BEYOND BETTER SOLUTIONS

Catalogue

Les solutions d'isolation thermique, acoustique et mécanique innovantes et sûres d'Armacell sont essentielles pour un large éventail d'applications de la vie quotidienne et apportent de la valeur à la vie des gens partout dans le monde.
Belgique

www.armacell.com









armacell®
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

CONTENU

	Page	Acoustique	Infrastructure	Navires de transport	OEM	Poids léger	Protection passive contre l'incendie	Remplissage	Résidentiel	Sports et loisirs	Structurel	Tertiaire	Thermique	Transformation industrielle	Énergie
ArmaFlex Ultima	5 - 15			•	•				•			•	•	•	•
ArmaFlex Ultima C	16 - 19											•	•	•	
ArmaFix Ultima	20 - 24			•	•				•			•	•	•	•
AF/ArmaFlex Evo	25 - 43			•	•				•			•	•	•	
AF/ArmaFlex	44 - 61			•	•				•			•	•	•	
ArmaFix AF	62 - 67			•	•				•			•	•	•	
NH/ArmaFlex Smart	68 - 74				•				•			•	•	•	
NH/ArmaFlex Smart C	75 - 78								•			•	•	•	
ArmaFix NH Smart	79 - 82								•			•	•	•	
ArmaFlex ACE Plus	83 - 93				•				•			•	•		
HT/ArmaFlex	94 - 100			•	•				•			•	•	•	•
HT/ArmaFlex S	101 - 104								•			•	•		
ArmaGel HT	105 - 110	•											•	•	•
ArmaGel HTL	111 - 114					•					•	•	•	•	•
ArmaGel DT	115 - 120	•											•	•	•
ArmaGel Rail	121 - 123	•		•	•	•					•		•		
ArmaFlex Rail SD	124 - 130			•	•	•					•		•		
ArmaFlex Rail SD-C	131 - 133			•	•	•					•		•		
ArmaFlex Rail ZH	134 - 137			•	•	•					•		•		
ArmaFlex Rail ZH-C	138 - 140			•	•	•					•		•		
ArmaFlex Duct Plus	141 - 144								•			•	•	•	
ArmaFlex Duct Plus AL	145 - 148								•			•	•	•	
ArmaFlex Duct	149 - 152								•			•	•	•	
ArmaFlex Duct AL	153 - 156								•			•	•	•	
SH/ArmaFlex	157 - 166								•			•	•		
Tubolit DG Plus	167 - 170								•			•	•		
Tubolit DG B1	171 - 174								•			•	•		
Tubolit DG	175 - 178								•			•	•		
Tubolit S	179 - 181								•			•	•		
Tubolit S Plus	182 - 184								•			•	•		
Tubolit AR Fonoblok	185 - 187	•							•			•	•		
Tubolit AR Fonowave	188 - 190	•							•			•	•		
Tubolit Tape	191 - 193	•							•			•	•		
Tubolit Accessories	194 - 196								•			•	•		
Tubolit Split	197 - 200								•			•	•		
Tubolit DuoSplit	201 - 205								•			•	•		

	Page	Acoustique	Infrastructure	Navires de transport	OEM	Poids léger	Protection passive contre l'incendie	Remplissage	Résidentiel	Sports et loisirs	Structurel	Tertiaire	Thermique	Transformation industrielle	Énergie
Tubolit Split & DuoSplit Accessories	206 - 211								•			•	•		
ArmaFlex Fastlink	212 - 217								•			•	•		
ArmaFlex DuoSolar	218 - 224								•			•	•		
ArmaFlex DuoSolar e-Save	225 - 229														
ArmaFlex DuoSolar 220	230 - 234								•			•	•	•	
AstraTHERM	235 - 244								•			•	•		
Tapis à lamelles en laine de verre	245 - 248								•			•	•		
Tapis à lamelles en laine de roche	249 - 251								•			•	•		
ArmaLok	252 - 255								•			•			
Arma-Chek Wrap	256 - 259								•			•	•	•	
Arma-Chek Silver	260 - 269								•			•	•	•	•
Arma-Chek Juna	270 - 274			•	•										
Arma-Chek D	275 - 279								•			•	•	•	•
Arma-Chek R	280 - 283			•	•										•
Arma-Chek Mastic Grey	284 - 287				•				•			•		•	•
ArmaComfort AB Alu Plus	288 - 291	•			•				•			•	•		
ArmaComfort AB	292 - 294	•			•				•			•	•		
ArmaComfort AB Plus	295 - 297	•			•				•			•	•		
ArmaComfort AB Alu	298 - 300	•			•				•			•	•		
ArmaComfort Barrier P	301 - 305	•		•	•				•			•		•	
ArmaComfort Barrier B	306 - 308	•			•									•	
ArmaComfort Barrier B Alu	309 - 311	•			•				•			•		•	
ArmaSound Barrier E	312 - 314	•			•										•
ArmaSound RD120	315 - 318	•			•									•	
ArmaSound RD240	319 - 323	•			•									•	•
ArmaFlex Protect	324 - 330			•			•		•			•	•	•	
ArmaProtect 1000	331 - 334						•		•			•		•	
ArmaProtect CM	335 - 339						•		•			•		•	
ArmaProtect ABLC	340 - 342						•		•			•		•	
ArmaProtect ABLF	343 - 345						•		•			•		•	
ArmaProtect CB	346 - 349						•		•			•		•	
ArmaProtect EXPS	350 - 352						•		•			•		•	
ArmaProtect CT	353 - 355						•		•			•		•	
ArmaProtect FW1	356 - 358						•		•			•		•	
ArmaProtect FW2	359 - 361						•		•			•		•	
ArmaProtect FW3	362 - 364						•		•			•		•	
ArmaProtect FC1	365 - 367						•		•			•		•	
ArmaProtect FC2	368 - 370						•		•			•		•	
ArmaProtect EFC1 and EFC2	371 - 373						•		•			•		•	
ArmaProtect Accessories	374 - 376						•		•			•		•	

	Page	Acoustique	Infrastructure	Navires de transport	OEM	Poids léger	Protection passive contre l'incendie	Remplissage	Résidentiel	Sports et loisirs	Structurel	Tertiaire	Thermique	Transformation industrielle	Énergie
Okabell	377 - 398					•			•			•	•	•	
Okafix	399 - 401								•			•			
Okapak	402 - 415								•			•			
Okatherm	416 - 419					•			•			•	•	•	
ArmaFix Clamps	420 - 422								•			•	•	•	
ArmaFix VVS	423 - 426								•			•			
ArmaFlex ECO550 Adhesive	427 - 431	•		•	•				•			•	•	•	•
ArmaFlex Ultima ECO550 Adhesive	432 - 435	•		•	•				•			•	•	•	•
ArmaFlex 520 Adhesive	436 - 440	•		•	•				•			•		•	•
ArmaFlex 525 Adhesive	441 - 444	•		•	•				•			•		•	•
ArmaFlex HT625 Adhesive	445 - 448			•	•				•			•	•	•	•
ArmaFlex 750 adhesive	449 - 452								•			•	•		
ArmaFlex RS850 Adhesive	453 - 456	•		•	•	•			•			•	•	•	•
ArmaFlex Ultima 700 Adhesive	457 - 460	•		•	•	•			•			•	•	•	•
ArmaFlex SF Cleaner	461 - 463	•		•	•	•			•			•	•	•	•
ArmaFlex Cleaner	464 - 466	•		•	•				•			•	•	•	•
ArmaFinish 99	467 - 469								•			•	•	•	
ArmaFlex Toolbox	470 - 473	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
Gluemaster	474 - 476	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Cutting tools	477 - 479	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
Table des conduits - standard	480 - 481														



INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.



ArmaFlex
Ultima

Système d'isolation à très faibles émissions de fumée

// La meilleure isolation flexible avec une faible densité de fumée en cas d'incendie
// Basé sur la technologie brevetée ArmaPrene d'Armacell
// Intégration complète du système avec les colles et supports de tuyauterie adaptés
// Satisfait aux exigences de construction durable en combinaison avec la colle sans solvant ArmaFlex Ultima ECO550
// Homologation FM
// Conforme aux exigences IMO



www.armacell.com



armacell
ArmaFlex®

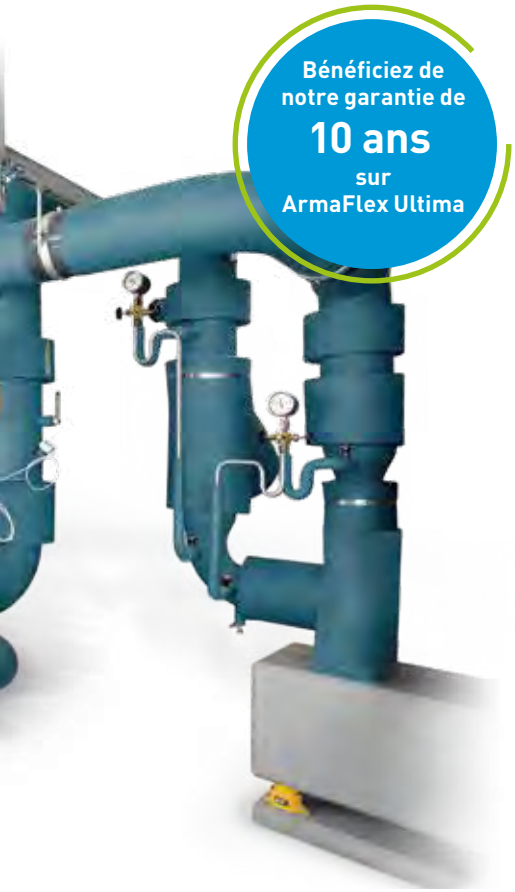
INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.

ArmaFlex Ultima

- SÉCURITÉ INCENDIE
- EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
- CONTRÔLE DE LA CONDENSATION
- QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR
- FONCTIONNEMENT SÛR À LONG TERME

Avec ArmaFlex Ultima, nous avons défini un nouveau standard de sécurité dans l'isolation technique. Basé sur la technologie brevetée ArmaPrene®, il s'agit du premier isolant technique flexible au monde ayant le classement de réaction au feu B_L-s1,d0

Par rapport à un produit élastomère standard, notre isolant résistant aux flammes dégage peu de fumée et offre une sécurité accrue en cas d'incendie.



FAIBLE ÉMISSION DE FUMÉE

La fumée constituant un risque important en cas d'incendie, les exigences en matière de densité de fumée des isolants d'équipement techniques deviennent plus strictes. Lors de l'évaluation du comportement au feu des produits de construction, la classification européenne teste non seulement l'inflammabilité, mais aussi la densité de la fumée et la production de gouttelettes enflammées.
En cas d'incendie, ArmaFlex Ultima permet de réduire les densités de fumée. Ceci limite le risque d'asphyxie permettant ainsi d'augmenter les temps nécessaires à l'évacuation des lieux et facilitant intervention des secours.

ISOLATION THERMIQUE FIABLE ET CONTRÔLE DE LA CONDENSATION

Grâce à sa bonne conductivité thermique et à sa grande résistance à la diffusion de la vapeur d'eau, ArmaFlex Ultima à garantit un contrôle fiable de la condensation et d'importantes économies d'énergie à long terme.
Il minimise également le risque de corrosion sous isolation (CUI) et réduit le risque de coûts associés aux temps d'arrêt, à la perte de productivité, voire à l'arrêt des installations. ArmaFlex Ultima peut être installé sur des équipements mécaniques dont les températures de service sont comprises entre +110 °C et -50 °C (-200 °C)*. Il est approuvé FM et certifié OMI

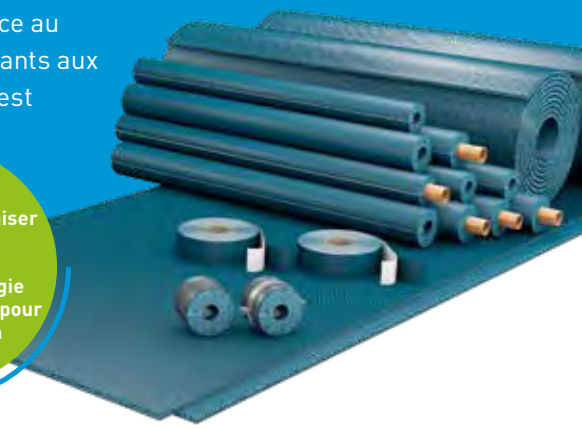
*Veuillez contacter notre service client technique pour les applications cryogéniques

ARMAPRENE

Notre technologie brevetée ArmaPrene nous permet d'atteindre la meilleure classification en réaction au feu pour un isolant flexible.

Si les produits élastomères standards contenant des retardateurs de flamme bromés inhibent très efficacement la combustion en cas d'incendie, ils ont tendance à produire un niveau élevé de fumée. Notre technologie révolutionnaire ArmaPrene résout ce problème : grâce au développement de polymères intrinsèquement résistants aux flammes et à l'utilisation d'additifs de protection, il n'est plus nécessaire d'ajouter de retardateurs de flamme bromés.

ArmaFlex permet d'économiser 140 fois plus d'énergie que celle requise pour sa production



SOLUTION POUR UNE FIABILITÉ MAXIMALE



Le support de tuyauterie ArmaFix Ultima isole thermiquement le tuyau et sa fixation l'un de l'autre et, avec l'isolant ArmaFlex Ultima adjacent, forme un système d'isolation fiable à long terme. Pour la pose d'ArmaFlex Ultima, nous proposons une gamme de colles spécialement formulées, dont un produit sans solvant qui est destiné aux projets de construction durable réalisés selon LEED®, BREEAM, DGNB ou autres certifications nationales.

ARMAFLEX ULTIMA C

Avec notre nouvel ArmaFlex Ultima C, nous proposons désormais des feuilles d'isolation répondant à la classification incendie la plus élevée pour l'isolation technique flexible. Cette solution d'isolation pré-revêtue atteint l'Euroclasse B-s1,d0 et est conçue pour être installée sur les conduites d'air, les tuyaux de grand diamètre, les cuves et les réservoirs où une meilleure performance au feu est requise. Les feuilles offrent un haut niveau de protection contre les impacts mécaniques et sont faciles à nettoyer. Le revêtement renforce la résistance du pare-vapeur, créant ainsi un système plus sûr pour éviter la condensation et les pertes d'énergie à long terme. De plus, la surface gris foncé est très absorbante et des épaisseurs d'isolation plus faibles peuvent être installées pour contrôler la condensation.



APPROUVÉ POUR LES BÂTIMENTS DURABLES

ArmaFlex Ultima répond aux exigences environnementales les plus strictes et permet aux décideurs du bâtiment de gagner du temps en étant accrédité dans les principaux programmes de construction durable.

SUNDAHUS
NORDIC SWAN ECOLABEL
BYGGVARU BEDÖMNINGEN
MINERGIE-ECO
LEED | BREEAM | DGNB

Sans brome
Sans antimoine
Sans PVC

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX ULTIMA

Brève description	Isolant élastomérique flexible à cellules fermées et faibles émissions de fumées selon une composition brevetée possédant des propriétés d'ignifugeants améliorées.
Type d'article	Mousse élastomère flexible (FEF) fabriquée en usine conformément à la norme EN 14304.
Informations importantes supplémentaires	Pour les manchons auto-adhésifs, la coupe est tangentielle. Surface auto-adhésive active à la pression sur une base d'acrylate renforcée et tramée. Recouvert d'une feuille de polyéthylène. Traces de silicone éventuelles sur le film de protection des surfaces auto-adhésives.
Gamme de couleurs du produit	Bleu foncé
Caractéristiques spéciales	Faibles émissions de fumée
Applications	Isolation des tuyaux, des gaines d'air, des réservoirs (y compris les coudes, raccords, brides, etc.) pour prévenir de la condensation et économiser de l'énergie. La fermeture des manchons auto-adhésifs peut être complété par la pose d'une bande de ruban "tape ArmaFlex Ultima".
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation			Norme / Méthode de test
Plage de température				
Température de service[1]	Température min. en °C	Température max. en °C		EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110		
	Remarques	Pour les températures inférieures à -50 °C (jusqu'à -200 °C), veuillez vous rapprocher de notre service technique pour plus d'information.		
Conductivité thermique				
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	0 °C	40°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,040	0,045	
	1 - Formule	> 0°C: λd = [40 + 0,1· ϑm + 0,0009 · ϑm²]/1000 ⩽ 0 °C: λd = [41,25 + 0,1· ϑm - (ϑm+50)² · 0,0005]/1000		
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies				
Réaction au feu	Manchons, manchons auto adhésif et manchons ouverts (jusqu'à Øa = 300 mm min) : B(L)-s1,d0 Rouleaux et rouleaux auto adhésif : B-s2,d0 Tapes: B-s1,d0			EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Inflammabilité de surface[2]	Peu inflammable - Code FTP 2010 (MED 96/98/EC, Module D)			IMO 2010 FTP Code, Part 5
Homologation FM[3]	4924 - Isolation des tuyauteries et des gaines			UBC26-3
Protection passive contre les incendies				
Résistance au feu des matériaux de construction	EI 30 - EI 120			EN 13501-2, EN 1366-3
Performances en matière de lutte contre les incendies				
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes			
Résistance à la vapeur d'eau				
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ ⩾ 7,000			EN 12086, EN 13469
Attributs physiques				
Dimensions et tolérances	Conforme à la norme EN 14304, tableau 1.			EN 822, EN 823, EN 13467
Résistance aux intempéries et aux UV				
Résistance aux UV	Une protection contre les rayons UV est nécessaire (voir le bulletin technique n° 142).			

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Santé et environnement		
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences en matière de COV	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Comportement antimicrobien	Pas de croissance fongique observée	EN ISO 846, VDI 6022
Aspects environnementaux	Répond aux exigences de construction durable en combinaison avec la colle ArmaFlex Ultima ECO550 tel que LEED.	
Déclaration environnementale de produit (DEP)	Déclaration environnementale de produit (EPD) de type III : Numéro de déclaration "EPD-ARM-20200218-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	ISO 14025, EN 15804+A2
Évaluation des constructions écologiques	Répond aux exigences de construction durable pour LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 et DGNB.	
Caractéristiques supplémentaires	Exempt de SCCP, MCCP	
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Manchons, rouleaux et tapes auto adhésifs : 1 an	
Stockage	Peut être stocké dans des pièces sèches et propres à une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à une température ambiante (0 °C à 35 °C).	

[1] Pour une utilisation à des températures au-delà de la plage de température maximale et minimale indiquée dans le tableau des données techniques, veuillez contacter notre Service Client.

[2] Selon IMO 2010 FTP Code annex 2, paragraphe 2.2

[3] Gamme de tubes : Diamètre intérieur maximal de 89 mm et épaisseur de paroi maximale de 25 mm

Manchon - standard. Bleu. 2,0 m Longueur.

9 mm						13 mm					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
12	**UD-09X012**	13	16	7612207395600	192 m	6	**UD-13X006**	7	10	7612207395723	164 m
15	**UD-09X015**	16	19	7612207395617	180 m	10	**UD-13X010**	11	14	7612207395730	140 m
18	**UD-09X018**	19	22	7612207395624	150 m	12	**UD-13X012**	13	16	7612207395747	130 m
22	**UD-09X022**	23	26	7612207395631	124 m	15	**UD-13X015**	16	19	7612207395754	112 m
28	**UD-09X028**	29	32	7612207395358	96 m	18	**UD-13X018**	19	22	7612207395761	98 m
35	**UD-09X035**	36	39	7612207395648	70 m	22	**UD-13X022**	23	26	7612207395778	88 m
42	**UD-09X042**	43	46	7612207395655	56 m	28	**UD-13X028**	29	32	7612207395785	64 m
48	**UD-09X048**	49	52	7612207395334	52 m	35	**UD-13X035**	36	39	7612207395792	56 m
54	**UD-09X054**	55	58	7612207395662	42 m	42	**UD-13X042**	43	46	7612207395808	48 m
60	**UD-09X060**	61	64	7612207395679	40 m	48	**UD-13X048**	49	52	7612207395815	40 m
64	**UD-09X064**	65	68	7612207395686	28 m	54	**UD-13X054**	55	58	7612207395822	36 m
76	**UD-09X076**	77	70	7612207395693	32 m	60	**UD-13X060**	61	64	7612207395839	28 m
89	**UD-09X089**	90	93	7612207395341	24 m	64	**UD-13X064**	65	68	7612207395846	26 m
-	-	-	-	-	-	76	**UD-13X076**	77	80	7612207395853	24 m
-	-	-	-	-	-	89	**UD-13X089**	90	93	7612207395860	18 m
-	-	-	-	-	-	114	**UD-13X114**	115	118	7612207531848	18 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	9 mm, 13 mm : ±1,5 mm 19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm
Tolérance de longueur	±1,5%
Réaction au feu	B(L)-s1,d0

Manchon - standard. Bleu. 2,0 m Longueur.

19 mm						25 mm					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
10	**UD-19X010**	11	14	7612207395884	92 m	15	**UD-25X015**	16	19	7612207533125	40 m
12	**UD-19X012**	13	16	7612207395891	84 m	18	**UD-25X018**	19	22	7612207396010	46 m
15	**UD-19X015**	16	19	7612207395907	64 m	22	**UD-25X022**	23	26	7612207396027	36 m

Manchon - standard. Bleu. 2,0 m Longueur.

19 mm						25 mm					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
18	**UD-19X018**	19	22	7612207395556	58 m	28	**UD-25X028**	29	32	7612207396034	36 m
22	**UD-19X022**	23	26	7612207395914	56 m	35	**UD-25X035**	36	39	7612207396041	28 m
28	**UD-19X028**	29	32	7612207395921	40 m	42	**UD-25X042**	43	46	7612207396058	24 m
35	**UD-19X035**	36	39	7612207395938	40 m	48	**UD-25X048**	49	52	7612207396065	20 m
42	**UD-19X042**	43	46	7612207395945	24 m	54	**UD-25X054**	55	58	7612207396072	18 m
48	**UD-19X048**	49	52	7612207395563	24 m	60	**UD-25X060**	61	64	7612207396089	18 m
54	**UD-19X054**	55	58	7612207395952	24 m	64	**UD-25X064**	65	68	7612207396096	16 m
60	**UD-19X060**	61	64	7612207395570	16 m	76	**UD-25X076**	77	80	7612207396102	12 m
64	**UD-19X064**	65	68	7612207395969	16 m	89	**UD-25X089**	90	93	7612207396119	12 m
76	**UD-19X076**	77	80	7612207395976	16 m	114	**UD-25X114**	115	118	7612207531862	10 m
89	**UD-19X089**	90	93	7612207395983	16 m	-	-	-	-	-	-
114	**UD-19X114**	115	118	7612207531909	14 m	-	-	-	-	-	-

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	9 mm, 13 mm : ±1,5 mm 19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm
Tolérance de longueur	±1,5%
Réaction au feu	B(L)-s1,d0

Manchon - standard. Bleu. 2,0 m Longueur.

32 mm

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	**UD-32X015**	16	19	7612207401684	32 m
18	**UD-32X018**	18	21	7612207399950	32 m
20	**UD-32X020**	21	24	7612207401660	24 m
22	**UD-32X022**	23	26	7612207400083	24 m
28	**UD-32X028**	29	32	7612207399998	24 m
35	**UD-32X035**	36	39	7612207400007	18 m
42	**UD-32X042**	43	46	7612207400038	16 m
48	**UD-32X048**	49	52	7612207399974	12 m
54	**UD-32X054**	55	58	7612207399981	12 m
60	**UD-32X060**	61	64	7612207399967	10 m
64	**UD-32X064**	65	68	7612207400014	10 m
76	**UD-32X076**	77	80	7612207400021	10 m

Manchon - standard. Bleu. 2,0 m Longueur.

32 mm

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
89	**UD-32X089**	90	93	7612207400076	8 m
114	**UD-32X114**	115	118	7612207531879	8 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	9 mm, 13 mm : ±1,5 mm 19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm
Tolérance de longueur	±1,5%
Réaction au feu	B(L)-s1,d0

Manchon - auto-adhésif. Bleu

9 mm						13 mm					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	**Code**	**Diamètre intérieur (minimal) [mm]**	**Diamètre intérieur (maximal) [mm]**	**EAN**	**Contenu primaire [métrique]**	**Diamètre extérieur du conduit [mm]**	**Code**	**Diamètre intérieur (minimal) [mm]**	**Diamètre intérieur (maximal) [mm]**	**EAN**	**Contenu primaire [métrique]**
15	**UD-09X015-A**	16	19	7612207401776	180 m	15	**UD-13X015-A**	16	19	7612207401882	112 m
18	**UD-09X018-A**	19	22	7612207401783	150 m	18	**UD-13X018-A**	19	22	7612207401899	98 m
22	**UD-09X022-A**	23	26	7612207401790	124 m	22	**UD-13X022-A**	23	26	7612207401905	88 m
28	**UD-09X028-A**	29	32	7612207401806	96 m	28	**UD-13X028-A**	29	32	7612207401912	64 m
35	**UD-09X035-A**	36	39	7612207401813	70 m	35	**UD-13X035-A**	36	39	7612207401929	56 m
42	**UD-09X042-A**	43	46	7612207401820	56 m	42	**UD-13X042-A**	43	46	7612207401936	48 m
48	**UD-09X048-A**	49	52	7612207401837	52 m	48	**UD-13X048-A**	49	52	7612207401943	40 m
54	**UD-09X054-A**	55	58	7612207401844	42 m	54	**UD-13X054-A**	55	58	7612207401950	36 m
60	**UD-09X060-A**	61	64	7612207401851	40 m	60	**UD-13X060-A**	61	64	7612207401967	28 m
76	**UD-09X076-A**	77	80	7612207401868	32 m	76	**UD-13X076-A**	77	80	7612207401974	24 m
89	**UD-09X089-A**	90	93	7612207401875	24 m	89	**UD-13X089-A**	90	93	7612207401981	18 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	9 mm, 13 mm : ±1,5 mm 19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm
Tolérance de longueur	±1,5%
Réaction au feu	B(L)-s1,d0

Manchon - auto-adhésif. Bleu

19 mm						25 mm					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	**UD-19X015-A**	16	19	7612207401998	64 m	18	**UD-25X018-A**	19	22	7612207402117	46 m
18	**UD-19X018-A**	19	22	7612207402001	58 m	22	**UD-25X022-A**	23	26	7612207402124	36 m
22	**UD-19X022-A**	23	26	7612207402018	56 m	28	**UD-25X028-A**	29	32	7612207402131	36 m
28	**UD-19X028-A**	29	32	7612207402025	40 m	35	**UD-25X035-A**	36	39	7612207402087	28 m
35	**UD-19X035-A**	36	39	7612207402032	40 m	42	**UD-25X042-A**	43	46	7612207402148	24 m
42	**UD-19X042-A**	43	46	7612207402049	24 m	48	**UD-25X048-A**	49	52	7612207402155	20 m
48	**UD-19X048-A**	49	52	7612207402056	24 m	54	**UD-25X054-A**	55	58	7612207402162	18 m
54	**UD-19X054-A**	55	58	7612207402063	24 m	60	**UD-25X060-A**	61	64	7612207402179	18 m
60	**UD-19X060-A**	61	64	7612207402070	16 m	76	**UD-25X076-A**	77	80	7612207402186	12 m
76	**UD-19X076-A**	77	80	7612207402094	16 m	89	**UD-25X089-A**	90	93	7612207402193	12 m
89	**UD-19X089-A**	90	93	7612207402100	16 m	-	-	-	-	-	-

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	9 mm, 13 mm : ±1,5 mm 19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm
Tolérance de longueur	±1,5%
Réaction au feu	B(L)-s1,d0

Manchon - ouvert. Bleu

9 mm					13 mm				
Code	Épaisseur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Code	Épaisseur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
UD-09X300	9	10	7612207394313	10 m²	**UD-13X300**	13	8	7612207394320	8 m²

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	9 mm - 19 mm : ±1,5 mm 25 mm - 32 mm : ±2,0 mm
Réaction au feu	B(L)-s1,d0

Manchon - ouvert. Bleu

19 mm					25 mm				
Code	Épaisseur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Code	Épaisseur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
UD-19X300	19	6	7612207528244	6 m²	**UD-25X300**	25	4	7612207396133	4 m²

Autres informations

Manchon - ouvert. Bleu

19 mm					25 mm				
Code	**Épaisseur [mm]**	**Longueur [m]**	**EAN**	**Contenu primaire [métrique]**	**Code**	**Épaisseur [mm]**	**Longueur [m]**	**EAN**	**Contenu primaire [métrique]**
Tolérance d'épaisseur			9 mm - 19 mm : ±1,5 mm 25 mm - 32 mm : ±2,0 mm						
Réaction au feu			B(L)-s1,d0						

Manchon - ouvert. Bleu

32 mm				
Code	**Épaisseur [mm]**	**Longueur [m]**	**EAN**	**Contenu primaire [métrique]**
UD-32X300	32	3	7612207405927	3 m²
Autres informations				
Tolérance d'épaisseur	9 mm - 19 mm : ±1,5 mm 25 mm - 32 mm : ±2,0 mm			
Réaction au feu	B(L)-s1,d0			

Rouleaux - standard. Bleu

Code	**Épaisseur [mm]**	**Largeur [mm]**	**Longueur [m]**	**EAN**	**Contenu primaire [métrique]**
UD-06-99/E	6	1.000	15	7612207395587	15 m²
UD-09-99/E	9	1.000	10	7612207395709	10 m²
UD-13-99/E	13	1.000	8	7612207394375	8 m²
UD-19-99/E	19	1.000	6	7612207528220	6 m²
UD-25-99/E	25	1.000	4	7612207396126	4 m²
UD-32-99/E	32	1.000	3	7612207400922	3 m²
Autres informations					
Tolérance d'épaisseur		3 mm - 6 mm : ±1,0 mm 9 mm - 19 mm : ±1,5 mm 25 mm - 32 mm : ±2,0 mm			
Tolérance de longueur		+ 5% - 1,5 %			

Rouleaux - standard autoadhésif. Bleu

Code	**Épaisseur [mm]**	**Largeur [mm]**	**Longueur [m]**	**EAN**	**Contenu primaire [métrique]**
UD-06-99/EA	6	1.000	15	7612207395594	15 m²
UD-09-99/EA	9	1.000	10	7612207395716	10 m²
UD-13-99/EA	13	1.000	8	7612207395877	8 m²
UD-19-99/EA	19	1.000	6	7612207528237	6 m²
UD-25-99/EA	25	1.000	4	7612207396140	4 m²
UD-32-99/EA	32	1.000	3	7612207405637	3 m²
Autres informations					
Tolérance d'épaisseur		3 mm - 6 mm : ±1,0 mm 9 mm - 19 mm : ±1,5 mm 25 mm - 32 mm : ±2,0 mm			
Tolérance de longueur		+ 5% - 1,5 %			

Bande – isolation. Bleu

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
UD-TAPE	3	50	15	12 rouleau(x)

Adhésifs et nettoyants

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
AHU-700/1,0	Colle ArmaFlex Ultima 700. Pot de 1 litre, emballé en carton	12 cannette
AHU-ECO550/300G		6 pc
CLEANER/1,0	Nettoyant spécial pour les adhésifs ArmaFlex	4 cannette
SF-CLEANER/1,0	Nettoyant sans solvant à utiliser avec ArmaFlex	6 cannette



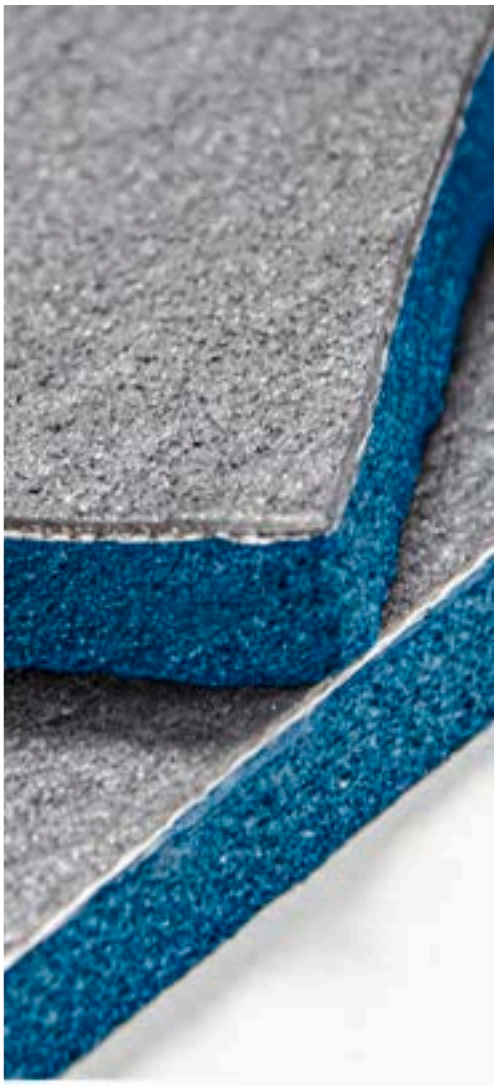
INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.



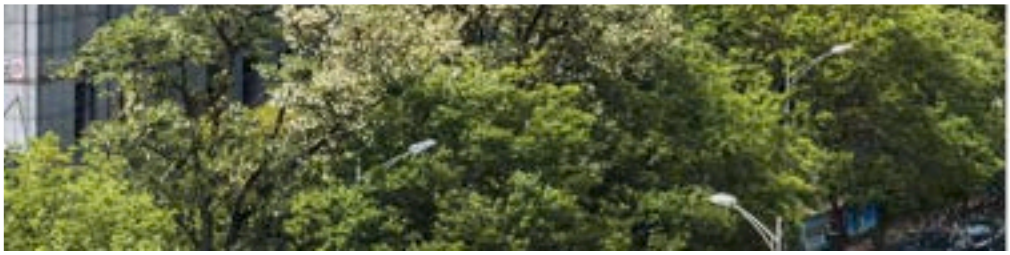
ArmaFlex
Ultima C

Feuilles d'isolation pré-couvertes pour une sécurité maximale en cas d'incendie

// Sécurité incendie - B-s1,d0
// Exempt de poussière et de fibres améliorant la qualité de l'air intérieur
// Sans PVC ni brome
// Résistant aux UV
// Conforme aux exigences de la construction durable en combinaison avec l'adhésif ArmaFlex Ultima SF990



www.armacell.com



armacell
ArmaFlex®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX ULTIMA C

Brève description	Mousse élastomère flexible pré-revêtue à base de caoutchouc synthétique breveté avec des propriétés ignifuges améliorées, un faible dégagement de fumée et une structure de matériau à cellules fermées, laminée avec un revêtement intumescent fonctionnel. A utiliser dans les applications de CVC, de réfrigération et d'équipement de traitement.
Type d'article	Mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique fabriquée avec ArmaPrene, technologie brevetée : brevet US n° 8163 811; brevet UE 2 261 305. Mousse élastomère flexible (FEF) fabriquée en usine conformément à la norme EN 14304. Equipé d'un revêtement intumescent auto-adhésif
Gamme de couleurs du produit	Bleu avec revêtement gris
Caractéristiques spéciales	Faibles émissions de fumée
Applications	Isolation/protection des tuyaux, des conduits d'air, des cuves (y compris les coudes, les raccords, les brides, etc.) pour éviter la condensation et économiser de l'énergie.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation			Norme / Méthode de test
Plage de température				
Température de service[1]	Température min. en °C	Température max. en °C[2]		EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110		
Conductivité thermique				
1 - Conductivité thermique déclarée	ϑm	0°C	40°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,040	0,045	
	1 - Formule	> 0°C: λd = [40 + 0,1· ϑm + 0,0009 · ϑm²]/1000 ⩽ 0 °C: λd = [41,25 + 0,1· ϑm - (ϑm+50)² · 0,0005]/1000		
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies				
Réaction au feu	B-s1,d0			EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Performances en matière de lutte contre les incendies				
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne coule pas, ne propage pas les flammes, revêtement intumescent ; très faible densité de fumée			
Résistance à la vapeur d'eau				
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ ⩾ 10.000			EN 12086, EN 13469
Attributs physiques				
Dimensions et tolérances	conformément à la norme EN 14304, tableau 1			EN 822, EN 823, EN 13467
Résistance aux intempéries et aux UV				
Résistance aux UV	Très élevé			EN ISO 4892-2
Santé et environnement				
Aspects environnementaux	Répond aux exigences de la construction durable en combinaison avec l'adhésif ArmaFlex Ultima SF990 tel que LEED.			
Évaluation des constructions écologiques	Répond aux exigences de construction durable de LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 et DGNB.			
Caractéristiques supplémentaires	Sans SCCP, sans MCCP			
Autres caractéristiques techniques				
Durée de conservation	Feuilles autocollantes, bandes autocollantes : 1 an			
Stockage	Peut être stocké dans des locaux secs et propres, à une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à une température ambiante (0 °C - 35 °C).			

[1] Pour une utilisation à des températures au-delà de la plage de température maximale et minimale indiquée dans le tableau des données techniques, veuillez contacter notre Service Client.
[2] +85 °C, pour les produits avec une couche auto-adhésive

Plaque - pré-revêtue. Mousse bleue avec revêtement gris

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
UDC-09-99	9	1	2	7612207538045	12 m²
UDC-13-99	13	1	2	7612207538083	10 m²
UDC-19-99	19	1	2	7612207538069	8 m²
UDC-25-99	25	1	2	7612207538076	8 m²
UDC-32-99	32	1	2	7612207538090	6 m²

Autres informations	
Tolérance d'épaisseur	9 -19 ± 1,5 mm 25 – 32 ± 2,0 mm
Tolérance de longueur	± 1,5 %
Tolérance de largeur	± 2,0 %

Plaque - pré-revêtue et autoadhésive. Mousse bleue avec revêtement gris

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
UDC-09-99/A	9	1	2	7612207538106	12 m²
UDC-13-99/A	13	1	2	7612207538113	10 m²
UDC-19-99/A	19	1	2	7612207538120	8 m²
UDC-25-99/A	25	1	2	7612207538052	8 m²
UDC-32-99/A	32	1	2	7612207538137	6 m²

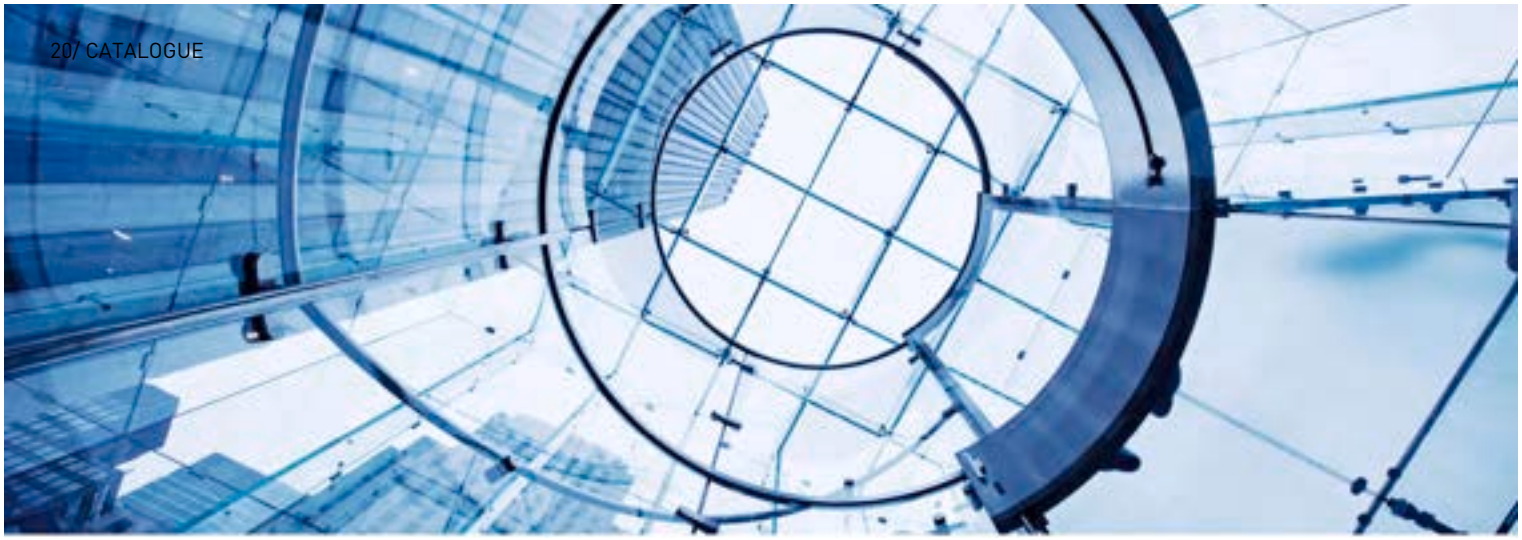
Autres informations	
Tolérance d'épaisseur	9 -19 ± 1,5 mm 25 – 32 ± 2,0 mm
Tolérance de longueur	± 1,5 %
Tolérance de largeur	± 2,0 %

Code	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [pièces]
UDC-FOIL-10	1	10	7612207548983	1 rouleau(x)

Code	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
UDC-TAPE-75	75	45	16 rouleau(x)

Adhésifs et nettoyants

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
AHU-ECO550/300G		6 pc
AHU-700/1,0	Colle ArmaFlex Ultima 700. Pot de 1 litre, emballé en carton	12 cannette
SF-CLEANER/1,0	Nettoyant sans solvant à utiliser avec ArmaFlex	6 cannette
CLEANER/1,0	Nettoyant spécial pour les adhésifs ArmaFlex	4 cannette



INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.



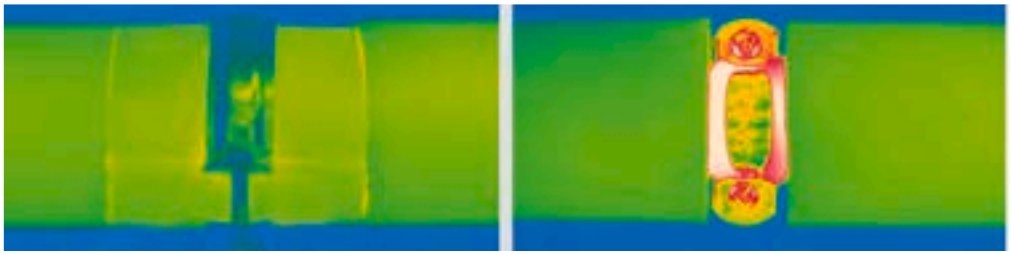
ArmaFix
Ultima

Pour un système à très faibles émissions de fumées

// Sécurité accrue grâce à une performance au feu supérieure et une densité de fumée réduite
// Toutes les dimensions correspondent à la gamme de produits ArmaFlex Ultima.
// Prévient les ponts thermiques, réduit les pertes d'énergie et minimise les émissions de CO_2.
// Première isolation flexible à cellules fermées avec homologation Euroclass B(L)-s1,d0



www.armacell.be



armacell
ArmaFix™

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFIX ULTIMA

Brève description	Support de tuyauterie et de conduits pour installations de climatisation et de réfrigération, permettant d'éviter la condensation aux points de fixation. Pièce unique, sans pont thermique, avec 2 cales en PET et fermeture auto-adhésive. Les dimensions correspondent à la gamme de manchons et rouleaux de ArmaFlex Ultima.
Type d'article	Cales en mousse PET, incorporés et collés à la mousse élastomère ArmaFlex Ultima. Coquilles extérieures en tôle d'aluminium peinte de 0,8 mm d'épaisseur, qui servent simultanément de pare-vapeur pour les segments de roulement en PET.
Gamme de couleurs du produit	Bleu foncé
Caractéristiques spéciales	Des traces de silicone peuvent être trouvées sur le papier de protection / feuille utilisée pour protéger les fermetures autocollantes.
Applications	Pour les installations réversibles en température, des dilatations peuvent causer une pression inhérente dans l'installation ; à prendre en considération dans la conception d'isolation globale.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température min. en °C[1]	Température max. en °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Conductivité thermique			
Remarques	Comme ArmaFlex Ultima.		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	Euroclasse : E Système complet avec tubes ArmaFlex Ultima : B(L)-s1, d0 Système complet avec plaques ArmaFlex Ultima : B-s2, d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Inflammabilité de surface[2]	faiblement inflammable - Code FTP 2010 (MED 96/98/CE, Module D)		IMO 2010 FTP Code, Part 5
Performances en matière de lutte contre les incendies			
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes.		
Résistance à la vapeur d'eau			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Identique à ArmaFlex Ultima		EN 12086, EN 13469
Attributs physiques			
Densité	95 - 105 kg/m³ (Cales PET)		
Santé et environnement			
Caractéristiques supplémentaires	Exempt de MCCP		
Autres caractéristiques techniques			
Durée de conservation	3 ans		
Stockage	Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative (50% à 70%) et une température ambiante (0°C à 35°C).		

[1] Pour les températures inférieures à -50 °C, veuillez vous rapprocher de notre service technique pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

[2] Selon IMO 2010 FTP Code annex 2, paragraphe 2.2

Supports de conduit

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [pièces]
AS-DB-19 MM	19	100	2	7612207453850	5 pc
AS-DB-25 MM	25	100	2	7612207453867	4 pc

Support de tuyau

13 mm							**Collier de serrage pour tuyau apparenté**	
Diamètre extérieur du conduit [mm]	**S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]**	**Distance maximale autorisée [m]**	**Code**	**Épaisseur d'isolation [mm]**	**EAN**	**Contenu primaire [pièces]**	**Code**	**Contenu primaire [pièces]**
10	12	2,00	**UDP13(9)-10/12**	13	7612207415025	32 pc	PCX 025/030	25 pc
15	18	2,00	**UDP13(9)-15/18**	13	7612207415032	32 pc	PCX 025/030	25 pc
22	25	2,75	**UDP13(9)-22/25**	13	7612207415049	32 pc	PCX 033/037	25 pc
28	30	3,00	**UDP13(9)-28/30**	13	7612207415001	32 pc	PCX 047/052	25 pc
35	38	2,00	**UDP13(9)-35/38**	13	7612207415018	28 pc	PCX 054/058	25 pc
42	45	3,75	**UDP13(9)-42/45**	13	7612207414950	28 pc	PCX 063/068	25 pc
48		4,25	**UDP13(9)-48**	13	7612207414967	28 pc	PCX 068/073	10 pc
54	57	4,25	**UDP13(9)-54/57**	13	7612207414974	28 pc	PCX 068/073	10 pc
60	64	4,75	**UDP13(9)-60/64**	13	7612207414981	24 pc	PCX 082/085	10 pc
76	80	5,50	**UDP13(9)-76/80**	13	7612207414998	20 pc	PCX 092/099	10 pc
89		6,00	**UDP13(9)-89**	13	7612207414943	16 pc	PCX 108/112	10 pc
102	108	6,00	**UDP13(9)-102/108**	13	7612207414936	16 pc	PCX 125/130	10 pc
110	114	6,00	**UDP13(9)-110/114**	13	7612207414899	12 pc	PCX 133/137	10 pc
125		6,00	**UDP13(9)-125**	13	7612207414905	12 pc	PCX 145/152	10 pc
133	140	6,00	**UDP13(9)-133/140**	13	7612207414912	12 pc	PCX 145/152	10 pc
160		6,00	**UDP13(9)-160**	13	7612207414837	9 pc	PCX 190	10 pc
165	168	6,00	**UDP13(9)-165/168**	13	7612207414844	9 pc	PCX 199	10 pc

Support de tuyau

19 mm							**Collier de serrage pour tuyau apparenté**	
Diamètre extérieur du conduit [mm]	**S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]**	**Distance maximale autorisée [m]**	**Code**	**Épaisseur d'isolation [mm]**	**EAN**	**Contenu primaire [pièces]**	**Code**	**Contenu primaire [pièces]**
10	12	2,00	**UDP19-10/12**	19	7612207414851	28 pc	PCX 038/041	25 pc
15	18	2,00	**UDP19-15/18**	19	7612207414868	28 pc	PCX 047/052	25 pc
22	25	2,75	**UDP19-22/25**	19	7612207414875	28 pc	PCX 054/058	25 pc
28	30	3,00	**UDP19-28/30**	19	7612207414882	28 pc	PCX 059/063	25 pc
35	38	3,50	**UDP19-35/38**	19	7612207414691	24 pc	PCX 063/068	25 pc
42	45	3,75	**UDP19-42/45**	19	7612207414707	24 pc	PCX 068/073	10 pc
48		4,25	**UDP19-48**	19	7612207414714	24 pc	PCX 072/080	10 pc
54	57	4,25	**UDP19-54/57**	19	7612207414653	24 pc	PCX 082/085	10 pc
60	64	4,75	**UDP19-60/64**	19	7612207414660	20 pc	PCX 088/092	10 pc
76	80	5,50	**UDP19-76/80**	19	7612207414721	16 pc	PCX 099/103	10 pc

Support de tuyau

19 mm

Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]	Collier de serrage pour tuyau apparenté	
							Code	Contenu primaire [pièces]
89		6,00	**UDP19-89**	19	7612207414738	12 pc	PCX 112/118	10 pc
102	108	6,00	**UDP19-102/108**	19	7612207414677	12 pc	PCX 133/137	10 pc
110	114	6,00	**UDP19-110/114**	19	7612207414684	12 pc	PCX 137/142	10 pc
133	140	6,00	**UDP19-133/140**	19	7612207414776	12 pc	PCX 164/169	10 pc
165	168	6,00	**UDP19-165/168**	19	7612207414790	6 pc	PCX 206	10 pc
180		6,00	**UDP19-180**	19	7612207414806	3 pc	-	-
204		6,00	**UDP19-204**	19	7612207414813	4 pc	-	-
216	219	6,00	**UDP19-216/219**	19	7612207414820	4 pc	-	-
254		6,00	**UDP19-254**	19	7612207414752	3 pc	-	-
267	273	6,00	**UDP19-267/273**	19	7612207414769	3 pc	-	-
356		4,20	**UDP19-356**	19	7612207414561	6 pc	-	-

Support de tuyau

25 mm

Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]	Collier de serrage pour tuyau apparenté	
							Code	Contenu primaire [pièces]
15	18	2,00	**UDP25-15/18**	25	7612207414578	28 pc	PCX 059/063	25 pc
22	25	2,75	**UDP25-22/25**	25	7612207414585	28 pc	PCX 063/068	25 pc
28	30	3,00	**UDP25-28/30**	25	7612207414615	28 pc	PCX 068/073	10 pc
34	38	3,50	**UDP25-35/38**	25	7612207414622	24 pc	PCX 072/080	10 pc
42	45	3,75	**UDP25-42/45**	25	7612207414592	24 pc	PCX 082/085	10 pc
48		4,25	**UDP25-48**	25	7612207414608	24 pc	PCX 088/092	10 pc
54	57	4,75	**UDP25-54/57**	25	7612207414639	24 pc	PCX 092/099	10 pc
60	64	4,75	**UDP25-60/64**	25	7612207414646	20 pc	PCX 099/103	10 pc
76	80	5,50	**UDP25-76/80**	25	7612207414516	16 pc	PCX 112/118	10 pc
89		6,00	**UDP25-89**	25	7612207414509	12 pc	PCX 137/142	10 pc
110	114	6,00	**UDP25-110/114**	25	7612207414523	12 pc	PCX 159/164	10 pc
133	140	6,00	**UDP25-133/140**	25	7612207414530	12 pc	PCX 190	10 pc
160		6,00	**UDP25-160**	25	7612207414486	6 pc	PCX 206	10 pc
165	168	6,00	**UDP25-165/168**	25	7612207414493	6 pc	PCX 222	10 pc
204		6,00	**UDP25-204**	25	7612207414554	4 pc	-	-
216	219	6,00	**UDP25-216/219**	25	7612207414431	4 pc	-	-
254		6,00	**UDP25-254**	25	7612207414479	3 pc	-	-
267	273	6,00	**UDP25-267/273**	25	7612207414455	3 pc	-	-
306		6,00	**UDP25-306**	25	7612207414462	1 pc	-	-
324		4,20	**UDP25-324**	25	7612207414387	1 pc	-	-
356		4,20	**UDP25-356**	25	7612207414394	3 pc	-	-

Support de tuyau

25 mm							Collier de serrage pour tuyau apparenté	
Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]	Code	Contenu primaire [pièces]
406		4,20	**UDP25-406**	25	7612207414400	6 pc	-	-
457		3,70	**UDP25-457**	25	7612207414417	4 pc	-	-

Support de tuyau

32 mm						Collier de serrage pour tuyau apparenté	
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]	Code	Contenu primaire [pièces]
12	2,00	**UDP32-10/12**	32	7612207533552	20 pc	PCX 068/073	10 pc
18	2,00	**UDP32-15/18**	32	7612207533569	20 pc	PCX 072/080	10 pc
22	2,75	**UDP32-22/25**	32	7612207533576	20 pc	PCX 072/080	10 pc
28	3,00	**UDP32-28/30**	32	7612207533583	20 pc	PCX 082/085	10 pc
35	3,50	**UDP32-35/38**	32	7612207533736	16 pc	PCX 092/099	10 pc
42	3,75	**UDP32-42/45**	32	7612207533590	16 pc	PCX 099/103	10 pc
48	4,25	**UDP32-48**	32	7612207533606	16 pc	PCX 099/103	10 pc
60	4,75	**UDP32-60/64**	32	7612207533651	12 pc	PCX 112/118	10 pc
76	5,50	**UDP32-76/80**	32	7612207533613	12 pc	PCX 133/137	10 pc
89	6,00	**UDP32-89**	32	7612207533620	12 pc	PCX 145/152	10 pc
114	6,00	**UDP32-110/114**	32	7612207533637	12 pc	PCX 168/173	10 pc
140	6,00	**UDP32-133/140**	32	7612207529180	8 pc	PCX 199	10 pc
168	6,00	**UDP32-165/168**	32	7612207533668	5 pc	PCX 231	10 pc



INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.



AF/ArmaFlex Evo

Découvrez la nouvelle génération d'isolation AF/ArmaFlex Evo. Le produit AF/ArmaFlex le plus sûr.

// Sécurité en cas d'incendie – B/B(L)-s2,d0
// Protection antimicrobienne – Microban
// Épaisseurs croissantes – Sécurité maximale
// Fiabilité du système - Solution complète
// Profitez d'une garantie étendue jusqu'à 10 ans*
// Nouveauté - Colle ArmaFlex 525



www.armacell.be



armacell®
ArmaFlex®

INSTALLEZ LE, EN TOUTE CONFIANCE

AF/ArmaFlex® Evo

L'AF/ARMAFLEX LE PLUS SÛR DE TOUS LES TEMPS.

L'histoire rencontre l'avenir au fil des générations. C'est ce que représente AF/ArmaFlex. Depuis plus de 40 ans. Nous visons la perfection pour que vous puissiez bénéficier de la meilleure expérience ArmaFlex. Il est temps de découvrir la nouvelle génération d'isolation élastomère.

Aujourd'hui, dans sa 8e génération de produits, nous présentons une nouvelle technologie AF/ArmaFlex qui combine un excellent contrôle de la condensation et de l'efficacité énégétique avec une sécurité incendie avancée. Notre nouveau produit B/BL-s2, d0 offre la plus haute fiabilité d'isolation et contribue à la sécurité globale des bâtiments.







// **Protection incendie**
Chez Armacell, la sécurité est primordiale et la fiabilité maximale est cruciale. AF/ArmaFlex Evo augmente la sécurité incendie dans les bâtiments. En atténuant le risque d'incendie et de fumée, il améliore la visibilité et la respiration, prolongeant ainsi le temps nécessaire pour évacuer un bâtiment en toute sécurité en cas d'incendie.

// **Protection antimicrobienne**
AF/ArmaFlex Evo est équipé de Microban®. Ces additifs antimicrobiens assurent une protection « proactive » contre les bactéries nocives et les moisissures. Armacell est le seul fabricant de matériaux d'isolation technique flexibles avec protection antimicrobienne intégrée.

// **Épaisseurs de paroi élaborées**
Les épaisseurs de paroi techniques des manchons AF/ArmaFlex Evo garantissent un contrôle fiable de la condensation pour différentes tailles de tuyaux dans des conditions de conception définies. Cela facilite grandement les calculs pour les prescripteurs et offre une fiabilité maximale pour éviter la condensation et les pertes d'énergie.



B/B$_L$-s2,d0

Expérience
AF/ArmaFlex Evo

L'évolution d'une innovation

Quand la tradition rencontre l'avenir, les nouveaux produits et technologies évoluent. AF/ArmaFlex est notre produit historique. Le matériau d'isolation extrêmement flexible doté d'un pare-vapeur intégré a révolutionné l'industrie de l'isolation. Aujourd'hui, nous proposons une gamme complète de solutions basées sur cette innovation.

Armacell a développé le nouvel adhésif ArmaFlex 525 pour une utilisation combinée avec AF/ArmaFlex Evo.





// Fiabilité du système

AF/ArmaFlex est plus qu'un tube ou une plaque noire. Nous sommes un fournisseur de systèmes où les composants individuels s'adaptent parfaitement les uns aux autres et sont testés comme un système. Les dispositifs de fixation ArmaFix AF, notre solution de protection passive contre l'incendie ArmaFlex Protect, les produits Arma-Chek 2-en-1 revêtus flexibles et les colles ArmaFlex complètent et renforcent le système pour garantir une fonctionnalité à long terme.

// Extension de garantie

Pour garantir une installation professionnelle de nos produits AF/ArmaFlex, nous avons développé un concept unique: les partenaires d'installation ArmaFlex formés peuvent être certifiés par Armacell et bénéficient d'une extension de garantie allant jusqu'à 10 ans sur les produits AF/ArmaFlex. Dans de nombreux pays européens, la certification Armacell est devenue un label de qualité.

Udo Dohlen
Propriétaire et directeur général de Dohlen Isoliertechnik Stolberg (Allemagne)

"AF/ArmaFlex n'est pas seulement un tube ou une plaque noire. Lorsque nous isolons l'équipement mécanique de nos clients, nous veillons à utiliser le meilleur produit du marché: AF/ArmaFlex. Un investissement rentable. Pour nous et pour nos clients. Nous pouvons maintenant contribuer à rendre les maisons encore plus sûres. AF/ArmaFlex Evo libère 50% de fumée en moins en cas d'incendie."

DONNÉES TECHNIQUES - AF/ARMAFLEX EVO

Brève description	Mousse élastomère souple, à épaisseur croissante, disposant de propriétés ignifuges améliorées soit une faible production de fumée. Matériau isolant à cellules fermées et protection antimicrobienne Microban® intégrée. Pour utilisation dans l'équipement de CVC et de réfrigération.
Type d'article	Mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique Mousse élastomère flexible (FEF) fabriquée en usine conformément à la norme EN 14304.
Informations importantes supplémentaires	Revêtement auto-adhésif : revêtement adhésif sensible à la pression à base d'acrylate modifié avec structure maillée, recouvert d'une feuille de polyéthylène. Des traces de silicone peuvent être trouvées sur le papier/film de protection utilisé pour protéger les fermetures auto-adhésives.
Gamme de couleurs du produit	Noir
Caractéristiques spéciales	Ce produit est doté de la protection antimicrobienne Microban, qui offre une garantie supplémentaire contre la formation de moisissures dans l'isolation.
Applications	Isolation des tuyauteries, des gaines de ventilation, des réservoirs (compris les coudes, les raccords, les brides, etc.) des équipements de climatisation/réfrigération permettant de prévenir la condensation et d'économiser l'énergie.
Installation	Veuillez vous référer au guide de pose ArmaFlex pour obtenir des conseils.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation			Norme / Méthode de test
Plage de température				
Température de service	Température min. en °C[1]	Température max. en °C[2]		EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110		
Conductivité thermique				
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	0 °C	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,033	0,038	
	1 - Plage	Manchons (AF-EVO-1 à AF-EVA-4		
	1 - Formule	λd = [33 + 0,1· ϑm + 0,0008 · ϑm²]/1000		
2 - Conductivité thermique déclarée	θm	0 °C	40°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,036	0,041	
	2 - Plage	Manchons (AF-EVO-5 et AF-EVO-6), Rouleaux et Tapes (3 à 32 mm)		
	2 - Formule	λd = [36 + 0,1· ϑm + 0,0008 · ϑm²]/1000		
3 - Conductivité thermique déclarée	θm	0 °C	40°C	EN ISO 13787, EN 12667
	λd [W/(m K)]	0,037	0,042	
	3 - Plage	Rouleaux (>32 mm à 50mm)		
	3 - Formule	λd = [37 + 0,1· ϑm + 0,0008 · ϑm²]/1000		
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies				
Réaction au feu	Manchons: B(L)-s2, d0 Rouleaux et Tapes : B-s2,d0 Manchons / plaques with ArmaFix AF: B(L)-s2,d0			EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823, BS 476 Parts 6 et 7
Inflammabilité de surface[3]	Peu inflammable - Code FTP 2010 (MED 96/98/EC, Module D)			IMO 2010 FTP Code, Part 5
Homologation FM	Isolation de tuyauteries et de conduits			UBC26-3
Protection passive contre les incendies				
Résistance au feu des matériaux de construction	EI 30 - EI 90			EN 13501-2, EN 1366-3

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Normes UL		
UL94 5VA[4]	Réussite (manchons et rouleaux ≥ 3,0 mm)	UL 94, UL 746B, UL 746 A, IEC 60695-11-10
Performances en matière de lutte contre les incendies		
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes	
Résistance à la vapeur d'eau		
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Manchons (AF-Evo-1 à AF-Evo-4) : μ ≥ 10.000 Manchons (AF-Evo-5 et AF-Evo-6), Rouleaux (3 -50mm) et Tape : μ ≥ 7.000	EN 12086, EN 13469
Attributs physiques		
Dimensions et tolérances	Conformément à EN 14304, tableau 1	EN 822, EN 823, EN 13467
Résistance aux intempéries et aux UV		
Résistance aux UV[5]	Une protection contre les rayons UV est nécessaire (voir le bulletin technique n° 142).	
Santé et environnement		
Comportement antimicrobien	Protection Microban® antibactérienne active intégrée: Pas de croissance fongique observée.	EN ISO 846, VDI 6022
Déclaration environnementale de produit (DEP)	Déclaration Environnementale Produit de type III (EPD) : Numéro de déclaration "EPD-ARM-20200219-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	ISO 14025, EN 15804+A2
Autres caractéristiques techniques		
Adhérence et étanchéité	ArmaFlex 525 est l'adhésif certifié pour ce produit. Cependant, l'adhésif ArmaFlex 520 peut être utilisé pour les manchons.	
Durée de conservation	Manchons, plaques/rouleaux, bandes et tape auto-adhésifs : 1 an.	
Stockage	Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative (50ù à 70%) et une température ambiante (0 °C – 35 °C).	

[1] Pour une utilisation à des températures au-delà de la plage de température maximale et minimale indiquée dans le tableau des données techniques, veuillez contacter notre Service Client.

[2] +85 °C, pour les produits avec une couche auto-adhésive

[3] Selon IMO 2010 FTP Code annex 2, paragraphe 2.2

[4] Uniquement pour les produits sans couche autocollante.

[5] Si l'ArmaFlex est utilisé à l'extérieur ou dans des applications sous rayonnement UV, il doit être protégé avec la peinture ArmaFinish, ou un revêtement tel que l'ArmaClad Arma-Chek dans les 3 jours suivant l'installation.

Manchon - standard. Noir

AF-EVO-1

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
6	**AF-EVO-1-006**	7	8,5	7	7612207480597	360 m
8	**AF-EVO-1-008**	9	10,5	7	7612207480610	310 m
10	**AF-EVO-1-010**	11	12,5	7,5	7612207480634	300 m
12	**AF-EVO-1-012**	13	14,5	7,5	7612207480658	234 m
15	**AF-EVO-1-015**	16	17,5	8	7612207480566	192 m
18	**AF-EVO-1-018**	19	20,5	8	7612207480511	140 m
22	**AF-EVO-1-022**	23	24,5	8,5	7612207480542	132 m
25	**AF-EVO-1-025**	26	27,5	8,5	7612207480856	108 m
28	**AF-EVO-1-028**	29	30,5	8,5	7612207480863	100 m
30	**AF-EVO-1-030**	31	33	9	7612207480726	96 m
32	**AF-EVO-1-032**	33	35	9	7612207495003	84 m
35	**AF-EVO-1-035**	36	38	9	7612207480740	76 m
42	**AF-EVO-1-042**	43,5	45,5	9	7612207480986	60 m
45	**AF-EVO-1-045**	46	47,5	9	7612207495010	56 m
48	**AF-EVO-1-048**	49,5	51,5	9	7612207481006	50 m
54	**AF-EVO-1-054**	55	57	9	7612207481044	48 m
57	**AF-EVO-1-057**	58	60	9	7612207495027	40 m
60	**AF-EVO-1-060**	61,5	63,5	9	7612207481075	36 m
64	**AF-EVO-1-064**	65	67,5	9,5	7612207481099	32 m
70	**AF-EVO-1-070**	71	73,5	9,5	7612207480702	32 m
76	**AF-EVO-1-076**	77	79,5	9,5	7612207480719	28 m
80	**AF-EVO-1-080**	81	84	9,5	7612207480764	24 m
89	**AF-EVO-1-089**	90,5	93	9,5	7612207480801	22 m
102	**AF-EVO-1-102**	105	108	9,5	7612207480825	16 m
108	**AF-EVO-1-108**	109,5	113	9,5	7612207480832	16 m
110	**AF-EVO-1-110**	112	116	9,5	7612207480870	16 m
114	**AF-EVO-1-114**	116	120	9,5	7612207480887	16 m
125	**AF-EVO-1-125**	127	131	9,5	7612207494990	12 m
140	**AF-EVO-1-140**	142	146	10	7612207480894	12 m
160	**AF-EVO-1-160**	162	166	10	7612207495034	8 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	AF-EVO-1, AF-EVO-2: ± 1.0 mm AF-EVO-3, AF-EVO-4: ± 1.5 mm AF-EVO-5: ±2.5mm AF-EVO-6: ±3.0mm
Tolérance de longueur	± 1.5 %

Manchon - standard. Noir

AF-EVO-2

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
6	**AF-EVO-2-006**	7	8,5	9,5	7612207480900	288 m
8	**AF-EVO-2-008**	9	10,5	10	7612207480924	240 m

Manchon - standard. Noir

AF-EVO-2

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
10	**AF-EVO-2-010**	11	12,5	11	7612207480948	170 m
12	**AF-EVO-2-012**	13	14,5	11	7612207481013	168 m
15	**AF-EVO-2-015**	16	17,5	11,5	7612207480788	130 m
18	**AF-EVO-2-018**	19	20,5	11,5	7612207481488	120 m
22	**AF-EVO-2-022**	23	24,5	12	7612207481532	100 m
25	**AF-EVO-2-025**	26	27,5	12,5	7612207481433	88 m
28	**AF-EVO-2-028**	29	30,5	12,5	7612207481464	84 m
30	**AF-EVO-2-030**	31	33	12,5	7612207481365	72 m
32	**AF-EVO-2-032**	33	35	13	7612207495041	64 m
35	**AF-EVO-2-035**	36	38	13	7612207481389	62 m
40	**AF-EVO-2-040**	41	42,5	13,5	7612207481426	44 m
42	**AF-EVO-2-042**	42,5	45,5	13,5	7612207481440	48 m
48	**AF-EVO-2-048**	49,5	51,5	13,5	7612207481471	44 m
50	**AF-EVO-2-050**	51	52,5	13,5	7612207495058	32 m
54	**AF-EVO-2-054**	55	57	13,5	7612207481525	36 m
57	**AF-EVO-2-057**	58	60	14	7612207495065	34 m
60	**AF-EVO-2-060**	61,5	63,5	14	7612207482324	32 m
64	**AF-EVO-2-064**	65	67,5	14	7612207495294	30 m
70	**AF-EVO-2-070**	71	73,5	14	7612207481839	28 m
76	**AF-EVO-2-076**	77	79,5	14	7612207481976	28 m
80	**AF-EVO-2-080**	81	84	14,5	7612207481990	24 m
89	**AF-EVO-2-089**	90,5	93	14,5	7612207482072	22 m
102	**AF-EVO-2-102**	105	108	14,5	7612207482096	18 m
108	**AF-EVO-2-108**	109,5	113	14,5	7612207482164	18 m
110	**AF-EVO-2-110**	112	116	15	7612207495072	16 m
114	**AF-EVO-2-114**	116	120	15	7612207482171	16 m
125	**AF-EVO-2-125**	127	131	15	7612207482232	12 m
133	**AF-EVO-2-133**	135	139	15,5	7612207482249	12 m
140	**AF-EVO-2-140**	142	146	15,5	7612207482256	8 m
160	**AF-EVO-2-160**	162	166	16	7612207482331	8 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	AF-EVO-1, AF-EVO-2: ± 1.0 mm AF-EVO-3, AF-EVO-4: ± 1.5 mm AF-EVO-5: ±2.5mm AF-EVO-6: ±3.0mm
Tolérance de longueur	± 1.5 %

Manchon - standard. Noir

AF-EVO-3

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
10	**AF-EVO-3-010**	11	12,5	12,5	7612207482348	156 m
12	**AF-EVO-3-012**	13	14,5	13	7612207482355	144 m

Manchon - standard. Noir

AF-EVO-3

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	**AF-EVO-3-015**	16	17,5	14	7612207482362	108 m
18	**AF-EVO-3-018**	19	20,5	14	7612207482461	96 m
22	**AF-EVO-3-022**	23	24,5	14,5	7612207482485	84 m
28	**AF-EVO-3-028**	29	30,5	15,5	7612207482508	64 m
35	**AF-EVO-3-035**	36	38	16	7612207482546	46 m
42	**AF-EVO-3-042**	43,5	45,5	16,5	7612207482560	40 m
48	**AF-EVO-3-048**	49,5	51,5	16,5	7612207482621	32 m
54	**AF-EVO-3-054**	55	57	17	7612207482676	28 m
60	**AF-EVO-3-060**	61,5	63,5	17	7612207482706	24 m
64	**AF-EVO-3-064**	65	67,5	17	7612207495089	20 m
70	**AF-EVO-3-070**	71	73,5	17,5	7612207495096	18 m
76	**AF-EVO-3-076**	77	79,5	17,5	7612207482720	16 m
89	**AF-EVO-3-089**	90,5	93	18	7612207482744	16 m
108	**AF-EVO-3-108**	109,5	113	18	7612207482768	12 m
110	**AF-EVO-3-110**	112	116	18	7612207495102	12 m
114	**AF-EVO-3-114**	116	120	18,5	7612207482775	12 m
125	**AF-EVO-3-125**	127	131	18,5	7612207495119	12 m
133	**AF-EVO-3-133**	135	139	18,5	7612207482782	8 m
140	**AF-EVO-3-140**	162	166	19	7612207495126	8 m
160	**AF-EVO-3-160**	162	166	19	7612207482829	6 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	AF-EVO-1, AF-EVO-2: ± 1.0 mm AF-EVO-3, AF-EVO-4: ± 1.5 mm AF-EVO-5: ±2.5mm AF-EVO-6: ±3.0mm
Tolérance de longueur	± 1.5 %

Manchon - standard. Noir

AF-EVO-4

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
6	**AF-EVO-4-006**	7	8,5	15,5	7612207492897	120 m
10	**AF-EVO-4-010**	11	12,5	15,5	7612207482881	110 m
12	**AF-EVO-4-012**	13	14,5	16	7612207482898	100 m
15	**AF-EVO-4-015**	16	17,5	17	7612207481617	88 m
18	**AF-EVO-4-018**	19	20,5	17,5	7612207481631	70 m
22	**AF-EVO-4-022**	23	24,5	18	7612207481655	60 m
25	**AF-EVO-4-025**	26	27,5	18,5	7612207481730	56 m
28	**AF-EVO-4-028**	29	30,5	19	7612207481747	48 m
30	**AF-EVO-4-030**	31	33	19	7612207481761	40 m
32	**AF-EVO-4-032**	33	35	19,5	7612207495133	40 m
35	**AF-EVO-4-035**	36	38	19,5	7612207481846	36 m
40	**AF-EVO-4-040**	41	42,5	20,5	7612207495140	32 m

Manchon - standard. Noir

AF-EVO-4

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
42	**AF-EVO-4-042**	43,5	45,5	20,5	7612207481860	32 m
45	**AF-EVO-4-045**	46	47,5	20,5	7612207495157	28 m
48	**AF-EVO-4-048**	49,5	51,5	21	7612207481884	24 m
50	**AF-EVO-4-050**	51	52,5	21	7612207495164	24 m
54	**AF-EVO-4-054**	55	57	21	7612207482010	24 m
60	**AF-EVO-4-060**	61,5	63,5	21,5	7612207482034	20 m
64	**AF-EVO-4-064**	65	67,5	21,5	7612207482102	18 m
70	**AF-EVO-4-070**	71	73,5	22	7612207482188	16 m
76	**AF-EVO-4-076**	77	79,5	22	7612207482201	16 m
80	**AF-EVO-4-080**	81	84	22,5	7612207482270	16 m
89	**AF-EVO-4-089**	90,5	93	22,5	7612207482386	12 m
102	**AF-EVO-4-102**	105	108	23	7612207482409	10 m
108	**AF-EVO-4-108**	109,5	113	23	7612207482416	10 m
110	**AF-EVO-4-110**	112	116	23	7612207495171	10 m
114	**AF-EVO-4-114**	116	120	23,5	7612207482515	10 m
125	**AF-EVO-4-125**	127	131	23,5	7612207482522	8 m
133	**AF-EVO-4-133**	135	139	24	7612207482577	6 m
140	**AF-EVO-4-140**	142	146	24,5	7612207482584	6 m
160	**AF-EVO-4-160**	162	166	25	7612207482591	6 m
168	**AF-EVO-4-168**	170	174	25	7612207482607	4 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	AF-EVO-1, AF-EVO-2: ± 1.0 mm AF-EVO-3, AF-EVO-4: ± 1.5 mm AF-EVO-5: ±2.5mm AF-EVO-6: ±3.0mm
Tolérance de longueur	± 1.5 %

Manchon - standard. Noir

AF-EVO-5

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
18	**AF-EVO-5-018**	19	20,5	25	7612207482638	42 m
22	**AF-EVO-5-022**	23	24,5	25	7612207482645	36 m
25	**AF-EVO-5-025**	26	27,5	25	7612207514483	40 m
28	**AF-EVO-5-028**	29	30,5	25	7612207482652	36 m
30	**AF-EVO-5-030**	31	33	26	7612207501865	32 m
32	**AF-EVO-5-032**	32	34	26	7612207514506	24 m
35	**AF-EVO-5-035**	36	38	27	7612207482690	24 m
42	**AF-EVO-5-042**	43,5	45,5	27	7612207482799	22 m
48	**AF-EVO-5-048**	49,5	51,5	27,5	7612207482805	16 m
54	**AF-EVO-5-054**	55	57	28,5	7612207482812	16 m
60	**AF-EVO-5-060**	61,5	63,5	29	7612207482843	12 m
64	**AF-EVO-5-064**	65	67,5	29	7612207495188	12 m

Manchon - standard. Noir

AF-EVO-5

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
70	**AF-EVO-5-070**	71	73,5	29,5	7612207494228	12 m
76	**AF-EVO-5-076**	77	79,5	30	7612207482850	10 m
89	**AF-EVO-5-089**	90,5	93	30,5	7612207482867	8 m
108	**AF-EVO-5-108**	109,5	113	31	7612207482928	6 m
114	**AF-EVO-5-114**	116	120	31,5	7612207482904	6 m
125	**AF-EVO-5-125**	127	131	31,5	7612207495195	6 m
140	**AF-EVO-5-140**	142	146	32	7612207495201	6 m
168	**AF-EVO-5-168**	170	174	32	7612207495218	4 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	AF-EVO-1, AF-EVO-2: ± 1.0 mm AF-EVO-3, AF-EVO-4: ± 1.5 mm AF-EVO-5: ±2.5mm AF-EVO-6: ±3.0mm
Tolérance de longueur	± 1.5 %

Manchon - standard. Noir

AF-EVO-6

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
10	**AF-EVO-6-010**	11	12,5	32	7612207482911	40 m
12	**AF-EVO-6-012**	13	14,5	32	7612207481563	36 m
15	**AF-EVO-6-015**	16	17,5	32	7612207481570	32 m
18	**AF-EVO-6-018**	19	20,5	32	7612207481549	32 m
22	**AF-EVO-6-022**	23	24,5	33,5	7612207481556	28 m
28	**AF-EVO-6-028**	29	30,5	35	7612207481662	24 m
35	**AF-EVO-6-035**	36	38	35	7612207481679	18 m
42	**AF-EVO-6-042**	43,5	45,5	36,5	7612207481686	16 m
48	**AF-EVO-6-048**	49,5	51,5	37,5	7612207481693	12 m
54	**AF-EVO-6-054**	55	57	38	7612207481778	12 m
57	**AF-EVO-6-057**	58	60	38,5	7612207495225	12 m
60	**AF-EVO-6-060**	61,5	63,5	39	7612207481785	10 m
64	**AF-EVO-6-064**	65	67,5	39,5	7612207481891	10 m
70	**AF-EVO-6-070**	71	73,5	40	7612207481907	8 m
76	**AF-EVO-6-076**	77	79,5	40,5	7612207481914	8 m
89	**AF-EVO-6-089**	90,5	93	41,5	7612207482133	6 m
102	**AF-EVO-6-102**	105	108	42,5	7612207482126	6 m
108	**AF-EVO-6-108**	109,5	113	42,5	7612207482218	4 m
114	**AF-EVO-6-114**	116	120	43	7612207482225	4 m
125	**AF-EVO-6-125**	127	131	44	7612207514490	4 m
133	**AF-EVO-6-133**	134	139	44	7612207501834	4 m
140	**AF-EVO-6-140**	142	146	44,5	7612207495232	4 m
160	**AF-EVO-6-160**	162	166	45	7612207492880	4 m
168	**AF-EVO-6-168**	170	174	45	7612207501858	4 m

Manchon - standard. Noir

AF-EVO-6

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
Autres informations						
Tolérance d'épaisseur		AF-EVO-1, AF-EVO-2: ± 1.0 mm AF-EVO-3, AF-EVO-4: ± 1.5 mm AF-EVO-5: ±2.5mm AF-EVO-6: ±3.0mm				
Tolérance de longueur		± 1.5 %				

Manchon - auto-adhésif. Noir

AF-EVO-1

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
12	**AF-EVO-1-012-A**	12	14,5	7,5	7612207480672	234 m
15	**AF-EVO-1-015-A**	16	17,5	8	7612207480580	192 m
18	**AF-EVO-1-018-A**	19	20,5	8	7612207480535	140 m
22	**AF-EVO-1-022-A**	23	24,5	8,5	7612207480849	132 m
28	**AF-EVO-1-028-A**	29	30,5	8,5	7612207480696	100 m
30	**AF-EVO-1-030-A**	31	33	9	7612207480733	96 m
35	**AF-EVO-1-035-A**	36	38	9	7612207480962	76 m
42	**AF-EVO-1-042-A**	43,5	45,5	9	7612207480993	60 m
48	**AF-EVO-1-048-A**	49,5	51,5	9	7612207481037	50 m
54	**AF-EVO-1-054-A**	55	57	9	7612207495270	48 m
60	**AF-EVO-1-060-A**	61,5	63,5	9	7612207481082	36 m
76	**AF-EVO-1-076-A**	77	79,5	9,5	7612207480757	28 m
89	**AF-EVO-1-089-A**	90,5	93,5	9,5	7612207480818	22 m
Autres informations						
Tolérance d'épaisseur		AF-EVO-1, AF-EVO-2: ±1.0 mm AF-EVO-3, AF-EVO-4: ±1.5 mm				
Tolérance de longueur		± 1.5 %				

Manchon - auto-adhésif. Noir

AF-EVO-2

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
12	**AF-EVO-2-012-A**	12	14,5	11	7612207480771	168 m
15	**AF-EVO-2-015-A**	16	17,5	11,5	7612207481051	130 m
18	**AF-EVO-2-018-A**	19	20,5	11,5	7612207481341	120 m
22	**AF-EVO-2-022-A**	23	24,5	12	7612207481402	100 m
28	**AF-EVO-2-028-A**	29	30,5	12,5	7612207481358	84 m
30	**AF-EVO-2-030-A**	31	33	12,5	7612207481372	72 m
35	**AF-EVO-2-035-A**	36	38	13	7612207481419	62 m
42	**AF-EVO-2-042-A**	43,5	45,5	13,5	7612207481457	48 m
48	**AF-EVO-2-048-A**	49,5	51,5	13,5	7612207481501	44 m
54	**AF-EVO-2-054-A**	55	57	13,5	7612207482317	36 m
60	**AF-EVO-2-060-A**	61,5	63,5	14	7612207482447	32 m

Manchon - auto-adhésif. Noir

AF-EVO-2

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
64	**AF-EVO-2-064-A**	65	67,5	14	7612207481822	30 m
70	**AF-EVO-2-070-A**	71	73,5	14	7612207481969	28 m
76	**AF-EVO-2-076-A**	77	79,5	14	7612207481983	28 m
89	**AF-EVO-2-089-A**	90,5	93,5	14,5	7612207482089	22 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	AF-EVO-1, AF-EVO-2: ±1.0 mm AF-EVO-3, AF-EVO-4: ±1.5 mm
Tolérance de longueur	± 1.5 %

Manchon - auto-adhésif. Noir

AF-EVO-3

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	**AF-EVO-3-015-A**	16	17,5	13,5	7612207482379	108 m
18	**AF-EVO-3-018-A**	19	20,5	14	7612207482478	96 m
22	**AF-EVO-3-022-A**	23	24,5	14,5	7612207482492	84 m
28	**AF-EVO-3-028-A**	29	30,5	15,5	7612207482539	64 m
35	**AF-EVO-3-035-A**	36	38	16	7612207482553	46 m
42	**AF-EVO-3-042-A**	43,5	45,5	16,5	7612207482614	40 m
48	**AF-EVO-3-048-A**	49,5	51,5	16,5	7612207482669	32 m
54	**AF-EVO-3-054-A**	55	57	17	7612207482683	28 m
60	**AF-EVO-3-060-A**	61,5	63,5	17,5	7612207482713	24 m
76	**AF-EVO-3-076-A**	77	79,5	17,5	7612207482737	16 m
89	**AF-EVO-3-089-A**	90,5	93,5	17,5	7612207482751	16 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	AF-EVO-1, AF-EVO-2: ±1.0 mm AF-EVO-3, AF-EVO-4: ±1.5 mm
Tolérance de longueur	± 1.5 %

Manchon - auto-adhésif. Noir

AF-EVO-4

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	**AF-EVO-4-015-A**	16	17,5	17	7612207481624	88 m
18	**AF-EVO-4-018-A**	19	20,5	17,5	7612207481648	70 m
22	**AF-EVO-4-022-A**	23	24,5	18	7612207481723	60 m
28	**AF-EVO-4-028-A**	29	30,5	19	7612207481754	48 m
35	**AF-EVO-4-035-A**	36	38	19,5	7612207481853	36 m
42	**AF-EVO-4-042-A**	43,5	45,5	20,5	7612207481877	32 m
48	**AF-EVO-4-048-A**	49,5	51,5	21	7612207482003	24 m
54	**AF-EVO-4-054-A**	55	57	21	7612207482027	24 m
60	**AF-EVO-4-060-A**	61,5	63,5	21,5	7612207482041	20 m
64	**AF-EVO-4-064-A**	65	67,5	21,5	7612207482119	18 m

Manchon - auto-adhésif. Noir

AF-EVO-4

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
70	**AF-EVO-4-070-A**	70	73,5	22	7612207482195	16 m
76	**AF-EVO-4-076-A**	77	79,5	22	7612207482263	16 m
89	**AF-EVO-4-089-A**	90,5	93,5	22,5	7612207482393	12 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	AF-EVO-1, AF-EVO-2: ±1.0 mm AF-EVO-3, AF-EVO-4: ±1.5 mm
Tolérance de longueur	± 1.5 %

Bobine. Noir

AF-EVO-1

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
6	**AF-EVO-1-006/E**	7	8,5	7	7612207480603	90 m
8	**AF-EVO-1-008/E**	9	10,5	7	7612207480627	80 m
10	**AF-EVO-1-010/E**	11	12,5	7,5	7612207480641	60 m
12	**AF-EVO-1-012/E**	13	14,5	7,5	7612207480665	50 m
15	**AF-EVO-1-015/E**	16	17,5	8	7612207480573	40 m
18	**AF-EVO-1-018/E**	19	20,5	8	7612207480528	35 m
22	**AF-EVO-1-022/E**	23	24,5	8,5	7612207480559	30 m
28	**AF-EVO-1-028/E**	29	30,5	8,5	7612207480689	28 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	⩽6mm: ±1.0mm 7 - 19mm: ±1,5mm
Tolérance de longueur	± 1.5%

Bobine. Noir

AF-EVO-2

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
6	**AF-EVO-2-006/E**	7	8,5	9,5	7612207480917	60 m
8	**AF-EVO-2-008/E**	9	10,5	10	7612207480931	55 m
10	**AF-EVO-2-010/E**	11	12,5	11	7612207480955	35 m
12	**AF-EVO-2-012/E**	13	14,5	11	7612207481020	32 m
15	**AF-EVO-2-015/E**	16	17,5	11,5	7612207480795	32 m
18	**AF-EVO-2-018/E**	19	20,5	11,5	7612207481495	30 m
22	**AF-EVO-2-022/E**	23	24,5	12	7612207481396	26 m
28	**AF-EVO-2-028/E**	29	30,5	12,5	7612207481518	20 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	⩽6mm: ±1.0mm 7 - 19mm: ±1,5mm
Tolérance de longueur	± 1.5%

Plaque - standard. Noir

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AF-EVO-10MM	10	500	2	7612207482430	13 m²
AF-EVO-13MM	13	500	2	7612207481815	9 m²
AF-EVO-16MM	16	500	2	7612207482140	8 m²
AF-EVO-19MM	19	500	2	7612207481327	7 m²
AF-EVO-25MM	25	500	2	7612207481259	5 m²
AF-EVO-32MM	32	500	2	7612207481174	4 m²
AF-EVO-50MM	50	500	2	7612207494068	3 m²
Autres informations					
Tolérance d'épaisseur		7 -19 mm: ±1.5 mm >19 mm: ±2.0 mm			
Tolérance de longueur		± 1.5 %			
Remarques		Une feuille de 1 m² peut être remplacée par deux morceaux de feuille de 0,5 m².			

Plaque - autoadhésive. Noir

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AF-EVO-10MM/A	10	500	2	7612207481587	13 m²
AF-EVO-13MM/A	13	500	2	7612207481921	9 m²
AF-EVO-19MM/A	19	500	2	7612207481334	7 m²
AF-EVO-25MM/A	25	500	2	7612207481266	5 m²
AF-EVO-32MM/A	32	500	2	7612207481181	4 m²
AF-EVO-50MM/A	50	500	2	7612207514513	3 m²
Autres informations					
Tolérance d'épaisseur		7 -19 mm: ±1.5 mm >19 mm: ±2.0 mm			
Tolérance de longueur		± 1.5 %			
Remarques		Une feuille de 1 m² peut être remplacée par deux morceaux de feuille de 0,5 m².			

Rouleaux - standard. Noir

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AF-EVO-03MM/E	3	1.000	30	7612207482836	30 m²
AF-EVO-06MM/E	6	1.000	15	7612207482294	15 m²
AF-EVO-10MM/E	10	1.000	10	7612207481594	10 m²
AF-EVO-13MM/E	13	1.000	8	7612207481938	8 m²
AF-EVO-16MM/E	16	1.000	7	7612207482157	7 m²
AF-EVO-19MM/E	19	1.000	5	7612207528275	5 m²
AF-EVO-25MM/E	25	1.000	4	7612207481273	4 m²
AF-EVO-32MM/E	32	1.000	3	7612207481198	3 m²
Autres informations					
Tolérance d'épaisseur		3mm: ±1.5mm 6mm: ±1.0mm 7 - 19mm: ±1.5mm >19mm: ±2.0mm			

Rouleaux - standard. Noir

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
Tolérance de longueur		±1.5%			

Rouleaux - standard autoadhésif. Noir

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AF-EVO-03MM/EA	3	1.000	30	7612207482874	30 m²
AF-EVO-06MM/EA	6	1.000	15	7612207482287	15 m²
AF-EVO-10MM/EA	10	1.000	10	7612207481709	10 m²
AF-EVO-13MM/EA	13	1.000	8	7612207481945	8 m²
AF-EVO-16MM/EA	16	1.000	7	7612207481303	7 m²
AF-EVO-19MM/EA	19	1.000	5	7612207528268	5 m²
AF-EVO-25MM/EA	25	1.000	4	7612207481280	4 m²
AF-EVO-32MM/EA	32	1.000	3	7612207481204	3 m²
Autres informations					
Tolérance d'épaisseur		3mm: ±1.5mm 6mm: ±1.0mm 7 - 19mm: ±1.5mm >19mm: ±2.0mm			
Tolérance de longueur		±1.5%			

Bande – isolation. Noir

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
AF-EVO-TAPE-MC	3	50	15	12 rouleau(x)
AF-EVO-TAPE-MC/6	3	50	15	6 rouleau(x)

Pièce préfabriquée – Coude 90°. Noir

AF-EVO-2						AF-EVO-4					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Description	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Description	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
15	AF-EVO-2-015-C90	3 segments	11,5	7612207529319	1 pc	15	AF-EVO-4-015-C90	3 segments	17	7612207529814	1 pc
18	AF-EVO-2-018-C90	3 segments	11,5	7612207529616	1 pc	18	AF-EVO-4-018-C90	3 segments	17,5	7612207529821	1 pc
22	AF-EVO-2-022-C90	3 segments	12	7612207529968	1 pc	22	AF-EVO-4-022-C90	3 segments	18	7612207529760	1 pc
28	AF-EVO-2-028-C90	3 segments	12,5	7612207530155	1 pc	28	AF-EVO-4-028-C90	3 segments	19	7612207529326	1 pc
35	AF-EVO-2-035-C90	3 segments	13	7612207529531	1 pc	35	AF-EVO-4-035-C90	3 segments	19,5	7612207529395	1 pc
42	AF-EVO-2-042-C90	3 segments	13,5	7612207530162	1 pc	42	AF-EVO-4-042-C90	3 segments	20,5	7612207529777	1 pc
48	AF-EVO-2-048-C90	3 segments	13,5	7612207529548	1 pc	48	AF-EVO-4-048-C90	3 segments	21	7612207529913	1 pc

Pièce préfabriquée – Coude 90°. Noir

AF-EVO-2						AF-EVO-4					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	**Code**	**Description**	**Épaisseur [mm]**	**EAN**	**Contenu primaire [pièces]**	**Diamètre extérieur du conduit [mm]**	**Code**	**Description**	**Épaisseur [mm]**	**EAN**	**Contenu primaire [pièces]**
54	**AF-EVO-2-054-C90**	3 segments	13,5	7612207529999	1 pc	54	**AF-EVO-4-054-C90**	3 segments	21	7612207530223	1 pc
60	**AF-EVO-2-060-C90**	3 segments	14	7612207529555	1 pc	60	**AF-EVO-4-060-C90**	3 segments	21,5	7612207529449	1 pc
64	**AF-EVO-2-064-C90**	3 segments	14	7612207529906	1 pc	64	**AF-EVO-4-064-C90**	3 segments	21,5	7612207529456	1 pc
76	**AF-EVO-2-076-C90**	3 segments	14	7612207530179	1 pc	76	**AF-EVO-4-076-C90**	3 segments	22	7612207529838	1 pc
89	**AF-EVO-2-089-C90**	3 segments	14,5	7612207530186	1 pc	89	**AF-EVO-4-089-C90**	3 segments	22,5	7612207529579	1 pc
114	**AF-EVO-2-114-C90**	3 segments	15	7612207529753	1 pc	114	**AF-EVO-4-114-C90**	3 segments	23,5	7612207529784	1 pc
-	-	-	-	-	-	168	**AF-EVO-4-168-C90**	3 segments	25	7612207529722	1 pc

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	AF-EVO-1, AF-EVO-2: ± 1.0 mm AF-EVO-3, AF-EVO-4: ± 1.5 mm AF-EVO-5: ±2.5mm AF-EVO-6: ±3.0mm
Remarques	D'autres articles peuvent être produits sur demande

Pièce préfabriquée – Coude 90°. Noir

AF-EVO-5						AF-EVO-6					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	**Code**	**Description**	**Épaisseur [mm]**	**EAN**	**Contenu primaire [pièces]**	**Diamètre extérieur du conduit [mm]**	**Code**	**Description**	**Épaisseur [mm]**	**EAN**	**Contenu primaire [pièces]**
18	**AF-EVO-5-018-C90**	3 segments	25	7612207529975	1 pc	18	**AF-EVO-6-018-C90**	3 segments	32	7612207529517	1 pc
22	**AF-EVO-5-022-C90**	3 segments	25	7612207529296	1 pc	22	**AF-EVO-6-022-C90**	3 segments	33,5	7612207529524	1 pc
28	**AF-EVO-5-028-C90**	3 segments	25	7612207530025	1 pc	28	**AF-EVO-6-028-C90**	3 segments	35	7612207530117	1 pc
35	**AF-EVO-5-035-C90**	3 segments	27	7612207530032	1 pc	35	**AF-EVO-6-035-C90**	3 segments	35	7612207529876	1 pc
42	**AF-EVO-5-042-C90**	3 segments	27	7612207529623	1 pc	42	**AF-EVO-6-042-C90**	3 segments	36,5	7612207529586	1 pc
48	**AF-EVO-5-048-C90**	3 segments	27,5	7612207529302	1 pc	48	**AF-EVO-6-048-C90**	3 segments	37,5	7612207530124	1 pc
54	**AF-EVO-5-054-C90**	3 segments	28,5	7612207529463	1 pc	54	**AF-EVO-6-054-C90**	3 segments	38	7612207530131	1 pc
60	**AF-EVO-5-060-C90**	3 segments	29	7612207529630	3 pc	60	**AF-EVO-6-060-C90**	3 segments	39	7612207529791	1 pc

Pièce préfabriquée – Coude 90°. Noir

AF-EVO-5						AF-EVO-6					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Description	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Description	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
64	AF-EVO-5-064-C90	3 segments	29	7612207529982	1 pc	64	AF-EVO-6-064-C90	3 segments	39,5	7612207529739	1 pc
76	AF-EVO-5-076-C90	3 segments	30	7612207529470	1 pc	76	AF-EVO-6-076-C90	3 segments	40,5	7612207529937	1 pc
89	AF-EVO-5-089-C90	3 segments	30,5	7612207529869	1 pc	89	AF-EVO-6-089-C90	3 segments	41,5	7612207529487	1 pc
114	AF-EVO-5-114-C90	3 segments	31,5	7612207529920	1 pc	140	AF-EVO-6-140-C90	3 segments	44	7612207530148	1 pc
-	-	-	-	-	-	168	AF-EVO-6-168-C90	3 segments	45	7612207529883	1 pc

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	AF-EVO-1, AF-EVO-2: ± 1.0 mm AF-EVO-3, AF-EVO-4: ± 1.5 mm AF-EVO-5: ±2.5mm AF-EVO-6: ±3.0mm
Remarques	D'autres articles peuvent être produits sur demande

Pièce préfabriquée – T. Noir

AF-EVO-2						AF-EVO-4					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Description	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Description	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
15	AF-EVO-2-015-T90	2 segments	11,5	7612207529647	1 pc	15	AF-EVO-4-015-T90	2 segments	17	7612207529890	1 pc
18	AF-EVO-2-018-T90	2 segments	11,5	7612207530049	1 pc	18	AF-EVO-4-018-T90	2 segments	17,5	7612207529685	1 pc
22	AF-EVO-2-022-T90	2 segments	12	7612207530056	1 pc	22	AF-EVO-4-022-T90	2 segments	18	7612207530001	1 pc
28	AF-EVO-2-028-T90	2 segments	12,5	7612207530063	1 pc	28	AF-EVO-4-028-T90	2 segments	19	7612207529494	1 pc
35	AF-EVO-2-035-T90	2 segments	13	7612207529654	1 pc	35	AF-EVO-4-035-T90	2 segments	19,5	7612207529593	1 pc
42	AF-EVO-2-042-T90	2 segments	13,5	7612207529661	1 pc	42	AF-EVO-4-042-T90	2 segments	20	7612207530018	1 pc
48	AF-EVO-2-048-T90	2 segments	13,5	7612207530070	1 pc	48	AF-EVO-4-048-T90	2 segments	21	7612207529609	1 pc
54	AF-EVO-2-054-T90	2 segments	13,5	7612207530087	1 pc	54	AF-EVO-4-054-T90	2 segments	21	7612207529401	1 pc
60	AF-EVO-2-060-T90	2 segments	14	7612207531350	1 pc	60	AF-EVO-4-060-T90	2 segments	21,5	7612207530193	1 pc
64	AF-EVO-2-064-T90	2 segments	14	7612207529678	1 pc	64	AF-EVO-4-064-T90	2 segments	21,5	7612207529418	1 pc

Pièce préfabriquée – T. Noir

AF-EVO-2						AF-EVO-4					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Description	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Description	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
76	AF-EVO-2-076-T90	2 segments	14	7612207530094	1 pc	76	AF-EVO-4-076-T90	2 segments	22	7612207529845	1 pc
89	AF-EVO-2-089-T90	2 segments	14,5	7612207530100	1 pc	89	AF-EVO-4-089-T90	2 segments	22,5	7612207529425	1 pc

Pièce préfabriquée – T. Noir

AF-EVO-5						AF-EVO-6					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Description	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Description	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
18	AF-EVO-5-018-T90	2 segments	25	7612207529852	1 pc	18	AF-EVO-6-018-T90	2 segments	32	7612207529357	1 pc
22	AF-EVO-5-022-T90	2 segments	25	7612207531374	1 pc	22	AF-EVO-6-022-T90	2 segments	33,5	7612207531411	1 pc
28	AF-EVO-5-028-T90	2 segments	25	7612207529432	1 pc	28	AF-EVO-6-028-T90	2 segments	35	7612207531381	1 pc
35	AF-EVO-5-035-T90	2 segments	27	7612207529333	1 pc	35	AF-EVO-6-035-T90	2 segments	35	7612207529364	1 pc
42	AF-EVO-5-042-T90	2 segments	27	7612207530209	1 pc	42	AF-EVO-6-042-T90	2 segments	36,5	7612207531428	1 pc
48	AF-EVO-5-048-T90	2 segments	27,5	7612207529388	1 pc	48	AF-EVO-6-048-T90	2 segments	37,5	7612207531343	1 pc
54	AF-EVO-5-054-T90	2 segments	28,5	7612207529692	1 pc	54	AF-EVO-6-054-T90	2 segments	38	7612207531367	1 pc
60	AF-EVO-5-060-T90	2 segments	29	7612207529340	1 pc	60	AF-EVO-6-060-T90	2 segments	39	7612207531398	1 pc
64	AF-EVO-5-064-T90	2 segments	29	7612207529708	1 pc	64	AF-EVO-6-064-T90	2 segments	39,5	7612207529371	1 pc
76	AF-EVO-5-076-T90	2 segments	30	7612207529715	1 pc	76	AF-EVO-6-076-T90	2 segments	40,5	7612207531404	1 pc
89	AF-EVO-5-089-T90	2 segments	30,5	7612207530216	1 pc	89	AF-EVO-6-089-T90	2 segments	41,5	7612207529500	1 pc
-	-	-	-	-	-	114	AF-EVO-6-114-T90	2 segments	43	7612207529746	1 pc
-	-	-	-	-	-	140	AF-EVO-6-140-T90	2 segments	44	7612207529951	1 pc

Adhésifs et nettoyants

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
ADH-RS850/0,5	Adhésif ArmaFlex RS850. Disponible en bidons de 0,5 litre.	6 cannette
ADH-525/0,5	Colle ArmaFlex 525. Pot de 0,5 litre, emballé en carton	12 cannette

Adhésifs et nettoyants

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
ADH-525/1,0	Colle ArmaFlex 525. Pot de 1,0 litre, emballé en carton	12 cannette
ADH-525/2,5	Colle ArmaFlex 525. Pot de 2,5 litres, emballé en carton	8 cannette
SF-CLEANER/1,0	Nettoyant sans solvant à utiliser avec ArmaFlex	6 cannette
CLEANER/1,0	Nettoyant spécial pour les adhésifs ArmaFlex	4 cannette



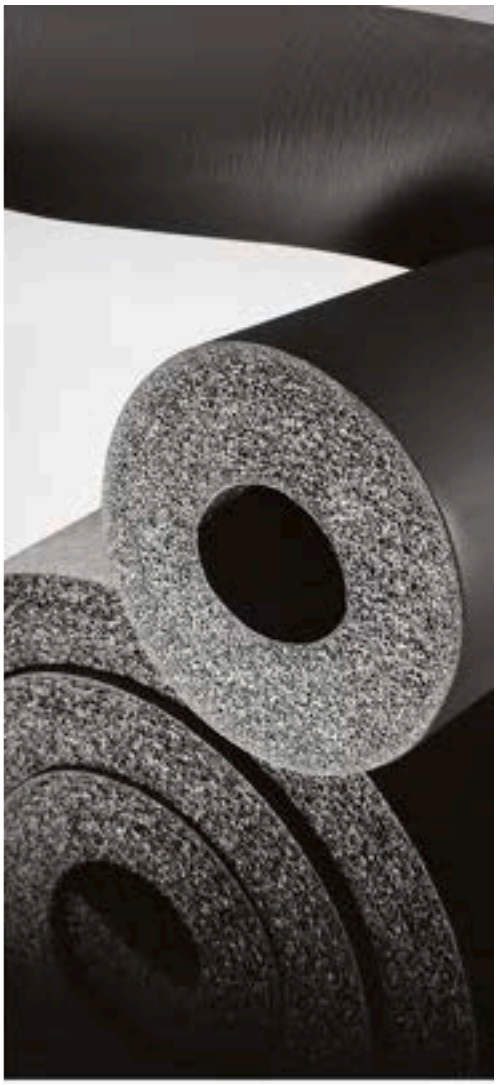
INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.



AF/ArmaFlex

Le choix n°1 pour les installations professionnelles

// Augmentation de la durée de vie des équipements
// Grande flexibilité et facilité d'installation
// Contrôle fiable de la condensation et prévention de la corrosion sous l'isolation (CUI)
// Garantie système de 10 ans possible



www.armacell.be



armacell®
ArmaFlex®

DONNÉES TECHNIQUES - AF/ARMAFLEX

Brève description	Isolant à cellules fermées, très flexible, possédant une grande résistance à la diffusion de la vapeur d'eau, une très faible conductivité thermique et une protection antibactérienne Microban® intégrée.
Type d'article	Mousse élastomère flexible à base de caoutchouc synthétique (NBR). Mousse élastomère flexible (FEF) fabriquée en usine conformément à la norme EN 14304.
Informations importantes supplémentaires	Revêtement auto-adhésif : revêtement adhésif sensible à la pression à base d'acrylate modifié avec structure maillée, recouvert d'une feuille de polyéthylène. Des traces de silicone peuvent être présentes sur le papier/film protégeant les fermetures auto-adhésives.
Gamme de couleurs du produit	Noir
Applications	Isolation/protection des tuyaux, des conduits d'air, des cuves (y compris les coudes, les raccords, les brides, etc.) des équipements de climatisation/réfrigération et de traitement pour éviter la condensation et économiser l'énergie. Réduction du bruit de structure dans les installations d'eau de service et d'eaux usées.
Installation	L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520. Veuillez vous reporter au guide de pose Armacell correspondant pour obtenir des conseils. Veuillez consulter nos services pour plus d'informations.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température min. en °C[1]	Température max. en °C[2]	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	Θm	0°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,033	
	1 - Plage	Tubes (AF-1 - AF-4) ainsi que plaques et tapes (3 mm - 32 mm)	
	1 - Formule	$\lambda d = [33 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$	
2 - Conductivité thermique déclarée	Θm	0°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,036	
	2 - Plage	Tubes (AF-5 - AF-6) et plaques (AF-50MM)	
	2 - Formule	$\lambda d = [36 + 0.1 \times \vartheta m + 0.0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	Manchons : B(L)-s3, d0 Rouleaux : B-s3, d0 Tapes : B-s3, d0		EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Inflammabilité de surface	Peu inflammable - Code FTP 2010 (MED 96/98/EC, Module D)		IMO 2010 FTP Code, Part 5[3]
Homologation FM	4924 - Isolation des tuyauteries et des gaines		UBC26-3
Protection passive contre les incendies			
Résistance au feu des matériaux de construction	EI 30 - EI 90		EN 13501-2, EN 1366-3
Normes UL			
UL94 5VA[4]	Pass (tubes ⩾ 3.0 mm) Pass (feuilles ⩾ 4.2 mm)		UL 94, UL 746B, IEC 60695-11-10
UL94 5VB[4]	Pass (feuilles 3 mm < 4.2 mm)		UL 746B, IEC 60695-11-10, UL 94, UL 1191

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Performances en matière de lutte contre les incendies		
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes	
Résistance à la vapeur d'eau		
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Plaques (3 mm - 32 mm) et tubes (AF-1 à AF-4) : μ ≥ 10 000 Plaques (>32 mm - 50 mm) et tubes (AF-5 à AF-6) : μ ≥ 7 000	EN 12086, EN 13469
Attributs physiques		
Dimensions et tolérances	Conformément à l'EN 14304, tableau 1	EN 822, EN 823, EN 13467
Performances acoustiques		
AtténuatioRéduction de la transmission des bruits de structuren acoustique	≤ 28 dB (A)	EN ISO 3822-1
Résistance aux intempéries et aux UV		
Résistance aux UV[5]	Une protection contre les rayons UV est nécessaire (voir le bulletin technique n° 142).	
Santé et environnement		
Comportement antimicrobien	Protection Microban® antibactérienne active intégrée: Pas de croissance fongique observée.	EN ISO 846, VDI 6022
Déclaration environnementale de produit (DEP)	Déclaration Environnementale Produit de type III (EPD) : Numéro de déclaration "EPD-ARM-20200219-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	ISO 14025, EN 15804+A2
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Manchons, plaques/rouleaux, bandes et tape auto-adhésifs : 1 an.	
Stockage	Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative (50% à 70%) et une température ambiante (0°C à 35°C) normales.	

[1] Pour une utilisation à des températures au-delà de la plage de température maximale et minimale indiquée dans le tableau des données techniques, veuillez contacter notre Service Client.

[2] +85 °C, pour les produits avec une couche auto-adhésive

[3] Selon IMO 2010 FTP Code annex 2, paragraphe 2.2

[4] Uniquement pour les produits sans couche autocollante.

[5] Si l'ArmaFlex est utilisé à l'extérieur ou dans des applications sous rayonnement UV, il doit être protégé avec la peinture ArmaFinish, ou un revêtement tel que l'ArmaClad Arma-Chek dans les 3 jours suivant l'installation.

Manchon - standard. Noir

AF-1

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
6	**AF-1-006**	7,0	8,5	7,0	7612207397413	360 m
8	**AF-1-008**	9,0	10,5	7,0	7612207397642	310 m
10	**AF-1-010**	11,0	12,5	7,5	7612207250084	300 m
12	**AF-1-012**	13,0	14,5	7,5	7612207250091	234 m
15	**AF-1-015**	16,0	17,5	8,0	7612207250107	192 m
18	**AF-1-018**	19,0	20,5	8,0	7612207397475	140 m
22	**AF-1-022**	23,0	24,5	8,5	7612207250121	132 m
25	**AF-1-025**	26,0	27,5	8,5	7612207250138	108 m
28	**AF-1-028**	29,0	30,5	8,5	7612207250145	100 m
30	**AF-1-030**	31,0	33,0	9,0	7612207250152	96 m
32	**AF-1-032**	33,0	35,0	9,0	7612207337396	84 m
35	**AF-1-035**	36,0	38,0	9,0	7612207250169	76 m
42	**AF-1-042**	43,5	45,5	9,0	7612207250237	60 m
48	**AF-1-048**	49,5	51,5	9,0	7612207250251	50 m
54	**AF-1-054**	55,0	57,0	9,0	7612207250268	48 m
60	**AF-1-060**	61,5	63,5	9,0	7612207249484	36 m
64	**AF-1-064**	65,0	67,5	9,5	7612207250275	32 m
70	**AF-1-070**	71,0	73,5	9,5	7612207250282	32 m
76	**AF-1-076**	77,0	79,5	9,5	7612207250299	28 m
89	**AF-1-089**	90,5	93,0	9,5	7612207250312	22 m
102	**AF-1-102**	105,0	108,0	9,5	7612207250329	16 m
108	**AF-1-108**	109,5	113,0	9,5	7612207250336	16 m
110	**AF-1-110**	112,0	116,0	9,5	7612207337426	16 m
114	**AF-1-114**	116,0	120,0	9,5	7612207250343	16 m
125	**AF-1-125**	127,0	131,0	9,5	7612207250350	12 m
140	**AF-1-140**	142,0	146,0	10,0	7612207249279	12 m
160	**AF-1-160**	162,0	166,0	10,0	7612207250404	8 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	AF-1, AF-2: ± 1.0 mm AF-3, AF-4: ± 1.5 mm AF-5: ±2.5mm AF-6: ±3.0mm
Tolérance de longueur	± 1.5 %

Manchon - standard. Noir

AF-2

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
6	**AF-2-006**	7,0	8,5	9,5	7612207252064	288 m
8	**AF-2-008**	9,0	10,5	10,0	7612207252071	240 m
10	**AF-2-010**	11,0	12,5	11,0	7612207397604	170 m
12	**AF-2-012**	13,0	14,5	11,0	7612207252095	168 m

Manchon - standard. Noir

AF-2

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
18	**AF-2-018**	19,0	20,5	11,5	7612207249286	120 m
22	**AF-2-022**	23,0	24,5	12,0	7612207252118	100 m
25	**AF-2-025**	26,0	27,5	12,5	7612207252125	88 m
28	**AF-2-028**	29,0	30,5	12,5	7612207252132	84 m
30	**AF-2-030**	31,0	33,0	12,5	7612207252149	72 m
32	**AF-2-032**	33,0	35,0	13,0	7612207337440	64 m
35	**AF-2-035**	36,0	38,0	13,0	7612207252156	62 m
40	**AF-2-040**	41,0	42,5	13,5	7612207337457	44 m
42	**AF-2-042**	43,5	45,5	13,5	7612207252170	48 m
48	**AF-2-048**	49,5	51,5	13,5	7612207249293	44 m
50	**AF-2-050**	51,0	52,5	13,5	7612207337464	32 m
54	**AF-2-054**	55,0	57,0	13,5	7612207252309	36 m
60	**AF-2-060**	61,5	63,5	14,0	7612207249491	32 m
64	**AF-2-064**	65,0	67,5	14,0	7612207251517	30 m
70	**AF-2-070**	71,0	73,5	14,0	7612207251524	28 m
76	**AF-2-076**	77,0	79,5	14,0	7612207251531	28 m
89	**AF-2-089**	90,5	93,0	14,5	7612207251555	22 m
102	**AF-2-102**	105,0	108,0	14,5	7612207251562	18 m
108	**AF-2-108**	109,0	113,0	14,5	7612207251579	18 m
110	**AF-2-110**	112,0	116,0	15,0	7612207337471	16 m
114	**AF-2-114**	116,0	120,0	15,0	7612207251586	16 m
125	**AF-2-125**	127,0	131,0	15,0	7612207251647	12 m
133	**AF-2-133**	135,0	139,0	15,5	7612207251654	12 m
140	**AF-2-140**	142,0	146,0	15,5	7612207251661	8 m
160	**AF-2-160**	162,0	166,0	16,0	7612207249309	8 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	AF-1, AF-2: ± 1.0 mm AF-3, AF-4: ± 1.5 mm AF-5: ±2.5mm AF-6: ±3.0mm
Tolérance de longueur	± 1.5 %

Manchon - standard. Noir

AF-3

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
10	**AF-3-010**	11,0	12,5	12,5	7612207253528	156 m
12	**AF-3-012**	13,0	14,5	13,0	7612207253535	144 m
15	**AF-3-015**	16,0	17,5	14,0	7612207253542	108 m
18	**AF-3-018**	19,0	20,5	14,0	7612207253559	96 m
22	**AF-3-022**	23,0	24,5	14,5	7612207249507	84 m
28	**AF-3-028**	29,0	30,5	15,5	7612207249514	64 m

Manchon - standard. Noir

AF-3

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
35	**AF-3-035**	36,0	38,0	16,0	7612207397321	46 m
42	**AF-3-042**	43,5	45,5	16,5	7612207253795	40 m
48	**AF-3-048**	49,5	51,5	16,5	7612207253825	32 m
54	**AF-3-054**	55,0	57,0	17,0	7612207253849	28 m
60	**AF-3-060**	61,5	63,5	17,0	7612207249316	24 m
64	**AF-3-064**	65,0	67,5	17,0	7612207251678	20 m
70	**AF-3-070**	71,0	73,5	17,5	7612207251685	18 m
76	**AF-3-076**	77,0	79,5	17,5	7612207251692	16 m
89	**AF-3-089**	90,5	93,0	18,0	7612207251715	16 m
108	**AF-3-108**	109,5	113,0	18,0	7612207251739	12 m
110	**AF-3-110**	112,0	116,0	18,0	7612207337525	12 m
114	**AF-3-114**	116,0	120,0	18,5	7612207251746	12 m
125	**AF-3-125**	127,0	131,0	18,5	7612207251753	12 m
133	**AF-3-133**	135,0	139,0	18,5	7612207251760	8 m
140	**AF-3-140**	142,0	146,0	19,0	7612207249323	8 m
160	**AF-3-160**	162,0	166,0	19,0	7612207249996	6 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	AF-1, AF-2: ± 1.0 mm AF-3, AF-4: ± 1.5 mm AF-5: ±2.5mm AF-6: ±3.0mm
Tolérance de longueur	± 1.5 %

Manchon - standard. Noir

AF-4

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
6	**AF-4-006**	7,0	8,5	15,5	7612207417081	120 m
10	**AF-4-010**	11,0	12,5	15,5	7612207253962	110 m
12	**AF-4-012**	13,0	14,5	16,0	7612207253979	100 m
15	**AF-4-015**	16,0	17,5	17,0	7612207397581	88 m
18	**AF-4-018**	19,0	20,5	17,5	7612207397635	70 m
22	**AF-4-022**	23,0	24,5	18,0	7612207249521	60 m
25	**AF-4-025**	26,0	27,5	18,5	7612207254037	56 m
28	**AF-4-028**	29,0	30,5	19,0	7612207250008	48 m
30	**AF-4-030**	31,0	33,0	19,0	7612207254051	40 m
32	**AF-4-032**	33,0	35,0	19,5	7612207337549	40 m
35	**AF-4-035**	36,0	38,0	19,5	7612207254068	36 m
40	**AF-4-040**	41,0	42,5	20,5	7612207337556	32 m
42	**AF-4-042**	43,5	45,5	20,5	7612207254099	32 m
48	**AF-4-048**	49,5	51,5	21,0	7612207254129	24 m
50	**AF-4-050**	51,0	52,5	21,0	7612207337563	24 m

Manchon - standard. Noir

AF-4

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
54	**AF-4-054**	55,0	57,0	21,0	7612207251838	24 m
60	**AF-4-060**	61,5	63,5	21,5	7612207249330	20 m
64	**AF-4-064**	65,0	67,5	21,5	7612207251852	18 m
70	**AF-4-070**	71,0	73,5	22,0	7612207251869	16 m
76	**AF-4-076**	77,0	79,5	22,0	7612207251876	16 m
89	**AF-4-089**	90,5	93,0	22,5	7612207251890	12 m
102	**AF-4-102**	105,0	108,0	23,0	7612207251906	10 m
108	**AF-4-108**	109,5	113,0	23,0	7612207251913	10 m
110	**AF-4-110**	112,0	116,0	23,0	7612207337570	10 m
114	**AF-4-114**	116,0	120,0	23,5	7612207251920	10 m
125	**AF-4-125**	127,0	131,0	23,5	7612207251937	8 m
133	**AF-4-133**	135,0	139,0	24,0	7612207251944	6 m
140	**AF-4-140**	142,0	146,0	24,5	7612207249347	6 m
160	**AF-4-160**	162,0	166,0	25,0	7612207250015	6 m
168	**AF-4-168**	170,0	174,0	25,0	7612207289701	4 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	AF-1, AF-2: ± 1.0 mm AF-3, AF-4: ± 1.5 mm AF-5: ±2.5mm AF-6: ±3.0mm
Tolérance de longueur	± 1.5 %

Manchon - standard. Noir

AF-5

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
18	**AF-5-018**	19,0	20,5	25,0	7612207252606	42 m
20	**AF-5-020**	20,0	21,5	25,0	7612207337587	44 m
22	**AF-5-022**	23,0	24,5	25,0	7612207253016	36 m
25	**AF-5-025**	26,0	27,5	25,0	7612207338577	40 m
28	**AF-5-028**	29,0	30,5	25,0	7612207253023	36 m
30	**AF-5-030**	31,0	33,0	26,0	7612207338584	32 m
32	**AF-5-032**	33,0	35,0	26,0	7612207337594	24 m
35	**AF-5-035**	36,0	38,0	27,0	7612207253030	24 m
42	**AF-5-042**	43,5	45,5	27,0	7612207253047	22 m
48	**AF-5-048**	49,5	51,5	27,5	7612207253054	16 m
54	**AF-5-054**	55,0	57,0	28,5	7612207253061	16 m
60	**AF-5-060**	61,5	63,5	29,0	7612207253078	12 m
64	**AF-5-064**	65,0	67,5	29,0	7612207253085	12 m
70	**AF-5-070**	71,0	73,5	29,5	7612207253092	12 m
76	**AF-5-076**	77,0	79,5	30,0	7612207253108	10 m
89	**AF-5-089**	90,5	93,0	30,5	7612207253115	8 m

Manchon - standard. Noir

AF-5

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
108	**AF-5-108**	109,5	113,0	31,0	7612207253122	6 m
114	**AF-5-114**	116,0	120,0	31,5	7612207253139	6 m
125	**AF-5-125**	127,0	131,0	31,5	7612207338638	6 m
140	**AF-5-140**	142,0	146,0	32,0	7612207253146	6 m
168	**AF-5-168**	170,0	174,0	32,0	7612207309652	4 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	AF-1, AF-2: ± 1.0 mm AF-3, AF-4: ± 1.5 mm AF-5: ±2.5mm AF-6: ±3.0mm
Tolérance de longueur	± 1.5 %

Manchon - standard. Noir

AF-6

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
10	**AF-6-010**	11,0	12,5	32,0	7612207255959	40 m
12	**AF-6-012**	13,0	14,5	32,0	7612207253184	36 m
15	**AF-6-015**	16,0	17,5	32,0	7612207253191	32 m
18	**AF-6-018**	19,0	20,5	32,0	7612207253207	32 m
22	**AF-6-022**	23,0	24,5	33,5	7612207253214	28 m
28	**AF-6-028**	29,0	30,5	35,0	7612207253221	24 m
35	**AF-6-035**	36,0	38,0	35,0	7612207253238	18 m
42	**AF-6-042**	43,5	45,5	36,5	7612207253245	16 m
48	**AF-6-048**	49,5	51,5	37,5	7612207253252	12 m
54	**AF-6-054**	55,0	57,0	38,0	7612207253269	12 m
60	**AF-6-060**	61,5	63,5	39,0	7612207253283	10 m
64	**AF-6-064**	65,0	67,5	39,5	7612207253290	10 m
70	**AF-6-070**	71,0	73,5	40,0	7612207253306	8 m
76	**AF-6-076**	77,0	79,5	40,5	7612207253313	8 m
89	**AF-6-089**	90,5	93,0	41,5	7612207253337	6 m
102	**AF-6-102**	105,0	108,0	42,5	7612207253344	6 m
108	**AF-6-108**	109,5	113,0	42,5	7612207253351	4 m
114	**AF-6-114**	116,0	120,0	43,0	7612207253368	4 m
133	**AF-6-133**	134,0	139,0	44,0	7612207253375	4 m
140	**AF-6-140**	142,0	146,0	44,5	7612207253382	4 m
160	**AF-6-160**	162,0	166,0	45,0	7612207253399	4 m
168	**AF-6-168**	170,0	174,0	45,0	7612207281095	4 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	AF-1, AF-2: ± 1.0 mm AF-3, AF-4: ± 1.5 mm AF-5: ±2.5mm AF-6: ±3.0mm

Manchon - standard. Noir

AF-6

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
Tolérance de longueur		± 1.5 %				

Manchon - auto-adhésif. Noir

AF-1

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
12	**AF-1-012-A**	12,0	14,5	7,5	7612207284775	234 m
15	**AF-1-015-A**	16,0	17,5	8,0	7612207250190	192 m
18	**AF-1-018-A**	19,0	20,5	8,0	7612207397598	140 m
22	**AF-1-022-A**	23,0	24,5	8,5	7612207250213	132 m
28	**AF-1-028-A**	29,0	30,5	8,5	7612207250497	100 m
30	**AF-1-030-A**	31,0	33,0	9,0	7612207328080	96 m
35	**AF-1-035-A**	36,0	38,0	9,0	7612207250503	76 m
42	**AF-1-042-A**	43,5	45,5	9,0	7612207250510	60 m
48	**AF-1-048-A**	49,5	51,5	9,0	7612207250527	50 m
54	**AF-1-054-A**	55,0	57,0	9,0	7612207250534	48 m
60	**AF-1-060-A**	61,5	63,5	9,0	7612207250541	36 m
76	**AF-1-076-A**	77,0	79,5	9,5	7612207250558	28 m
89	**AF-1-089-A**	90,5	93,5	9,5	7612207250565	22 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	AF-1, AF-2: ±1.0 mm AF-3, AF-4: ±1.5 mm
Tolérance de longueur	± 1.5 %
Remarques	La plupart des articles utilisent une coupe tangentielle et un petit sous-ensemble utilise une surface à coupe radiale. Contactez-nous pour plus de détails.

Manchon - auto-adhésif. Noir

AF-2

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
12	**AF-2-012-A**	12,0	14,5	11,0	7612207276794	168 m
15	**AF-2-015-A**	16,0	17,5	11,5	7612207397550	130 m
18	**AF-2-018-A**	19,0	20,5	11,5	7612207252248	120 m
22	**AF-2-022-A**	23,0	24,5	12,0	7612207252255	100 m
28	**AF-2-028-A**	29,0	30,5	12,5	7612207252262	84 m
30	**AF-2-030-A**	31,0	33,0	12,5	7612207276527	72 m
35	**AF-2-035-A**	36,0	38,0	13,0	7612207252279	62 m
42	**AF-2-042-A**	43,5	45,5	13,5	7612207252286	48 m
48	**AF-2-048-A**	49,5	51,5	13,5	7612207252293	44 m
54	**AF-2-054-A**	55,0	57,0	13,5	7612207252316	36 m
60	**AF-2-060-A**	61,5	63,5	14,0	7612207252323	32 m
64	**AF-2-064-A**	65,0	67,5	14,0	7612207296747	30 m

Manchon - auto-adhésif. Noir

AF-2

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
70	**AF-2-070-A**	71,0	73,5	14,0	7612207278934	28 m
76	**AF-2-076-A**	77,0	79,5	14,0	7612207252330	28 m
89	**AF-2-089-A**	90,5	93,5	14,5	7612207252347	22 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	AF-1, AF-2: ±1.0 mm AF-3, AF-4: ±1.5 mm
Tolérance de longueur	± 1.5 %
Remarques	La plupart des articles utilisent une coupe tangentielle et un petit sous-ensemble utilise une surface à coupe radiale. Contactez-nous pour plus de détails.

Manchon - auto-adhésif. Noir

AF-3

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	**AF-3-015-A**	16,0	17,5	13,5	7612207253740	108 m
18	**AF-3-018-A**	19,0	20,5	14,0	7612207253757	96 m
22	**AF-3-022-A**	23,0	24,5	14,5	7612207253764	84 m
28	**AF-3-028-A**	29,0	30,5	15,5	7612207253771	64 m
35	**AF-3-035-A**	36,0	38,0	16,0	7612207397512	46 m
42	**AF-3-042-A**	43,5	45,5	16,5	7612207253801	40 m
48	**AF-3-048-A**	49,5	51,5	16,5	7612207253832	32 m
54	**AF-3-054-A**	55,0	57,0	17,0	7612207253856	28 m
60	**AF-3-060-A**	61,5	63,5	17,5	7612207253863	24 m
76	**AF-3-076-A**	77,0	79,5	17,5	7612207253870	16 m
89	**AF-3-089-A**	90,5	93,5	17,5	7612207253887	16 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	AF-1, AF-2: ±1.0 mm AF-3, AF-4: ±1.5 mm
Tolérance de longueur	± 1.5 %
Remarques	La plupart des articles utilisent une coupe tangentielle et un petit sous-ensemble utilise une surface à coupe radiale. Contactez-nous pour plus de détails.

Manchon - auto-adhésif. Noir

AF-4

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	**AF-4-015-A**	16,0	17,5	17,0	7612207397611	88 m
18	**AF-4-018-A**	19,0	20,5	17,5	7612207397659	70 m
22	**AF-4-022-A**	23,0	24,5	18,0	7612207254020	60 m
28	**AF-4-028-A**	29,0	30,5	19,0	7612207254044	48 m
35	**AF-4-035-A**	36,0	38,0	19,5	7612207254075	36 m
42	**AF-4-042-A**	43,5	45,5	20,5	7612207254105	32 m
48	**AF-4-048-A**	49,5	51,5	21,0	7612207254136	24 m
54	**AF-4-054-A**	55,0	57,0	21,0	7612207254143	24 m

Manchon - auto-adhésif. Noir

AF-4

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
60	**AF-4-060-A**	61,5	63,5	21,5	7612207254150	20 m
64	**AF-4-064-A**	65,0	67,5	21,5	7612207339284	18 m
70	**AF-4-070-A**	70,0	73,5	22,0	7612207279115	16 m
76	**AF-4-076-A**	77,0	79,5	22,0	7612207254167	16 m
89	**AF-4-089-A**	90,5	93,5	22,5	7612207254174	12 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	AF-1, AF-2: ±1.0 mm AF-3, AF-4: ±1.5 mm
Tolérance de longueur	± 1.5 %
Remarques	La plupart des articles utilisent une coupe tangentielle et un petit sous-ensemble utilise une surface à coupe radiale. Contactez-nous pour plus de détails.

Bobine. Noir

AF-1

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
6	**AF-1-006/E**	7,0	8,5	7,0	7612207250411	90 m
8	**AF-1-008/E**	9,0	10,5	7,0	7612207250428	80 m
10	**AF-1-010/E**	11,0	12,5	7,5	7612207250435	60 m
12	**AF-1-012/E**	13,0	14,5	7,5	7612207250442	50 m
15	**AF-1-015/E**	16,0	17,5	8,0	7612207250459	40 m
18	**AF-1-018/E**	19,0	20,5	8,0	7612207250466	35 m
22	**AF-1-022/E**	23,0	24,5	8,5	7612207250473	30 m
28	**AF-1-028/E**	29,0	30,5	8,5	7612207250480	28 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	≤6mm: ±1.0mm 7 - 19mm: ±1,5mm > 19mm: ±2.0mm
Tolérance de longueur	± 1.5%

Bobine. Noir

AF-2

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
6	**AF-2-006/E**	7,0	8,5	9,5	7612207252200	60 m
8	**AF-2-008/E**	9,0	10,5	10,0	7612207252217	55 m
10	**AF-2-010/E**	11,0	12,5	11,0	7612207252224	35 m
12	**AF-2-012/E**	13,0	14,5	11,0	7612207252354	32 m
15	**AF-2-015/E**	16,0	17,5	11,5	7612207252361	32 m
18	**AF-2-018/E**	19,0	20,5	11,5	7612207252378	30 m
22	**AF-2-022/E**	23,0	24,5	12,0	7612207252385	26 m
28	**AF-2-028/E**	29,0	30,5	12,5	7612207252392	20 m

Autres informations

Bobine. Noir

AF-2

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
Tolérance d'épaisseur		⩽6mm: ±1.0mm 7 - 19mm: ±1,5mm > 19mm: ±2.0mm				
Tolérance de longueur		± 1.5%				

Plaque - standard. Noir

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AF-10MM	10	500	2	7612207250930	13 m²
AF-13MM	13	500	2	7612207250947	9 m²
AF-16MM	16	500	2	7612207250954	8 m²
AF-19MM	19	500	2	7612207250961	7 m²
AF-25MM	25	500	2	7612207250978	5 m²
AF-32MM	32	500	2	7612207250985	4 m²
AF-50MM	50	500	2	7612207251005	3 m²
Autres informations					
Tolérance d'épaisseur		7 -19 mm: ±1.5 mm >19 mm: ±2.0 mm			
Tolérance de longueur		± 1.5 %			
Remarques		Une feuille de 1 m² peut être remplacée par deux feuilles de 0,5 m².			

Plaque - autoadhésive. Noir

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AF-10MM/A	10	500	2	7612207251258	13 m²
AF-13MM/A	13	500	2	7612207251265	9 m²
AF-19MM/A	19	500	2	7612207251296	7 m²
AF-25MM/A	25	500	2	7612207251319	5 m²
AF-32MM/A	32	500	2	7612207271140	4 m²
AF-50MM/A	50	500	2	7612207251456	3 m²
Autres informations					
Tolérance d'épaisseur		7 -19 mm: ±1.5 mm >19 mm: ±2.0 mm			
Tolérance de longueur		± 1.5 %			
Remarques		Une feuille de 1 m² peut être remplacée par deux feuilles de 0,5 m².			

Rouleaux - standard. Noir

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AF-03MM/E	3	1.000	30	7612207279603	30 m²
AF-06MM/E	6	1.000	15	7612207279627	15 m²
AF-10MM/E	10	1.000	10	7612207250831	10 m²
AF-13MM/E	13	1.000	8	7612207250848	8 m²
AF-16MM/E	16	1.000	7	7612207250855	7 m²

Rouleaux - standard. Noir

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AF-19MM/E	19	1.000	6	7612207250862	6 m²
AF-25MM/E	25	1.000	4	7612207250879	4 m²
AF-32MM/E	32	1.000	3	7612207250886	3 m²
AF-50MM/E	50	1.000	5	7612207251012	5 m²
Autres informations					
Tolérance d'épaisseur		3mm: ±1.5mm 6mm: ±1.0mm 7 - 19mm: ±1.5mm >19mm: ±2.0mm			
Tolérance de longueur		±1.5%			
Remarques		Une feuille de 1 m² peut être remplacée par deux feuilles de 0,5 m².			

Rouleaux - standard autoadhésif. Noir

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AF-03MM/EA	3	1.000	30	7612207279610	30 m²
AF-06MM/EA	6	1.000	15	7612207279634	15 m²
AF-10MM/EA	10	1.000	10	7612207251050	10 m²
AF-13MM/EA	13	1.000	8	7612207251067	8 m²
AF-16MM/EA	16	1.000	7	7612207251289	7 m²
AF-19MM/EA	19	1.000	6	7612207251302	6 m²
AF-25MM/EA	25	1.000	4	7612207251326	4 m²
AF-32MM/EA	32	1.000	3	7612207271133	3 m²
AF-50MM/EA	50	1.000	5	7612207319880	5 m²
Autres informations					
Tolérance d'épaisseur		3mm: ±1.5mm 6mm: ±1.0mm 7 - 19mm: ±1.5mm >19mm: ±2.0mm			
Tolérance de longueur		±1.5%			
Remarques		Une feuille de 1 m² peut être remplacée par deux feuilles de 0,5 m².			

Bande – isolation. Noir

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
AF-TAPE-MC	3	50	15	12 pc
AF-TAPE-MC/6	3	50	15	6 pc

ArmaFix AF . Supports de tuyaux combinés - Kombipacks. Support de tuyau et collier de serrage adapté, conçu pour être utilisé avec AF/ArmaFlex.

AF-2 (Épaisseur de l'isolant: 9.5mm - 16.0mm)						AF-4 (AF-3)* (Épaisseur de l'isolant 15.5 mm - 22.5 mm)					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
10	12	2,00	**FX-2-10/12K**	7612207277241	32 pc	10	12	2,00	**FX-4(3)-10/12K**	7612207277371	26 pc

ArmaFix AF . Supports de tuyaux combinés - Kombipacks. Support de tuyau et collier de serrage adapté, conçu pour être utilisé avec AF/ArmaFlex.

AF-2 (Épaisseur de l'isolant: 9.5mm - 16.0mm)						AF-4 (AF-3)* (Épaisseur de l'isolant 15.5 mm - 22.5 mm)					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
15	18	2,00	**FX-2-15/18K**	7612207277258	24 pc	15	18	2,00	**FX-4(3)-15/18K**	7612207277388	24 pc
22	25	2,75	**FX-2-22/25K**	7612207277265	24 pc	22	25	2,75	**FX-4(3)-22/25K**	7612207277395	12 pc
28	30	3,00	**FX-2-28/30K**	7612207277272	16 pc	28	30	3,00	**FX-4(3)-28/30K**	7612207277401	12 pc
35	38	3,50	**FX-2-35/38K**	7612207277289	12 pc	35	38	3,50	**FX-4(3)-35/38K**	7612207277418	12 pc
42	45	3,75	**FX-2-42/45K**	7612207277296	12 pc	42	45	3,75	**FX-4(3)-42/45K**	7612207277425	12 pc
48		4,25	**FX-2-48K**	7612207277302	12 pc	48		4,25	**FX-4(3)-48K**	7612207277432	12 pc
54	57	4,25	**FX-2-54/57K**	7612207277319	12 pc	54	57	4,25	**FX-4(3)-54/57K**	7612207277449	16 pc
60	64	4,75	**FX-2-60/64K**	7612207277326	10 pc	60	64	4,75	**FX-4(3)-60/64K**	7612207277456	12 pc
70		4,75	**FX-2-70K**	7612207277333	16 pc	70		4,75	**FX-4(3)-70K**	7612207277463	12 pc
76	80	5,50	**FX-2-76/80K**	7612207277340	12 pc	76	80	5,50	**FX-4(3)-76/80K**	7612207277470	18 pc
89		6,00	**FX-2-89K**	7612207277357	8 pc	89		6,00	**FX-4(3)-89K**	7612207277593	14 pc

Autres informations

Régulation	Distance maximale autorisée selon la norme DIN 1988.
Remarques	Supports pour tubes en plastique et en acier inoxydable disponibles sur demande. *Convient aux tubes d'épaisseur d'isolation AF-3 et AF-4.

ArmaFix AF . Supports de tuyaux combinés - Kombipacks. Support de tuyau et collier de serrage adapté, conçu pour être utilisé avec AF/ArmaFlex.

AF-6 (Épaisseur de l'isolant: 32.0mm - 45.0mm)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
15	18	2,00	**FX-6-15/18K**	7612207277487	20 pc
22	25	2,75	**FX-6-22/25K**	7612207277494	18 pc
28	30	3,00	**FX-6-28/30K**	7612207277500	12 pc
35	38	3,50	**FX-6-35/38K**	7612207277517	12 pc
42	45	3,75	**FX-6-42/45K**	7612207277524	12 pc
48		4,25	**FX-6-48K**	7612207277531	12 pc
54	57	4,25	**FX-6-54/57K**	7612207277548	8 pc
60	64	4,75	**FX-6-60/64K**	7612207277555	10 pc
70		4,75	**FX-6-70K**	7612207277562	9 pc
76	80	5,50	**FX-6-76/80K**	7612207277579	6 pc
89		6,00	**FX-6-89K**	7612207277586	4 pc

Autres informations

Régulation	Distance maximale autorisée selon la norme DIN 1988.

ArmaFix AF . Supports de tuyaux combinés - Kombipacks. Support de tuyau et collier de serrage adapté, conçu pour être utilisé avec AF/ArmaFlex.

AF-6 (Épaisseur de l'isolant: 32.0mm - 45.0mm)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
Remarques		Supports pour tubes en plastique et en acier inoxydable disponibles sur demande. *Convient aux tubes d'épaisseur d'isolation AF-3 et AF-4.			

ArmaFix AF . Support de tuyau

AF-2 (Épaisseur de l'isolant: 9.5mm - 16.0mm)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	Diamètre extérieur [mm]	Longueur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]	Collier de serrage pour tuyau apparenté: Code	Collier de serrage pour tuyau apparenté: Contenu primaire [pièces]
10	12	2,00	**FX-2-10/12**	34 - 36	45	7612207265415	32 pc	PCX 025/030	25 pc
15	18	2,00	**FX-2-15/18**	40 - 43	45	7612207265422	32 pc	PCX 033/037	25 pc
22	25	2,75	**FX-2-22/25**	47 - 50	45	7612207265439	32 pc	PCX 042/046	25 pc
28	30	3,00	**FX-2-28/30**	53 - 56	45	7612207265446	32 pc	PCX 047/052	25 pc
35	38	3,50	**FX-2-35/38**	61 - 65	50	7612207265453	28 pc	PCX 054/058	25 pc
42	45	3,75	**FX-2-42/45**	69 - 72	50	7612207265460	28 pc	PCX 063/068	25 pc
48		4,25	**FX-2-48**	76	55	7612207265477	28 pc	PCX 068/073	10 pc
54	57	4,25	**FX-2-54/57**	82 - 85	55	7612207265484	28 pc	PCX 072/080	10 pc
60	64	4,75	**FX-2-60/64**	89 - 92	65	7612207265491	24 pc	PCX 082/085	10 pc
70		4,75	**FX-2-70**	98	65	7612207265507	24 pc	PCX 092/099	10 pc
76	80	5,50	**FX-2-76/80**	105 - 109	75	7612207265514	20 pc	PCX 099/103	10 pc
89		6,00	**FX-2-89**	118	95	7612207265521	16 pc	PCX 112/118	10 pc
102	108	6,00	**FX-2-102/108**	134 - 141	95	7612207265538	16 pc	PCX 133/137	10 pc
110	114	6,00	**FX-2-110/114**	140 - 144	115	7612207265545	12 pc	PCX 137/142	10 pc
125		6,00	**FX-2-125**	158	115	7612207265552	12 pc	PCX 145/152	10 pc
133	140	6,00	**FX-2-133/140**	165 - 172	115	7612207265569	12 pc	PCX 159/164	10 pc
160		6,00	**FX-2-160**	193	115	7612207265576	9 pc	PCX 190	10 pc
165	168	6,00	**FX-2-165/168**	198 - 201	125	7612207265583	9 pc	PCX 199	10 pc

Autres informations

Régulation	Distance maximale autorisée selon la norme DIN 1988.
Remarques	Supports pour tuyaux en plastique et en acier inoxydable disponibles sur demande. Le diamètre extérieur est le même que le diamètre d'installation. *Convient aux tubes d'épaisseur d'isolation AF-3 et AF-4.

ArmaFix AF . Support de tuyau

AF-4 (AF-3)* (Épaisseur de l'isolant 15.5 mm - 22.5 mm)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	Diamètre extérieur [mm]	Longueur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]	Collier de serrage pour tuyau apparenté: Code	Collier de serrage pour tuyau apparenté: Contenu primaire [pièces]
10	12	2,00	**FX-4(3)-10/12**	46 - 48	55	7612207265590	28 pc	PCX 042/046	25 pc
15	18	2,00	**FX-4(3)-15/18**	52 - 55	55	7612207265606	28 pc	PCX 042/046	25 pc
22	25	2,75	**FX-4(3)-22/25**	60 - 64	55	7612207265613	28 pc	PCX 054/058	25 pc
28	30	3,00	**FX-4(3)-28/30**	66 - 70	55	7612207265620	28 pc	PCX 063/068	25 pc

ArmaFix AF . Support de tuyau

AF-4 (AF-3)* (Épaisseur de l'isolant 15.5 mm - 22.5 mm)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	Diamètre extérieur [mm]	Longueur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]	Collier de serrage pour tuyau apparenté: Code	Collier de serrage pour tuyau apparenté: Contenu primaire [pièces]
35	38	3,50	**FX-4(3)-35/38**	74 - 79	65	7612207265637	24 pc	PCX 068/073	10 pc
42	45	3,75	**FX-4(3)-42/45**	85 - 88	65	7612207265644	24 pc	PCX 072/080	10 pc
48		4,25	**FX-4(3)-48**	91	65	7612207265651	24 pc	PCX 082/085	10 pc
54	57	4,25	**FX-4(3)-54/57**	98 - 101	65	7612207265668	24 pc	PCX 088/092	10 pc
60	64	4,75	**FX-4(3)-60/64**	105 - 109	75	7612207265675	20 pc	PCX 099/103	10 pc
70		4,75	**FX-4(3)-70**	116	75	7612207265682	20 pc	PCX 108/112	10 pc
76	80	5,50	**FX-4(3)-76/80**	122 - 127	85	7612207265699	16 pc	PCX 112/118	10 pc
89		6,00	**FX-4(3)-89**	136	100	7612207265705	12 pc	PCX 133/137	10 pc
102	108	6,00	**FX-4(3)-102/108**	149 - 156	100	7612207265712	12 pc	PCX 137/142	10 pc
110	114	6,00	**FX-4(3)-110/114**	158 - 162	100	7612207265729	12 pc	PCX 145/152	10 pc
125		6,00	**FX-4(3)-125**	173	115	7612207265736	12 pc	PCX 168/173	10 pc
133	140	6,00	**FX-4(3)-133/140**	183 - 189	115	7612207265743	12 pc	PCX 190	10 pc
160		6,00	**FX-4(3)-160**	210	115	7612207265750	6 pc	PCX 206	10 pc
165	168	6,00	**FX-4(3)-165/168**	216 - 219	125	7612207265767	6 pc	PCX 222	10 pc
204		6,00	**FX-4(3)-204**	255	170	7612207265774	4 pc	-	-
216	219	6,00	**FX-4(3)-216/219**	267 - 270	170	7612207265781	4 pc	-	-
254		6,00	**FX-4(3)-254**	305	170	7612207265798	3 pc	-	-
267	273	6,00	**FX-4(3)-267/273**	318 - 324	170	7612207265804	3 pc	-	-
306		6,00	**FX-4(3)-306**	357	215	7612207265811	1 pc	-	-
324		4,50	**FX-4(3)-324**	375	215	7612207265828	1 pc	-	-
356		4,20	**FX-4(3)-356**	407	215	7612207265835	6 pc	-	-
406		4,20	**FX-4(3)-406**	457	215	7612207265842	6 pc	-	-
457		3,70	**FX-4(3)-457**	508	215	7612207265859	4 pc	-	-
508		3,40	**FX-4(3)-508**	559	215	7612207265866	4 pc	-	-
610		2,90	**FX-4(3)-610**	661	215	7612207265873	2 pc	-	-

Autres informations

Régulation	Distance maximale autorisée selon la norme DIN 1988.
Remarques	Supports pour tuyaux en plastique et en acier inoxydable disponibles sur demande. Le diamètre extérieur est le même que le diamètre d'installation. *Convient aux tubes d'épaisseur d'isolation AF-3 et AF-4.

ArmaFix AF . Support de tuyau

AF-6 (Épaisseur de l'isolant: 32.0mm - 45.0mm)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	Diamètre extérieur [mm]	Longueur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]	Collier de serrage pour tuyau apparenté: Code	Collier de serrage pour tuyau apparenté: Contenu primaire [pièces]
10	12	2,00	**FX-6-10/12**	68 - 71	75	7612207390254	20 pc	PCX 063/068	25 pc
15	18	2,00	**FX-6-15/18**	74 - 77	75	7612207265880	20 pc	PCX 068/073	10 pc
22	25	2,75	**FX-6-22/25**	80 - 84	75	7612207265897	20 pc	PCX 072/080	10 pc

ArmaFix AF . Support de tuyau

AF-6 (Épaisseur de l'isolant: 32.0mm - 45.0mm)								Collier de serrage pour tuyau apparenté	
Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	Diamètre extérieur [mm]	Longueur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]	Code	Contenu primaire [pièces]
28	30	3,00	**FX-6-28/30**	91 - 95	75	7612207265903	20 pc	PCX 082/085	10 pc
35	38	3,50	**FX-6-35/38**	104 - 109	85	7612207265910	16 pc	PCX 099/103	10 pc
42	45	3,75	**FX-6-42/45**	113 - 116	85	7612207265927	16 pc	PCX 099/103	10 pc
48		4,25	**FX-6-48**	119	85	7612207265934	16 pc	PCX 112/118	10 pc
54	57	4,25	**FX-6-54/57**	126 - 129	85	7612207265941	16 pc	PCX 112/118	10 pc
60	64	4,75	**FX-6-60/64**	134 - 137	100	7612207265958	12 pc	PCX 133/137	10 pc
70		4,75	**FX-6-70**	144	100	7612207265965	12 pc	PCX 137/142	10 pc
76	80	5,50	**FX-6-76/80**	152 - 156	115	7612207265972	12 pc	PCX 137/142	10 pc
89		6,00	**FX-6-89**	167	125	7612207265989	12 pc	PCX 159/164	10 pc
102	108	6,00	**FX-6-102/108**	179 - 188	125	7612207265996	12 pc	PCX 190	10 pc
110	114	6,00	**FX-6-110/114**	188 - 196	145	7612207266009	12 pc	PCX 199	10 pc
125		6,00	**FX-6-125**	207	145	7612207266016	12 pc	PCX 206	10 pc
133	140	6,00	**FX-6-133/140**	219 - 225	145	7612207266023	8 pc	PCX 231	10 pc
160		6,00	**FX-6-160**	248	145	7612207266030	6 pc	PCX 249	10 pc
165	168	6,00	**FX-6-165/168**	254 - 257	165	7612207266047	5 pc	PCX 259	10 pc
204		6,00	**FX-6-204**	305	215	7612207266054	3 pc	-	-
216	219	6,00	**FX-6-216/219**	317 - 320	215	7612207266061	1 pc	-	-
254		6,00	**FX-6-254**	355	215	7612207266078	1 pc	-	-
267	273	6,00	**FX-6-267/273**	368 - 374	215	7612207266085	1 pc	-	-
306		6,00	**FX-6-306**	407	215	7612207266092	6 pc	-	-
324		4,50	**FX-6-324**	425	215	7612207266108	6 pc	-	-
356		4,20	**FX-6-356**	457	215	7612207266115	6 pc	-	-
406		4,20	**FX-6-406**	507	215	7612207266122	2 pc	-	-
457		3,70	**FX-6-457**	558	215	7612207266139	2 pc	-	-
508		3,40	**FX-6-508**	609	215	7612207266146	2 pc	-	-
610		2,90	**FX-6-610**	711	215	7612207266153	2 pc	-	-

Autres informations

Régulation	Distance maximale autorisée selon la norme DIN 1988.
Remarques	Supports pour tuyaux en plastique et en acier inoxydable disponibles sur demande. Le diamètre extérieur est le même que le diamètre d'installation. *Convient aux tubes d'épaisseur d'isolation AF-3 et AF-4.

ArmaFix AF . Supports de conduit

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [pièces]
AS-13MM	13	100	2	7612207470154	7 pc
AS-19MM	19	100	2	7612207335873	5 pc
AS-25MM	25	100	2	7612207323818	4 pc
AS-32MM	32	100	2	7612207337839	3 pc
AS-50MM	50	100	2	7612207337846	2 pc

Adhésifs et nettoyants

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
ADH-RS850/0,5	Adhésif ArmaFlex RS850. Disponible en bidons de 0,5 litre.	6 cannette
ADH520/0,25E	Boîtes de 0,25 litre de colle ArmaFlex 520 avec pinceau intégré, emballées dans un carton.	24 cannette
ADH520/0,5E	Bidons de 0,5 litre d'adhésif ArmaFlex 520 emballés dans un carton.	12 cannette
ADH520/1,0E	Bidons de 1,0 litre d'adhésif ArmaFlex 520 emballés dans un carton.	12 cannette
ADH520/2,5E	Bidons de 2,5 litres d'adhésif ArmaFlex 520 emballés dans un carton.	8 cannette
SF-CLEANER/1,0	Nettoyant sans solvant à utiliser avec ArmaFlex	6 cannette
CLEANER/1,0	Nettoyant spécial pour les adhésifs ArmaFlex	4 cannette



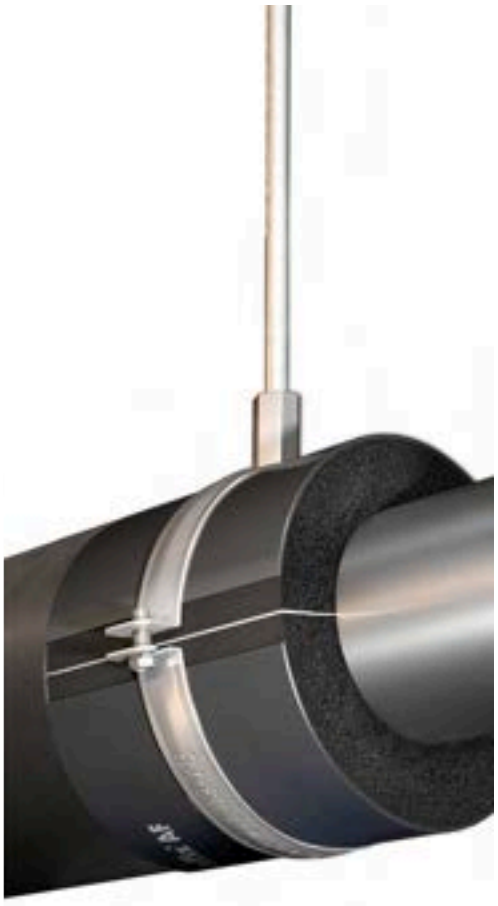
INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.



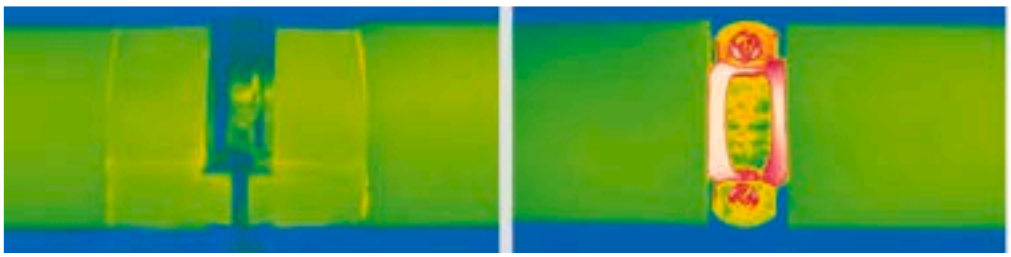
ArmaFix AF

Support de tuyauterie pour la maîtrise des phénomènes de condensation avec AF/ArmaFlex

// Prévention fiable des ponts thermiques
// Segments légers en PET écologiques
// Installation rapide grâce à la fermeture auto-adhésive
// Extension de garantie avec ArmaFlex



www.armacell.be



armacell®
ArmaFix®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFIX AF

Brève description	Support de tuyauteries et de gaines pour installations de climatisation et de réfrigération, permettant d'éviter la condensation aux points de fixation. Pièce unique, sans pont thermique, avec 2 cales en PET et fermeture auto-adhésive. Dimensions adaptées aux gammes de manchons et plaques AF/Armaflex® et AF/ArmaFlex® Evo.
Type d'article	Calles en PET encapsulés dans la mousse élastomère AF/ArmaFlex. Demi-coquilles extérieures en tôle d'aluminium peinte de 0,8 mm d'épaisseur, qui servent simultanément de pare-vapeur et de reprise de charge au droit des calles PET.
Gamme de couleurs du produit	Gris Noir
Caractéristiques spéciales	Des traces de silicone peuvent être trouvées sur le papier de protection / feuille utilisée pour protéger les fermetures autocollantes.
Applications	Pour les installations réversibles en température, des dilatations peuvent causer une pression inhérente dans l'installation ; à prendre en considération dans la conception d'isolation globale.

Caractéristique	Valeur / évaluation			Norme / Méthode de test
Plage de température				
Température de service	Plage / groupe d'articles	Température min. en °C[1]	Température max. en °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	Gamme complète	-50	110	
Conductivité thermique				
Remarques	Identique à AF/ArmaFlex et AF/ArmaFlex Evo			EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies				
Réaction au feu	Sur système AF/ArmaFlex : B / B(L)-s3, d0 Sur système AF/ArmaFlex Evo : B / B(L)-s2, d0			EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Inflammabilité de surface[2]	faiblement inflammable - Code FTP 2010 (MED 96/98/CE, Module D)			IMO 2010 FTP Code, Part 5
Performances en matière de lutte contre les incendies				
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes.			
Résistance à la vapeur d'eau				
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Identique à AF/ArmaFlex et AF/ArmaFlex Evo			EN 12086, EN 13469
Attributs physiques				
Densité	95 - 105 kg/m³ (Cales PET)			
Performances acoustiques				
AtténuatioRéduction de la transmission des bruits de structuren acoustique	Sur système AF/ArmaFlex ≤ 28 dB(A)			EN ISO 3822-1
Santé et environnement				
Caractéristiques supplémentaires	Exempt de MCCP			
Autres caractéristiques techniques				
Durée de conservation	3 ans			
Stockage	Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative (50% à 70%) et une température ambiante (0°C à 35°C).			

[1] Pour les températures inférieures à -50 °C, veuillez vous rapprocher de notre service technique pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

[2] Selon IMO 2010 FTP Code annex 2, paragraphe 2.2

Supports de tuyaux combinés - Kombipacks. Support de tuyau et collier de serrage adapté, conçu pour être utilisé avec AF/ArmaFlex.

AF-2 (Épaisseur de l'isolant: 9.5mm - 16.0mm)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
10	12	2,00	**FX-2-10/12K**	7612207277241	32 pc
15	18	2,00	**FX-2-15/18K**	7612207277258	24 pc
22	25	2,75	**FX-2-22/25K**	7612207277265	24 pc
28	30	3,00	**FX-2-28/30K**	7612207277272	16 pc
35	38	3,50	**FX-2-35/38K**	7612207277289	12 pc
42	45	3,75	**FX-2-42/45K**	7612207277296	12 pc
48		4,25	**FX-2-48K**	7612207277302	12 pc
54	57	4,25	**FX-2-54/57K**	7612207277319	12 pc
60	64	4,75	**FX-2-60/64K**	7612207277326	10 pc
70		4,75	**FX-2-70K**	7612207277333	16 pc
76	80	5,50	**FX-2-76/80K**	7612207277340	12 pc
89		6,00	**FX-2-89K**	7612207277357	8 pc

AF-4 (AF-3)* (Épaisseur de l'isolant 15.5 mm - 22.5 mm)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
10	12	2,00	**FX-4(3)-10/12K**	7612207277371	26 pc
15	18	2,00	**FX-4(3)-15/18K**	7612207277388	24 pc
22	25	2,75	**FX-4(3)-22/25K**	7612207277395	12 pc
28	30	3,00	**FX-4(3)-28/30K**	7612207277401	12 pc
35	38	3,50	**FX-4(3)-35/38K**	7612207277418	12 pc
42	45	3,75	**FX-4(3)-42/45K**	7612207277425	12 pc
48		4,25	**FX-4(3)-48K**	7612207277432	12 pc
54	57	4,25	**FX-4(3)-54/57K**	7612207277449	16 pc
60	64	4,75	**FX-4(3)-60/64K**	7612207277456	12 pc
70		4,75	**FX-4(3)-70K**	7612207277463	12 pc
76	80	5,50	**FX-4(3)-76/80K**	7612207277470	18 pc
89		6,00	**FX-4(3)-89K**	7612207277593	14 pc

Autres informations

Régulation	Distance maximale autorisée selon la norme DIN 1988.
Remarques	Supports pour tubes en plastique et en acier inoxydable disponibles sur demande. *Convient aux tubes d'épaisseur d'isolation AF-3 et AF-4.

Supports de tuyaux combinés - Kombipacks. Support de tuyau et collier de serrage adapté, conçu pour être utilisé avec AF/ArmaFlex.

AF-6 (Épaisseur de l'isolant: 32.0mm - 45.0mm)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
15	18	2,00	**FX-6-15/18K**	7612207277487	20 pc
22	25	2,75	**FX-6-22/25K**	7612207277494	18 pc
28	30	3,00	**FX-6-28/30K**	7612207277500	12 pc
35	38	3,50	**FX-6-35/38K**	7612207277517	12 pc
42	45	3,75	**FX-6-42/45K**	7612207277524	12 pc
48		4,25	**FX-6-48K**	7612207277531	12 pc
54	57	4,25	**FX-6-54/57K**	7612207277548	8 pc
60	64	4,75	**FX-6-60/64K**	7612207277555	10 pc
70		4,75	**FX-6-70K**	7612207277562	9 pc
76	80	5,50	**FX-6-76/80K**	7612207277579	6 pc
89		6,00	**FX-6-89K**	7612207277586	4 pc

Autres informations

Supports de tuyaux combinés - Kombipacks. Support de tuyau et collier de serrage adapté, conçu pour être utilisé avec AF/ArmaFlex.

AF-6 (Épaisseur de l'isolant: 32.0mm - 45.0mm)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
Régulation		Distance maximale autorisée selon la norme DIN 1988.			
Remarques		Supports pour tubes en plastique et en acier inoxydable disponibles sur demande. *Convient aux tubes d'épaisseur d'isolation AF-3 et AF-4.			

Support de tuyau

AF-2 (Épaisseur de l'isolant: 9.5mm - 16.0mm)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	Diamètre extérieur [mm]	Longueur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]	Collier de serrage pour tuyau apparenté: Code	Collier de serrage pour tuyau apparenté: Contenu primaire [pièces]
10	12	2,00	**FX-2-10/12**	34 - 36	45	7612207265415	32 pc	PCX 025/030	25 pc
15	18	2,00	**FX-2-15/18**	40 - 43	45	7612207265422	32 pc	PCX 033/037	25 pc
22	25	2,75	**FX-2-22/25**	47 - 50	45	7612207265439	32 pc	PCX 042/046	25 pc
28	30	3,00	**FX-2-28/30**	53 - 56	45	7612207265446	32 pc	PCX 047/052	25 pc
35	38	3,50	**FX-2-35/38**	61 - 65	50	7612207265453	28 pc	PCX 054/058	25 pc
42	45	3,75	**FX-2-42/45**	69 - 72	50	7612207265460	28 pc	PCX 063/068	25 pc
48		4,25	**FX-2-48**	76	55	7612207265477	28 pc	PCX 068/073	10 pc
54	57	4,25	**FX-2-54/57**	82 - 85	55	7612207265484	28 pc	PCX 072/080	10 pc
60	64	4,75	**FX-2-60/64**	89 - 92	65	7612207265491	24 pc	PCX 082/085	10 pc
70		4,75	**FX-2-70**	98	65	7612207265507	24 pc	PCX 092/099	10 pc
76	80	5,50	**FX-2-76/80**	105 - 109	75	7612207265514	20 pc	PCX 099/103	10 pc
89		6,00	**FX-2-89**	118	95	7612207265521	16 pc	PCX 112/118	10 pc
102	108	6,00	**FX-2-102/108**	134 - 141	95	7612207265538	16 pc	PCX 133/137	10 pc
110	114	6,00	**FX-2-110/114**	140 - 144	115	7612207265545	12 pc	PCX 137/142	10 pc
125		6,00	**FX-2-125**	158	115	7612207265552	12 pc	PCX 145/152	10 pc
133	140	6,00	**FX-2-133/140**	165 - 172	115	7612207265569	12 pc	PCX 159/164	10 pc
160		6,00	**FX-2-160**	193	115	7612207265576	9 pc	PCX 190	10 pc
165	168	6,00	**FX-2-165/168**	198 - 201	125	7612207265583	9 pc	PCX 199	10 pc

Autres informations

Régulation	Distance maximale autorisée selon la norme DIN 1988.
Remarques	Supports pour tuyaux en plastique et en acier inoxydable disponibles sur demande. Le diamètre extérieur est le même que le diamètre d'installation. *Convient aux tubes d'épaisseur d'isolation AF-3 et AF-4.

Support de tuyau

AF-4 (AF-3)* (Épaisseur de l'isolant 15.5 mm - 22.5 mm)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	Diamètre extérieur [mm]	Longueur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]	Collier de serrage pour tuyau apparenté: Code	Collier de serrage pour tuyau apparenté: Contenu primaire [pièces]
10	12	2,00	**FX-4(3)-10/12**	46 - 48	55	7612207265590	28 pc	PCX 042/046	25 pc
15	18	2,00	**FX-4(3)-15/18**	52 - 55	55	7612207265606	28 pc	PCX 042/046	25 pc
22	25	2,75	**FX-4(3)-22/25**	60 - 64	55	7612207265613	28 pc	PCX 054/058	25 pc

Support de tuyau

AF-4 (AF-3)* (Épaisseur de l'isolant 15.5 mm - 22.5 mm)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	Diamètre extérieur [mm]	Longueur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]	Collier de serrage pour tuyau apparenté: Code	Collier de serrage pour tuyau apparenté: Contenu primaire [pièces]
28	30	3,00	**FX-4(3)-28/30**	66 - 70	55	7612207265620	28 pc	PCX 063/068	25 pc
35	38	3,50	**FX-4(3)-35/38**	74 - 79	65	7612207265637	24 pc	PCX 068/073	10 pc
42	45	3,75	**FX-4(3)-42/45**	85 - 88	65	7612207265644	24 pc	PCX 072/080	10 pc
48		4,25	**FX-4(3)-48**	91	65	7612207265651	24 pc	PCX 082/085	10 pc
54	57	4,25	**FX-4(3)-54/57**	98 - 101	65	7612207265668	24 pc	PCX 088/092	10 pc
60	64	4,75	**FX-4(3)-60/64**	105 - 109	75	7612207265675	20 pc	PCX 099/103	10 pc
70		4,75	**FX-4(3)-70**	116	75	7612207265682	20 pc	PCX 108/112	10 pc
76	80	5,50	**FX-4(3)-76/80**	122 - 127	85	7612207265699	16 pc	PCX 112/118	10 pc
89		6,00	**FX-4(3)-89**	136	100	7612207265705	12 pc	PCX 133/137	10 pc
102	108	6,00	**FX-4(3)-102/108**	149 - 156	100	7612207265712	12 pc	PCX 137/142	10 pc
110	114	6,00	**FX-4(3)-110/114**	158 - 162	100	7612207265729	12 pc	PCX 145/152	10 pc
125		6,00	**FX-4(3)-125**	173	115	7612207265736	12 pc	PCX 168/173	10 pc
133	140	6,00	**FX-4(3)-133/140**	183 - 189	115	7612207265743	12 pc	PCX 190	10 pc
160		6,00	**FX-4(3)-160**	210	115	7612207265750	6 pc	PCX 206	10 pc
165	168	6,00	**FX-4(3)-165/168**	216 - 219	125	7612207265767	6 pc	PCX 222	10 pc
204		6,00	**FX-4(3)-204**	255	170	7612207265774	4 pc	-	-
216	219	6,00	**FX-4(3)-216/219**	267 - 270	170	7612207265781	4 pc	-	-
254		6,00	**FX-4(3)-254**	305	170	7612207265798	3 pc	-	-
267	273	6,00	**FX-4(3)-267/273**	318 - 324	170	7612207265804	3 pc	-	-
306		6,00	**FX-4(3)-306**	357	215	7612207265811	1 pc	-	-
324		4,50	**FX-4(3)-324**	375	215	7612207265828	1 pc	-	-
356		4,20	**FX-4(3)-356**	407	215	7612207265835	6 pc	-	-
406		4,20	**FX-4(3)-406**	457	215	7612207265842	6 pc	-	-
457		3,70	**FX-4(3)-457**	508	215	7612207265859	4 pc	-	-
508		3,40	**FX-4(3)-508**	559	215	7612207265866	4 pc	-	-
610		2,90	**FX-4(3)-610**	661	215	7612207265873	2 pc	-	-

Autres informations

Régulation	Distance maximale autorisée selon la norme DIN 1988.
Remarques	Supports pour tuyaux en plastique et en acier inoxydable disponibles sur demande. Le diamètre extérieur est le même que le diamètre d'installation. *Convient aux tubes d'épaisseur d'isolation AF-3 et AF-4.

Support de tuyau

AF-6 (Épaisseur de l'isolant: 32.0mm - 45.0mm)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	Diamètre extérieur [mm]	Longueur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]	Collier de serrage pour tuyau apparenté: Code	Collier de serrage pour tuyau apparenté: Contenu primaire [pièces]
10	12	2,00	**FX-6-10/12**	68 - 71	75	7612207390254	20 pc	PCX 063/068	25 pc
15	18	2,00	**FX-6-15/18**	74 - 77	75	7612207265880	20 pc	PCX 068/073	10 pc

Support de tuyau

AF-6 (Épaisseur de l'isolant: 32.0mm - 45.0mm)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	Diamètre extérieur [mm]	Longueur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]	Collier de serrage pour tuyau apparenté: Code	Collier de serrage pour tuyau apparenté: Contenu primaire [pièces]
22	25	2,75	**FX-6-22/25**	80 - 84	75	7612207265897	20 pc	PCX 072/080	10 pc
28	30	3,00	**FX-6-28/30**	91 - 95	75	7612207265903	20 pc	PCX 082/085	10 pc
35	38	3,50	**FX-6-35/38**	104 - 109	85	7612207265910	16 pc	PCX 099/103	10 pc
42	45	3,75	**FX-6-42/45**	113 - 116	85	7612207265927	16 pc	PCX 099/103	10 pc
48		4,25	**FX-6-48**	119	85	7612207265934	16 pc	PCX 112/118	10 pc
54	57	4,25	**FX-6-54/57**	126 - 129	85	7612207265941	16 pc	PCX 112/118	10 pc
60	64	4,75	**FX-6-60/64**	134 - 137	100	7612207265958	12 pc	PCX 133/137	10 pc
70		4,75	**FX-6-70**	144	100	7612207265965	12 pc	PCX 137/142	10 pc
76	80	5,50	**FX-6-76/80**	152 - 156	115	7612207265972	12 pc	PCX 137/142	10 pc
89		6,00	**FX-6-89**	167	125	7612207265989	12 pc	PCX 159/164	10 pc
102	108	6,00	**FX-6-102/108**	179 - 188	125	7612207265996	12 pc	PCX 190	10 pc
110	114	6,00	**FX-6-110/114**	188 - 196	145	7612207266009	12 pc	PCX 199	10 pc
125		6,00	**FX-6-125**	207	145	7612207266016	12 pc	PCX 206	10 pc
133	140	6,00	**FX-6-133/140**	219 - 225	145	7612207266023	8 pc	PCX 231	10 pc
160		6,00	**FX-6-160**	248	145	7612207266030	6 pc	PCX 249	10 pc
165	168	6,00	**FX-6-165/168**	254 - 257	165	7612207266047	5 pc	PCX 259	10 pc
204		6,00	**FX-6-204**	305	215	7612207266054	3 pc	-	-
216	219	6,00	**FX-6-216/219**	317 - 320	215	7612207266061	1 pc	-	-
254		6,00	**FX-6-254**	355	215	7612207266078	1 pc	-	-
267	273	6,00	**FX-6-267/273**	368 - 374	215	7612207266085	1 pc	-	-
306		6,00	**FX-6-306**	407	215	7612207266092	6 pc	-	-
324		4,50	**FX-6-324**	425	215	7612207266108	6 pc	-	-
356		4,20	**FX-6-356**	457	215	7612207266115	6 pc	-	-
406		4,20	**FX-6-406**	507	215	7612207266122	2 pc	-	-
457		3,70	**FX-6-457**	558	215	7612207266139	2 pc	-	-
508		3,40	**FX-6-508**	609	215	7612207266146	2 pc	-	-
610		2,90	**FX-6-610**	711	215	7612207266153	2 pc	-	-

Autres informations

Régulation	Distance maximale autorisée selon la norme DIN 1988.
Remarques	Supports pour tuyaux en plastique et en acier inoxydable disponibles sur demande. Le diamètre extérieur est le même que le diamètre d'installation. *Convient aux tubes d'épaisseur d'isolation AF-3 et AF-4.

Supports de conduit

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [pièces]
AS-13MM	13	100	2	7612207470154	7 pc
AS-19MM	19	100	2	7612207335873	5 pc
AS-25MM	25	100	2	7612207323818	4 pc
AS-32MM	32	100	2	7612207337839	3 pc
AS-50MM	50	100	2	7612207337846	2 pc



INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.

NH/ArmaFlex
Smart

Isolation sans halogènes ni compromis

// Augmente le cycle de vie de l'équipement
// Haute flexibilité et grande facilité d'installation
// Contrôle fiable de la condensation et prévention de la corrosion sous isolation (CUI)

www.armacell.be







armacell
ArmaFlex®

INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.

NH/ArmaFlex® Smart

Nous élevons nos matériaux d'isolation sans halogène à un niveau de développement supérieur. Avec NH/ArmaFlex Smart, nous vous proposons désormais une mousse élastomère hautement flexible, beaucoup plus facile et rapide à mettre en œuvre et ce, grâce à une nouvelle technologie unique, qui fera une réelle différence dans notre secteur.
NH/ArmaFlex Smart. L'innovation repensée.





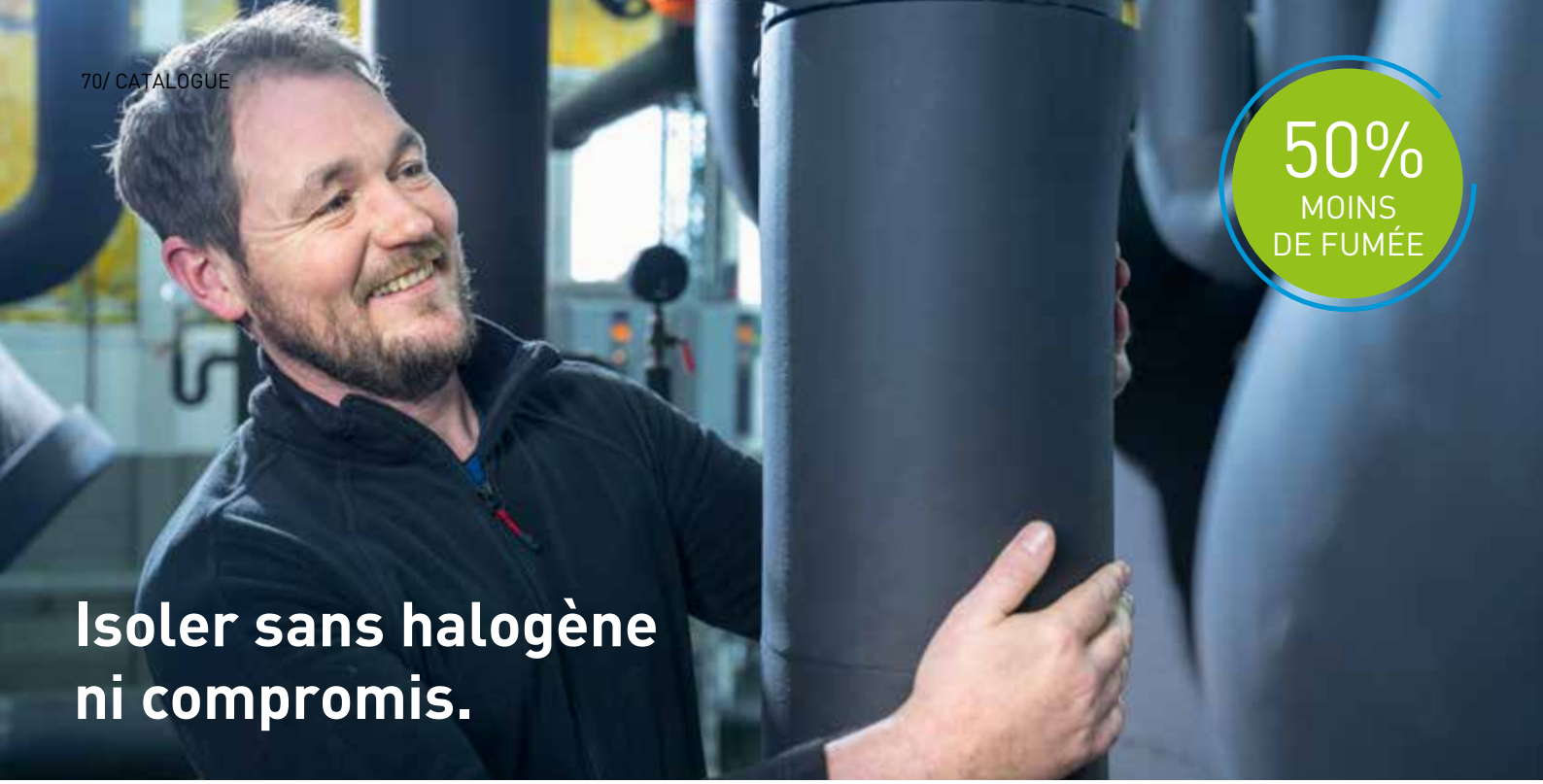
// Résistant aux UV et au vieillissement
NH/ArmaFlex Smart se distingue par son excellente résistance aux UV et au vieillissement. La résistance au vieillissement à la lumière a été confirmée par des essais de rayonnement accélérés.
Le matériau isolant sans halogène présente une excellente stabilité à l'exposition et peut être soumis à la lumière naturelle et artificielle à l'intérieur, sans gaine supplémentaire.

// Excellent comportement au feu
NH/ArmaFlex Smart dégage 50 % de fumée en moins que les produits traditionnels en mousse élastomère flexible. En cas d'incendie, la fumée obscurcit le champ de vision et rend difficile la localisation des voies d'évacuation et de sauvetage. Aujourd'hui, les experts attachent donc plus d'importance au développement et à la densité de la fumée qu'au dégagement de chaleur.

// Moins de dommages consécutifs à un incendie
En cas d'incendie, le NH/ArmaFlex Smart ne dégage pas de gaz corrosifs susceptibles de former des acides agressifs en combinaison avec l'eau d'extinction. Dans les zones nécessitant une protection spéciale, comme les centres de données ou les salles blanches, les dommages consécutifs à un incendie peuvent rapidement atteindre plusieurs fois le coût des dommages réels.

// Protection fiable contre la condensation et la chaleur
Grâce à sa faible conductivité thermique et à sa résistance élevée à la diffusion de vapeur d'eau, le NH/AmaFlex Smart à cellules fermées assure une protection fiable contre la condensation ainsi que des économies d'énergie élevées à long terme.
Cela réduit également le risque de corrosion sous l'isolation.

Pascal Beuing
Calorifugeur chez Schmengler Dämmtechnik Havixbeck (Allemagne)
"Impressionant ! Un tube d'isolation sans halogène aussi flexible ? La nouvelle matière est complètement différente. La surface est beaucoup plus lisse et le produit est globalement plus stable. Armacell a réinventé NH/ArmaFlex."



Isoler sans halogène ni compromis.

// Prévient la fissuration par corrosion

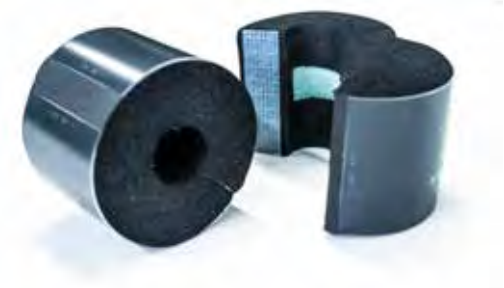
La fissuration par corrosion sous contrainte peut se produire sur les aciers inoxydables austénitiques lorsque la contrainte, l'humidité et les ions de chlore se produisent simultanément.
En tant que produit sans halogène, NH/ArmaFlex Smart peut minimiser le risque de fissuration par corrosion sous contrainte.

Armacell a développé le nouvel adhésif ArmaFlex 750 à utiliser avec NH/ArmaFlex Smart.



// Solution pour une sécurité maximale

Le support de tuyauterie ArmaFix NH Smart garantit un découplage thermique de la conduite et de sa fixation et, associé à l'isolation NH/ArmaFlex Smart, l'ensemble constitue un système d'isolation sûr à long terme pour les installations de réfrigération.



Les supports sont constitués de PET recyclé, respectueux de l'environnement.

// Haute compatibilité environnementale

Le NH/ArmaFlex Smart est sans halogène. Il ne contient ni PVC ni polyéthylène chloré. Il est fabriqué sans ajout de retardateurs de flamme bromés et est exempt de paraffines chlorées. Les paraffines chlorées à chaîne courte sont considérées comme dangereuses pour la santé et l'environnement et leur production a été abandonnée en Europe. NH/ArmaFlex Smart ne contient pas de paraffines chlorées à chaîne courte, moyenne ou longue. Le produit répond ainsi au niveau de qualité le plus élevé du Conseil allemand de la construction durable (DGNB) pour les produits de construction ignifuges.

// NH/ArmaFlex Smart C Feuilles ignifugées

Avec notre nouveau NH/ArmaFlex Smart C, nous proposons désormais des plaques d'isolation sans halogène, retardatrices de flammes et à faible dégagement de fumées. Spécialement conçu pour l'isolation des conduits d'air et des réservoirs, ce matériau pré-couvert offre un haut niveau de protection contre les impacts mécaniques et est facile à nettoyer. Contrairement aux matériaux d'isolation et aux gaines traditionnels, les feuilles pré-couvertes peuvent être appliquées de manière économique en une seule étape. De plus, la surface noire est très absorbante et des épaisseurs d'isolation plus faibles peuvent être installées pour contrôler la condensation.



DONNÉES TECHNIQUES - NH/ARMAFLEX SMART

Brève description	NH/ArmaFlex Smart est le matériau isolant à cellules fermées flexible et sans halogène de nouvelle génération, certifié pour une utilisation dans tous les types de bâtiment et de construction.
Type d'article	Mousse élastomère flexible fabriquée à base d'éthylène propylène diène méthylène (EPDM), selon la norme EN 14304.
Informations importantes supplémentaires	Revêtement auto-adhésif : sur les bandes tapes et les colliers support, le revêtement adhésif est à base d'acrylate modifié sur un renfort en fibre le tout recouvert d'un film en polyéthylène. Des traces de silicium peuvent être trouvées sur le papier/feuille de protection utilisé pour protéger les fermetures auto-adhésives.
Gamme de couleurs du produit	Noir
Caractéristiques spéciales	Sans halogènes (chlorure, bromure) selon DIN / VDE 0472, partie 815.
Applications	Isolation / protection des tuyaux, des gaines d'air, des réservoirs (compris les coudes, les raccords, les brides, etc.) des équipements de climatisation / réfrigération, de ventilation permettant de prévenir de la condensation et d'économiser l'énergie.
Installation	Certifié et compatible avec l'adhésif ArmaFLex 750 pour un système performant à long terme.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température min. en °C[1]	Température max. en °C[2]	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	+/- 0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,040	
	1 - Formule	[40 + 0,1· θm + 0,0009 · θm²]/1000	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	Manchons : D(L)-s2, d0 Rouleaux, Tape : E		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Normes UL			
UL94 HBF[3]	Conforme		UL 94, ISO 9772, UL 746B
Performances en matière de lutte contre les incendies			
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne coule pas, ne propage pas les flammes		
Résistance à la vapeur d'eau			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ ≥ 2000		EN 12086, EN 13469
Attributs physiques			
Dimensions et tolérances	Conformément à EN 14304, tableau 1		EN 822, EN 823, EN 13467
Résistance aux intempéries et aux UV			
Résistance aux UV[4]	Haute. (voir le bulletin technique n° 142)		
Santé et environnement			
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences en matière de COV		ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Déclaration environnementale de produit (DEP)	Déclaration Environnementale Produit de type III (EPD) : Numéro de déclaration "EPD-ARM-20220037-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)		ISO 14025, EN 15804+A2
Évaluation des constructions écologiques	Répond aux exigences de construction durable pour LEED v4.1, BREEAM international et DGNB.		

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Caractéristiques supplémentaires	Exempt de SCCP, MCCP, LCCP	
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Manchons, Tapes, plaques et rouleaux auto-adhésifs : 1 an.	
Stockage	Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative (50% à 70%) et une température ambiante (0°C à 35°C).	

[1] Pour les températures inférieures à -50 °C, veuillez vous rapprocher de notre service technique pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

[2] +85 °C, pour les produits avec une couche auto-adhésive

[3] Uniquement pour les produits sans couche autocollante.

[4] Si l'ArmaFlex est utilisé à l'extérieur ou dans des applications sous rayonnement UV, il doit être protégé avec la peinture ArmaFinish, ou un revêtement tel que l'ArmaClad Arma-Chek dans les 3 jours suivant l'installation.

Manchon - standard. Noir / Anthracite

9 mm				13 mm				19 mm			
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
10	**NHS-09X010**	7612207488678	192 m	10	**NHS-13X010**	7612207487985	140 m	15	**NHS-19X015**	7612207488241	64 m
12	**NHS-09X012**	7612207488708	172 m	12	**NHS-13X012**	7612207487992	130 m	18	**NHS-19X018**	7612207488265	58 m
15	**NHS-09X015**	7612207488715	144 m	15	**NHS-13X015**	7612207488029	112 m	22	**NHS-19X022**	7612207488289	50 m
18	**NHS-09X018**	7612207488722	130 m	18	**NHS-13X018**	7612207488012	98 m	28	**NHS-19X028**	7612207488302	48 m
22	**NHS-09X022**	7612207488685	108 m	22	**NHS-13X022**	7612207488043	84 m	35	**NHS-19X035**	7612207488326	32 m
28	**NHS-09X028**	7612207488692	82 m	28	**NHS-13X028**	7612207488067	64 m	42	**NHS-19X042**	7612207488340	24 m
35	**NHS-09X035**	7612207488739	60 m	35	**NHS-13X035**	7612207488104	50 m	48	**NHS-19X048**	7612207488364	22 m
42	**NHS-09X042**	7612207488746	50 m	42	**NHS-13X042**	7612207488128	40 m	54	**NHS-19X054**	7612207488388	18 m
48	**NHS-09X048**	7612207487954	42 m	48	**NHS-13X048**	7612207488142	32 m	60	**NHS-19X060**	7612207488401	18 m
-	-	-	-	54	**NHS-13X054**	7612207488166	32 m	76	**NHS-19X076**	7612207488425	16 m
-	-	-	-	60	**NHS-13X060**	7612207488180	28 m	89	**NHS-19X089**	7612207488449	16 m
-	-	-	-	76	**NHS-13X076**	7612207488203	24 m	114	**NHS-19X114**	7612207487886	8 m
-	-	-	-	89	**NHS-13X089**	7612207488210	18 m	-	-	-	-

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	9 mm, 13 mm : ±1,5 mm 19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm

Manchon - standard. Noir / Anthracite

25 mm				32 mm			
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
12	**NHS-25X012**	7612207488487	50 m	15	**NHS-32X015**	7612207488753	32 m
15	**NHS-25X015**	7612207488494	40 m	18	**NHS-32X018**	7612207488760	30 m
18	**NHS-25X018**	7612207488500	36 m	22	**NHS-32X022**	7612207488777	28 m
22	**NHS-25X022**	7612207488517	36 m	28	**NHS-32X028**	7612207487916	24 m
28	**NHS-25X028**	7612207488524	32 m	35	**NHS-32X035**	7612207487923	18 m
35	**NHS-25X035**	7612207488531	24 m	42	**NHS-32X042**	7612207487800	16 m
42	**NHS-25X042**	7612207488548	20 m	48	**NHS-32X048**	7612207487817	12 m
48	**NHS-25X048**	7612207488555	16 m	54	**NHS-32X054**	7612207487855	12 m
54	**NHS-25X054**	7612207488562	16 m	60	**NHS-32X060**	7612207487862	10 m
60	**NHS-25X060**	7612207488579	16 m	76	**NHS-32X076**	7612207487879	8 m
76	**NHS-25X076**	7612207488586	12 m	89	**NHS-32X089**	7612207487824	6 m
89	**NHS-25X089**	7612207488593	12 m	108	**NHS-32X108**	7612207487831	4 m
114	**NHS-25X114**	7612207487893	6 m	114	**NHS-32X114**	7612207487848	4 m
125	**NHS-25X125**	7612207487909	4 m	125	**NHS-32X125**	7612207487930	4 m

Manchon - standard. Noir / Anthracite

25 mm				32 mm			
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
-	-	-	-	140	NHS-32X140	7612207487947	4 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	9 mm, 13 mm : ±1,5 mm 19 mm, 25 mm, 32 mm : ±2,5 mm

Rouleaux - standard. Noir / Anthracite

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
NHS-03-99/E	3	30	7612207488081	30 m²
NHS-06-99/E	6	15	7612207488654	15 m²
NHS-10-99/E	10	10	7612207487961	10 m²
NHS-13-99/E	13	8	7612207488227	8 m²
NHS-19-99/E	19	6	7612207488463	6 m²
NHS-25-99/E	25	4	7612207488609	4 m²
NHS-32-99/E	32	3	7612207488623	3 m²

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	3 mm - 6 mm : ±1,0 mm 9 mm - 19 mm : ±1,5 mm 25 mm - 32 mm : ±2,0 mm

Rouleaux - standard autoadhésif. Noir / Anthracite

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
NHS-03-99/EA	3	30	7612207488647	30 m²
NHS-06-99/EA	6	15	7612207488661	15 m²
NHS-10-99/EA	10	10	7612207487978	10 m²
NHS-13-99/EA	13	8	7612207488234	8 m²
NHS-19-99/EA	19	6	7612207488470	6 m²
NHS-25-99/EA	25	4	7612207488616	4 m²
NHS-32-99/EA	32	3	7612207488630	3 m²

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	3 mm - 6 mm : ±1,0 mm 9 mm - 19 mm : ±1,5 mm 25 mm - 32 mm : ±2,0 mm

Bande – isolation. Noir / Anthracite

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
NHS-TAPE	3	50	15	12 rouleau(x)

Adhésifs et nettoyants

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
ADH750/0,5	Colle ArmaFlex 750. Pot de 0,5 litre	12 cannette







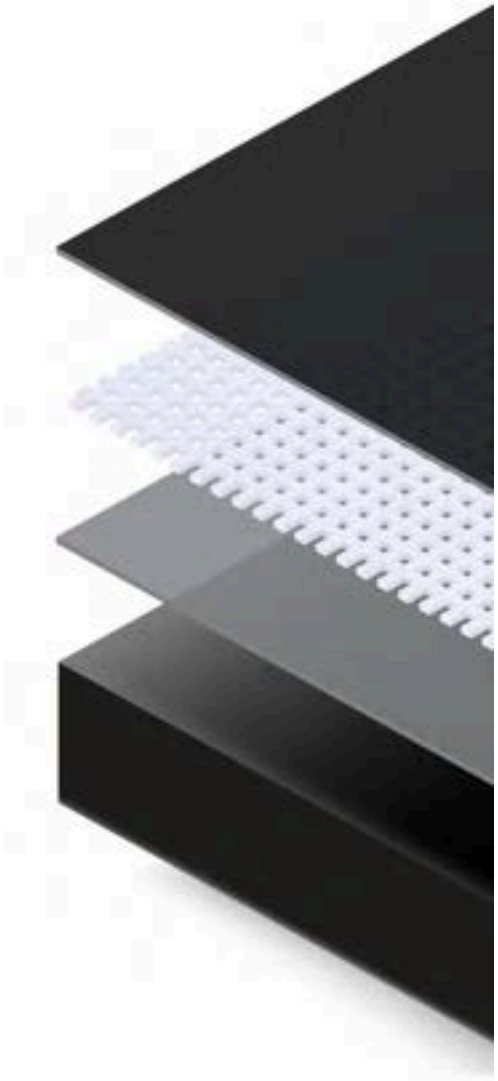
INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.

NH/ArmaFlex Smart C

Solution flexible 2 en 1

// Isolation protégée
// Résistance mécanique élevée
// Comportement au feu perfectionné

www.armacell.com





armacell
ArmaFlex®

DONNÉES TECHNIQUES - NH/ARMAFLEX SMART C

Brève description	NH/ArmaFlex Smart C est la nouvelle génération d'isolant flexible à cellules fermées, sans halogène, avec un pré-revêtement supplémentaire pour une utilisation dans tous les types de bâtiments et de constructions.
Type d'article	Mousse élastomère à cellules fermées à base de caoutchouc synthétique très flexible Mousse élastomère flexible (FEF) fabriquée en usine conformément à la norme EN 14304. Revêtement: 25 µm feuille d'aluminium brillant (noir), 204 g/m² tissu de verre haute performance, 18 µm feuille d'aluminium brillant.
Informations importantes supplémentaires	Revêtement auto-adhésif : revêtement adhésif sensible à la pression à base d'acrylate modifié avec structure en maille, recouvert d'une feuille de polyéthylène. Des traces de silicium peuvent être trouvées sur le papier/feuille de protection utilisé pour protéger les fermetures auto-adhésives.
Gamme de couleurs du produit	FEF : noir / anthracite Revêtement : noir
Caractéristiques spéciales	Sans halogène (chlorure, bromure) selon DIN / VDE 0472, partie 815.
Applications	Isolation / protection des conduits d'air rectangulaires de climatisation / réfrigération et de ventilation pour éviter la condensation et économiser de l'énergie.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température min. en °C[1]	Température max. en °C[2]	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	+/- 0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,040	
	1 - Formule	[40 + 0,1· θm + 0,0009 · θm²]/1000	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	feuilles, tape C-s2, d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Performances en matière de lutte contre les incendies			
Comportement pratique face au feu	autoextinguible, ne coule pas, ne propage pas les flammes		
Résistance à la vapeur d'eau			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	µ ⩾ 2.000		EN 12086, EN 13469
Attributs physiques			
Dimensions et tolérances	Conformément à la norme EN 14304, tableau 1		EN 822, EN 823, EN 13467
Résistance aux intempéries et aux UV			
Résistance aux UV[3]	Haute. (voir le bulletin technique n° 142)		ISO 4982
Santé et environnement			
Évaluation des constructions écologiques	Répond aux exigences de construction durable pour DGNB QS4 Platin et BNB QN 2-5.		
Caractéristiques supplémentaires	sans SCCP, MCCP, LCCP		
Autres caractéristiques techniques			
Durée de conservation	Rubans autocollants, feuilles autocollantes : 1 an		
Stockage	Peut être stocké dans des locaux secs et propres, à une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à une température ambiante (0 °C - 35 °C).		

[1] Pour les températures inférieures à -50 °C, veuillez vous rapprocher de notre service technique pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

[2] +85 °C, pour les produits avec une couche auto-adhésive

[3] Si l'ArmaFlex est utilisé à l'extérieur ou dans des applications sous rayonnement UV, il doit être protégé avec la peinture ArmaFinish, ou un revêtement tel que l'ArmaClad Arma-Chek dans les 3 jours suivant l'installation.

Plaque - pré-revêtue

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
NHSC-13-99	13	1.000	2	7612207526462	24 m²
NHSC-19-99	19	1.000	2	7612207526417	16 m²
NHSC-25-99	25	1.000	2	7612207526424	12 m²
NHSC-32-99	32	1.000	2	7612207526400	10 m²

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	9 -19 ± 1,5 mm 25 – 32 ± 2,0 mm

Plaque - pré-revêtue et autoadhésive

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
NHSC-13-99/A	13	1.000	2	7612207526486	24 m²
NHSC-19-99/A	19	1.000	2	7612207526431	16 m²
NHSC-25-99/A	25	1.000	2	7612207526349	12 m²
NHSC-32-99/A	32	1.000	2	7612207526455	10 m²

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	9 -19 ± 1,5 mm 25 – 32 ± 2,0 mm

Bande autoadhésive

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
NHSC-TAPE-70	0,24	70	25	6 pc

Adhésifs et nettoyants

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
ADH750/0,5	Colle ArmaFlex 750. Pot de 0,5 litre	12 cannette



INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.



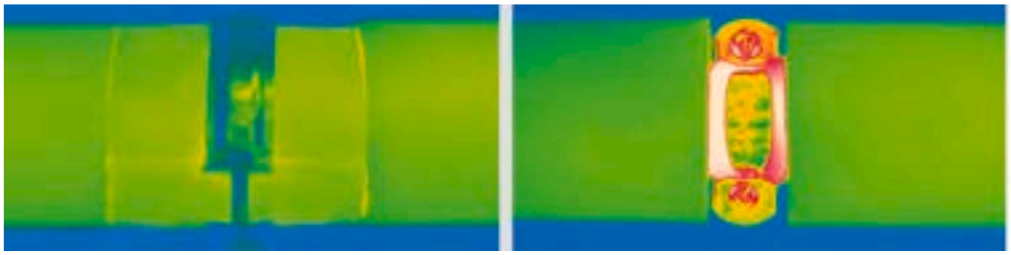


ArmaFix
NH Smart

Pour un système à faible toxicité des fumées en cas d'incendie avec NH/ ArmaFlex Smart

// Jointure simple avec deux couches auto-adhésives
// Colliers correspondants aux supports de tuyauterie ArmaFix
// Support de tuyauterie sans halogène ni PVC, pour empêcher la corrosion
// Économies d'énergie
// Contrôle de la condensation

www.armacell.be



armacell
ArmaFix™

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFIX NH SMART

Brève description	Support de tuyauterie pour installations de climatisation et de réfrigération, permettant d'éviter la condensation aux points de fixation. Pièce unique, sans pont thermique, avec 2 cales en PET et fermeture auto adhésive. Adapté aux dimensions de la gamme de produits NH/Armaflex Smart.
Type d'article	Cales en mousse PET, intégrés et collés à la mousse élastomère NH/ArmaFlex Smart. Coquilles extérieures en tôle d'aluminium peinte de 0,8 mm d'épaisseur, qui servent simultanément de pare-vapeur pour les segments de roulement en PET.
Gamme de couleurs du produit	Gris Noir
Caractéristiques spéciales	Des traces de silicone peuvent être trouvées sur le papier de protection / feuille utilisée pour protéger les fermetures autocollantes.
Applications	Pour les installations réversibles en température, des dilatations peuvent causer une pression inhérente dans l'installation ; à prendre en considération dans la conception d'isolation globale.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température min. en °C[1]	Température max. en °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Conductivité thermique			
Remarques	Comme NH/ArmaFlex Smart		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	Euroclass: E Avec système NH/ArmaFlex Smart : manchons D(L)-s2, d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Performances en matière de lutte contre les incendies			
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes.		
Résistance à la vapeur d'eau			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Identique à NH/ArmaFlex Smart		EN 12086, EN 13469
Attributs physiques			
Densité	95 - 105 kg/m³ (Cales PET)		
Santé et environnement			
Caractéristiques supplémentaires	Exempt de SCCP, MCCP, LCCP		
Autres caractéristiques techniques			
Durée de conservation	3 ans		
Stockage	Peut être stocké dans des pièces sèches et propres à une humidité relative (50 % à 70 %) et à une température ambiante (0°C à 35°C).		

[1] Pour les températures inférieures à -50 °C, veuillez vous rapprocher de notre service technique pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

Support de tuyau

13 mm

Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	Longueur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]	Collier de serrage pour tuyau apparenté Code	Collier de serrage pour tuyau apparenté Contenu primaire [pièces]
10	12	2,0	**PHS-13-10/12**	50	7612207501629	32 pc	PCX 025/030	25 pc
15	18	2,0	**PHS-13-15/18**	50	7612207501636	32 pc	PCX 033/037	25 pc
22	25	2,0	**PHS-13-22/25**	50	7612207501643	32 pc	PCX 042/046	25 pc
28	30	3,0	**PHS-13-28/30**	50	7612207501650	32 pc	PCX 054/058	25 pc
35	38	3,0	**PHS-13-35/38**	55	7612207501667	28 pc	PCX 054/058	25 pc
42	45	3,0	**PHS-13-42/45**	55	7612207501674	28 pc	PCX 063/068	25 pc
48		4,0	**PHS-13-48**	60	7612207501513	28 pc	PCX 068/073	10 pc
54	57	4,0	**PHS-13-54/57**	60	7612207501520	28 pc	PCX 068/073	10 pc
60	64	4,0	**PHS-13-60/64**	70	7612207501537	24 pc	PCX 082/085	10 pc
76	80	5,0	**PHS-13-76/80**	80	7612207501544	20 pc	PCX 092/099	10 pc
89		6,0	**PHS-13-89**	100	7612207501551	16 pc	PCX 108/112	10 pc

Support de tuyau

19 mm

Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	Longueur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]	Collier de serrage pour tuyau apparenté Code	Collier de serrage pour tuyau apparenté Contenu primaire [pièces]
10	12	2,0	**PHS-19-10/12**	60	7612207501506	28 pc	PCX 038/041	25 pc
15	18	2,0	**PHS-19-15/18**	60	7612207501568	28 pc	PCX 047/052	25 pc
22	25	2,0	**PHS-19-22/25**	60	7612207501575	28 pc	PCX 054/058	25 pc
28	30	3,0	**PHS-19-28/30**	60	7612207501582	28 pc	PCX 059/063	25 pc
35	38	3,0	**PHS-19-35/38**	70	7612207501599	24 pc	PCX 063/068	25 pc
42	45	3,0	**PHS-19-42/45**	70	7612207501605	24 pc	PCX 068/073	10 pc
48		4,0	**PHS-19-48**	70	7612207501612	24 pc	PCX 072/080	10 pc
54	57	4,0	**PHS-19-54/57**	70	7612207501773	24 pc	PCX 082/085	10 pc
60	64	4,0	**PHS-19-60/64**	80	7612207501780	20 pc	PCX 088/092	10 pc
76	80	5,0	**PHS-19-76/80**	90	7612207501797	16 pc	PCX 099/103	10 pc
89		5,0	**PHS-19-89**	105	7612207501803	12 pc	PCX 112/118	10 pc

Support de tuyau

25 mm

Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	Longueur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]	Collier de serrage pour tuyau apparenté Code	Collier de serrage pour tuyau apparenté Contenu primaire [pièces]
15	18	2,0	**PHS-25-15/18**	60	7612207501827	28 pc	PCX 059/063	25 pc
22	25	2,0	**PHS-25-22/25**	60	7612207501681	28 pc	PCX 063/068	25 pc
28	30	3,0	**PHS-25-28/30**	60	7612207501698	28 pc	PCX 068/073	10 pc
42	45	3,0	**PHS-25-42/45**	70	7612207501711	24 pc	PCX 082/085	10 pc

Support de tuyau

25 mm							Collier de serrage pour tuyau apparenté	
Diamètre extérieur du conduit [mm]	S'adapte également aux tuyaux de diamètre extérieur [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	Longueur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]	Code	Contenu primaire [pièces]
48		4,0	**PHS-25-48**	70	7612207501728	24 pc	PCX 088/092	10 pc
54	57	4,0	**PHS-25-54/57**	70	7612207501735	24 pc	PCX 092/099	10 pc
60	64	4,0	**PHS-25-60/64**	80	7612207501742	20 pc	PCX 099/103	10 pc
76	80	5,0	**PHS-25-76/80**	90	7612207501759	16 pc	PCX 112/118	10 pc
89		6,0	**PHS-25-89**	100	7612207501766	12 pc	PCX 137/142	10 pc



INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.



ArmaFlex
ACE Plus

La solution d'isolation flexible améliorée pour une sécurité incendie supérieure

// Contrôle fiable de la condensation
// Réduction efficace des pertes thermiques
// Gamme optimale pour une application facile sur la plupart des tuyaux et conduits, de différentes tailles
// Sécurité accrue du système lorsque le produit est installé avec des colles ArmaFix et ArmaFlex
// Euroclasse B(L)-s2,d0 pour la gamme de manchos
// Euroclass B-s3,d0 pour toute la gamme de rouleaux



www.armacell.be



armacell
ArmaFlex®

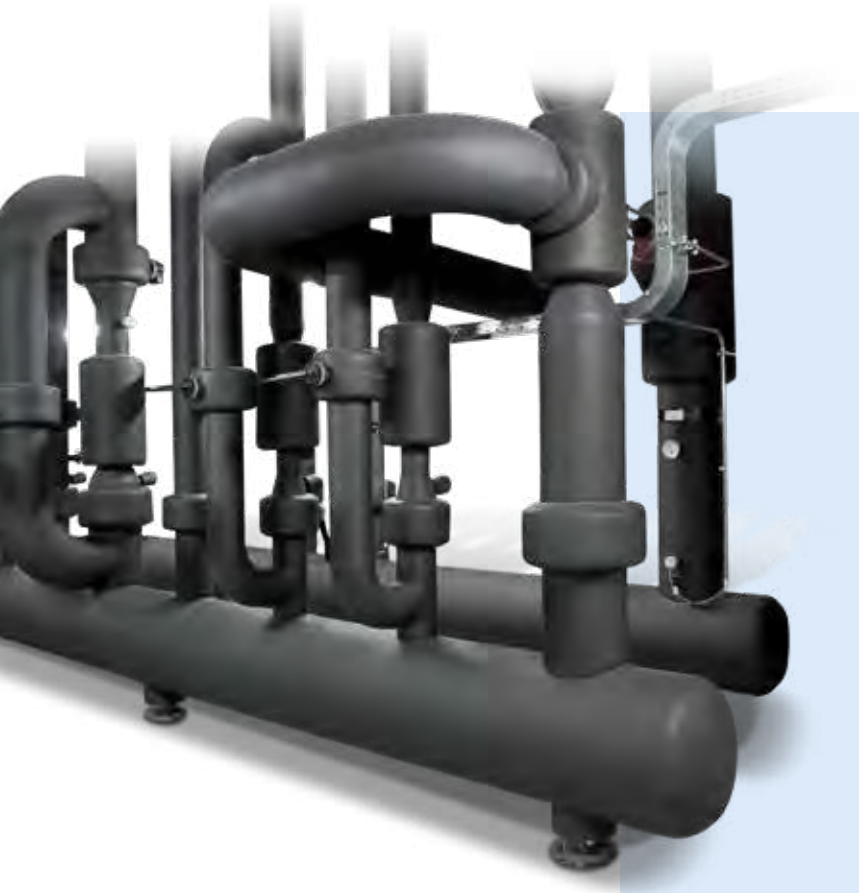
INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.

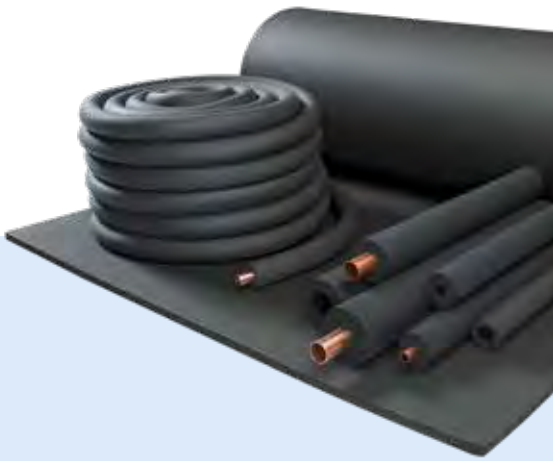
ArmaFlex ACE Plus

L'ArmaFlex ACE Plus d'Armacell est un matériau d'isolation développé sur la base d'une mousse élastomère à cellules fermées. Il constitue une excellente barrière contre la condensation grâce à son coefficient élevé de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau. En outre, il réduit efficacement les pertes d'énergie des installations et des accessoires grâce à sa très faible conductivité thermique.

L'amélioration de la classification du feu était une priorité absolue lors du développement du produit et notre équipe d'experts a réussi à y répondre. Le matériau ne participe pas à la propagation du feu. Il ne coule pas et est autoextinguible. Tout cela confère à ArmaFlex ACE Plus une classe de réaction au feu de B_L-s2,d0 (pour les tubes) et de B-s3,d0 (rouleaux et bandes) conformément à la norme européenne EN 13501-1.

Grâce à cette polyvalence, ce produit innovant peut être utilisé sur les systèmes de climatisation, les équipements de réfrigération ou les conduits de ventilation. De plus, la flexibilité du matériau permet de le découper facilement et de lui donner la forme souhaitée.





Notre nouvelle gamme d'isolants ArmaFlex ACE Plus comprend des tubes et des rouleaux (standard et auto-adhésifs). Vous pouvez également utiliser avec nos accessoires, notamment bandes autocollantes et adhésifs dédiés ArmaFlex.

Caractéristiques techniques

Les considérations techniques suivantes doivent être prises en compte lors de la spécification des produits d'isolation thermique pour les systèmes de tuyauteries et de conduits de CVC-R, de procédés et industriels.

// Économie d'énergie

L'isolation optimale des tuyaux des équipements mécaniques, y compris les systèmes de chauffage, d'eau chaude sanitaire ou de refroidissement, est l'une des mesures les plus efficaces pour améliorer l'efficacité énergétique, prolonger la durée de vie des équipements et réduire les émissions de gaz à effet de serre qui y sont associées.

// Conductivité thermique et contrôle de la condensation

La conductivité thermique (facteur λ), exprimée en W/(m - K), est la **capacité d'un matériau à conduire la chaleur,** mesurée sur un bloc de 1 m³. Par exemple, un matériau à forte conductivité thermique tel que le cuivre a une valeur de 386 par rapport à un matériau à faible conductivité thermique tel qu'ArmaFlex ACE Plus à 0,035 à 0 °C (épaisseur maximale de 25 mm). Lorsque la tuyauterie et les services fonctionnent à une température inférieure à la température ambiante, la vapeur d'eau se condense à la surface.
Si l'isolation devient humide, elle perd ses performances thermiques, ce qui entraîne des températures de surface plus froides, de la condensation et des problèmes de corrosion. **Les produits ArmaFlex à cellules fermées offrent une barrière** intégrale de diffusion de la vapeur d'eau avec une valeur μ de ≥10 000 (épaisseur maximale de 25 mm).

// Marquage CE

Le marquage CE est devenu une exigence obligatoire pour les produits de construction d'isolation thermique régis par une norme harmonisée européenne (hEN) en juillet 2013. **Les normes harmonisées déterminent les caractéristiques requises et les propriétés obligatoires, y compris le comportement au feu (Euroclasses), les dimensions et les tolérances, la conductivité thermique, la stabilité dimensionnelle et les caractéristiques de durabilité.** Une fois qu'un produit a été testé pour répondre aux Lorsqu'un produit a été testé pour répondre aux propriétés requises, un code de désignation est imprimé sur l'étiquette du produit afin d'indiquer les propriétés techniques spécifiques requises par le hEN. Le producteur doit constamment maintenir les performances de ses produits au niveau déclaré et en apporter la preuve au moyen de certificats d'essai valides, par exemple B_L-s2,d0.

Euroclasse	Contribution à l'incendie
A1	Non combustible
A2	Limité Combustible Pas d'embrasement
B	Pas d'embrasement
C	Flashover après 10 minutes
D	Flashover avant 10 minutes
E	Flashover avant 2 minutes
F	Pas de performance déterminée

// La réaction européenne à la classification incendie

La sécurité incendie des produits et éléments de construction dans l'UE est déterminée par des Euroclasses conformément à la norme EN 13501-1. Ce système de classification uniforme est basé sur la performance des produits dans différentes conditions d'incendie : l'attaque d'une petite flamme, l'exposition à un feu entièrement développé et un niveau intermédiaire. **Les principales propriétés déterminant l'Euroclasse d'un produit spécifique révèlent si et à quelle vitesse un produit contribue à l'incendie.**



// Réglementations locales en matière de protection contre l'incendie

Les décisions concernant les classifications de résistance au feu des éléments de construction utilisés dans les différentes parties d'un bâtiment sont prises au niveau local (par les organes gouvernementaux du pays). Les règles relatives à la réaction au feu exigée par l'Euroclasse pour les produits installés à différents endroits du bâtiment sont également publiées au niveau local.

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX ACE PLUS

Brève description	Isolant à cellules fermées très flexible, possédant une grande résistance à la diffusion de la vapeur d'eau et une faible conductivité thermique.
Type d'article	Mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique Mousse élastomère flexible (FEF) fabriquée en usine conformément à la norme EN 14304.
Gamme de couleurs du produit	Noir
Applications	Isolation des tuyaux, des gaines d'air, des réservoirs (y compris les coudes, les raccords, les brides, etc.) des équipements de climatisation, de réfrigération. Il prévient la condensation et permet d'économiser de l'énergie dans les applications sanitaires et de chauffage.
Installation	L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520. Veuillez vous référer au guide de pose ArmaFlex pour obtenir des conseils. Veuillez consulter nos services pour plus d'informations.
Remarques	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation			Norme / Méthode de test
Plage de température				
Température de service	Température min. en °C[1]	Température max. en °C		EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110		
	Remarques	+85 °C si le rouleau ou la bande tape est collé à l'objet sur toute sa surface +85 °C pour les bandes tapes		
Conductivité thermique				
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	0°C	40°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,035	0,040	
	1 - Plage	Tubes ≤ 25 mm, plaques et tapes		
	1 - Formule	$\lambda = [35 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$		
2 - Conductivité thermique déclarée	θm	0°C	40°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,036	0,041	
	2 - Plage	Tubes > 25 mm		
	2 - Formule	$\lambda = [36 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$		
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies				
Réaction au feu	Manchons : B(L)-s2, d0 Rouleaux : B-s3,d0 Tapes : B-s3, d0			EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Performances en matière de lutte contre les incendies				
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne coule pas, ne propage pas les flammes			
Résistance à la vapeur d'eau				
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	plaques 6-32 mm ; tubes 6-25 mm : μ ≥ 10.000. plaques >32 mm ; tubes >25 mm : μ ≥ 7.000.			EN 12086, EN 13469
Attributs physiques				
Dimensions et tolérances	Conforme à EN 14304, table 1			EN 822, EN 823, EN 13467
Résistance aux intempéries et aux UV				
Résistance aux UV[2]	Une protection contre les rayons UV est nécessaire. Voir TB 142			

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Santé et environnement		
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences en matière de COV (AgBB français, italien, belge, allemand, Blauer Engel et Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Comportement antimicrobien	isolation antimicrobienne, résistance aux champignons et aux bactéries conformément à la norme ISO 846	
Évaluation des constructions écologiques	Répond aux exigences de construction durable de LEED v4.1, BREEAM international et DGNB.	
Caractéristiques supplémentaires	Sans SCCP, MCCP.	
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Manchons, plaques/rouleaux, bandes et tape auto-adhésifs : 1 an.	
Stockage	Peut être stocké dans des locaux secs et propres, à une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à la température ambiante (0 °c - 35 °c).	

[1] Pour les températures inférieures à -50 °C, veuillez vous rapprocher de notre service technique pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

[2] Si ArmaFlex est appliqué sous rayonnement UV, le matériau doit être protégé dans les 3 jours avec de la peinture ou un revêtement.

Manchon - standard. Noir

6 mm				9 mm				13 mm			
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
6	**ACE/ P-06X006**	7612207537420	496 m	6	**ACE/ P-09X006**	7612207536669	352 m	6	**ACE/ P-13X006**	7612207537604	200 m
8	**ACE/ P-06X008**	7612207392470	432 m	8	**ACE/ P-09X008**	7612207537482	300 m	10	**ACE/ P-13X010**	7612207392951	172 m
10	**ACE/ P-06X010**	7612207392487	380 m	10	**ACE/ P-09X010**	7612207392715	266 m	12	**ACE/ P-13X012**	7612207566499	142 m
12	**ACE/ P-06X012**	7612207392494	330 m	12	**ACE/ P-09X012**	7612207392722	234 m	15	**ACE/ P-13X015**	7612207392975	122 m
15	**ACE/ P-06X015**	7612207392500	280 m	15	**ACE/ P-09X015**	7612207392739	200 m	18	**ACE/ P-13X018**	7612207392982	104 m
18	**ACE/ P-06X018**	7612207537161	210 m	18	**ACE/ P-09X018**	7612207392746	166 m	20	**ACE/ P-13X020**	7612207392999	104 m
22	**ACE/ P-06X022**	7612207392531	170 m	20	**ACE/ P-09X020**	7612207392753	140 m	22	**ACE/ P-13X022**	7612207393002	100 m
28	**ACE/ P-06X028**	7612207536645	112 m	22	**ACE/ P-09X022**	7612207392760	140 m	25	**ACE/ P-13X025**	7612207393019	88 m
35	**ACE/ P-06X035**	7612207536652	92 m	25	**ACE/ P-09X025**	7612207392777	108 m	28	**ACE/ P-13X028**	7612207393026	82 m
-	-	-	-	28	**ACE/ P-09X028**	7612207392784	98 m	32	**ACE/ P-13X032**	7612207393033	64 m
-	-	-	-	32	**ACE/ P-09X032**	7612207392791	80 m	35	**ACE/ P-13X035**	7612207393040	60 m
-	-	-	-	35	**ACE/ P-09X035**	7612207392807	76 m	40	**ACE/ P-13X040**	7612207537703	50 m
-	-	-	-	40	**ACE/ P-09X040**	7612207392814	66 m	42	**ACE/ P-13X042**	7612207391923	50 m
-	-	-	-	42	**ACE/ P-09X042**	7612207392821	64 m	48	**ACE/ P-13X048**	7612207391909	42 m
-	-	-	-	48	**ACE/ P-09X048**	7612207392838	54 m	50	**ACE/ P-13X050**	7612207537710	38 m
-	-	-	-	50	**ACE/ P-09X050**	7612207392845	46 m	54	**ACE/ P-13X054**	7612207391947	38 m
-	-	-	-	54	**ACE/ P-09X054**	7612207392852	52 m	60	**ACE/ P-13X060**	7612207391954	32 m
-	-	-	-	60	**ACE/ P-09X060**	7612207392869	48 m	64	**ACE/ P-13X064**	7612207391961	30 m
-	-	-	-	64	**ACE/ P-09X064**	7612207392876	44 m	70	**ACE/ P-13X070**	7612207537727	28 m
-	-	-	-	70	**ACE/ P-09X070**	7612207392883	32 m	76	**ACE/ P-13X076**	7612207391985	28 m
-	-	-	-	76	**ACE/ P-09X076**	7612207392890	32 m	80	**ACE/ P-13X080**	7612207391992	20 m
-	-	-	-	89	**ACE/ P-09X089**	7612207392913	28 m	89	**ACE/ P-13X089**	7612207392005	20 m
-	-	-	-	102	**ACE/ P-09X102**	7612207537574	26 m	102	**ACE/ P-13X102**	7612207392012	20 m
-	-	-	-	108	**ACE/ P-09X108**	7612207392937	26 m	108	**ACE/ P-13X108**	7612207392029	20 m
-	-	-	-	110	**ACE/ P-09X110**	7612207535754	24 m	114	**ACE/ P-13X114**	7612207392036	20 m
-	-	-	-	114	**ACE/ P-09X114**	7612207392944	24 m	125	**ACE/ P-13X125**	7612207537741	18 m
-	-	-	-	125	**ACE/ P-09X125**	7612207537581	14 m	133	**ACE/ P-13X133**	7612207392050	16 m

Manchon - standard. Noir

6 mm				9 mm				13 mm			
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
-	-	-	-	140	**ACE/ P-09X140**	7612207535761	14 m	140	**ACE/ P-13X140**	7612207392067	12 m
-	-	-	-	160	**ACE/ P-09X160**	7612207537598	10 m	160	**ACE/ P-13X160**	7612207392074	12 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	6 mm: ±1.0 mm 9, 13 mm: ±1.5 mm 19, 25 mm: ±2.5 mm 32, 40 mm: ±3.0mm

Manchon - standard. Noir

19 mm				25 mm				32 mm			
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
6	**ACE/ P-19X006**	7612207535884	100 m	10	**ACE/ P-25X010**	7612207536034	60 m	15	**ACE/ P-32X015**	7612207536157	32 m
10	**ACE/ P-19X010**	7612207535907	92 m	12	**ACE/ P-25X012**	7612207536805	54 m	18	**ACE/ P-32X018**	7612207536416	32 m
12	**ACE/ P-19X012**	7612207535914	84 m	15	**ACE/ P-25X015**	7612207537055	48 m	20	**ACE/ P-32X020**	7612207536188	24 m
15	**ACE/ P-19X015**	7612207392081	72 m	18	**ACE/ P-25X018**	7612207537062	40 m	22	**ACE/ P-32X022**	7612207536430	24 m
18	**ACE/ P-19X018**	7612207392098	60 m	22	**ACE/ P-25X022**	7612207392647	40 m	25	**ACE/ P-32X025**	7612207536447	24 m
20	**ACE/ P-19X020**	7612207392104	58 m	28	**ACE/ P-25X028**	7612207392296	36 m	28	**ACE/ P-32X028**	7612207390759	24 m
22	**ACE/ P-19X022**	7612207392111	56 m	30	**ACE/ P-25X030**	7612207536812	30 m	32	**ACE/ P-32X032**	7612207536218	18 m
25	**ACE/ P-19X025**	7612207392128	50 m	32	**ACE/ P-25X032**	7612207535891	28 m	35	**ACE/ P-32X035**	7612207390766	18 m
28	**ACE/ P-19X028**	7612207392135	48 m	35	**ACE/ P-25X035**	7612207392319	24 m	40	**ACE/ P-32X040**	7612207536485	18 m
32	**ACE/ P-19X032**	7612207392142	36 m	42	**ACE/ P-25X042**	7612207392333	24 m	42	**ACE/ P-32X042**	7612207391084	18 m
35	**ACE/ P-19X035**	7612207536959	36 m	48	**ACE/ P-25X048**	7612207392340	20 m	48	**ACE/ P-32X048**	7612207391077	18 m
40	**ACE/ P-19X040**	7612207392166	32 m	54	**ACE/ P-25X054**	7612207392364	18 m	50	**ACE/ P-32X050**	7612207536270	12 m
42	**ACE/ P-19X042**	7612207392173	32 m	60	**ACE/ P-25X060**	7612207392371	18 m	54	**ACE/ P-32X054**	7612207391091	12 m
48	**ACE/ P-19X048**	7612207392180	28 m	64	**ACE/ P-25X064**	7612207392388	16 m	60	**ACE/ P-32X060**	7612207392548	10 m
50	**ACE/ P-19X050**	7612207392197	24 m	89	**ACE/ P-25X089**	7612207392425	12 m	64	**ACE/ P-32X064**	7612207391237	10 m
54	**ACE/ P-19X054**	7612207392203	24 m	102	**ACE/ P-25X102**	7612207536119	8 m	70	**ACE/ P-32X070**	7612207537086	10 m
60	**ACE/ P-19X060**	7612207392210	24 m	108	**ACE/ P-25X108**	7612207392449	8 m	76	**ACE/ P-32X076**	7612207392555	10 m
64	**ACE/ P-19X064**	7612207392227	20 m	114	**ACE/ P-25X114**	7612207392456	10 m	80	**ACE/ P-32X080**	7612207537116	10 m
70	**ACE/ P-19X070**	7612207392234	18 m	140	**ACE/ P-25X140**	7612207390841	4 m	89	**ACE/ P-32X089**	7612207392562	10 m

Manchon - standard. Noir

19 mm				25 mm				32 mm			
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
76	**ACE/ P-19X076**	7612207392241	18 m	-	-	-	-	102	**ACE/ P-32X102**	7612207536867	6 m
80	**ACE/ P-19X080**	7612207392258	16 m	-	-	-	-	108	**ACE/ P-32X108**	7612207535723	6 m
89	**ACE/ P-19X089**	7612207392265	16 m	-	-	-	-	114	**ACE/ P-32X114**	7612207390735	8 m
102	**ACE/ P-19X102**	7612207536010	16 m	-	-	-	-	125	**ACE/ P-32X125**	7612207536874	6 m
108	**ACE/ P-19X108**	7612207392579	16 m	-	-	-	-	140	**ACE/ P-32X140**	7612207390742	6 m
110	**ACE/ P-19X110**	7612207537031	14 m	-	-	-	-	160	**ACE/ P-32X160**	7612207391244	4 m
114	**ACE/ P-19X114**	7612207392586	14 m	-	-	-	-	-	-	-	-
125	**ACE/ P-19X125**	7612207536799	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-
133	**ACE/ P-19X133**	7612207392609	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-
140	**ACE/ P-19X140**	7612207392616	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-
160	**ACE/ P-19X160**	7612207392623	10 m	-	-	-	-	-	-	-	-
168	**ACE/ P-19X168**	7612207537048	8 m	-	-	-	-	-	-	-	-

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	6 mm: ±1.0 mm 9, 13 mm: ±1.5 mm 19, 25 mm: ±2.5 mm 32, 40 mm: ±3.0mm

Manchon - standard. Noir

40 mm

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
28	**ACE/P-40X028**	7612207537321	18 m
35	**ACE/P-40X035**	7612207537338	16 m
42	**ACE/P-40X042**	7612207391251	12 m
48	**ACE/P-40X048**	7612207391442	12 m
54	**ACE/P-40X054**	7612207390773	10 m
60	**ACE/P-40X060**	7612207391220	10 m
64	**ACE/P-40X064**	7612207391404	10 m
76	**ACE/P-40X076**	7612207391411	8 m
89	**ACE/P-40X089**	7612207397956	6 m
102	**ACE/P-40X102**	7612207537383	4 m
108	**ACE/P-40X108**	7612207393637	4 m
114	**ACE/P-40X114**	7612207391428	6 m
140	**ACE/P-40X140**	7612207391107	4 m
160	**ACE/P-40X160**	7612207536577	4 m
168	**ACE/P-40X168**	7612207391268	4 m

Manchon - standard. Noir

40 mm

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	6 mm: ±1.0 mm 9, 13 mm: ±1.5 mm 19, 25 mm: ±2.5 mm 32, 40 mm: ±3.0mm

Manchon - auto-adhésif. Noir

9 mm				13 mm				19 mm			
Diamètre extérieur du conduit [mm]	**Code**	**EAN**	**Contenu primaire [métrique]**	**Diamètre extérieur du conduit [mm]**	**Code**	**EAN**	**Contenu primaire [métrique]**	**Diamètre extérieur du conduit [mm]**	**Code**	**EAN**	**Contenu primaire [métrique]**
12	**ACE/ P-09X012-A**	7612207537222	234 m	12	**ACE/ P-13X012-A**		142 m	15	**ACE/ P-19X015-A**	7612207536768	72 m
15	**ACE/ P-09X015-A**	7612207537239	200 m	15	**ACE/ P-13X015-A**	7612207535785	122 m	18	**ACE/ P-19X018-A**	7612207535921	60 m
18	**ACE/ P-09X018-A**	7612207537253	166 m	18	**ACE/ P-13X018-A**	7612207537666	104 m	22	**ACE/ P-19X022-A**	7612207535938	56 m
22	**ACE/ P-09X022-A**	7612207537260	140 m	22	**ACE/ P-13X022-A**	7612207535815	100 m	28	**ACE/ P-19X028-A**	7612207536942	48 m
28	**ACE/ P-09X028-A**	7612207537277	98 m	28	**ACE/ P-13X028-A**	7612207537680	82 m	35	**ACE/ P-19X035-A**	7612207535952	36 m
35	**ACE/ P-09X035-A**	7612207537543	76 m	35	**ACE/ P-13X035-A**	7612207537697	60 m	42	**ACE/ P-19X042-A**	7612207535969	32 m
42	**ACE/ P-09X042-A**	7612207537550	64 m	42	**ACE/ P-13X042-A**	7612207535853	50 m	48	**ACE/ P-19X048-A**	7612207536980	28 m
48	**ACE/ P-09X048-A**	7612207537567	54 m	48	**ACE/ P-13X048-A**	7612207536744	42 m	54	**ACE/ P-19X054-A**	7612207535983	24 m
54	**ACE/ P-09X054-A**	7612207537284	52 m	54	**ACE/ P-13X054-A**	7612207535860	38 m	60	**ACE/ P-19X060-A**	7612207535990	24 m
60	**ACE/ P-09X060-A**	7612207537291	48 m	60	**ACE/ P-13X060-A**	7612207536751	32 m	76	**ACE/ P-19X076-A**	7612207537017	18 m
-	-	-	-	76	**ACE/ P-13X076-A**	7612207537734	28 m	89	**ACE/ P-19X089-A**	7612207536003	16 m
-	-	-	-	89	**ACE/ P-13X089-A**	7612207535877	20 m	-	-	-	-

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	6 mm: ±1.0 mm 9, 13 mm: ±1.5 mm 19, 25 mm: ±2.5 mm 32 mm: ±3.0mm

Manchon - auto-adhésif. Noir

25 mm

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
18	**ACE/P-25X018-A**	7612207536041	40 m
22	**ACE/P-25X022-A**	7612207537079	40 m
28	**ACE/P-25X028-A**	7612207536058	36 m
35	**ACE/P-25X035-A**	7612207536065	24 m
42	**ACE/P-25X042-A**	7612207536348	24 m
48	**ACE/P-25X048-A**	7612207536089	20 m
54	**ACE/P-25X054-A**	7612207536072	18 m

Manchon - auto-adhésif. Noir

25 mm

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
60	**ACE/P-25X060-A**	7612207536355	18 m
76	**ACE/P-25X076-A**	7612207536362	12 m
89	**ACE/P-25X089-A**	7612207536102	12 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	6 mm: ±1.0 mm 9, 13 mm: ±1.5 mm 19, 25 mm: ±2.5 mm 32 mm: ±3.0mm

Bobine. Noir

6 mm				9 mm				13 mm			
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
6	**ACE/P-06X006/E**	7612207537437	95 m	6	**ACE/P-09X006/E**	7612207537475	70 m	6	**ACE/P-13X006/E**	7612207537611	45 m
8	**ACE/P-06X008/E**	7612207537444	85 m	8	**ACE/P-09X008/E**	7612207537208	60 m	10	**ACE/P-13X010/E**	7612207537628	35 m
10	**ACE/P-06X010/E**	7612207537154	75 m	10	**ACE/P-09X010/E**	7612207537215	50 m	12	**ACE/P-13X012/E**	7612207535778	32 m
12	**ACE/P-06X012/E**	7612207536621	65 m	12	**ACE/P-09X012/E**	7612207536676	45 m	15	**ACE/P-13X015/E**	7612207536713	28 m
15	**ACE/P-06X015/E**	7612207537451	55 m	15	**ACE/P-09X015/E**	7612207536683	40 m	18	**ACE/P-13X018/E**	7612207537659	27 m
18	**ACE/P-06X018/E**	7612207537178	45 m	18	**ACE/P-09X018/E**	7612207537505	38 m	22	**ACE/P-13X022/E**	7612207535808	26 m
22	**ACE/P-06X022/E**	7612207536638	40 m	22	**ACE/P-09X022/E**	7612207537512	30 m	28	**ACE/P-13X028/E**	7612207535822	20 m
28	**ACE/P-06X028/E**	7612207537468	30 m	28	**ACE/P-09X028/E**	7612207537536	26 m	-	-	-	-

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	6 mm: ±1.0mm 9, 13 mm: ±1.5mm

Rouleaux - standard. Noir

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
ACE/P-06-99-E	6	1.000	15	7612207395471	15 m²
ACE/P-09-99-E	9	1.000	10	7612207395402	10 m²
ACE/P-13-99-E	13	1.000	8	7612207395532	8 m²
ACE/P-19-99-E	19	1.000	6	7612207395396	6 m²
ACE/P-25-99-E	25	1.000	4	7612207395495	4 m²
ACE/P-32-99-E	32	1.000	3	7612207395464	3 m²
ACE/P-40-99-E	40	1.000	7	7612207395501	7 m²

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	6 mm: ±1.0mm 7 - 19mm: ±1.5mm >19mm: ±2.0mm

Rouleaux - standard autoadhésif. Noir

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
ACE/P-06-99-EA	6	1.000	15	7612207395518	15 m²
ACE/P-09-99-EA	9	1.000	10	7612207395525	10 m²
ACE/P-13-99-EA	13	1.000	8	7612207395549	8 m²
ACE/P-19-99-EA	19	1.000	6	7612207395426	6 m²
ACE/P-25-99-EA	25	1.000	4	7612207395433	4 m²
ACE/P-32-99-EA	32	1.000	3	7612207395488	3 m²
ACE/P-40-99-EA	40	1.000	7	7612207395440	7 m²

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	6 mm: ±1.0mm 7-19 mm: ±1.5mm >19 mm: ±2.0mm

Bande – isolation. Noir

Code	Description	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
ACE/P-TAPE	Bande ArmaFlex ACE Plus 50mm x 15m x 3mm	3	50	15	12 rouleau(x)

Adhésifs et nettoyants

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
ADH-RS850/0,5	Adhésif ArmaFlex RS850. Disponible en bidons de 0,5 litre.	6 cannette
ADH520/0,25E	Boîtes de 0,25 litre de colle ArmaFlex 520 avec pinceau intégré, emballées dans un carton.	24 cannette
ADH520/0,5E	Bidons de 0,5 litre d'adhésif ArmaFlex 520 emballés dans un carton.	12 cannette
ADH520/1,0E	Bidons de 1,0 litre d'adhésif ArmaFlex 520 emballés dans un carton.	12 cannette
ADH520/2,5E	Bidons de 2,5 litres d'adhésif ArmaFlex 520 emballés dans un carton.	8 cannette
CLEANER/1,0	Nettoyant spécial pour les adhésifs ArmaFlex	4 cannette
SF-CLEANER/1,0	Nettoyant sans solvant à utiliser avec ArmaFlex	6 cannette



INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.



HT/ArmaFlex



Solution professionnelle pour hautes températures

// Solution professionnelle pour les applications à haute température jusqu'à +150 °C
// Homologation UL
// Approche système avec la colle ArmaFlex HT625 adaptée

www.armacell.be

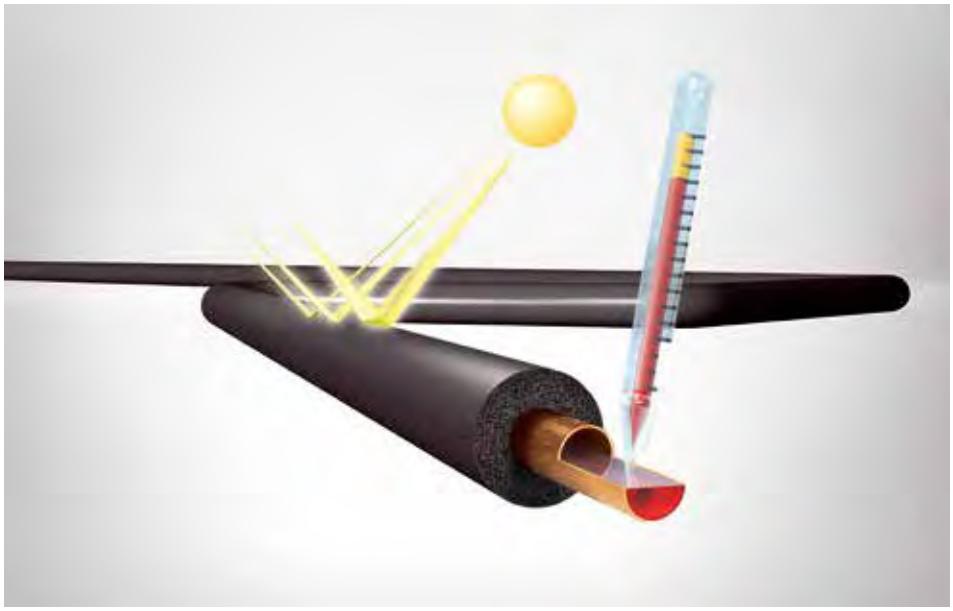


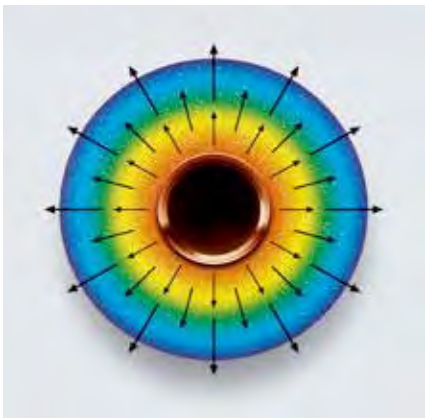
armacell
ArmaFlex®

INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.

HT/ArmaFlex

L'EXPERT EN HAUTES TEMPÉRATURES





HT/ArmaFlex est un matériau d'isolation en élastomère flexible à résistance exceptionnelle aux rayonnements UV et aux températures élevées. Sa structure à cellules fermées et sa faible conductivité thermique empêchent la vapeur d'eau de se diffuser et réduisent les pertes d'énergie, en protégeant et en optimisant l'efficacité et la longévité de l'installation. En conservant sa souplesse à des températures d'application allant jusqu'à 150 °C, HT/ArmaFlex est exempt de poussières et de fibres, et est facile à installer sans outils spéciaux. Le produit n'a pas besoin de manchon supplémentaire, ne se dégrade pas aux rayons du soleil et résiste au contact accidentel d'huile.

Grâce aux propriétés thermiques de l'isolant, le flux de chaleur de pipelines isolés avec HT/ArmaFlex est maintenu à son extrême minimum. La structure à cellules fermées stable, répartie uniformément, homogène et de longue durée empêche tout flux thermique vers la convection, en garantissant une conductivité thermique très faible du matériau isolant. Et ce, pour maintenir la température de surface extérieure à un faible niveau et éviter toute perte de chaleur inutile. En raison de la flexibilité de HT/ArmaFlex, l'énorme gradient de température de l'épaisseur de l'isolation n'induit aucune contrainte interne.

DONNÉES TECHNIQUES - HT/ARMAFLEX

Brève description	Isolant très flexible en élastomère, à structure cellulaire fermée et résistant aux rayons U-V.
Type d'article	Mousse élastomère flexible fabriquée à base d'éthylène propylène diène méthylène (EPDM), selon la norme EN 14304.
Gamme de couleurs du produit	Noir
Caractéristiques spéciales	Les essais de résistance aux rayons UV de ces matériaux ont donné d'excellents résultats. Lorsqu'ils sont utilisés à l'extérieur, les matériaux ont montré une très bonne durabilité même sous exposition aux UV. Cependant, en raison de la nature imprévisible des conditions extérieures et du types installations, certaines conditions ne peuvent être testées. Par conséquent, les installations dans des environnements extrêmes (régions de conditions météorologiques extrêmes comme les hautes montagnes, etc.) ne peuvent pas être recommandées. En cas de doute, veuillez contacter notre service clientèle.
Applications	Isolation thermique des tuyaux, cuves et conduits dans les collecteurs solaires (y compris à l'extérieur), les véhicules à moteur, les conduites de gaz chaud, les conduites de vapeur et les conduites à double température.
Installation	Veuillez vous référer au guide de pose ArmaFlex. Vous trouverez plus d'informations dans le bulletin technique n° 71 d'Armacell. Utilisez la colle ArmaFlex HT625 pour une installation fiable et professionnelle.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation			Norme / Méthode de test
Plage de température				
Température de service[1,2]	Plage / groupe d'articles	Température min. en °C	Température max. en °C[3]	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	Gamme complète	-50	150	
Conductivité thermique				
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	40°C		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,042		
	1 - Plage	Manchons		
	1 - Formule	$\lambda = [36.92 + 0.125 \cdot \theta m + 0.0008 \cdot (\theta m-30)^2] / 1000$		
2 - Conductivité thermique déclarée	θm	40°C		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,045		
	2 - Plage	Rouleaux et Tapes		
	2 - Formule	$\lambda = [39.92 + 0.125 \cdot \theta m + 0.0008 \cdot (\theta m-30)^2] / 1000$		
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies				
Réaction au feu	D(L)-s3,d0 (Manchons) D-s3,d0 (Rouleaux, Tapes)			EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Normes UL				
UL94 V-0[4]	Validé			IEC 60695-11-10
Performances en matière de lutte contre les incendies				
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes.			
Autres	British Standard : Classe 1 acc. selon BS476 Part 7			BS 476 - 7
Résistance à la vapeur d'eau				
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	⩾ 4.000 (Manchons) ⩾ 3.000 (Rouleaux, Tapes)			EN 12086, EN 13469
Attributs physiques				
Dimensions et tolérances	Selon la norme EN 14304, tableau 1			EN 822, EN 823, EN 13467

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Résistance aux intempéries et aux UV		
Résistance aux UV[5]	Très bonne	EN ISO 4892-2
Santé et environnement		
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences en matière de COV	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Déclaration environnementale de produit (DEP)	Déclaration Environnementale Produit de type III (EPD) : Numéro de déclaration "EPD-ARM-20200222-IBA1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	
Évaluation des constructions écologiques	Répond aux exigences de construction durable pour LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 et DGNB.	
Caractéristiques supplémentaires	Exempt de SCCP, MCCP	
Autres caractéristiques techniques		
Code de désignation AGI	Manchons : 36.12.05.09.02 Rouleaux : 36.07.05.09.02	
Durée de conservation[6]	Bande tape : 1 an	
Stockage	Peut être entreposé dans des pièces sèches et propres présentant une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à une température ambiante (0 °C à 35 °C).	

[1] Pour les températures supérieures à +125 °C ou inférieures à -50 °C, veuillez communiquer avec notre Centre de service à la clientèle pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

[2] À des températures de service élevées, un certain processus de durcissement peut commencer sur la surface intérieure du matériau. Des études ont montré que ces changements n'ont aucune incidence sur les bonnes propriétés physiques et de protection contre l'incendie du matériau, à condition que le matériau soit installé correctement avec tous les joints correctement collés. Pour des applications spécifiques veuillez consulter notre service technique.

[3] +85 °C, pour les produits avec une couche auto-adhésive

[4] Uniquement pour les produits sans couche autocollante.

[5] Une exposition prolongée à certaines conditions peut entraîner des modifications esthétiques du matériau isolant. Il s'agit d'exemples tels qu'une décoloration mineure, des fissures superficielles ou un durcissement du matériau de la surface interne en raison d'une exposition prolongée à des températures élevées dans les conduites de service. Ces changements physiques n'affectent pas les performances techniques du matériau isolant, telles que la conductivité thermique et le comportement en cas d'incendie. Pour de plus amples informations, veuillez contacter notre service technique.

[6] La durée de conservation (durée de conservation maximale) est limitée pour s'assurer que seuls les produits actuellement fabriqués sont installés sur les projets. Cette limitation s'applique uniquement au stockage du produit et n'affecte pas la durée de vie du produit après son installation.

Manchon - standard

10 mm						13 mm					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
10	**HT-10X010**	11	14	7612207121032	192 m	10	**HT-13X010**	11	14	7612207121261	140 m
12	**HT-10X012**	13	16	7612207121056	172 m	12	**HT-13X012**	13	16	7612207121278	130 m
15	**HT-10X015**	16	19	7612207121070	144 m	15	**HT-13X015**	16	19	7612207121285	112 m
18	**HT-10X018**	19	22	7612207121087	130 m	18	**HT-13X018**	19	22	7612207121292	98 m
22	**HT-10X022**	23	26	7612207121100	108 m	22	**HT-13X022**	23	26	7612207121322	84 m
28	**HT-10X028**	29	32	7612207121131	82 m	28	**HT-13X028**	29	32	7612207121353	64 m
35	**HT-10X035**	36	39	7612207121155	60 m	35	**HT-13X035**	36	39	7612207121377	50 m
42	**HT-10X042**	43	46	7612207121162	50 m	42	**HT-13X042**	43	46	7612207121391	40 m
-	-	-	-	-	-	48	**HT-13X048**	49	52	7612207121414	32 m
-	-	-	-	-	-	54	**HT-13X054**	55	58	7612207121438	32 m
-	-	-	-	-	-	60	**HT-13X060**	61	64	7612207121452	28 m
-	-	-	-	-	-	76	**HT-13X076**	77	80	7612207121476	24 m
-	-	-	-	-	-	89	**HT-13X089**	90	93	7612207121490	18 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm
Tolérance de longueur	± 1,5 %

Manchon - standard

19 mm						25 mm					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
12	**HT-19X012**	13	16	7612207121520	80 m	15	**HT-25X015**	16	19	7612207121735	40 m
15	**HT-19X015**	16	19	7612207121537	64 m	18	**HT-25X018**	19	22	7612207121742	36 m
18	**HT-19X018**	19	22	7612207121551	58 m	22	**HT-25X022**	23	26	7612207121759	36 m
22	**HT-19X022**	23	26	7612207121575	50 m	28	**HT-25X028**	29	32	7612207121773	32 m
28	**HT-19X028**	29	32	7612207121605	48 m	35	**HT-25X035**	36	39	7612207121780	24 m
35	**HT-19X035**	36	39	7612207121612	32 m	42	**HT-25X042**	43	46	7612207121797	20 m
42	**HT-19X042**	43	46	7612207121629	24 m	48	**HT-25X048**	49	52	7612207121803	16 m

Manchon - standard

19 mm						25 mm					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
48	**HT-19X048**	49	52	7612207121636	22 m	54	**HT-25X054**	55	58	7612207121810	16 m
54	**HT-19X054**	55	58	7612207121643	18 m	60	**HT-25X060**	61	64	7612207121834	16 m
60	**HT-19X060**	61	64	7612207121667	16 m	76	**HT-25X076**	77	80	7612207121841	12 m
64	**HT-19X064**	65	68	7612207469158	16 m	89	**HT-25X089**	90	93	7612207121858	12 m
76	**HT-19X076**	77	80	7612207121681	18 m	-	-	-	-	-	-
89	**HT-19X089**	90	93	7612207121698	16 m	-	-	-	-	-	-

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm
Tolérance de longueur	± 1,5 %

Rouleaux - standard

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
HT-10-99/E	10	1	10	7612207121247	10 m²
HT-13-99/E	13	1	8	7612207121506	8 m²
HT-19-99/E	19	1	6	7612207121704	6 m²
HT-25-99/E	25	1	4	7612207121865	4 m²
HT-32-99/E	32	1	3	7612207121872	3 m²

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	10 - 19 mm ± 1,5 mm 25 - 32 mm ± 2,0 mm
Tolérance de longueur	+ 5 % - 1,5 %

Bobine

13 mm					19 mm				
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	**HT-13X015/E**	26	7612207235753	26 m	15	**HT-19X015/E**	16	7612207235784	16 m
18	**HT-13X018/E**	22	7612207235760	22 m	18	**HT-19X018/E**	14	7612207235791	14 m
22	**HT-13X022/E**	18	7612207235777	18 m	22	**HT-19X022/E**	12	7612207235807	12 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm
Tolérance de longueur	± 1,5 %

Bande – isolation

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
HT-TAPE	3	50	15	12 rouleau(x)

Adhésifs et nettoyants

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
ADH-HT625/0,25	Adhésif monocomposant ArmaFlex HT625. Disponible en bidons de 0,25 litre (avec pinceau).	40 cannette
ADH-HT625/0,5	Adhésif monocomposant ArmaFlex HT625. Disponible en bidons de 0,5 litre.	12 cannette
ADH-HT625/1,0	Colle ArmaFlex HT625 mono-composant. En pot de 1,0 litre.	12 cannette
CLEANER/1,0	Nettoyant spécial pour les adhésifs ArmaFlex	4 cannette
SF-CLEANER/1,0	Nettoyant sans solvant à utiliser avec ArmaFlex	6 cannette



INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.



HT/ArmaFlex S

Résistance maximale pour les applications hautes températures en extérieur

// Forte résistance aux UV / intempéries
// Conçu pour résister : haute performance pour installations extérieures
// Large plage de températures de service (-50 °C / +150 °C)



www.armacell.be



armacell
ArmaFlex®

DONNÉES TECHNIQUES - HT/ARMAFLEX S

Brève description	Isolant à cellules fermées très flexible, à base de mousse élastomère extrudée, recouvert d'un film de polyoléfine. Spécialement conçu pour les installations extérieures et celles où la température est élevée, allant jusqu'à +150 °C.
Type d'article	Mousse élastomère flexible fabriquée à base d'éthylène propylène diène méthylène (EPDM), selon la norme EN 14304.
Gamme de couleurs du produit	Mousse noire avec revêtement noir Mousse noire avec revêtement blanc
Caractéristiques spéciales	Les essais de résistance aux rayons UV de ces matériaux ont donné d'excellents résultats. Lorsqu'ils sont utilisés à l'extérieur, les matériaux ont montré une très bonne durabilité même sous exposition aux UV. Cependant, en raison de la nature imprévisible des conditions extérieures et du types installations, certaines conditions ne peuvent être testées. Par conséquent, les installations dans des environnements extrêmes (régions de conditions météorologiques extrêmes comme les hautes montagnes, etc.) ne peuvent pas être recommandées. En cas de doute, veuillez contacter notre service clientèle.
Applications	Isolation thermique des tuyauteries, par exemple dans les capteurs solaires, y compris les installations extérieures, les véhicules à moteur, les conduites de gaz chaud et de vapeur, ainsi que les conduites à double température.
Installation	Utilisez la colle ArmaFlex HT625 pour une installation fiable et professionnelle.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation			Norme / Méthode de test
Plage de température				
Température de service[1,2]	Plage / groupe d'articles	Température min. en °C	Température max. en °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	Gamme complète	-50	150	
	Remarques	+85 °C pour les bandes tapes		
Conductivité thermique				
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	40°C		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,042		
	1 - Plage	Manchons		
	1 - Formule	$\lambda = [36.92 + 0.125 \cdot \theta m + 0.0008 \cdot (\theta m-30)^2] / 1000]$		
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies				
Réaction au feu	E(L)			EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Performances en matière de lutte contre les incendies				
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes.			
Résistance à la vapeur d'eau				
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu \geq 4.000$.			EN 13469
Attributs physiques				
Dimensions et tolérances	Selon la norme EN 14304, tableau 1			EN 822, EN 823, EN 13467
Résistance aux intempéries et aux UV				
Résistance aux UV	Excellent			EN ISO 4892-2
Santé et environnement				
Caractéristiques supplémentaires	Exempt de SCCP, MCCP.			

[1] Pour les températures supérieures à +125 °C ou inférieures à -50 °C, veuillez communiquer avec notre Centre de service à la clientèle pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

[2] À des températures de service élevées, un certain processus de durcissement peut commencer sur la surface intérieure du matériau. Des études ont montré que ces changements n'ont aucune incidence sur les bonnes propriétés physiques et de protection contre l'incendie du matériau, à condition que le matériau soit installé correctement avec tous les joints correctement collés. Pour des applications spécifiques veuillez consulter notre service technique.

Manchon - pré-revêtu. Blanc. 2m Longueur.

13 mm						20 mm					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
12	HT-13X012-SWH	13	16	7612207302943	130 m	12	HT-20X012-SWH	13	16	7612207288681	70 m
15	HT-13X015-SWH	16	19	7612207302950	112 m	15	HT-20X015-SWH	16	19	7612207258226	64 m
18	HT-13X018-SWH	19	22	7612207302967	98 m	18	HT-20X018-SWH	19	22	7612207258233	58 m
22	HT-13X022-SWH	23	26	7612207302974	84 m	22	HT-20X022-SWH	23	26	7612207258240	50 m
28	HT-13X028-SWH	29	32	7612207302981	64 m	28	HT-20X028-SWH	29	32	7612207258257	40 m
-	-	-	-	-	-	35	HT-20X035-SWH	36	39	7612207258264	32 m
-	-	-	-	-	-	42	HT-20X042-SWH	43	46	7612207290462	24 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	10 - 13 mm ±1,5 mm 19 - 25 mm ±2,5 mm 32 mm ±3,0 mm
Tolérance de longueur	±1,5 %

Manchon - pré-revêtu. Blanc. 2m Longueur.

32 mm

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	HT-32X015-SWH	16	19	7612207350043	36 m
18	HT-32X018-SWH	19	22	7612207350050	30 m
22	HT-32X022-SWH	23	26	7612207350067	28 m
28	HT-32X028-SWH	29	32	7612207350074	24 m
35	HT-32X035-SWH	36	39	7612207350081	22 m
42	HT-32X042-SWH	43	46	7612207350098	18 m
48	HT-32X048-SWH	49	52	7612207350104	16 m
54	HT-32X054-SWH	55	58	7612207350111	16 m
64	HT-32X064-SWH	65	68	7612207350128	12 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	10 - 13 mm ±1,5 mm 19 - 25 mm ±2,5 mm 32 mm ±3,0 mm
Tolérance de longueur	±1,5 %

Manchon – revêtu. Noir. 2m Longueur.

13 mm						20 mm					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	HT-13X015-SBK	16	19	7612207307672	112 m	15	HT-20X015-SBK	16	19	7612207290868	64 m

Manchon – revêtu. Noir. 2m Longueur.

13 mm						20 mm					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
18	**HT-13X018-SBK**	19	22	7612207307689	98 m	18	**HT-20X018-SBK**	19	22	7612207290875	58 m
22	**HT-13X022-SBK**	23	26	7612207307696	84 m	22	**HT-20X022-SBK**	23	26	7612207290882	50 m
28	**HT-13X028-SBK**	29	32	7612207307702	64 m	28	**HT-20X028-SBK**	29	32	7612207290899	40 m
-	-	-	-	-	-	35	**HT-20X035-SBK**	36	39	7612207290905	32 m
-	-	-	-	-	-	42	**HT-20X042-SBK**	43	46	7612207290912	24 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm 32 mm ± 3,0 mm
Tolérance de longueur	±1,5 %

Manchon – revêtu. Noir. 2m Longueur.

32 mm

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
18	**HT-32X018-SBK**	19	22	7612207349962	30 m
22	**HT-32X022-SBK**	23	26	7612207349979	28 m
28	**HT-32X028-SBK**	29	32	7612207349986	24 m
35	**HT-32X035-SBK**	36	39	7612207349993	22 m
42	**HT-32X042-SBK**	43	46	7612207350005	18 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	10 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 25 mm ± 2,5 mm 32 mm ± 3,0 mm
Tolérance de longueur	±1,5 %

Bande – PVC. Blanc

Code	Description	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
TAPE-PE-FE902	Ruban HT/ArmaFlex S. Support en polyoléfine résistant aux UV avec adhésif sur une face, auto-obturant.	0,23	50	25	30 rouleau(x)

Bande – PVC. Noir

Code	Description	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
TAPE-PE-FE904	Ruban HT/ArmaFlex S. Support en polyoléfine résistant aux UV avec adhésif sur une face, auto-obturant.	0,23	50	25	30 rouleau(x)



L'ISOLATION A ENCORE PROGRESSÉ.



ArmaGel HT



Couverture isolante flexible en aérogel pour applications haute température

// Testé conformément à la norme ASTM C1728
// Supporte des températures jusqu'à 650°C (1 200°F)
// Choix plus large : 5, 10, 15 et 20 mm d'épaisseur
// Offre une performance thermique jusqu'à 5 fois supérieure à celle des isolants concurrents
// Réduit le risque de corrosion sous isolation (CUI)

www.armacell.com



armacell®
ArmaGel®

L'ISOLATION S'EST AMÉLIORÉE

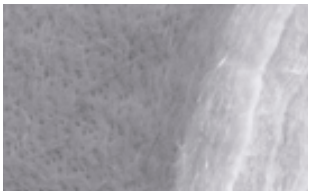
ArmaGel HT

Bienvenue dans la nouvelle génération de couvertures en aérogel. Souple et pliable. Sans danger pour l'environnement. Conçue pour être incombustible. Performance thermique supérieure. Les conditions chaudes jusqu'à 650 ºC (1200 ºF) ne sont pas un problème. ArmaGel HT est la solution fiable pour les applications à haute température.

Haute température



Flexible



Hydrophobe



En savoir plus.

AEROGEL

Utilisé par la NASA pour ramener un morceau de comète à la maison parce qu'il est assez solide pour arrêter une balle arrêter une balle dans sa course, l'aérogel offre une gamme étonnante de propriétés physiques - thermiques, acoustiques - et recèle donc un potentiel incroyable en matière d'isolation. Comme son nom l'indique, l'aérogel est un solide dérivé d'un gel dont le composant liquide a été remplacé par de l'air, ce qui le rend sec et poreux. En fait, plus de 90 du volume est un espace vide, ce qui fait de l'aérogel le matériau solide le plus léger au monde. Il est également 1 000 fois moins dense que le verre, ce qui en fait le matériau solide le moins dense au monde.

JUSQU'À
80%
PLUS MINCE QUE LES PRODUITS D'ISOLATION CONCURRENTS

JUSQU'À
5 ×
PERFORMANCE THERMIQUE THERMIQUE QUE LES PRODUITS D'ISOLATION CONCURRENTS



4
ÉPAISSEURS POUR LA MEILLEUR AJUSTEMENT



VOS BÉNÉFICES

// Augmentation de la couverture
De nouvelles tailles et un plus grand choix. Épaisseur de 10 mm disponible dès aujourd'hui. 5, 15 et 20 mm bientôt disponibles. Une couche plus épaisse permet d'obtenir une plus grande couverture d'isolation par heure de travail que l'isolation traditionnelle à base d'aérogel.

// Réduire les coûts de main-d'œuvre
Se coupe facilement et se conforme aux formes préférées, avec moins de pertes, ce qui en fait la solution idéale pour les installateurs.

// Réduire les temps d'arrêt
Le retrait du produit est simplifié, ce qui réduit à la fois les temps d'arrêt et la nécessité d'acheter un isolant de remplacement lors des cycles d'entretien réguliers.

// Performance thermique supérieure
Offrant des performances thermiques jusqu'à 5 fois supérieures à celles des produits d'isolation concurrents comparables.

// Hydrophobe et respirant
Repousse l'eau liquide, mais permet à la vapeur de s'échapper, ce qui permet de garder l'équipement plus sec plus longtemps.

// Ultra-mince et ultra-légère
Performances thermiques équivalentes pour une fraction de l'épaisseur. Manipulation améliorée et transport plus aisé.

// Polyvalent
Plus de flexibilité que les matériaux d'isolation aérogel traditionnels.

// Sans danger pour l'environnement
Éliminer conformément aux réglementations locales.

// Protection contre la corrosion sous l'isolation
L'hydrophobie et la respirabilité renforcent la protection contre la corrosion sous l'isolation (CUI).

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAGEL HT

Brève description	ArmaGel HT est une couverture isolante flexible constituée d'aérogel spécialement conçue pour les applications haute température. Elle supporte une température de service maximale de 650°C (1 200°F). ArmaGel HT est conforme à la norme ASTM C1728, Type 3, Grade 1A.
Type d'article	Couverture en aérogel.
Gamme de couleurs du produit	Gris
Caractéristiques spéciales	ArmaGel HT résiste aux températures de fonctionnement élevées jusqu'à 650°C (1200°F). Le produit est adapté pour une utilisation dans des applications multi-couches, notamment avec le système ArmaSound Industrial.
Gamme de produits	Rouleaux de 5, 10, 15 et 20 mm d'épaisseur et 1,5 m de largeur. Des informations plus détaillées sont fournies dans les tableaux récapitulant notre gamme de produits situés à la fin du présent document. Également disponible en 0,75M sur demande.
Applications	Isolation thermique/protection des réseaux, cuves et canalisations (y compris des coudes, raccords, brides etc.) dans les installations offshore, industrielles (industries pétrolière et gazière notamment) et agro-alimentaires. ArmaGel HT est également utilisé comme composant des Industrial Systems ArmaSound dans lesquels il assure l'isolation acoustique de la tuyauterie et des cuves industrielles et contribue ainsi à réduire la transmission des sons.
Installation	Le Guide de pose Armacell pertinent doit être consulté avant assemblage. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre Service technique.

Caractéristique	Valeur / évaluation									Norme / Méthode de test
Plage de température										
Température de service[1,2,3,4]	Température max. en °C					Température max. en °F				ASTM C411, ASTM C447
	650					1.200				
Conductivité thermique										
1 - Conductivité thermique déclarée	Θm	24°C (75°F)	38°C (100°F)	93°C (200°F)	149 °C (300°F)	204°C (400°F)	260°C (500°F)	316°C (600°F)	371°C (700°F)	ASTM C177
	λd [W/(m K)]	0,021	0,022	0,023	0,025	0,029	0,032	0,036	0,043	
	k ≤ [Btu-po/(h-pi²-°F)]	0,14	0,15	0,16	0,18	0,20	0,22	0,25	0,30	
Résistance thermique										
Performances sur surface chaude[1]	Conforme									ASTM C411
Retrais linéaire après trempe à chaud	Retrait en largeur et en longueur < 2 %									ASTM C356
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies										
Réaction au feu	B-s1,d0									EN 13501-1
Caractéristiques de combustion de surface	Indice de propagation du feu < 5 Dégagement de fumée < 10									ASTM E84
Résistance à la vapeur d'eau										
Sorption de vapeur d'eau	≤ 5 % en poids									ASTM C1104
Résistance à l'eau										
Propriétés hydrophobes	Oui									
Absorption d'eau	Maximum 8% (avant l'application), maximum 16% (après l'application pendant 24h à 316°C/600°F).									ASTM C1763
Atténuation de la corrosion										
Corrosivité de l'acier	Taux de corrosion de perte de masse (MLCR) n'excédant pas celui de 5 ppm de solution de chlorure sur un échantillon en acier de carbone									ASTM C1617, Procedure A
Fissures dues à la corrosion sous tension	Matériau d'isolation destiné à être utilisé sur de l'acier austénitique : aucune fissure, test réussi									ASTM C692, ASTM C795

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Attributs physiques		
Densité nominale	180 kg/m³ (11 lb/ft³)	ASTM C303
Propriétés mécaniques		
Résistance à la compression[5]	>3 psi/ 20.7 kPa sous une compression de 10 %	ASTM C165
Flexibilité de la couverture isolante	Flexible	ASTM C1101
Résistance aux intempéries et aux UV		
Résistance aux intempéries	Dans toutes les applications industrielles, la couche extérieure du matériau doit être protégée par un revêtement adéquat comme un revêtement métallique, un revêtement élastomérique souple Arma-Chek® R ou un revêtement préformé en PRV (plastique renforcé fibre de verre). Veuillez communiquer avec le services technique pour obtenir des conseils sur les limites de température et les considérations de construction particulières qui doivent être prises en compte pour chaque système.	
Santé et environnement		
Croissance fongique	Aucune croissance	ASTM C1338
Aspects sanitaires	Neutre	
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	maximum 3 ans	
Stockage	Les matériaux doivent être entreposés à l'intérieur, dans des conditions propres et sèches, loin de la lumière directe du soleil.	

[1] Pour des températures de fonctionnement >400°C (752°F), une feuille métallique d'une épaisseur de 0,05 mm doit être ajoutée. Pour plus de détails, veuillez contacter le service technique.

[2] Pour les installations sous tension, se référer au manuel d'application ArmaGel HT et HTL.

[3] Pour une conception/installation supérieure à 80 mm d'épaisseur, contacter les services techniques d'Armacell.

[4] ArmaGel HT est conçu pour une application où les températures de fonctionnement sont supérieures à la température ambiante. Dans le cas où les températures de fonctionnement sont inférieures à la température ambiante, veuillez consulter le service technique pour plus d'informations.

[5] Test effectué avec une précharge de 13,8 kPa (2 psi).

Rouleaux - jumbo

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AGH-05-00/150P	5	1,5	80	7612207554502	120 m²
AGH-10-00/150P	10	1,5	40	7612207462708	60 m²
AGH-15-00/150P	15	1,5	26	7612207463385	39 m²
AGH-20-00/150P	20	1,5	20	7612207462685	30 m²

Autres informations	
Tolérance d'épaisseur	5 mm (0.2 in) d'épaisseur nominale : ± 1 mm 10 mm (0.4 in) épaisseur nominale : ± 2.5 mm 15 mm (0.6 in) épaisseur nominale : ± 3 mm 20 mm (0.8 in) épaisseur nominale : ± 4 mm
Tolérance de longueur	± 5%
Tolérance de largeur	± 3%

Rouleaux - standard

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AGH-05-00/150S	5	1,5	16	7612207454093	24 m²
AGH-10-00/150S	10	1,5	8	7612207452488	12 m²
AGH-15-00/150S	15	1,5	6	7612207460230	9 m²
AGH-20-00/150S	20	1,5	4	7612207454116	6 m²

Autres informations	
Tolérance d'épaisseur	5 mm (0.2 in) d'épaisseur nominale : ± 1 mm 10 mm (0.4 in) épaisseur nominale : ± 2.5 mm 15 mm (0.6 in) épaisseur nominale : ± 3 mm 20 mm (0.8 in) épaisseur nominale : ± 4 mm
Tolérance de longueur	± 5%
Tolérance de largeur	± 3%



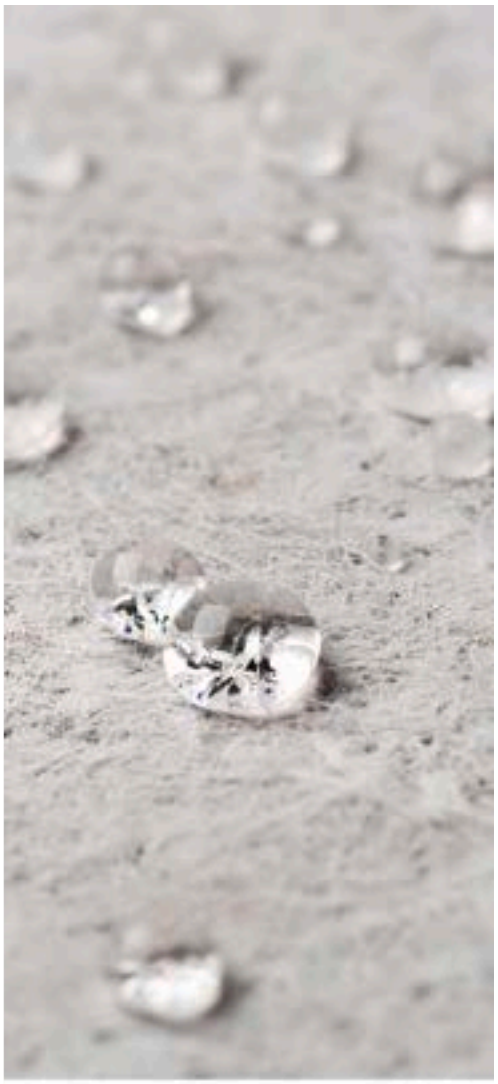
L'ISOLATION A ENCORE PROGRESSÉ.



ArmaGel HTL

Couverture en aérogel flexible pour applications haute température

// Conforme à la norme ASTM C1728
// Non combustible conformément à la norme ISO EN 1182 (A1)
// Excellente protection contre la corrosion sous isolation (CUI)
// Propriétés hydrophobes et respirantes
// Plus de choix : épaisseurs de 5, 10 et 20 mm



www.armacell.be



armacell
ArmaGel®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAGEL HTL

Brève description	ArmaGel HTL est une couverture d'isolation en aérogel flexible adaptée aux applications d'isolation à haute température jusqu'à 650 °C (1 200 °F). ArmaGel HTL est conforme à la norme ASTM C1728, Type V, Grade 1A.
Type d'article	Couverture en aérogel.
Gamme de couleurs du produit	Gris clair
Caractéristiques spéciales	ArmaGel HTL est un matelas d'isolation aérogel très flexible. Il est hydrophobe et perméable à l'air et offre la meilleure protection de sa catégorie contre la corrosion sous isolation (CUI).
Gamme de produits	Feuilles en rouleaux de 5, 10 et 20 mm (0,2, 0,4 et 0,8 po) d'épaisseur et de 1,5 m (59 po) de largeur. Pour plus de détails, reportez-vous aux tableaux de la gamme de produits à la fin de ce document.
Applications	Isolation/protection thermique des tuyaux, cuves, équipements, accessoires, etc. Dans les installations industrielles et de procédés.
Installation	Le Guide de pose Armacell pertinent doit être consulté avant assemblage. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre Service technique.

Caractéristique	Valeur / évaluation					Norme / Méthode de test
Plage de température						
Température de service[1]	Température max. en °C		Température max. en °F			ASTM C447, ASTM C411
	650		1.200			
Conductivité thermique						
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	24°C (75°F)	100°C (212°F)	200°C (392°F)	300°C (572°F)	ASTM C177
	λd [W/(m K)]	0,029	0,039	0,049	0,061	
	k ≤ [Btu-po/(h-pi²-°F)]	0,20	0,27	0,34	0,42	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies						
Réaction au feu	A1 Non combustible					ISO 1182, EN 13501-1
Caractéristiques de combustion de surface	Indice de propagation des flammes ≤ 5 Indice de dégagement de fumée ≤ 10					ASTM E84
Performances en matière de lutte contre les incendies						
Toxicité	Test réussi					KS F 2271
Résistance à l'eau						
Propriétés hydrophobes	Oui					
Absorption d'eau	< 8 %					ASTM C1763
Atténuation de la corrosion						
Fissures dues à la corrosion sous tension	Test réussi					ASTM C692
Attributs physiques						
Densité nominale	150 kg/m³ (9,5 lb/ft³)					ASTM C303, KS L 9102
Résistance aux intempéries et aux UV						
Résistance aux intempéries	Dans toutes les applications industrielles, la couche extérieure du matériau doit être protégée par un revêtement adéquat, tel qu'une gaine métallique ou un revêtement en plastique renforcé à la fibre de verre (GRP) préformé et durci sous UV. Veuillez contacter le service technique pour obtenir des conseils sur les limites de température et les considérations de construction spécifiques qui doivent être prises en compte pour chaque système de gaine.					
Santé et environnement						
Croissance fongique	Pas de croissance / Classification 0					ASTM G21, ASTM C1338
Aspects sanitaires	Neutre					

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation[2]	3 ans max.	
Stockage	Ce produit doit être stocké en intérieur, dans un local propre et sec, à l'abri des rayons du soleil.	

[1] Pour une utilisation à des températures supérieures à la valeur publiée, veuillez contacter les services techniques.

[2] La durée de conservation (durée de conservation maximale) est limitée pour s'assurer que seuls les produits actuellement fabriqués sont installés sur les projets. Cette limitation s'applique uniquement au stockage du produit et n'affecte pas la durée de vie du produit après son installation.

Rouleaux - jumbo

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AGL-05-00/150J	5	1,5	80	7612207554526	120 m²
AGL-10-00/150J	10	1,5	48	7612207510300	72 m²
AGL-20-00/150J	20	1,5	24	7612207510379	36 m²

Rouleaux - standard

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AGL-05-00/150S	5	1,5	16	7612207510331	24 m²
AGL-10-00/150S	10	1,5	8	7612207510348	12 m²
AGL-20-00/150S	20	1,5	4	7612207510294	6 m²



L'ISOLATION A ENCORE PROGRESSÉ.



ArmaGel DT

Couverture isolante flexible en aérogel pour applications cryogéniques et à températures mixtes

// Testé conformément à la norme ASTM C1728
// Choix plus large : 5, 10, 15 et 20 mm d'épaisseur
// Pare-vapeur intégré
// Flexible en températures cryogéniques



www.armacell.be



armacell
ArmaGel®

L'ISOLATION A ENCORE PROGRESSÉ.

ArmaGel DT

L'aérogel est un matériau remarquable. Bien qu'il s'agisse du matériau solide le plus léger au monde, il est suffisamment résistant pour arrêter une balle et la NASA l'a utilisé pour ramener un morceau de comète à la maison. Armacell, pour sa part, utilise la technologie de l'aérogel pour produire sa gamme de couvertures ArmaGel.

CRYOGÉNIQUE
JUSQU'À
-180 / -196 °C

Bienvenue dans la nouvelle génération de technologie d'isolation par aérogel.

Conforme à la norme ASTM C1728. Souple et pliable. Performance thermique supérieure. Protection contre la corrosion sous l'isolation. ArmaGel DT est la solution fiable pour les applications cryogéniques et à double température. Il est compatible avec la gamme de produits Armacell Energy existante, ce qui vous permet de bénéficier du meilleur des deux mondes.


Cryogénique


Double température


Hydrophobe

Remarque :
ArmaGel DT est conforme à la norme ASTM C1728 Type IV, Grade 1A avec une température minimale d'utilisation de -196 °C. Pour les températures d'utilisation inférieures à -180 °C, une attention particulière doit être portée à la conception du système et à l'exécution lors de l'installation afin de s'assurer que le matériau n'entre pas en contact avec l'oxygène liquide. Pour plus d'informations et d'assistance, veuillez contacter les services techniques.

VOS BÉNÉFICES

// Augmentation de la couverture
Nouvelles tailles et plus de choix. 5, 10, 15, et 20 mm d'épaisseur. Une couche plus épaisse permet d'obtenir d'isolation par heure-personne que l'isolation conventionnelle à l'aérogel.

// Des taux d'installation plus rapides
Se coupe facilement et se conforme aux formes formes préférées, avec moins de pertes, ce qui la solution idéale pour les installateurs.

// Augmentation de la productivité de la main-d'œuvre
Le retrait du produit est simplifié, réduisant à la fois les temps d'arrêt et la nécessité d'acheter de l'isolant de remplacement lors des cycles d'entretien réguliers.

// Performance thermique supérieure
Offrant des performances thermiques jusqu'à 2 fois supérieures par rapport aux produits d'isolation des produits d'isolation concurrents.

// Hydrophobie et atténuation de la corrosion sous l'isolant
Repousse l'eau liquide, ce qui permet de garder l'équipement sec plus longtemps et d'atténuer la corrosion sous l'isolation (CUI).

// Ultra-mince
Performance thermique équivalente pour une fraction de l'épaisseur. Meilleure et un transport plus facile.

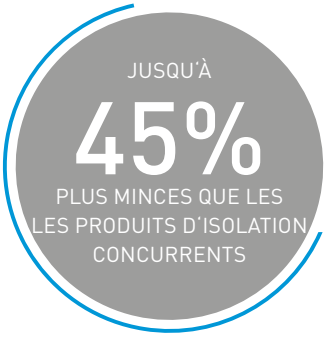
// Polyvalent
Plus de flexibilité que les matériaux d'isolation conventionnels en aérogel.

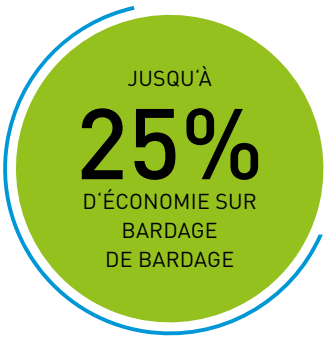
// Sans danger pour l'environnement
Élimination conformément aux réglementations locales.

// Moins de déchets
ArmGel DT se présente sous la forme d'une feuille. Il est flexible et plus indulgent. Il ne se fissure pas et peut être fabriqué pour s'adapter à n'importe quelle surface. ne se fissure pas et peut être fabriqué pour s'adapter à n'importe de n'importe quelle taille de tuyau avec un minimum de déchets.

// Performance acoustique
ArmaGel DT offre une perte d'insertion acoustique supérieure pour une épaisseur et un poids poids réduits par rapport aux systèmes d'isolation systèmes d'isolation acoustique conventionnels.







DONNÉES TECHNIQUES - ARMAGEL DT

Brève description	ArmaGel DT est une couverture isolante flexible en aérogel idéale pour les applications dont les températures de service sont comprises entre -180ºC (-292ºF) et +250ºC (+482ºF). ArmaGel DT est conforme à la norme ASTM C1728 Type IV, Grade 1A.
Gamme de couleurs du produit	Gris
Caractéristiques spéciales	Le produit est adapté pour une utilisation dans des applications multi-couches, notamment avec le système ArmaSound Industrial.
Gamme de produits	Rouleaux de 5, 10, 15 et 20 mm d'épaisseur et de largeur de 1,5 m. Pour plus de détails, veuillez consulter les tableaux de gamme à la fin de ce document. Également disponible en largeur de 0,75 m sur demande.
Applications	Isolation thermique/protection des tuyaux, cuves et canalisations (y compris des coudes, raccords, brides, etc.) dans les installations cryogéniques, offshores, industrielles (notamment secteurs du pétrole et du gaz) et d'équipement de process. ArmaGel DT est également utilisé comme composant des solutions ArmaSound Industrial pour assurer l'isolation acoustique des tuyauteries et cuves industrielles, en contribuant ainsi à réduire la transmission des sons.
Installation	Le Guide de pose Armacell pertinent doit être consulté avant assemblage. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre Service technique.

Homologations et conformité

Homologations, certifications et conformités	• Conforme au module B de la directive 2014/90/UE. Certifié par Bureau Veritas.

Caractéristique	Valeur / évaluation									Norme / Méthode de test
Plage de température										
Température de service[1]	Température min. en °C		Température min. en °F		Température max. en °C		Température max. en °F			ASTM C411
	-196		-292		250		482			
Conductivité thermique										
1 - Conductivité thermique déclarée[2]	θm	-129°C (-200°F)	-73.3°C (-100°F)	-17.8°C (0°F)	23.9°C (75°F)	37.8°C (100°F)	93.3°C (200°F)	149°C (300°F)	204°C (400°F)	ASTM C177
	λd [W/(m K)]	0,015	0,017	0,020	0,021	0,022	0,023	0,025	0,029	
	k ≤ [Btu-po/(h-pi²-°F)]	0,10	0,12	0,14	0,14	0,15	0,16	0,17	0,20	
Résistance thermique										
Retrais linéaire après trempe à chaud	<2 % en largeur et longueur									ASTM C356
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies										
Caractéristiques de combustion de surface	Indice de propagation du feu < 25 Dégagement de fumée < 50									ASTM E84
Inflammabilité de surface	Conforme à IMO Part 5									IMO 2010 FTP Code, Part 5
Test de génération de fumée et de toxicité	Conforme à IMO Part 2									IMO 2010 FTP Code, Part 2
Résistance à la vapeur d'eau										
Sorption de vapeur d'eau	≤ 5 % en poids									ASTM C1104
Perméance à la vapeur d'eau du pare-vapeur intégré	0,00 perm									ASTM E96
Résistance à l'eau										
Propriétés hydrophobes	Oui									
Absorption d'eau	8% maximum									ASTM C1763
Atténuation de la corrosion										
Corrosivité de l'acier	Test réussi, taux de corrosion de perte de masse (MLCR) n'excédant pas celui de 5 ppm de solution de chlorure sur un échantillon en acier de carbone									ASTM C1617, Procedure A

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Fissures dues à la corrosion sous tension	Test réussi	ASTM C692, ASTM C795
Attributs physiques		
Densité nominale	185 kg/m³ (11,5 lb/ft³)	ASTM C303
Propriétés mécaniques		
Résistance à la compression[3]	>34,5 kPa (5 psi) sous une compression de 10 %.	ASTM C165[3]
Flexibilité de la couverture isolante	Flexible	ASTM C1101
Résistance aux intempéries et aux UV		
Résistance aux intempéries	Dans toutes les applications industrielles, la couche extérieure du matériau doit être protégée par un revêtement adéquat comme un revêtement métallique ou un revêtement préformé en PRV (plastique renforcé fibre de verre). Veuillez communiquer avec les Services techniques pour obtenir des conseils sur les limites de température et les considérations de construction particulières qui doivent être prises en compte pour chaque système de gaine.	
Santé et environnement		
Croissance fongique	Aucune croissance	ASTM C1338
Aspects sanitaires	Neutre	
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation[4]	3 ans maxi.	
Stockage	Les matériaux doivent être entreposés à l'intérieur, dans des conditions propres et sèches, loin de la lumière directe du soleil.	

[1] Pour les températures de fonctionnement inférieures à -180°C, une attention particulière doit être portée à la conception du système et à l'exécution lors de l'installation afin de s'assurer que le matériau n'entre pas en contact avec l'oxygène liquide. Pour plus d'informations et d'assistance, veuillez contacter les services techniques.

[2] Mesuré sous une charge de 1,5 kPa (0,22 psi).

[3] Test effectué avec une précharge de 13,8 kPa (2 psi).

[4] La durée de conservation (durée de conservation maximale) est limitée pour s'assurer que seuls les produits actuellement fabriqués sont installés sur les projets. Cette limitation s'applique uniquement au stockage du produit et n'affecte pas la durée de vie du produit après son installation.

Rouleaux - pré-revêtu standard

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AGD-05-00/150S	5	1,5	13	7612207477436	19.5 m²
AGD-10-00/150S	10	1,5	8	7612207477450	12 m²
AGD-15-00/150S	15	1,5	5,2	7612207477474	7.8 m²
AGD-20-00/150S	20	1,5	4	7612207477504	6 m²

Autres informations	
Tolérance d'épaisseur	5 mm (0.2 in) d'épaisseur nominale : ± 1 mm 10 mm (0.4 in) épaisseur nominale : ± 2.5 mm 15 mm (0.6 in) épaisseur nominale : ± 3 mm 20 mm (0.8 in) épaisseur nominale : ± 4 mm
Tolérance de longueur	± 5%
Tolérance de largeur	± 3%

Rouleaux - pré-revêtu jumbo

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AGD-10-00/150P	10	1,5	40	7612207477467	60 m²
AGD-15-00/150P	15	1,5	26	7612207477429	39 m²
AGD-20-00/150P	20	1,5	20	7612207477498	30 m²

Autres informations	
Tolérance d'épaisseur	5 mm (0.2 in) d'épaisseur nominale : ± 1 mm 10 mm (0.4 in) épaisseur nominale : ± 2.5 mm 15 mm (0.6 in) épaisseur nominale : ± 3 mm 20 mm (0.8 in) épaisseur nominale : ± 4 mm
Tolérance de longueur	± 5%
Tolérance de largeur	± 3%



L'ISOLATION A ENCORE PROGRESSÉ.



ArmaGel Rail

Couverture d'isolation en aérogel flexible laminée double face

// Certifiée conforme à la norme EN45545 HL3
// Réduction du poids et de l'espace requis pour des propriétés d'isolation thermique optimales dans les climats chauds et froids
// Propriétés d'absorption acoustique haute performance



www.armacell.be



armacell
ArmaGel®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAGEL RAIL

Brève description	ArmaGel Rail est une couverture isolante en aérogel souple avec un double laminage adapté aux applications ferroviaires.
Type d'article	Couverture isolante en aérogel avec pare-vapeur imperméable intégré.
Informations importantes supplémentaires	ArmaGel Rail est destiné à être utilisé comme une isolation thermique efficace pour maintenir des températures ambiantes confortables à l'intérieur des trains en tout conditions. Le produit est adapté pour une utilisation dans des applications multicouches avec d'autres produits.
Gamme de couleurs du produit	Argenté
Gamme de produits	Rouleaux de 5, 10, 15 et 20 mm d'épaisseur et de largeur de 1,5 m. Pour plus de détails, veuillez consulter les tableaux de gamme à la fin de ce document.
Applications	ArmaGel Rail peut être utilisé comme isolant mince dans les systèmes CVC, murs, plafonds, plancher et portes
Remarques	Veuillez consulter le Service Technique pour obtenir de plus amples renseignements.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service[1]	Température max. en °C	Température max. en °F	
	110	230	
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée[2]	Θm	24°C, 75°F	ASTM C177
	λd [W/(m K)]	0,021	
	k ≤ [Btu-po/(h-pi²-°F)]	0,14	
Transport			
Réaction au feu - Degré de risque	HL3, R1 HL3, R7 HL3, R17		EN 45545-2
Résistance à l'eau			
Propriétés hydrophobes	Oui		
Absorption d'eau	8% maximum		ASTM C1763
Attributs physiques			
Densité	160 à 240 kg/m³ (10 à 15 lb/ft³)		ASTM C303
Santé et environnement			
Aspects sanitaires	Neutre		
Autres caractéristiques techniques			
Durée de conservation[3]	3 ans maxi.		
Stockage	Les matériaux doivent être entreposés à l'intérieur, dans des conditions propres et sèches, loin de la lumière directe du soleil.		

[1] Pour une utilisation à des températures au-delà de la plage de température maximale et minimale indiquée dans le tableau des données techniques, veuillez contacter notre Service Client.

[2] Pour une utilisation à des températures supérieures à la valeur publiée, veuillez contacter les services techniques.

[3] La durée de conservation (durée de conservation maximale) est limitée pour s'assurer que seuls les produits actuellement fabriqués sont installés sur les projets. Cette limitation s'applique uniquement au stockage du produit et n'affecte pas la durée de vie du produit après son installation.

Rouleaux - pré-revêtu jumbo

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AGR-05-00/150P	5	1,5	80		120 m²
AGR-10-00/150P	10	1,5	40	7612207483055	60 m²
AGR-15-00/150P	15	1,5	26	7612207509854	39 m²
AGR-20-00/150P	20	1,5	20	7612207548839	30 m²

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	5 mm (0.2 in) d'épaisseur nominale : ± 1 mm 10 mm (0.4 in) épaisseur nominale : ± 2.5 mm 15 mm (0.6 in) épaisseur nominale : ± 3 mm 20 mm (0.8 in) épaisseur nominale : ± 4 mm
Tolérance de longueur	± 5%
Tolérance de largeur	± 3%
Remarques	Des couvertures de 5mm /15mm / 20mm d'épaisseur sont disponibles sur demande.

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
ACH-PSATAPES-30	Tape AL, en largeur : 30mm, longueur : 25m, épaisseur : 0.08	10 rouleau(x)



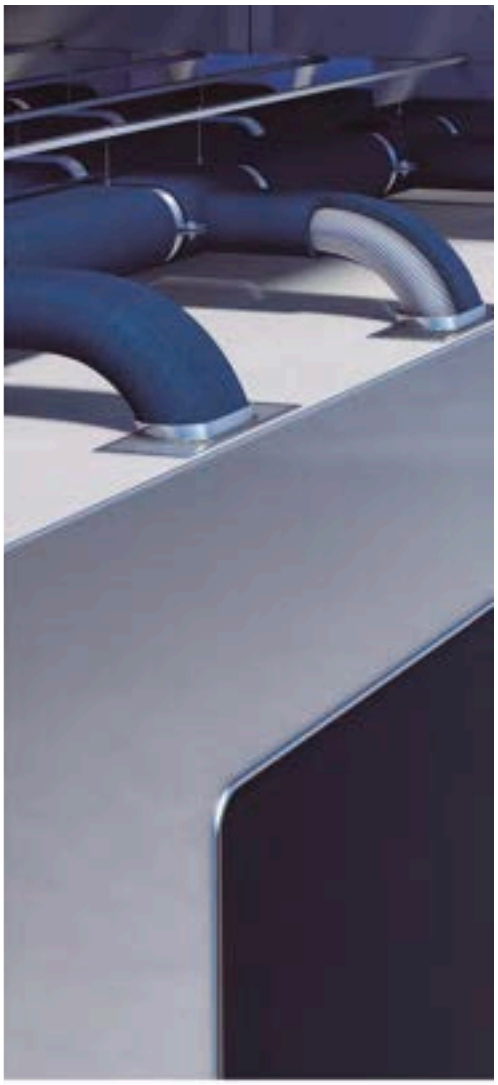
INSTALLEZ-LE, VOYAGEZ EN TOUTE SÉCURITÉ.



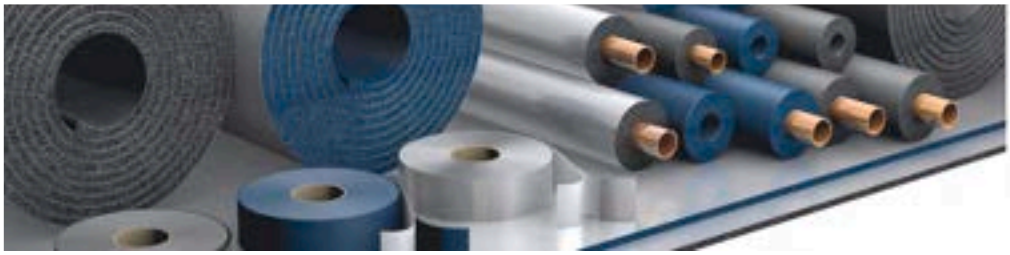
ArmaFlex
Rail SD

Premier isolant FEF conforme HL2 selon la norme EN45545-2

// Isolation de haute performance répondant aux normes les plus élevées dans les applications ferroviaires
// Facile à poser
// Évite la diffusion de vapeur d'eau
// Avec protection antibactérienne Microban intégrée
// Sans fibre ni poussière



www.armacell.be



armacell
ArmaFlex®

ArmaFlex Rail

// ArmaFlex Rail SD



- Densité de la fumée extrêmement faible et réaction au feu optimisée
- La protection antibactérienne intégrée Microban® réduit la croissance des moisissures et des bactéries
- Satisfait à la plupart des normes ferroviaires internationales en matière d'isolation
  - EN 45545 – HL2, R1
  - NFPA 130
  - DIN 5510-2
  - GOST 12.1.044-89
  - United Nations ECE R-118 p. 6-8

// ArmaFlex Rail SD-C



- Avec protection Microban® antibactérienne
- Excellente protection mécanique et degré de stabilité élevé lors d'une exposition à la lumière UV
- Étanche au lavage et simple à nettoyer
- Satisfait aux exigences de niveau de risque les plus élevées
  - EN 45545 – HL3,R1

// ArmaFlex Rail ZH-C



- Isolation sans halogène réduisant la toxicité et les effets de la corrosion sur l'homme et l'environnement
- Résistant aux UV, à l'eau salée et aux produits chimiques
- Étanche au lavage et simple à nettoyer
- L'isolant révolutionnaire possède un revêtement renforcé gris métallique appliqué en usine satisfaisant aux exigences d'hygiène accrues
  - EN 45545 – HL3,R1

// ArmaFlex Rail ZH



- L'isolation protectrice sans halogène réduit les effets de la corrosion et la toxicité de la fumée lors d'un incendie
- Faible densité de la fumée, réaction au feu optimisée
- Matériau exempt de fibre et de poussière fournissant une faible conductivité thermique
- Isolation sophistiquée avec protection anti-feu intégrée pour véhicules ferroviaires
  - EN 45545 – HL2,R1

EN 45545
NIVEAU DE RISQUE D'UN VÉHICULE

Les exigences de protection contre l'incendie font partie de la Directive européenne sur l'interopérabilité du système ferroviaire transeuropéen à grande vitesse. La norme NF EN 45545 « Applications ferroviaires - Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires » a été développée en sept parties en vue d'harmoniser le système de classification et les essais de réaction au feu.

L'EN 45545 introduit un nouveau concept – le niveau de risque d'un véhicule (HL), combinant les catégories d'exploitation et de conception du véhicule.

L'EN 45545-2:2013 classifie tous les matériaux à bord en groupes devant répondre à une série d'exigences spécifiques comprenant bien souvent plusieurs méthodes d'essai. Les principaux essais de réaction au feu auxquels l'EN 45545-2 fait appel sont la propagation de la flamme, le calorimètre à cône et les tests de toxicité des fumées. Pour l'exigence classée R1, ils sont tous basés sur un flux de chaleur radiant de 50 kW/m².

	N: Standard véhicules	A: Véhicules d'un train automatique, pas de personnel formé aux situations d'urgence à bord	D: Double à deux étages véhicules	S: Couchette / couchette véhicules
1: Pas de lignes souterraines.	HL1	HL1	HL1	HL2
2: Utilisation régulière des sections souterraines et des tunnels. Possibilité d'évacuation rapide.	HL2	HL2	HL2	HL2
3: Utilisation régulière des sections souterraines et des tunnels. Possibilité d'évacuation lente.	HL2	HL2	HL2	HL3
4: Utilisation régulière des sections souterraines et des tunnels (y compris l'Euro-Tunnel). Pas d'évacuation possible.	HL3	HL3	HL3	HL3

HL1
par exemple, tramway

HL2
par exemple TGV, TER, RER, métro

HL3
par exemple, métro, métro, couchette wagon

NORMES NATIONALES REMPLACÉES PAR EN 45545-2

Pays	Standard
Grande-Bretagne	BS 476-6/7
la France	NF 16 101 NF 16 102
Allemagne	DIN 5510
Italie	UNI CEI 11170
Pologne	PN-K-02511

Norme européenne	Norme d'essai
EN 45545-2	Propagation de la flamme ISO 5658-2
Chemin de fer demande	Dégagement de chaleur, production de fumée et taux de perte de masse ISO 5660
Protection contre l'incendie sur véhicules ferroviaires	
Exigences relatives au comportement au feu des matériaux et des composants	Densité optique de la fumée et toxicité EN ISO 5659-2

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX RAIL SD

Brève description	Isolant à cellules fermées très flexible, présentant une faible émission de fumée et une protection intégrée antibactérienne Microban® pour les applications ferroviaires.
Informations importantes supplémentaires	L'enduit adhésif sensible à la pression est à base d'acrylate modifié à structure maillée et recouvert d'une feuille de polyéthylène. Des traces de silicium peuvent être trouvées sur le papier/feuille de protection utilisé pour protéger les fermetures auto-adhésives.
Gamme de couleurs du produit	Bleu foncé
Applications	Application ferroviaire : isolation / protection des conduits d'air, des tuyauteries et des réservoirs (incluant coudes, raccords, brides, etc.), pour prévenir la condensation des installations d'air conditionné/réfrigération. Le produit peut être également placé dans différentes zones du train telles que l'isolation thermique des murs, des plafonds, des cloisons, etc.
Remarques	ArmaFlex Rail SD n'est pas conçu pour les applications en exposition directe à la lumière du soleil et aux UV. Dans ce cas, nous recommandons l'utilisation d'ArmaFlex Rail SD-C.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température min. en °C	Température max. en °C[1]	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	ϑm	0°C	EN 12667, EN ISO 8497, EN ISO 13787
	λd [W/(m K)]	0,04	
	1 - Formule	$\lambda=[40 + 0,1\cdot \vartheta m + 0,0009 \cdot \vartheta m^2]/1000$	
Transport			
Comportement de combustion des matériaux utilisés sur les véhicules motorisés	Comportement au feu pour application moteurs de véhicules (Règlement CEE) Validé selon annexe 6, 7, 8, 9		ECE R-118
Test incendie selon la norme américaine NFPA 130 des composants ferroviaires	3-13 mm ls≤ 25 Ds(4,0) ≤100		ASTM E162, ASTM E662
Certificat de conformité de la Fédération de Russie	3-13 mm G1, V1, D2, T2		GOST 12.1.044-89
Performances en matière de lutte contre les incendies			
Comportement pratique face au feu	Auto-extinction, ne coule pas, ne propage pas les flammes		
Résistance à la vapeur d'eau			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ ≥ 5.000.		EN 13469, EN 12086
Attributs physiques			
Dimensions et tolérances	Conforme à la norme produit EN 14304, tableau 1.		EN 13467, EN 822, EN 823
Résistance aux intempéries et aux UV			
Résistance aux UV	Une protection contre les rayons UV est nécessaire, voir TB 142.		
Santé et environnement			
Croissance fongique	Pas de croissance fongique observée		ASTM G21
Caractéristiques supplémentaires	Exempt de SCCP, MCCP		
Autres caractéristiques techniques			
Durée de conservation	Produits auto adhésifs : 1 an		

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Stockage	Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative (50% à 70%) et une température ambiante normales (0°C - 35°C).	

[1] +85 °C, pour les produits avec une couche auto-adhésive

Manchon - standard. Bleu

9 mm						13 mm					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
12	**RA-09X012**	13	16	7612207361049	192 m	12	**RA-13X012**	13	16	7612207393668	130 m
15	**RA-09X015**	16	19	7612207361056	164 m	15	**RA-13X015**	16	19	7612207393651	112 m
18	**RA-09X018**	19	22	7612207361063	150 m	18	**RA-13X018**	19	22	7612207390810	98 m
22	**RA-09X022**	23	26	7612207361070	122 m	22	**RA-13X022**	23	26	7612207393644	88 m
28	**RA-09X028**	29	32	7612207361087	90 m	28	**RA-13X028**	29	32	7612207390827	64 m
35	**RA-09X035**	36	39	7612207361094	68 m	35	**RA-13X035**	36	39	7612207393675	56 m
42	**RA-09X042**	43	46	7612207361100	56 m	42	**RA-13X042**	43	46	7612207390834	48 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	9 - 13 mm ± 1.5 mm
Tolérance de longueur	± 1.5 %
Réaction au feu	Hazard level 2, R1 according to EN 45545-2

Manchon - standard. Bleu

19 mm

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	**RA-19X015**	16	19	7612207455564	64 m
18	**RA-19X018**	19	22	7612207455632	58 m
22	**RA-19X022**	23	26	7612207455571	56 m
28	**RA-19X028**	29	32	7612207455670	40 m
35	**RA-19X035**	36	39	7612207455649	40 m
42	**RA-19X042**	43	46	7612207455588	24 m
48	**RA-19X048**	49	52	7612207460506	24 m
54	**RA-19X054**	55	58	7612207523256	24 m
60	**RA-19X060**	61	64	7612207523263	16 m
64	**RA-19X064**	65	68	7612207523270	16 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	9 - 13 mm ± 1.5 mm
Tolérance de longueur	± 1.5 %
Réaction au feu	Hazard level 2, R1 according to EN 45545-2

Rouleaux - standard. Bleu

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
RA-03-99/E	3	1.000	30	7612207361001	30 m²
RA-06-99/E	6	1.000	15	7612207361025	15 m²
RA-09-99/E	9	1.000	10	7612207361117	10 m²

Rouleaux - standard. Bleu

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
RA-13-99/E	13	1.000	8	7612207361131	8 m²
RA-19-99/E	19	1.000	5	7612207361155	5 m²
RA-25-99/E	25	1.000	4	7612207379785	4 m²

Autres informations	
Tolérance d'épaisseur	3 - 6 mm ± 1.0 mm 9 - 19 mm ± 1.5 mm 25 mm ± 2.0 mm
Tolérance de longueur	+ 5% - 1,5 %
Réaction au feu	Hazard level 2, R1 according to EN 45545-2 3 mm sheets: HL3, R1

Rouleaux - standard autoadhésif. Bleu

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
RA-03-99/EA	3	1.000	30	7612207361018	30 m²
RA-06-99/EA	6	1.000	15	7612207361032	15 m²
RA-09-99/EA	9	1.000	10	7612207361124	10 m²
RA-13-99/EA	13	1.000	8	7612207361148	8 m²
RA-19-99/EA	19	1.000	5	7612207361162	5 m²
RA-25-99/EA	25	1.000	4	7612207379792	4 m²

Autres informations	
Tolérance d'épaisseur	3 - 6 mm ± 1.0 mm 9 - 19 mm ± 1.5 mm 25 mm ± 2.0 mm
Tolérance de longueur	+ 5% - 1,5 %
Réaction au feu	Hazard level 2, R1 according to EN 45545-2 3 mm sheets: HL3, R1

Bande autoadhésive

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
RA-TAPE	3	50	15	12 rouleau(x)

Adhésifs et nettoyants

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
AHU-700/1,0	Colle ArmaFlex Ultima 700. Pot de 1 litre, emballé en carton	12 cannette
AHU-ECO550/300G		6 pc
CLEANER/1,0	Nettoyant spécial pour les adhésifs ArmaFlex	4 cannette
SF-CLEANER/1,0	Nettoyant sans solvant à utiliser avec ArmaFlex	6 cannette



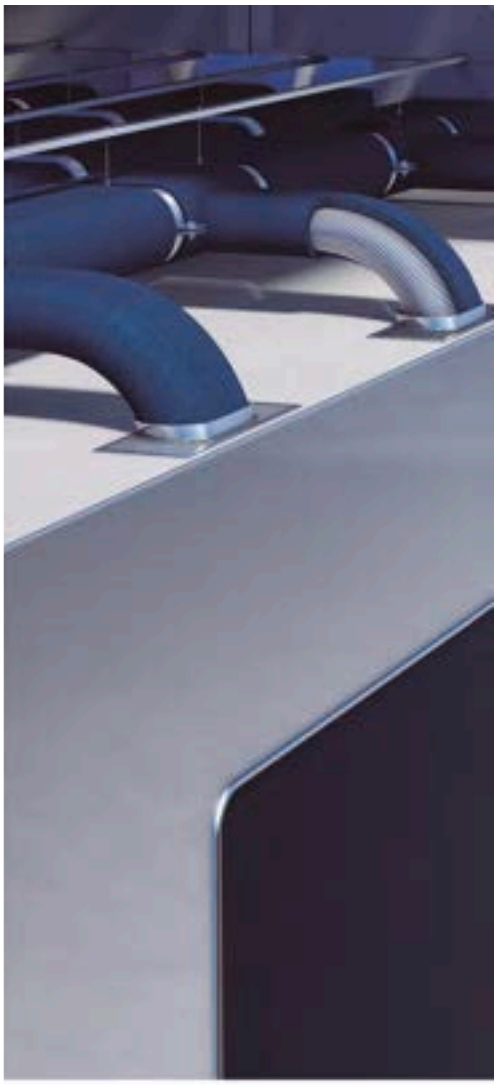
INSTALLEZ-LE, VOYAGEZ EN TOUTE SÉCURITÉ.



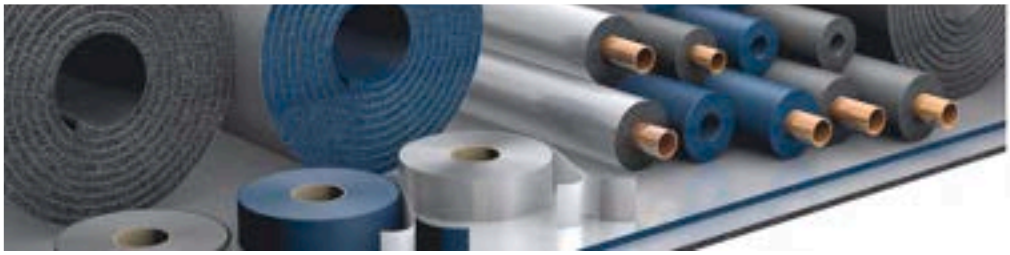
ArmaFlex
Rail SD-C

Premier isolant FEF conforme HL3 selon la norme EN 45545-2

// Protection contre les impacts multicouche
// Résistant aux UV et lavable
// Solution 2-en-1
// Empêche efficacement la pénétration de l'humidité
// Réduction du risque d'apparition de moisissures pour une meilleure qualité de l'air intérieur



www.armacell.be



armacell
ArmaFlex®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX RAIL SD-C

Brève description	Isolant à cellules fermées très flexible, une faible émission de fumée et une protection intégrée antibactérienne Microban® pour les applications ferroviaires.
Type d'article	Mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique fabriquée avec ArmaPrene, technologie brevetée : brevet US n° 8163 811; brevet UE 2 261 305.
Informations importantes supplémentaires	Le revêtement adhésif sensible à la pression est à base d'acrylate modifié avec une structure en treillis et recouvert d'une feuille de polyéthylène. Des traces de silicone peuvent être présentes sur le papier/film de protection utilisé pour protéger les fermetures auto-adhésives.
Gamme de couleurs du produit	Bleu avec un revêtement métallique argenté
Caractéristiques spéciales	Le revêtement offre une excellente durabilité, même sous l'exposition aux UV lorsqu'il est utilisé pour des applications extérieures.
Applications	Application ferroviaire : isolation / protection des conduits d'air, des tuyauteries et réservoirs (compris coudes, raccords, brides, etc.), pour prévenir la condensation des installations d'air conditionné et réfrigération. Le produit peut être placé dans différentes zones du train telles que l'isolation thermique pour les murs, le plafonds, les cloisons, etc. Le revêtement offre une excellente durabilité même à l'exposition aux UV lors d'applications extérieurs. Le système d'isolation a été pensé pour un nettoyage facile.
Remarques	Pour déterminer l'épaisseur d'isolation nécessaire, veuillez faire les calculs avec un coefficient de surface externe de 8 W/(m²·K).

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température min. en °C	Température max. en °C[1]	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	ϑm	0°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,04	
	1 - Formule	[40 + 0,1· ϑm + 0,0009 · ϑm²]/1000	
Transport			
Test incendie selon la norme américaine NFPA 130 des composants ferroviaires	l(s)≤ 25 Ds(4,0) ≤100		ASTM E162, ASTM E662
Certificat de conformité de la Fédération de Russie	G1, V2, D2, T2, I1,8		
Performances en matière de lutte contre les incendies			
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne coule pas, ne propage pas les flammes		
Résistance à la vapeur d'eau			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ ≥ 10.000		EN 12086, EN 13469
Attributs physiques			
Dimensions et tolérances	Selon la norme produit EN 14304, tableau 1		EN 822, EN 823, EN 13467
Santé et environnement			
Caractéristiques supplémentaires	Exempts de SCCP, MCCP		
Autres caractéristiques techniques			
Durée de conservation	Tape et Rouleaux auto-adhésives : 1 an		
Stockage	Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative (50% à 70%) et une température ambiante (0° à 35°C).		

[1] +85 °C, pour les produits avec une couche auto-adhésive

Manchon - pré-revêtu. Bleu avec un revêtement métallique argenté. Longueur : 1,0 m

9 mm

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
12	**SDC-09X012**	13	16	7612207389142	96 m
15	**SDC-09X015**	16	19	7612207389128	82 m
18	**SDC-09X018**	19	22	7612207389159	75 m
22	**SDC-09X022**	23	26	7612207389166	61 m
28	**SDC-09X028**	29	32	7612207389173	45 m
35	**SDC-09X035**	36	39	7612207389135	34 m
42	**SDC-09X042**	43	46	7612207389180	26 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	9 mm ± 1.5 mm
Tolérance de longueur	± 1.5 %
Réaction au feu	Niveau de danger 3, R1 selon EN 45545-2

Plaque - autoadhésive. Bleu avec un revêtement métallique argenté. Longueur : 2,0 m. Largeur : 1,0 m

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
SDC-06MM/A	6	1	2	7612207386752	50 m²
SDC-09MM/A	9	1	2	7612207386769	34 m²
SDC-13MM/A	13	1	2	7612207386660	24 m²
SDC-19MM/A	19	1	2	7612207386677	16 m²
SDC-25MM/A	25	1	2	7612207386721	12 m²

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	6 mm ± 1.0 mm 9-19 mm ± 1.5 mm 25 mm ± 2.0 mm
Tolérance de longueur	± 1.5 %
Réaction au feu	Niveau de danger 3, R1 selon EN 45545-2

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
ACH-PSATAPES-30	Tape AL, en largeur : 30mm, longueur : 25m, épaisseur : 0.08	10 rouleau(x)

Adhésifs et nettoyants

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
AHU-700/1,0	Colle ArmaFlex Ultima 700. Pot de 1 litre, emballé en carton	12 cannette
AHU-ECO550/300G		6 pc
CLEANER/1,0	Nettoyant spécial pour les adhésifs ArmaFlex	4 cannette
SF-CLEANER/1,0	Nettoyant sans solvant à utiliser avec ArmaFlex	6 cannette



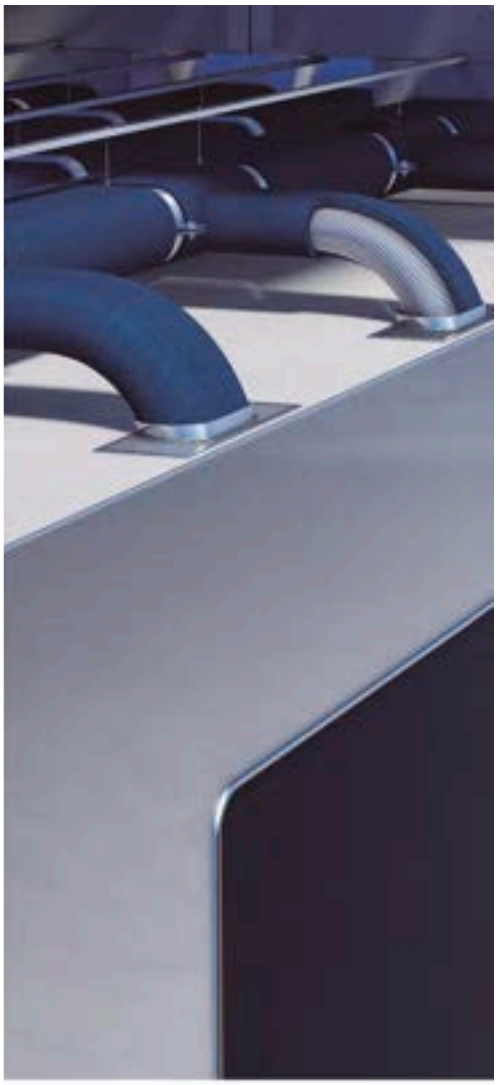
INSTALLEZ-LE, VOYAGEZ EN TOUTE SÉCURITÉ.



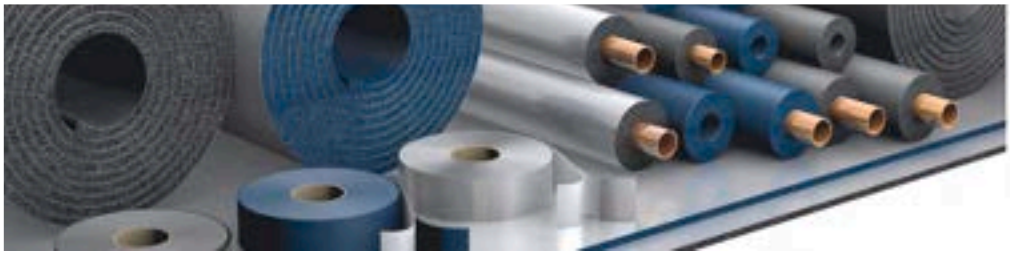
ArmaFlex
Rail ZH

Premier isolant FEF sans halogène conforme HL2 selon la norme EN45545-2

// Protège les biens et les personnes
// Sans halogène
// Sans fibre ni poussière
// Facile à installer



www.armacell.be



armacell
ArmaFlex®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX RAIL ZH

Brève description	Isolant flexible, à cellules fermées, sans halogène, à hautes propriétés ignifugeantes et une faible émission de fumée dans les applications ferroviaires.
Type d'article	Mousse élastomère flexible à base de caoutchouc synthétique (NBR).
Gamme de couleurs du produit	Gris Noir
Caractéristiques spéciales	Contient un revêtement adhésif à base d'acrylique modifié avec une structure tissée recouverte d'un film de polyéthylène. Des traces de silicone peuvent être trouvées sur le papier de protection / feuille utilisée pour protéger les fermetures autocollantes. Sans halogènes (chlorure, bromure) selon DIN / VDE 0472, partie 815.
Applications	Application ferroviaire : isolation / protection des conduits d'air, des tuyauteries et des réservoirs (incluant coudes, raccords, brides, etc.), pour prévenir la condensation des installations d'air conditionné/réfrigération. Le produit peut être également placé dans différentes zones du train telles que l'isolation thermique des murs, des plafonds, des cloisons, etc.
Remarques	ArmaFlex Rail ZH n'est pas conçu pour les applications en exposition directe à la lumière du soleil et aux UV. Dans ce cas, nous recommandons l'utilisation d'ArmaFlex Rail ZH-C.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service[1]	Température min. en °C	Température max. en °C (intermittente)	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	ϑm	0°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,04	
	1 - Formule	[40 + 0,1· ϑm + 0,0009 · ϑm²]/1000	
Performances en matière de lutte contre les incendies			
Comportement pratique face au feu	Auto-extinction, ne coule pas, ne propage pas les flammes		
Résistance à la vapeur d'eau			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ ≥ 1.000.		EN 12086, EN 13469
Résistance aux intempéries et aux UV			
Résistance aux UV	Une protection contre les rayons UV est nécessaire, voir TB 142.		
Santé et environnement			
Caractéristiques supplémentaires	Exempts de SCCP, MCCP, LCCP		
Autres caractéristiques techniques			
Durée de conservation	Rouleaux et Tapes auto adhésifs : 1 an		
Stockage	Peut être stocké dans des pièces sèches et propres à une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à une température ambiante (0 °C à 35 °C).		

[1] +85 °C, pour les produits avec une couche auto-adhésive

Manchon - standard. Longueur : 2,0 m

9 mm

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
12	**ZH-09X012**	13	16	7612207380583	192 m
15	**ZH-09X015**	16	19	7612207380590	164 m
18	**ZH-09X018**	19	22	7612207380613	150 m
22	**ZH-09X022**	23	26	7612207380538	122 m
28	**ZH-09X028**	29	32	7612207380545	90 m
35	**ZH-09X035**	36	39	7612207380552	68 m
42	**ZH-09X042**	43	46	7612207380569	56 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	9 mm ± 1.5 mm
Tolérance de longueur	± 1.5 %
Réaction au feu	Niveau de danger 2, R1 selon EN 45545-2

Rouleaux - standard. Gris

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
ZH-03-99/E	3	1.000	30	7612207379938	30 m²
ZH-06-99/E	6	1.000	15	7612207380606	15 m²
ZH-10-99/E	10	1.000	10	7612207390285	10 m²
ZH-13-99/E	13	1.000	8	7612207378986	8 m²

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	3 - 6 mm ± 1.0 mm 10 -13 mm ± 1.5 mm
Tolérance de longueur	+ 5% - 1,5 %
Réaction au feu	Niveau de danger 2, R1 selon EN 45545-2

Rouleaux - standard autoadhésif. Gris

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
ZH-03-99/EA	3	1.000	30	7612207379945	30 m²
ZH-06-99/EA	6	1.000	15	7612207380576	15 m²
ZH-10-99/EA	10	1.000	10	7612207390582	10 m²
ZH-13-99/EA	13	1.000	8	7612207380514	8 m²

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	3 - 6 mm ± 1.0 mm 10 -13 mm ± 1.5 mm
Tolérance de longueur	+ 5% - 1,5 %
Réaction au feu	Niveau de danger 2, R1 selon EN 45545-2

Bande – isolation. Gris

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
ZH-TAPE	3	50	15	12 rouleau(x)

Adhésifs et nettoyants

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
ADH750/0,5	Colle ArmaFlex 750. Pot de 0,5 litre	12 cannette
ADH520/0,5E	Bidons de 0,5 litre d'adhésif ArmaFlex 520 emballés dans un carton.	12 cannette
ADH520/2,5E	Bidons de 2,5 litres d'adhésif ArmaFlex 520 emballés dans un carton.	8 cannette
ADH520/1,0E	Bidons de 1,0 litre d'adhésif ArmaFlex 520 emballés dans un carton.	12 cannette
SF-CLEANER/1,0	Nettoyant sans solvant à utiliser avec ArmaFlex	6 cannette
CLEANER/1,0	Nettoyant spécial pour les adhésifs ArmaFlex	4 cannette



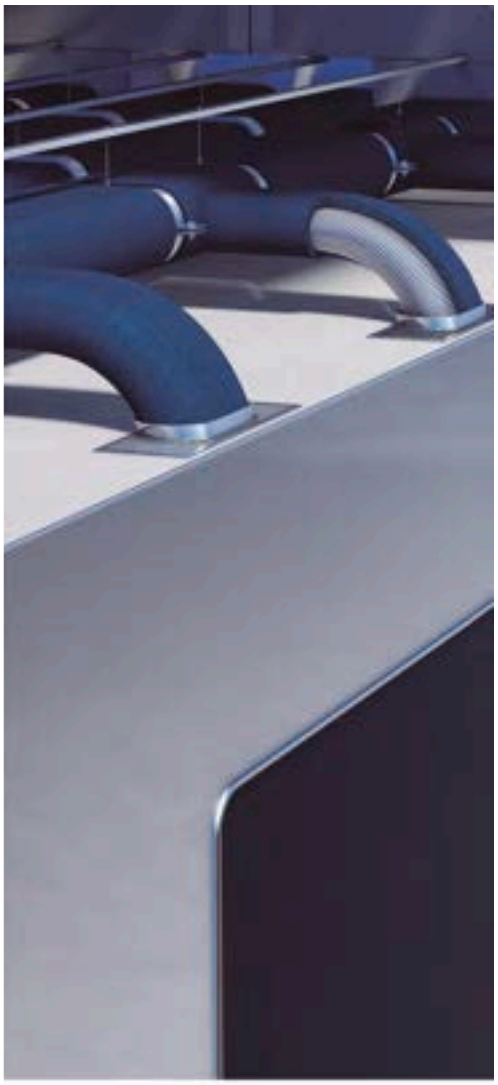
INSTALLEZ-LE, VOYAGEZ EN TOUTE SÉCURITÉ.



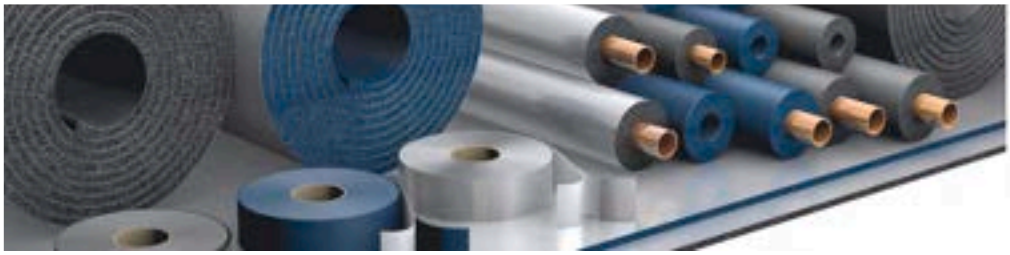
ArmaFlex
Rail ZH-C

Premier isolant FEF sans halogène conforme HL3 selon la norme EN45545-2

// Protège les biens et les personnes
// Sans halogène
// Sans fibre ni poussière
// Facile à installer



www.armacell.be



armacell
ArmaFlex®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX RAIL ZH-C

Brève description	Isolant flexible, à cellules fermées, sans halogène, à hautes propriétés ignifugeantes et une faible émission de fumée dans les applications ferroviaires.
Informations importantes supplémentaires	L'enduit adhésif sensible à la pression est à base d'acrylate modifié à structure maillée et recouvert d'une feuille de polyéthylène. Des traces de silicone peuvent être trouvées sur le papier/feuille de protection utilisé pour protéger les fermetures auto-adhésives. Le système d'isolation est conçu pour être facilement nettoyé.
Gamme de couleurs du produit	Mousse noire avec revêtement argenté
Caractéristiques spéciales	Sans halogène (chlorure, bromure) selon DIN / VDE 0472, partie 815.
Applications	Application ferroviaire : isolation / protection des conduits d'air et des tuyauteries (y compris coudes, raccords, brides, etc.), pour prévenir la condensation des installations d'air conditionné/réfrigération. Le produit peut être placé dans différentes zones du train telles que l'isolation thermique des murs, des plafonds, des cloisons, etc. Le revêtement offre une excellente durabilité même à l'exposition aux UV lors d'applications extérieurs. Le système d'isolation a été pensé pour un nettoyage facile.
Remarques	Pour déterminer l'épaisseur d'isolation nécessaire, veuillez faire les calculs avec un coefficient de surface externe de 8 W/(m²·K).

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température min. en °C	Température max. en °C[1]	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	ϑm	0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,04	
	1 - Formule	[40 + 0,1· ϑm + 0,0009 · ϑm²]/1000	
Performances en matière de lutte contre les incendies			
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne coule pas, ne propage pas les flammes		
Résistance à la vapeur d'eau			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ ≥ 10.000.		EN 12086, EN 13469
Autres caractéristiques techniques			
Durée de conservation	Rouleaux et Tapes auto adhésifs : 1 an		
Stockage	Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative (50% à 70%) et une température ambiante (0°C à 35°C).		

[1] +85 °C, pour les produits avec une couche auto-adhésive

Manchon - pré-revêtu. Mousse noire avec revêtement argenté. 1,0 m Longueur

9 mm

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
12	**ZHC-09X012**	7612207389210	96 m
15	**ZHC-09X015**	7612207389197	82 m
18	**ZHC-09X018**	7612207389227	75 m
22	**ZHC-09X022**	7612207389203	61 m
28	**ZHC-09X028**	7612207389234	45 m
35	**ZHC-09X035**	7612207389241	34 m
42	**ZHC-09X042**	7612207389258	26 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	9 mm ± 1.5 mm
Tolérance de longueur	± 1.5 %
Réaction au feu	Niveau de danger 3, R1 selon EN 45545-2

Plaque - autoadhésive. Mousse noire avec revêtement argenté

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
ZHC-06MM/A	6	1	2	7612207386691	50 m²
ZHC-10MM/A	10	1	2	7612207390599	34 m²
ZHC-13MM/A	13	1	2	7612207386745	24 m²
ZHC-19MM/A	19	1	2	7612207386653	16 m²
ZHC-25MM/A	25	1	2	7612207386714	12 m²

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	6 mm ± 1.0 mm 9-19 mm ± 1.5 mm 25 mm ± 2.0 mm
Tolérance de longueur	1.5 %
Réaction au feu	Niveau de danger 3, R1 selon EN 45545-2

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
ACH-PSATAPES-30	Tape AL, en largeur : 30mm, longueur : 25m, épaisseur : 0.08	10 rouleau(x)

Adhésifs et nettoyants

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
ADH750/0,5	Colle ArmaFlex 750. Pot de 0,5 litre	12 cannette
CLEANER/1,0	Nettoyant spécial pour les adhésifs ArmaFlex	4 cannette
SF-CLEANER/1,0	Nettoyant sans solvant à utiliser avec ArmaFlex	6 cannette





INSTALLEZ LE, EN TOUTE CONFIANCE

ArmaFlex
Duct Plus

Isolant sans fibre pour une protection facile et durable des conduits d'air

// Euroclasse B-s3,d0
// Sans fibre
// Empêche la condensation
// Contrôle du bruit de structure



www.armacell.be



armacell
ArmaFlex®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX DUCT PLUS

Brève description	ArmaFlex Duct Plus est un matériau d'isolation à cellules fermées spécialement conçu et produit pour l'isolation thermique et acoustique des gaines de ventilation. L'isolation Armaflex Duct Plus réduit les pertes de chaleur et la structure à cellules fermées empêche la transmission de vapeur d'eau, évitant ainsi le risque de corrosion.
Type d'article	Mousse élastomérique à cellules fermées hautement flexible à base de caoutchouc synthétique. Mousse élastomère flexible (FEF) fabriquée en usine selon la norme EN14304.
Informations importantes supplémentaires	Revêtement auto-adhésif : revêtement adhésif sensible à la pression à base d'acrylate modifié avec structure maillée, recouvert d'une feuille de polyéthylène. Des traces de silicone peuvent être trouvées sur le papier/film de protection utilisé pour protéger les fermetures auto-adhésives.
Gamme de couleurs du produit	Noir
Caractéristiques spéciales	Matériau d'isolation à cellules fermées très flexible, spécialement conçu pour les applications HVAC/R.
Applications	Isolation des gaines d'air rectangulaires et cylindriques afin de prévenir de manière optimale les pertes de chaleur, d'éviter la condensation et d'économiser de l'énergie.
Installation	L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation			Norme / Méthode de test
Plage de température				
Température de service	Température min. en °C[1]	Température max. en °C[2]		EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110		
Conductivité thermique				
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	+/- 0 °C	40°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,036	0,041	
	1 - Plage	Rouleaux de 9 à 32 mm		
	1 - Formule	[36 + 0,1· θm + 0,0008 · θm²]/1000		
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies				
Réaction au feu	Rouleaux : B-s3, d0			EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Performances en matière de lutte contre les incendies				
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes			
Résistance à la vapeur d'eau				
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ ≥ 7.000			EN 12086
Attributs physiques				
Dimensions et tolérances	Conformément à EN 14304, tableau 1			EN 822, EN 823, EN 13468
Résistance aux intempéries et aux UV				
Résistance aux UV[3]	Une protection contre les rayons UV est nécessaire (voir le bulletin technique n° 142).			
Santé et environnement				
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences en matière de COV			ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Aspects sanitaires	Sans poussière ni fibres.			
Caractéristiques supplémentaires	Exempt MCCP			

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Rouleaux et tape auto adhésifs : 1 an.	
Stockage	Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative(50% à 70%) et une température ambiante normales (0°C à 35°C).	

[1] Pour les températures inférieures à -50 °C, veuillez vous rapprocher de notre service technique pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

[2] +85 °C, pour les produits avec une couche auto-adhésive

[3] Si l'ArmaFlex est utilisé à l'extérieur ou dans des applications sous rayonnement UV, il doit être protégé avec la peinture ArmaFinish, ou un revêtement tel que l'ArmaClad Arma-Chek dans les 3 jours suivant l'installation.

Rouleaux - standard. Noir

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
ADU-09MM/E-P	9	1,5	20	7612207352016	30 m²
ADU-13MM/E-P	13	1,5	16	7612207352054	24 m²
ADU-19MM/E-P	19	1,5	12	7612207352139	18 m²
ADU-25MM/E-P	25	1,5	8	7612207352177	12 m²
ADU-32MM/E-P	32	1,5	6	7612207352214	9 m²
Autres informations					
Tolérance d'épaisseur		≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm			
Tolérance de longueur		+/- 1.5 %			

Rouleaux - standard autoadhésif. Noir

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
ADU-09MM/EA-P	9	1,5	20	7612207352023	30 m²
ADU-13MM/EA-P	13	1,5	16	7612207352061	24 m²
ADU-19MM/EA-P	19	1,5	12	7612207352146	18 m²
ADU-25MM/EA-P	25	1,5	8	7612207352184	12 m²
ADU-32MM/EA-P	43	1,5	6	7612207352221	9 m²
Autres informations					
Tolérance d'épaisseur		≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,`0 mm			
Tolérance de longueur		+/- 1,5 %			



INSTALLEZ LE, EN TOUTE CONFIANCE



ArmaFlex
Duct Plus AL

Isolant sans fibre avec finition argentée pour les conduits d'air

// Sans fibre
// Structure à cellules fermées pour empêcher la transmission de la vapeur d'eau
// Empêche la condensation
// Contrôle du bruit de structure



www.armacell.be



armacell
ArmaFlex®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX DUCT PLUS AL

Brève description	ArmaFlex Duct Plus AL est un matériau d'isolation à cellules fermées avec une finition argentée. De faible conductivité thermique, il est spécialement conçu et produit pour l'isolation thermique des gaines de climatisation. L'isolation ArmaFlex Duct Plus AL réduit les pertes de chaleur et la structure à cellules fermées empêche la transmission de la vapeur d'eau, évitant ainsi le risque de corrosion.
Type d'article	Mousse élastomérique à cellules fermées hautement flexible à base de caoutchouc synthétique. Mousse élastomère flexible (FEF) fabriquée en usine selon la norme EN14304. Revêtement : 12 µm stratifié d'aluminium, double vitrage 5 x 5 mm et 22 g/m² revêtement LDPE.
Informations importantes supplémentaires	Revêtement auto-adhésif : revêtement adhésif sensible à la pression à base d'acrylate modifié avec structure maillée, recouvert d'une feuille de polyéthylène. Des traces de silicone peuvent être trouvées sur le papier/film de protection utilisé pour protéger les fermetures auto-adhésives.
Gamme de couleurs du produit	Argenté (revêtement)
Caractéristiques spéciales	Matériau d'isolation à cellules fermées très flexible, spécialement conçu pour les applications HVAC/R.
Applications	Isolation des conduits d'air rectangulaires et cylindriques pour prévenir de manière optimale les pertes de chaleur, éviter la condensation et économiser de l'énergie.
Installation	L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation			Norme / Méthode de test
Plage de température				
Température de service	Température min. en °C[1]	Température max. en °C[2]		EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110		
Conductivité thermique				
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	+/- 0 °C	40°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,036	0,041	
	1 - Plage	Plaques 9 -40 mm		
	1 - Formule	[36 + 0,1· θm + 0,0008 · θm²]/1000		
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies				
Réaction au feu	Plaques B-s3, d0			EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Performances en matière de lutte contre les incendies				
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne coule pas, ne propage pas les flammes.			
Résistance à la vapeur d'eau				
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	µ ≥ 10.000			EN 12086
Attributs physiques				
Dimensions et tolérances	Conformément à la norme EN 14304, tableau 1			EN 13467, EN 822, EN 823
Résistance aux intempéries et aux UV				
Résistance aux UV	Excellent. (voir le bulletin technique n° 142)			
Santé et environnement				
Aspects sanitaires	Sans poussière ni fibre.			
Caractéristiques supplémentaires	Sans MCCP			

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Rubans adhésifs, feuilles adhésives : 1 an	
Stockage	Peut être stocké dans des locaux secs et propres, à une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à une température ambiante (0 °C - 35 °C).	

[1] Pour les températures inférieures à -50 °C, veuillez vous rapprocher de notre service technique pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

[2] +85 °C, pour les produits avec une couche auto-adhésive

Rouleaux - pré-revêtu standard. Argenté (revêtement)

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
ADU-09MM-1/E-P-L	9	1,0	20	7612207464771	20 m²
ADU-13MM-1/E-P-L	13	1,0	16	7612207464740	16 m²
ADU-19MM-1/E-P-L	19	1,0	12	7612207464757	12 m²
ADU-25MM-1/E-P-L	25	1,0	8	7612207464801	8 m²
ADU-32MM-1/E-P-L	32	1,0	6	7612207464818	6 m²
ADU-40MM-1/E-P-L	40	1,0	6	7612207464832	6 m²

Rouleaux - pré-revêtu standard auto-adhésif. Argenté (revêtement)

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
ADU-09MM-1/EA-P-L	9	1,0	20	7612207464849	20 m²
ADU-13MM-1/EA-P-L	13	1,0	16	7612207464764	16 m²
ADU-19MM-1/EA-P-L	19	1,0	12	7612207464856	12 m²
ADU-25MM-1/EA-P-L	25	1,0	8	7612207464863	8 m²
ADU-32MM-1/EA-P-L	32	1,0	6	7612207464795	6 m²
ADU-40MM-1/EA-P-L	40	1,0	6	7612207464788	6 m²

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
ACH-PSATAPES-30	Tape AL, en largeur : 30mm, longueur : 25m, épaisseur : 0.08	10 rouleau(x)





INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.

ArmaFlex
Duct

Isolant sans fibre pour une protection facile et durable des conduits d'air

// Sans poussière ni fibres
// Structure à cellules fermées pour empêcher la transmission de la vapeur d'eau
// Empêche la condensation
// Réduction des bruits de structure



www.armacell.be



armacell
ArmaFlex®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX DUCT

Brève description	ArmaFlex Duct est un matériau isolant à cellules fermées très flexible, à faible conductivité thermique, spécialement conçu et produit pour l'isolation thermique des gaines de climatisation. L'isolation ArmaFlex Duct réduit les pertes de chaleur et la structure à cellules fermées empêche la transmission de la vapeur d'eau, évitant ainsi le risque de corrosion.
Informations importantes supplémentaires	Revêtement auto-adhésif : revêtement adhésif sensible à la pression à base d'acrylate modifié avec structure maillée, recouvert d'une feuille de polyéthylène. Des traces de silicone peuvent être trouvées sur le papier/film de protection utilisé pour protéger les fermetures auto-adhésives.
Gamme de couleurs du produit	Noir
Applications	Isolation des gaines d'air rectangulaires et cylindriques afin de prévenir de manière optimale les pertes de chaleur, d'éviter la condensation et d'économiser de l'énergie.
Installation	L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température min. en °C[1]	Température max. en °C[2]	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	+/- 0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,036	
	1 - Plage	Plaques 9 - 25 mm	
	1 - Formule	[36 + 0,1· θm + 0,0008 · θm²]/1000	
2 - Conductivité thermique déclarée	θm	+/- 0 °C	EN ISO 8497, EN ISO 13787, EN 12667
	λd [W/(m K)]	0,038	
	2 - Plage	Plaques 32 - 40 mm	
	2 - Formule	[38 + 0,1· θm + 0,0008 · θm²]/1000	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	Plaques D-s3, d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Performances en matière de lutte contre les incendies			
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne coule pas, ne propage pas les flammes.		
Résistance à la vapeur d'eau			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ ⩾ 7.000		EN 12086
Attributs physiques			
Dimensions et tolérances	Conformément à la norme EN 14304, tableau 1		EN 822, EN 13823, EN 13467
Résistance aux intempéries et aux UV			
Résistance aux UV[3]	Une protection contre les rayons UV est nécessaire (voir le bulletin technique n° 142).		
Santé et environnement			
Aspects sanitaires	Sans poussière ni fibre.		
Caractéristiques supplémentaires	Sans MCCP		

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Rubans adhésifs, plaques adhésives : 1 an	
Stockage	Peut être stocké dans des locaux secs et propres, à une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à une température ambiante (0 °C - 35 °C).	

[1] Pour les températures inférieures à -50 °C, veuillez vous rapprocher de notre service technique pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

[2] +85 °C, pour les produits avec une couche auto-adhésive

[3] Si l'ArmaFlex est utilisé à l'extérieur ou dans des applications sous rayonnement UV, il doit être protégé avec la peinture ArmaFinish, ou un revêtement tel que l'ArmaClad Arma-Chek dans les 3 jours suivant l'installation.

Rouleaux - standard. Noir

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
ADU-09MM/E	9,0	1,5	20	7612207355383	30 m²
ADU-13MM/E	13,0	1,5	16	7612207355390	24 m²
ADU-19MM/E	19,0	1,5	12	7612207355406	18 m²
ADU-25MM/E	25,0	1,5	8	7612207355413	12 m²

Rouleaux - standard autoadhésif. Noir

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
ADU-09MM/EA	9,0	1,5	20	7612207357264	30 m²
ADU-13MM/EA	13,0	1,5	16	7612207357271	24 m²
ADU-19MM/EA	19,0	1,5	12	7612207357288	18 m²
ADU-25MM/EA	25,0	1,5	8	7612207357295	12 m²
ADU-32MM/EA	32,0	1,5	6	7612207357301	9 m²





INSTALLEZ LE, EN TOUTE CONFIANCE

ArmaFlex
Duct AL

Isolant pour les applications de conduits d'air avec finition argentée

//Contrôle du bruit de structure
//Conception optimale de la surface pour une impression esthétique durable
//Surface lavable pour permettre un entretien hygiénique
//Taille de feuille spécialement conçue pour les segments de conduit



www.armacell.be



armacell
ArmaFlex®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX DUCT AL

Brève description	ArmaFlex Duct AL est un matériau d'isolation à cellules fermées avec une finition argentée. Sa faible conductivité thermique est spécialement conçue et produite pour l'isolation thermique des gaines de climatisation. L'isolation ArmaFlex Duct AL réduit les pertes de chaleur et la structure à cellules fermées empêche la transmission de la vapeur d'eau, évitant ainsi le risque de corrosion.
Type d'article	Mousse élastomérique à cellules fermées hautement flexible à base de caoutchouc synthétique. Mousse élastomère flexible (FEF) fabriquée en usine selon la norme EN14304. Revêtement : 12 µm stratifié d'aluminium, double vitrage 5 x 5 mm et 22 g/m² revêtement LDPE.
Informations importantes supplémentaires	Revêtement auto-adhésif : revêtement adhésif sensible à la pression à base d'acrylate modifié avec structure maillée, recouvert d'une feuille de polyéthylène. Des traces de silicone peuvent être trouvées sur le papier/film de protection utilisé pour protéger les fermetures auto-adhésives.
Gamme de couleurs du produit	Argenté (revêtement)
Caractéristiques spéciales	Matériau isolant à cellules fermées très flexible, spécialement conçu pour l'isolation des conduits de climatisation.
Applications	Isolation des gaines d'air rectangulaires et cylindriques afin de prévenir de manière optimale les pertes de chaleur, d'éviter la condensation et d'économiser de l'énergie.
Installation	L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation			Norme / Méthode de test
Plage de température				
Température de service	Température min. en °C[1]	Température max. en °C[2]		EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110		
Conductivité thermique				
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	+/- 0 °C	40°C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,036	0,041	
	1 - Plage	Plaques 9 - 25 mm		
	1 - Formule	[36 + 0,1· θm + 0,0008 · θm²]/1000		
2 - Conductivité thermique déclarée	θm	+/- 0 °C	40°C	
	λd [W/(m K)]	0,038	0,043	
	2 - Plage	Plaques 32 - 40 mm		
	2 - Formule	[38 + 0,1· θm + 0,0008 · θm²]/1000		
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies				
Réaction au feu	Euroclass E			EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Performances en matière de lutte contre les incendies				
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne coule pas, ne propage pas les flammes.			
Résistance à la vapeur d'eau				
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	µ ≥ 7.000			EN 12086
Attributs physiques				
Dimensions et tolérances	Conformément à la norme EN 14304, tableau 1			EN 13467, EN 822, EN 823
Résistance aux intempéries et aux UV				
Résistance aux UV	Excellent. (voir le bulletin technique n° 142)			

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Santé et environnement		
Aspects sanitaires	Sans poussière ni fibre.	
Caractéristiques supplémentaires	Sans MCCP	
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Rubans adhésifs, feuilles adhésives : 1 an	
Stockage	Peut être stocké dans des locaux secs et propres, à une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à une température ambiante (0 °C - 35 °C).	

[1] Pour les températures inférieures à -50 °C, veuillez vous rapprocher de notre service technique pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

[2] +85 °C, pour les produits avec une couche auto-adhésive

Rouleaux - pré-revêtu standard. Argenté (revêtement)

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
ADU-09MM/E-L	9,0	1,5	20	7612207357165	30 m²
ADU-13MM/E-L	13,0	1,5	16	7612207357189	24 m²
ADU-19MM-1/E-L	19,0	1,5	12	7612207378573	12 m²
ADU-19MM/E-L	19,0	1,5	8	7612207357202	18 m²
ADU-25MM/E-L	25,0	1,5	8	7612207357226	12 m²
ADU-32MM/E-L	32,0	1,5	6	7612207357240	9 m²

Rouleaux - pré-revêtu standard auto-adhésif. Argenté (revêtement)

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
ADU-06MM-1/EA-L	6	1,0	20	7612207385045	30 m²
ADU-09MM-1/EA-L	9,0	1,0	20	7612207378528	20 m²
ADU-09MM/EA-L	9,0	1,5	20	7612207357172	30 m²
ADU-13MM-1/EA-L	13,0	1,0	16	7612207378542	16 m²
ADU-13MM/EA-L	13,0	1,5	16	7612207357196	24 m²
ADU-19MM-1/EA-L	19,0	1,0	12	7612207378580	12 m²
ADU-19MM/EA-L	19,0	1,5	12	7612207357219	18 m²
ADU-25MM-1/EA-L	25,0	1,0	8	7612207378467	8 m²
ADU-25MM/EA-L	25,0	1,5	8	7612207357233	12 m²
ADU-32MM-1/EA-L	32,0	1,0	6	7612207378597	6 m²
ADU-32MM/EA-L	32,0	1,5	6	7612207357257	9 m²
ADU-40MM-1/EA-L	40,0	1,0	6	7612207378603	6 m²

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
ACH-PSATAPES-30	Tape AL, en largeur : 30mm, longueur : 25m, épaisseur : 0.08	10 rouleau(x)





INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.



SH/ArmaFlex

SH/ArmaFlex est spécialement conçu pour répondre aux réglementations énergétiques afin de garantir un retour sur investissement rapide dans les applications de chauffage et de plomberie.

// Réduction des pertes d'énergie allant jusqu'à 85%
// Protection anti-bactérienne active Microban®
// Manchons auto-adhésifs avec coupe tangentielle pour une meilleure adhérence
// Conductivité thermique exceptionnelle pour des économies d'énergie et une réduction des émissions de CO2
// Approuvé FM



www.armacell.be



armacell
ArmaFlex®

INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.

SH/ArmaFlex

PROTECTION ANTIBACTÉRIENNE ACTIVE MICROBAN®

Lorsque les microbes entrent en contact avec la surface de l'isolation, la protection Microban® pénètre la paroi cellulaire du micro-organisme et anéantit ses capacités de fonctionnement, de développement et de reproduction. Comme cette protection est intégrée au cours du processus de fabrication, elle n'est pas sujette au lessivage ou à l'usure. Ceci confère aux produits dotés de la technologie Microban® un niveau de protection plus élevé contre la moisissure et le mildiou, contribuant ainsi à améliorer la qualité de l'air ambiant. Les isolants dotés de la technologie Microban® constituent une solution durable idéale pour les systèmes sanitaires et les chauffages de bâtiments publics tels que les écoles, hôpitaux, maisons de retraite, bureaux et aéroports.

// ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Depuis la Directive sur la performance énergétique des bâtiments (EPBD), les exigences en matière de rendement énergétique des bâtiments neufs et rénovés se sont accrues. Grâce à cette directive, les niveaux de consommation d'énergie ont gagné en visibilité et transparence pour les propriétaires, locataires et utilisateurs au travers d'une certification de bâtiment faisant partie intégrante de la documentation du bâtiment. Une isolation adéquate des conduites de chauffage et plomberie est essentielle à la performance énergétique optimale d'un bâtiment ; ce que garantit la gamme SH/ArmaFlex

.

// SYSTÈME COMPLET

Armacell offre une solution complète soigneusement coordonnée et bien pensée pour tous les défis d'isolation professionnelle: SH/ArmaFlex manchons standards et autoadhésifs, plaques et rouleaux, Tape et accessoires. Supports de tuyauterie Armafix évitant les ponts thermiques, manchon coupe-feu ArmaFlex Protect et mastic coupe-feu ArmaProtect 1000 La vaste gamme d'accessoires spécialement conçus tels que la nouvelle génération de colles et la boîte à outils ArmaFlex pour l'application des isolants ArmaFlex rend l'installation d'autant plus simple.eenvoudiger.





RETOUR SUR INVESTISSEMENT

L'amortissement statique des frais initiaux met moins d'un an avec du SH/Armaflex en 25 mm:

- comparé à une situation avec des conduites non isolées
- eau chaude domestique et chauffage (70/55 °C)
- tuyauteries situées dans une zone non chauffée
- coût du combustible 0,55 € / litrer

Délai de récupération inférieur à 6 mois !

DONNÉES TECHNIQUES - SH/ARMAFLEX

Brève description	Matériau isolant extrudé à cellules fermées, très flexible, à faible conductivité thermique, permettant de minimiser les pertes d'énergie sur les installations de chauffage et de plomberie.
Type d'article	Mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique Mousse élastomère flexible (FEF) fabriquée en usine conformément à la norme EN 14304.
Informations importantes supplémentaires	Revêtement auto-adhésif : revêtement adhésif sensible à la pression à base d'acrylate modifié avec structure maillée, recouvert d'une feuille de polyéthylène. Des traces de silicone peuvent être trouvées sur le papier/film de protection utilisé pour protéger les fermetures auto-adhésives.
Gamme de couleurs du produit	Gris
Caractéristiques spéciales	SH/Armaflex est un matériau d'isolation à cellules fermées pour les systèmes de chauffage et de plomberie. Sa valeur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau est suffisante pour répondre aux exigences de contrôle de la condensation pour ces applications et en particulier pour les canalisations d'eau froide.
Applications	Isolation/protection des canalisations (chauffage, eau chaude et froide sanitaire, eaux usées, eaux de drainage) et autres installations de chauffage et de plomberie afin d'éviter au mieux les pertes de chaleur et d'économiser l'énergie.
Installation	L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service[1]	Température max. en °C[2]		EN 14706, EN 14707, EN 14304
	110		
	Remarques	Température minimale de service : usuelle à celle des installations de plomberie et de chauffage	
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	40 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,036	
	1 - Plage	Tubes d'épaisseur : 9 mm-11 mm	
	1 - Formule	$\lambda d = [36 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0008 \cdot (\vartheta m-40)^2]/1000$	
2 - Conductivité thermique déclarée	θm	40 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,040	
	2 - Plage	Autres manchons, rouleaux et tape	
	2 - Formule	$\lambda d = [38 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0008 \cdot (\vartheta m-40)^2]/1000$	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	Manchons : jusqu'à 45 mm B(L)-s3, d0 Manchons : > 45 mm C(L)-s3, d0 Rouleaux : 10 mm C-s3, d0 Rouleaux : 20 mm D-s3, d0 Tapes : B-s3, d0		EN 13501-1, EN ISO 11925-2, EN 13823
Homologation FM	4924 - Isolation des tuyauteries et des gaines.		UBC26-3
Protection passive contre les incendies			
Résistance au feu des matériaux de construction	EI 30 - EI 90		EN 13501-2, EN 1366-3
Performances en matière de lutte contre les incendies			
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne coule pas, ne propage pas les flammes		
Attributs physiques			
Dimensions et tolérances	Selon la norme produit EN 14304, tableau 1		EN 822, EN 823, EN 13467

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Performances acoustiques		
AtténuatioRéduction de la transmission des bruits de structuren acoustique	≤ 27 dB (A)	EN ISO 3822-1
Résistance aux intempéries et aux UV		
Résistance aux UV[3]	Une protection contre les rayons UV est nécessaire (voir le bulletin technique n° 142).	
Santé et environnement		
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences en matière de COV.	ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Comportement antimicrobien	Protection Microban® antibactérienne active intégrée : Pas de croissance fongique observée.	EN ISO 846, VDI 6022
Aspects environnementaux	Répond aux exigences de construction durable en combinaison avec la colle ArmaFlex ECO550 tel que LEED.	
Déclaration environnementale de produit (DEP)	Déclaration environnementale de type III (EPD) : Numéro de déclaration "EPD-ARM-20200221-IBB1-EN", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	ISO 14025, EN 15804+A2
Évaluation des constructions écologiques	Répond aux exigences de construction durable pour LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 et DGNB.	
Caractéristiques supplémentaires	Exempt de SCCP, MCCP	
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Tapes et Manchons, auto adhésifs : 1 an	
Stockage	Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative(50% à 70%) et une température ambiante (0 °C à 35 °C). normales.	

[1] Pour une utilisation à des températures supérieures à la valeur publiée, veuillez contacter les services techniques.

[2] +85 °C, pour les produits avec une couche auto-adhésive

[3] Si l'ArmaFlex est utilisé à l'extérieur ou dans des applications sous rayonnement UV, il doit être protégé par un revêtement tel que l'ArmaClad Arma-Chek dans les 3 jours suivant son installation.

Manchon - standard. Gris. 2,0 m Longueur.

9 mm						10 mm					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
64	**SH-09X064**	65	68	7612207134681	36 m	12	**SH-10X012**	13	16	7612207246070	180 m
76	**SH-09X076**	77	90	7612207134704	28 m	15	**SH-10X015**	16	19	7612207246087	150 m
89	**SH-09X089**	90	93	7612207134711	24 m	18	**SH-10X018**	19	22	7612207246117	130 m
108	**SH-09X108**	109	114	7612207134728	20 m	20	**SH-10X020**	21	24	7612207279450	100 m
114	**SH-09X114**	115	120	7612207134735	20 m	22	**SH-10X022**	23	26	7612207246148	100 m
-	-	-	-	-	-	25	**SH-10X025**	26	29	7612207279474	80 m
-	-	-	-	-	-	28	**SH-10X028**	29	32	7612207246179	80 m
-	-	-	-	-	-	32	**SH-10X032**	33	36	7612207279498	70 m
-	-	-	-	-	-	35	**SH-10X035**	36	39	7612207246193	70 m
-	-	-	-	-	-	42	**SH-10X042**	43	46	7612207246216	60 m
-	-	-	-	-	-	48	**SH-10X048**	49	52	7612207277173	50 m
-	-	-	-	-	-	54	**SH-10X054**	55	58	7612207277180	44 m
-	-	-	-	-	-	60	**SH-10X060**	61	64	7612207277203	40 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm
Tolérance de longueur	± 1,5 %

Manchon - standard. Gris. 2,0 m Longueur.

13 mm						19 mm					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
76	**SH-13X076**	77	80	7612207133622	24 m	15	**SH-19X015**	16	19	7612207133684	72 m
89	**SH-13X089**	90	93	7612207133639	18 m	18	**SH-19X018**	19	22	7612207133714	66 m
114	**SH-13X114**	115	120	7612207133653	12 m	20	**SH-19X020**	21	24	7612207278941	60 m
-	-	-	-	-	-	22	**SH-19X022**	23	26	7612207133738	60 m
-	-	-	-	-	-	25	**SH-19X025**	26	29	7612207278965	50 m
-	-	-	-	-	-	28	**SH-19X028**	29	32	7612207133769	48 m
-	-	-	-	-	-	32	**SH-19X032**	33	36	7612207279054	32 m

Manchon - standard. Gris. 2,0 m Longueur.

13 mm						19 mm					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
-	-	-	-	-	-	35	**SH-19X035**	36	39	7612207133790	40 m
-	-	-	-	-	-	42	**SH-19X042**	43	46	7612207133820	32 m
-	-	-	-	-	-	48	**SH-19X048**	49	52	7612207133851	30 m
-	-	-	-	-	-	54	**SH-19X054**	55	58	7612207133882	26 m
-	-	-	-	-	-	60	**SH-19X060**	61	64	7612207133912	24 m
-	-	-	-	-	-	76	**SH-19X076**	77	80	7612207133936	18 m
-	-	-	-	-	-	89	**SH-19X089**	90	93	7612207133943	16 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm
Tolérance de longueur	± 1,5 %

Manchon - standard. Gris. 2,0 m Longueur.

24 mm						30 mm					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	**SH-24X015**	16	19	7612207135039	36 m	40	**SH-30X040**	41	44	7612207386981	18 m
18	**SH-24X018**	19	22	7612207135053	36 m	48	**SH-30X048**	49	52	7612207326451	18 m
20	**SH-24X020**	21	24	7612207279078	36 m	60	**SH-30X060**	61	64	7612207326437	12 m
22	**SH-24X022**	23	26	7612207135077	36 m	64	**SH-30X064**	65	68	7612207386998	12 m
25	**SH-24X025**	26	29	7612207279092	32 m	76	**SH-30X076**	77	80	7612207326420	10 m
28	**SH-24X028**	29	32	7612207135091	32 m	89	**SH-30X089**	90	93	7612207326413	8 m
32	**SH-24X032**	33	36	7612207350647	24 m	110	**SH-30X110**	111	114	7612207350784	8 m
42	**SH-24X042**	43	46	7612207135114	24 m	114	**SH-30X114**	115	118	7612207326406	8 m
48	**SH-24X048**	49	52	7612207135145	24 m	-	-	-	-	-	-

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm
Tolérance de longueur	± 1,5 %

Manchon - standard. Gris. 2,0 m Longueur.

32 mm						34 mm					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
54	**SH-32X054**	55	58	7612207188943	12 m	60	**SH-34X060**	61	64	7612207188967	10 m

Autres informations	
Tolérance d'épaisseur	9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm
Tolérance de longueur	± 1,5 %

Manchon - standard. Gris. 2,0 m Longueur.

36 mm						44 mm					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
28	**SH-36X028**	29	32	7612207135206	18 m	76	**SH-44X076**	77	80	7612207188981	8 m
35	**SH-36X035**	36	39	7612207135213	16 m	-	-	-	-	-	-
110	**SH-36X110**	111	115	7612207350807	6 m	-	-	-	-	-	-
114	**SH-36X114**	115	120	7612207134278	6 m	-	-	-	-	-	-
140	**SH-36X140**	141	146	7612207134285	4 m	-	-	-	-	-	-
160	**SH-36X160**	161	166	7612207188936	4 m	-	-	-	-	-	-
168	**SH-36X168**	169	174	7612207134292	4 m	-	-	-	-	-	-

Autres informations	
Tolérance d'épaisseur	9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm
Tolérance de longueur	± 1,5 %

Manchon - standard. Gris. 2,0 m Longueur.

46 mm					
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
42	**SH-46X042**	43	46	7612207135305	8 m
48	**SH-46X048**	49	52	7612207135312	8 m

Autres informations	
Tolérance d'épaisseur	9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm
Tolérance de longueur	± 1,5 %

Bobine. Gris

10 mm

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	**SH-10X015/E**	16	19	7612207246094	35 m
18	**SH-10X018/E**	19	22	7612207246124	30 m
22	**SH-10X022/E**	23	26	7612207246155	25 m
28	**SH-10X028/E**	29	32	7612207246223	20 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm
Tolérance de longueur	± 1,5 %

Manchon - auto-adhésif. Gris. 2,0 m Longueur.

10 mm

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
12	**SH-10X012-A**	13	16	7612207300567	180 m
15	**SH-10X015-A**	16	19	7612207300574	150 m
18	**SH-10X018-A**	19	22	7612207300581	130 m
20	**SH-10X020-A**	21	24	7612207304350	100 m
22	**SH-10X022-A**	23	26	7612207300598	100 m
25	**SH-10X025-A**	26	29	7612207304367	80 m
28	**SH-10X028-A**	29	32	7612207300550	80 m
32	**SH-10X032-A**	33	36	7612207304374	70 m
35	**SH-10X035-A**	36	39	7612207300222	70 m
42	**SH-10X042-A**	43	46	7612207300451	60 m
48	**SH-10X048-A**	49	52	7612207300475	50 m
54	**SH-10X054-A**	55	58	7612207300543	44 m
60	**SH-10X060-A**	61	64	7612207300536	40 m

19 mm

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	**SH-19X015-A**	16	19	7612207304237	72 m
18	**SH-19X018-A**	19	22	7612207304244	66 m
20	**SH-19X020-A**	21	24	7612207304251	60 m
22	**SH-19X022-A**	23	26	7612207304268	60 m
25	**SH-19X025-A**	26	29	7612207304275	50 m
28	**SH-19X028-A**	29	32	7612207304282	48 m
32	**SH-19X032-A**	33	36	7612207304398	32 m
35	**SH-19X035-A**	36	39	7612207304299	40 m
42	**SH-19X042-A**	43	46	7612207301861	32 m
48	**SH-19X048-A**	49	52	7612207304312	30 m
54	**SH-19X054-A**	55	58	7612207304329	26 m
60	**SH-19X060-A**	61	64	7612207304336	24 m
-	-	-	-	-	-

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm
Tolérance de longueur	± 1,5 %

Manchon - auto-adhésif. Gris. 2,0 m Longueur.

24 mm

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	**SH-24X015-A**	16	19	7612207304411	36 m
18	**SH-24X018-A**	19	22	7612207304428	36 m
20	**SH-24X020-A**	21	24	7612207304435	36 m
22	**SH-24X022-A**	23	26	7612207304442	36 m
25	**SH-24X025-A**	26	29	7612207304459	32 m
28	**SH-24X028-A**	29	32	7612207304466	32 m
32	**SH-24X032-A**	33	36	7612207350654	24 m
42	**SH-24X042-A**	43	46	7612207304473	24 m
48	**SH-24X048-A**	49	52	7612207304480	24 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	9 - 13 mm ± 1,5 mm 19 - 30 mm ± 2,5 mm < 32 mm ± 3 mm
Tolérance de longueur	± 1,5 %

Plaque - standard. Gris

Code	Épaisseur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
SH-10-99	10	2	7612207279993	13 m²
SH-20-99	20	2	7612207133172	7 m²

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	10 ± 1,5 mm 20 ± 2 mm
Tolérance de longueur	± 1,5 %
Tolérance de largeur	± 2 %

SH/Armaflex Tapes

Code	Contenu primaire [pièces]
SH-TAPE	12 rouleau(x)
SH-TAPE/6	6 rouleau(x)

Bande – PVC

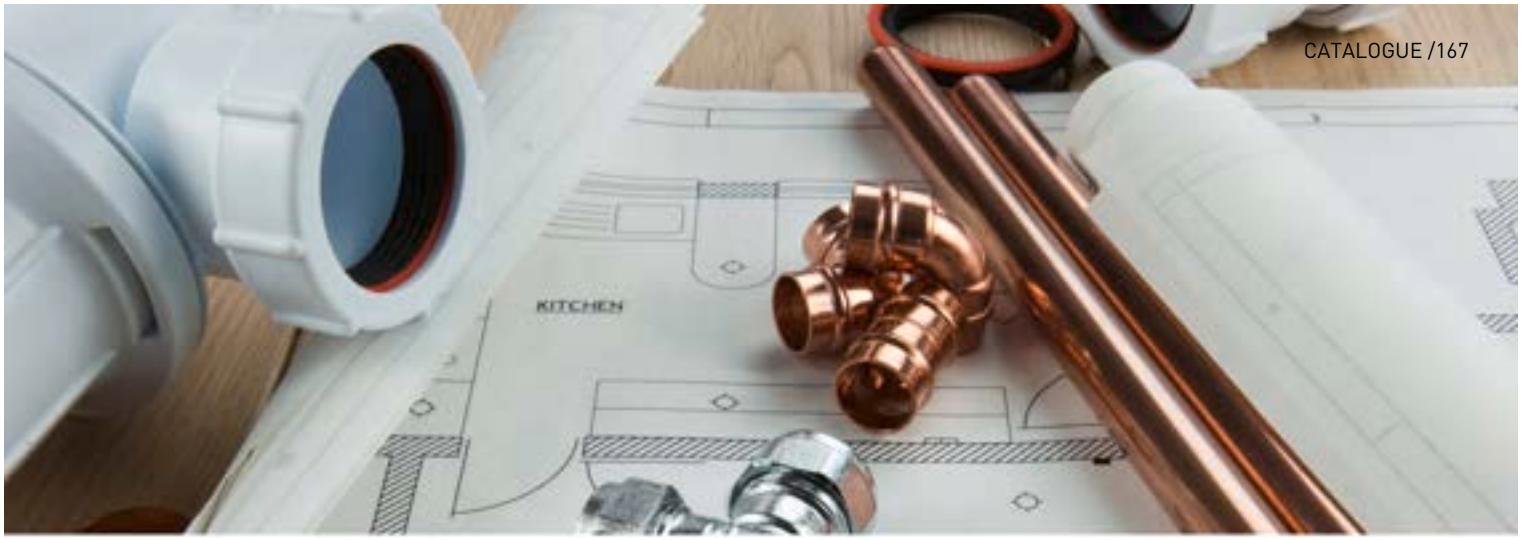
Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
SH-TAPE/PVC	7612207119459	72 rouleau(x)

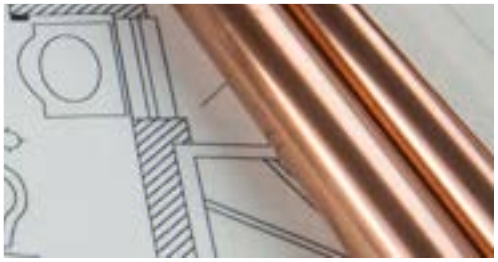
Adhésifs et nettoyants

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
ADH520/0,25E	Boîtes de 0,25 litre de colle ArmaFlex 520 avec pinceau intégré, emballées dans un carton.	24 cannette
ADH520/1,0E	Bidons de 1,0 litre d'adhésif ArmaFlex 520 emballés dans un carton.	12 cannette
ADH520/2,5E	Bidons de 2,5 litres d'adhésif ArmaFlex 520 emballés dans un carton.	8 cannette
ADH-RS850/0,5	Adhésif ArmaFlex RS850. Disponible en bidons de 0,5 litre.	6 cannette

Adhésifs et nettoyants

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
CLEANER/1,0	Nettoyant spécial pour les adhésifs ArmaFlex	4 cannette
SF-CLEANER/1,0	Nettoyant sans solvant à utiliser avec ArmaFlex	6 cannette





INSTALLEZ-LE, BÉNÉFICIEZ D'UNE LARGE GAMME.

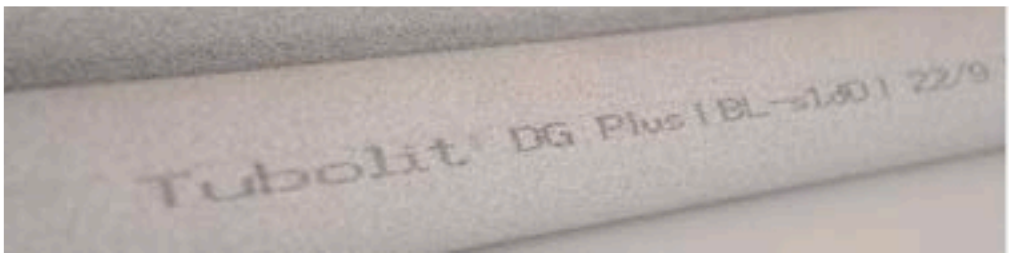
Tubolit
DG Plus

L'isolant flexible en polyéthylène à faibles émission de fumée pour des économies d'énergie et plus de confort acoustique dans les applications de chauffage et de plomberie

// Excellente réaction au feu B(L)-s1, d0
// Meilleure isolation PEF de sa catégorie avec 0,038 W/(m K) à 40 °C
// Conforme aux réglementations européennes en matière d'économie d'énergie
// Économies d'énergie effectives dans les applications chaudes
// Nouvelle formulation entièrement recyclable et contenant jusqu'à 50 % de matériaux recyclés

www.armacell.be

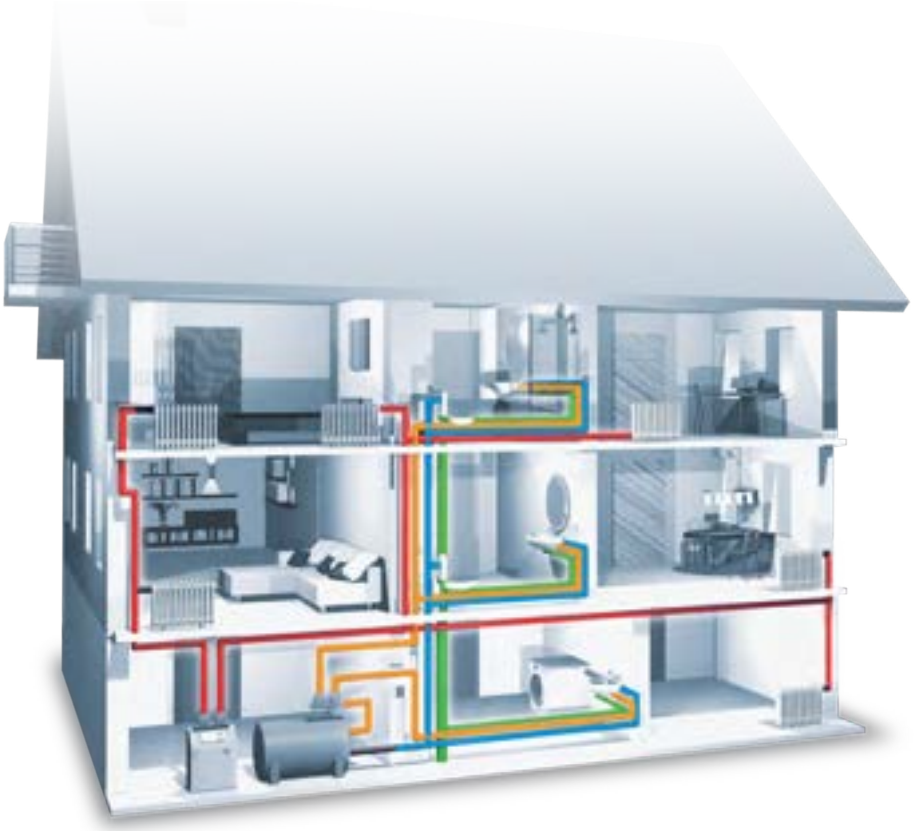




armacell
ArmaLight™

INSTALLEZ-LE, BÉNÉFICIEZ D'UNE LARGE GAMME.

ArmaLight Tubolit



ArmaLight Tubolit permet d'économiser de l'énergie, d'améliorer le confort acoustique dans les bâtiments et de protéger les tuyaux installés dans l'enveloppe du bâtiment. ArmaLight Tubolit est la gamme la plus complète de produits d'isolation thermique, acoustique et de protection pour les installations de chauffage, d'eau chaude et froide sanitaire et de tuyaux d'évacuation d'eaux usées dans les bâtiments résidentiels ainsi que publics et commerciaux.

Chauffage
Eau chaude sanitaire
Eau froide sanitaire
Eaux usées

Domaines d'application

Produit	Type d'Installation				Bénefice / Pré-requis		
ArmaLight Tubolit	Chauffage	Eau chaude sanitaire	Eau froide sanitaire	Eaux usées	Protection Extra	Réduction du bruit	Derrière le plâtre
DG	•••	•••	••				
DG Plus	•••	•••	••				
S	•••	•••	••		✓	✓	✓
S Plus			•••		✓	✓	✓
AR Fonowave				•••	✓	✓	
AR Fonoblok				•••	✓	✓	

DONNÉES TECHNIQUES - TUBOLIT DG PLUS

Brève description	Isolant extrudé flexible, à cellules fermées, avec développement de fumée réduit en cas d'incendie, pour réduire les déperditions thermiques et le bruit dans les installations de chauffage et de plomberie.
Type d'article	Mousse à base de polyethylène Mousse de polyéthylène (PEF) fabriquée en usine selon la norme EN 14313.
Gamme de couleurs du produit	Gris foncé
Applications	Isolation / protection de tuyaux (systèmes de chauffage, eau chaude et froide sanitaires) et autres systèmes de chauffage et plomberie (y compris coudes, raccords, brides, etc.)
Installation	L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520. Veuillez vous reporter au guide de pose Armacell correspondant pour obtenir des conseils. Veuillez consulter nos services pour plus d'informations.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.
Remarques	Après l'installation, une contraction d'environ 2% (voire plus dans les cas particuliers) peut survenir pendant la phase initiale du fonctionnement du système. Dans certaines conditions (par exemple forte humidité, tuyauterie principale, tuyaux à débit constant ou quasi constant), les conduites d'eau froide doivent être isolées avec ArmaFlex, de même que les tuyaux d'eau glacée.

Caractéristique	Valeur / évaluation			Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement				
Température de fonctionnement	Température de service maximale : +100 °C +85 °C pour les bandes Température de service minimale : comme il est habituel dans les installations de plomberie et de chauffage			EN 14707, EN 14313
Conductivité thermique				
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	40°C	0°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,038	0,033	
	1 - Plage	Tubolit DG Plus tubes 6-26 mm		
	1 - Formule	λ(ϑm) = (35 + 0,111 · ϑm)/1000		
2 - Conductivité thermique déclarée	θm	40°C	0°C	
	λd [W/(m K)]	0,040	0,035	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies				
Réaction au feu	Tubes 6-26 mm: B(L)-s1,d0			EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Attributs physiques				
Dimensions et tolérances	Conformément à EN 14313, tableaux 1 et 2			EN 822, EN 823, EN 13467
Santé et environnement				
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences en matière de COV (AgBB français, italien, belge, allemand, Blauer Engel et Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).			ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Déclaration environnementale de produit (DEP)	Déclaration environnementale de produit (EPD) de type III : Date de déclaration 27.01.2023, Instytut Techniki Budowlanej (ITB)			EN 15804+A1
Évaluation des constructions écologiques	Répond aux exigences de construction durable pour LEED v4.1, BREEAM international, WELL v2 et DGNB.			
Caractéristiques supplémentaires	Exempt de SCCP, MCCP			
Autres caractéristiques techniques				
Durée de conservation	Tube auto-adhésif: 1 an			
Stockage	Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative (50% à 70%) et une température ambiante (0°C à 35°C).			

Manchon - auto-adhésif. Gris foncé

13 mm

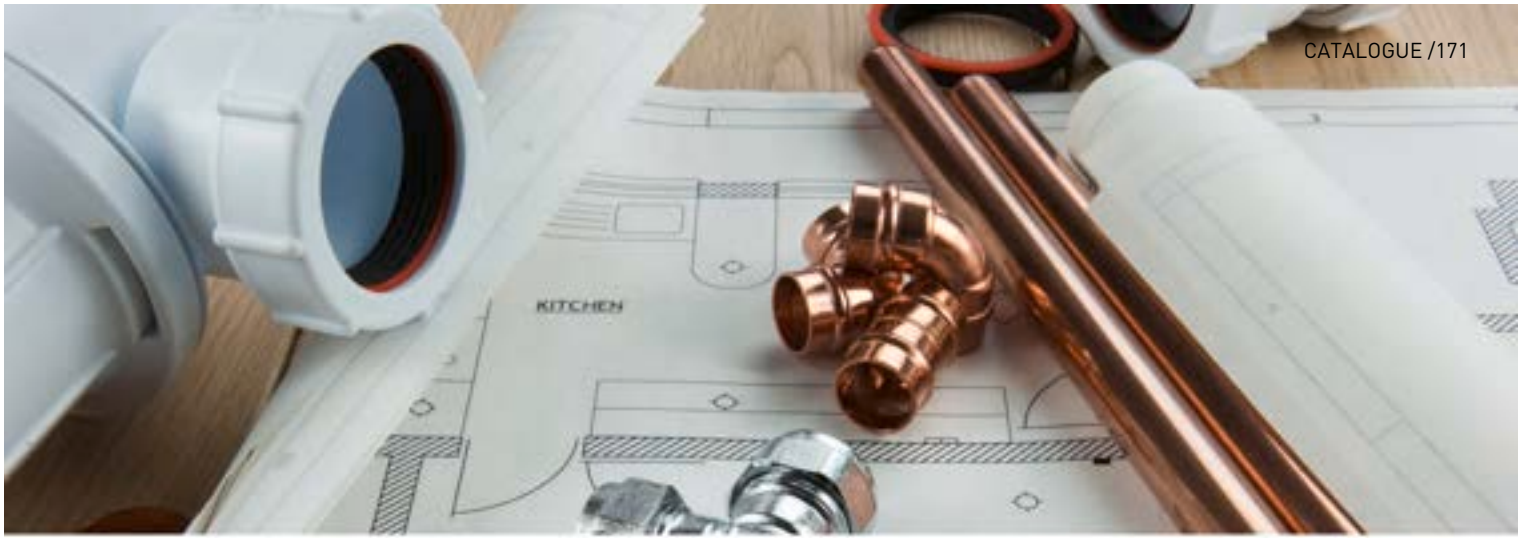
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	**TL-15/13-DGPLUS-A**	7612207407990	162 m
18	**TL-18/13-DGPLUS-A**	7612207407969	136 m
22	**TL-22/13-DGPLUS-A**	7612207408003	120 m
28	**TL-28/13-DGPLUS-A**	7612207408010	98 m
35	**TL-35/13-DGPLUS-A**	7612207407952	72 m
42	**TL-42/13-DGPLUS-A**	7612207407938	56 m
48	**TL-48/13-DGPLUS-A**	7612207407945	50 m
54	**TL-54/13-DGPLUS-A**	7612207407983	46 m
60	**TL-60/13-DGPLUS-A**	7612207407976	38 m

Manchon - standard. Gris foncé

9 mm				13 mm				20 mm			
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
12	**TL-12/9-DGPLUS**	7612207381764	300 m	12	**TL-12/13-DGPLUS**	7612207379136	190 m	15	**TL-15/20-DGPLUS**	7612207407822	100 m
15	**TL-15/9-DGPLUS**	7612207381757	232 m	15	**TL-15/13-DGPLUS**	7612207379143	162 m	18	**TL-18/20-DGPLUS**	7612207407730	88 m
18	**TL-18/9-DGPLUS**	7612207381771	190 m	18	**TL-18/13-DGPLUS**	7612207379198	136 m	22	**TL-22/20-DGPLUS**	7612207407747	80 m
22	**TL-22/9-DGPLUS**	7612207381788	162 m	22	**TL-22/13-DGPLUS**	7612207379181	120 m	28	**TL-28/20-DGPLUS**	7612207407754	68 m
28	**TL-28/9-DGPLUS**	7612207380408	126 m	28	**TL-28/13-DGPLUS**	7612207377798	98 m	35	**TL-35/20-DGPLUS**	7612207407402	50 m
35	**TL-35/9-DGPLUS**	7612207377804	92 m	35	**TL-35/13-DGPLUS**	7612207380675	72 m	42	**TL-42/20-DGPLUS**	7612207407419	44 m
42	**TL-42/9-DGPLUS**	7612207379921	72 m	42	**TL-42/13-DGPLUS**	7612207380682	56 m	48	**TL-48/20-DGPLUS**	7612207407426	40 m
48	**TL-48/9-DGPLUS**	7612207380644	66 m	48	**TL-48/13-DGPLUS**	7612207379969	50 m	54	**TL-54/20-DGPLUS**	7612207407839	32 m
54	**TL-54/9-DGPLUS**	7612207380651	50 m	54	**TL-54/13-DGPLUS**	7612207383577	46 m	60	**TL-60/20-DGPLUS**	7612207407846	28 m
60	**TL-60/9-DGPLUS**	7612207380668	46 m	60	**TL-60/13-DGPLUS**	7612207383553	38 m	64	**TL-64/20-DGPLUS**	7612207407785	26 m
64	**TL-64/9-DGPLUS**	7612207379952	42 m	64	**TL-64/13-DGPLUS**	7612207383584	32 m	76	**TL-76/20-DGPLUS**	7612207407792	20 m
76	**TL-76/9-DGPLUS**	7612207383546	32 m	76	**TL-76/13-DGPLUS**	7612207383591	24 m	89	**TL-89/20-DGPLUS**	7612207407808	18 m
89	**TL-89/9-DGPLUS**	7612207383560	22 m	89	**TL-89/13-DGPLUS**	7612207383607	18 m	110	**TL-110/20-DGPLUS**	7612207407761	12 m
-	-	-	-	114	**TL-114/13-DGPLUS**	7612207383614	12 m	114	**TL-114/20-DGPLUS**	7612207407778	12 m

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
TL-CLIPS	Clips Tubolit pour fermer les manchons Tubolit	25 sac
TL-TAPE/50M-BE	Tape Tubolit 50 mm x 0,18 mm x 50 m. Couleur: bleu.	24 rouleau(x)





INSTALLEZ-LE, BÉNÉFICIEZ D'UNE LARGE GAMME.

Tubolit
DG B1

Matériau isolant extrudé souple à cellules fermées pour réduire les pertes de chaleur des installations de chauffage et de plomberie.

// Gamme complète destinée au plombier
// Matériau d'isolation PE rentable
// Conforme aux réglementations européennes en matière d'économie d'énergie



www.armacell.be



armacell
ArmaLight™

DONNÉES TECHNIQUES - TUBOLIT DG B1

Brève description	Matériau isolant extrudé flexible à cellules fermées pour réduire les pertes de chaleur sur les installations de chauffage et de plomberie.
Type d'article	Mousse à base de polyethylène Mousse de polyéthylène (PEF) fabriquée en usine selon la norme EN 14313.
Gamme de couleurs du produit	Gris
Applications	Isolation/protection des tuyaux (tuyaux du système de chauffage, tuyaux d'eau chaude et froide domestique) et autres parties des installations de chauffage et de plomberie (y compris les coudes, raccords, brides, etc.).
Installation	L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520. Veuillez vous reporter au guide de pose Armacell correspondant pour obtenir des conseils. Veuillez consulter nos services pour plus d'informations.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.
Remarques	Après l'installation, un retrait linéaire d'environ 2 % (ou plus dans certains cas) peut se produire pendant la phase initiale et même ultérieure du fonctionnement du système. Dans certaines conditions (par exemple, humidité élevée, conduites de distribution principales, conduites à débit constant ou presque constant), les conduites d'eau froide doivent être isolées avec ArmaFlex, tout comme les conduites d'eau réfrigérée dans les systèmes de conditionnement d'air.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement			
Température de fonctionnement	Température maximale : 100°C +85 °C pour les bandes Température minimale : Comme il est d'usage dans les installations de chauffage et de plomberie		EN 14707, EN 14313
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	ϑm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,04	
	1 - Plage	Tubolit DG B1 manchons 5-27 mm	
	1 - Formule	[36 + 0,1· ϑm + 0,0008 ·(ϑm-40)²]/1000	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	Manchons 5 - 25 mm: D(L)-s2, d0 Manchons 26 - 27 mm: E(L)		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Attributs physiques			
Dimensions et tolérances	Conformément à la norme EN 14313, tableaux 1 et 2		EN 822, EN 823, EN 13467
Performances acoustiques			
AtténuatioRéduction de la transmission des bruits de structuren acoustique	≤ 27 dB(A) VM L(IN)		EN ISO 3822-1
Santé et environnement			
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences en matière de COV (AgBB français, italien, belge, allemand, Blauer Engel et Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).		ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Déclaration environnementale de produit (DEP)	Déclaration environnementale de produit (EPD) de type III : Numéro de déclaration "150/2021", Instytut Techniki Budowlanej (ITB)		
Caractéristiques supplémentaires	Sans, SCCP, MCCP		
Autres caractéristiques techniques			
Stockage	Peut être stocké dans des locaux secs et propres, à une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à la température ambiante (0 °C - 35 °C).		

Manchon - standard. Gris

9 mm				13 mm				20 mm			
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	TL-15/9-DG-B1	7612207398342	250 m	12	TL-12/13-DG-B1	7612207144796	190 m	15	TL-15/20-DG-B1	7612207398489	100 m
18	TL-18/9-DG-B1	7612207398359	214 m	15	TL-15/13-DG-B1	7612207398410	180 m	18	TL-18/20-DG-B1	7612207398496	88 m
20	TL-20/9-DG-B1	7612207390018	212 m	18	TL-18/13-DG-B1	7612207398427	148 m	22	TL-22/20-DG-B1	7612207398502	80 m
22	TL-22/9-DG-B1	7612207398687	178 m	20	TL-20/13-DG-B1	7612207390070	140 m	28	TL-28/20-DG-B1	7612207398519	68 m
25	TL-25/9-DG-B1	7612207390025	138 m	22	TL-22/13-DG-B1	7612207398434	128 m	35	TL-35/20-DG-B1	7612207398526	50 m
28	TL-28/9-DG-B1	7612207398694	130 m	28	TL-28/13-DG-B1	7612207399813	98 m	42	TL-42/20-DG-B1	7612207389869	44 m
32	TL-32/9-DG-B1	7612207390032	122 m	32	TL-32/13-DG-B1	7612207390087	90 m	48	TL-48/20-DG-B1	7612207389876	40 m
35	TL-35/9-DG-B1	7612207398700	96 m	35	TL-35/13-DG-B1	7612207491432	84 m	54	TL-54/20-DG-B1	7612207389883	32 m
42	TL-42/9-DG-B1	7612207334593	72 m	42	TL-42/13-DG-B1	7612207398458	60 m	60	TL-60/20-DG-B1	7612207389890	28 m
48	TL-48/9-DG-B1	7612207398380	70 m	48	TL-48/13-DG-B1	7612207398465	52 m	76	TL-76/20-DG-B1	7612207389906	20 m
54	TL-54/9-DG-B1	7612207398397	58 m	54	TL-54/13-DG-B1	7612207491357	46 m	89	TL-89/20-DG-B1	7612207389913	18 m
60	TL-60/9-DG-B1	7612207398403	48 m	60	TL-60/13-DG-B1	7612207334678	38 m	110	TL-110/20-DG-B1	7612207390131	12 m
64	TL-64/9-DG-B1	7612207389791	50 m	64	TL-64/13-DG-B1	7612207389814	32 m	114	TL-114/20-DG-B1	7612207389920	12 m
76	TL-76/9-DG-B1	7612207299557	32 m	70	TL-70/13-DG-B1	7612207389821	24 m	-	-	-	-
89	TL-89/9-DG-B1	7612207301526	22 m	76	TL-76/13-DG-B1	7612207390117	26 m	-	-	-	-
-	-	-	-	89	TL-89/13-DG-B1	7612207390124	22 m	-	-	-	-
-	-	-	-	110	TL-110/13-DG-B1	7612207389838	16 m	-	-	-	-
-	-	-	-	114	TL-114/13-DG-B1	7612207389845	12 m	-	-	-	-
-	-	-	-	125	TL-125/13-DG-B1	7612207389852	12 m	-	-	-	-

Manchon - standard. Gris

25 mm				26 mm				27 mm			
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
28	TL-28/25-DG-B1	7612207144901	46 m	18	TL-18/26-DG-B1	7612207144925	56 m	15	TL-15/27-DG-B1	7612207398557	66 m
35	TL-35/25-DG-B1	7612207334715	32 m	22	TL-22/26-DG-B1	7612207398540	54 m	-	-	-	-
42	TL-42/25-DG-B1	7612207144918	28 m	-	-	-	-	-	-	-	-
48	TL-48/25-DG-B1	7612207389968	24 m	-	-	-	-	-	-	-	-

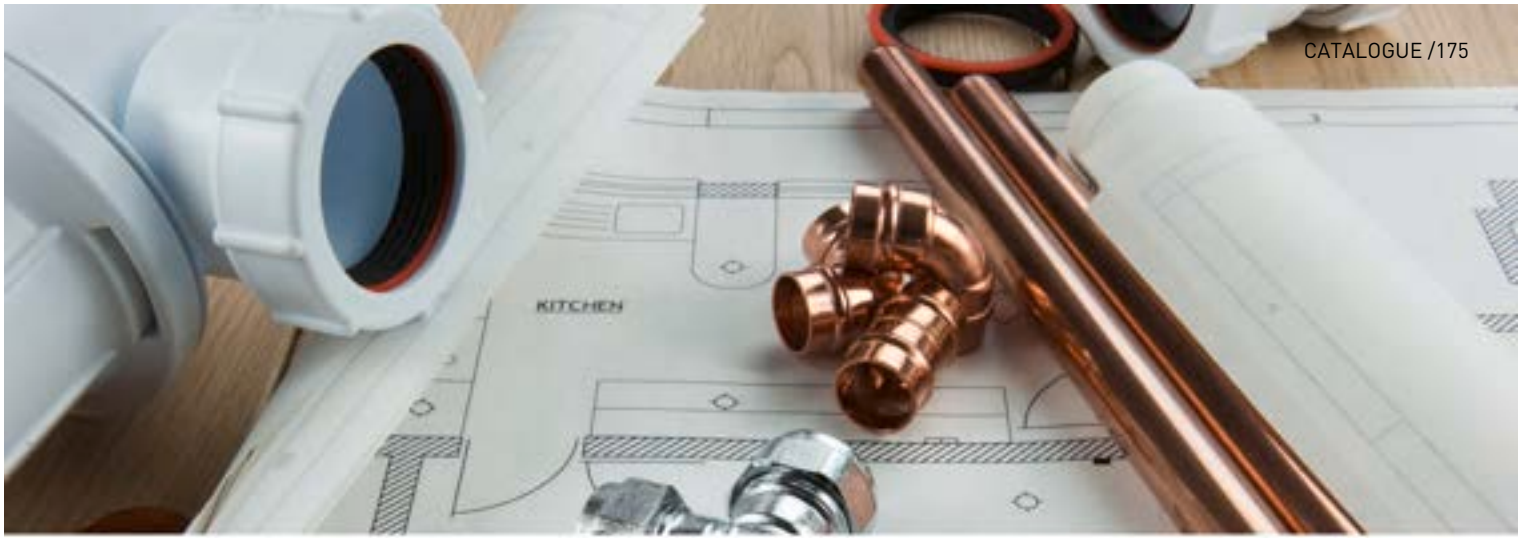
Manchon - standard. Gris

25 mm				26 mm				27 mm			
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
54	**TL-54/25-DG-B1**	7612207389975	24 m	-	-	-	-	-	-	-	-
60	**TL-60/25-DG-B1**	7612207389982	24 m	-	-	-	-	-	-	-	-
76	**TL-76/25-DG-B1**	7612207389937	16 m	-	-	-	-	-	-	-	-
89	**TL-89/25-DG-B1**	7612207389944	14 m	-	-	-	-	-	-	-	-
110	**TL-110/25-DG-B1**	7612207389999	8 m	-	-	-	-	-	-	-	-
114	**TL-114/25-DG-B1**	7612207389951	8 m	-	-	-	-	-	-	-	-

Manchon - standard. Gris

30 mm

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
18	**TL-18/30-DG-B1**	7612207407525	56 m
22	**TL-22/30-DG-B1**	7612207407532	46 m
28	**TL-28/30-DG-B1**	7612207407549	40 m
35	**TL-35/30-DG-B1**	7612207407556	34 m
42	**TL-42/30-DG-B1**	7612207407563	26 m
48	**TL-48/30-DG-B1**	7612207407570	22 m
54	**TL-54/30-DG-B1**	7612207407587	22 m
60	**TL-60/30-DG-B1**	7612207407594	18 m
76	**TL-76/30-DG-B1**	7612207407617	16 m
89	**TL-89/30-DG-B1**	7612207407624	10 m
114	**TL-114/30-DG-B1**	7612207407631	8 m





INSTALLEZ-LE, BÉNÉFICIEZ D'UNE LARGE GAMME.

Tubolit
DG

Isolant PE flexible pour réaliser des économies d'énergie et améliorer le confort acoustique du chauffage et de la plomberie

// Gamme complète destinée aux plombiers
// Gamme compatible avec les dimensions de tuyaux en plastique
// Isolation économique

www.armacell.be





armacell
ArmaLight™

DONNÉES TECHNIQUES - TUBOLIT DG

Brève description	Matériau isolant flexible extrudé à cellules fermées pour réduire les pertes de chaleur et le bruit sur les installations de chauffage et de plomberie.
Type d'article	Mousse à base de polyethylène Mousse de polyéthylène (PEF) fabriquée en usine selon la norme EN 14313.
Informations importantes supplémentaires	Revêtement auto-adhésif sur les rubans et revêtement auto-obturant sur les tubes : revêtement adhésif sensible à la pression à base d'acrylate modifié avec structure en maille, recouvert d'une feuille de polyéthylène.
Gamme de couleurs du produit	Gris
Applications	Isolation/protection des tuyaux (tuyaux du système de chauffage, tuyaux d'eau chaude et froide domestique) et autres parties des installations de chauffage et de plomberie (y compris les coudes, raccords, brides, etc.).
Installation	L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520. Veuillez vous reporter au guide de pose Armacell correspondant pour obtenir des conseils. Veuillez consulter nos services pour plus d'informations.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.
Remarques	Après l'installation, un retrait linéaire d'environ 2 % (ou plus dans certains cas) peut se produire pendant la phase initiale et même ultérieure du fonctionnement du système. Dans certaines conditions (par exemple, humidité élevée, conduites de distribution principales, conduites à débit constant ou presque constant), les conduites d'eau froide doivent être isolées avec ArmaFlex, tout comme les conduites d'eau réfrigérée dans les systèmes de conditionnement d'air.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement			
Température de fonctionnement	Température maximale : 100 °C, +85 °C pour les bandes Température minimale : conforme aux installations de plomberie et de chauffage sanitaire		EN 14707, EN 14313
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,04	
	1 - Plage	Tubolit DG manchons 5-30 mm	
	1 - Formule	[36 + 0,1· ϑm + 0,0008 ·(ϑm-40)²]/1000	
2 - Conductivité thermique déclarée	θm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,045	
	2 - Plage	Bande Tape auto-adhésive Tubolit DG	
	2 - Formule	[41 + 0,1· ϑm + 0,0008 ·(ϑm-40)²]/1000	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	Manchons Tubolit DG 5-30 mm : E(L) Bande TAPE Tubolit DG : E		EN 13501-1, EN ISO 11925
Attributs physiques			
Dimensions et tolérances	Selon EN 14313, tableaux 1 et 2		EN 822, EN 823, EN 13467
Performances acoustiques			
AtténuatioRéduction de la transmission des bruits de structuren acoustique	⩽ 30 dB(A)		EN ISO 3822-1
Santé et environnement			
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences en matière de COV (AgBB français, italien, belge, allemand, Blauer Engel et Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).		ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Déclaration environnementale de produit (DEP)	Déclaration environnementale de type III (EPD) : numéro de déclaration « 150/2021 », Instytut Techniki Budowlanej (ITB) Déclaration environnementale de type III (EPD) : numéro de déclaration « 151/2021 », Instytut Techniki Budowlanej (ITB)		

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Caractéristiques supplémentaires	Exempt de SCCP, MCCP	
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Bande TAPE et manchons auto-adhésifs : 1 an	
Stockage	Peut être stocké dans des pièces sèches et propres présentant une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à une température ambiante (0 °C à 35 °C).	

Manchon - auto-adhésif. Gris

9 mm				13 mm				20 mm			
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
12	**TL-12/9-DG-A**	7612207189209	300 m	15	**TL-15/13-DG-A**	7612207399134	180 m	15	**TL-15/20-DG-A**	7612207398151	100 m
15	**TL-15/9-DG-A**	7612207399172	250 m	18	**TL-18/13-DG-A**	7612207399196	148 m	18	**TL-18/20-DG-A**	7612207398168	88 m
18	**TL-18/9-DG-A**	7612207399189	214 m	22	**TL-22/13-DG-A**	7612207399318	128 m	22	**TL-22/20-DG-A**	7612207398175	80 m
22	**TL-22/9-DG-A**	7612207399233	178 m	28	**TL-28/13-DG-A**	7612207399851	98 m	28	**TL-28/20-DG-A**	7612207398182	68 m
28	**TL-28/9-DG-A**	7612207399257	130 m	35	**TL-35/13-DG-A**	7612207491395	84 m	35	**TL-35/20-DG-A**	7612207398199	50 m
35	**TL-35/9-DG-A**	7612207399271	96 m	42	**TL-42/13-DG-A**	7612207399158	60 m	42	**TL-42/20-DG-A**	7612207398212	44 m
42	**TL-42/9-DG-A**	7612207143430	72 m	48	**TL-48/13-DG-A**	7612207399165	52 m	48	**TL-48/20-DG-A**	7612207398236	40 m
48	**TL-48/9-DG-A**	7612207399288	70 m	54	**TL-54/13-DG-A**	7612207399219	50 m	54	**TL-54/20-DG-A**	7612207143973	32 m
54	**TL-54/9-DG-A**	7612207399073	58 m	60	**TL-60/13-DG-A**	7612207143737	38 m	60	**TL-60/20-DG-A**	7612207144000	28 m
60	**TL-60/9-DG-A**	7612207399080	48 m	-	-	-	-	-	-	-	-

Manchon - standard. Gris

5 mm				13 mm			
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	**TL-15/5-DG**	7612207398885	390 m	40	**TL-40/13-DG**	7612207399141	70 m
18	**TL-18/5-DG**	7612207398908	280 m	-	-	-	-
20	**TL-20/5-DG**	7612207398915	280 m	-	-	-	-
22	**TL-22/5-DG**	7612207399004	240 m	-	-	-	-
28	**TL-28/5-DG**	7612207399028	180 m	-	-	-	-

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
TL-CLIPS	Clips Tubolit pour fermer les manchons Tubolit	25 sac
TLT-TAPE/50-DG	Tubolit DG Bande en polyéthylène 50 mm x 10 m. Couleur: gris	12 rouleau(x)
TL-TAPE/50M-GY	Tape Tubolit 50 mm x 0,18 mm x 50 m. Couleur: gris.	24 rouleau(x)
TL-TAPE/50M-BE	Tape Tubolit 50 mm x 0,18 mm x 50 m. Couleur: bleu.	24 rouleau(x)



INSTALLEZ-LE, BÉNÉFICIEZ D'UNE LARGE GAMME.

Tubolit S

L'isolant acoustique flexible permettant une réduction efficace des bruits solidiens

// Amélioration du confort acoustique, le tuyau étant découplé de la structure du bâtiment
// Protection des tuyaux face aux matériaux de construction agressifs
// Isolation thermique efficace pour réduire les pertes de chaleur

www.armacell.be







armacell
ArmaLight™

DONNÉES TECHNIQUES - TUBOLIT S

Brève description	Matériau isolant extrudé flexible à cellules fermées pour réduire les pertes de chaleur et le bruit sur les installations de chauffage et de plomberie
Type d'article	Mousse de polyéthylène (PEF) fabriquée en usine selon la norme EN 14313.
Gamme de couleurs du produit	Mousse grise avec revêtement bleu ou rouge
Caractéristiques spéciales	Revêtement en feuille sur la surface extérieure pour une protection supplémentaire de la surface d'isolation.
Applications	Isolation/protection des tuyaux (tuyaux du système de chauffage, tuyaux d'eau chaude et froide domestique) et autres parties des installations de chauffage et de plomberie (y compris les coudes, raccords, brides, etc.)
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.
Remarques	Après l'installation, un retrait linéaire d'environ 2 % (ou plus dans certains cas) peut se produire pendant la phase initiale et même ultérieure du fonctionnement du système. Dans certaines conditions (par exemple, humidité élevée, conduites de distribution principales, conduites à débit constant ou presque constant), les conduites d'eau froide doivent être isolées avec de l'Armaflex, tout comme les conduites d'eau réfrigérée dans les systèmes de conditionnement d'air.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement			
Température de fonctionnement	Température maximale : 100°C +85 °C pour les rubans Température minimale : Comme il est d'usage dans les installations de chauffage et de plomberie		EN 14707, EN 14313
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,04	
	1 - Plage	Manchons Tubolit S	
	1 - Formule	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta m + 0,0008 \cdot (\vartheta m-40)^2]/1000$	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	Tubolit S épaisseur de paroi 6-13 mm : B(L)-s1,d0 Tubolit S épaisseur de paroi 14-27 mm : E(L)		EN 13501-1, EN 13501-2, EN ISO 11925-2
Attributs physiques			
Dimensions et tolérances	Selon ,orme EN 14313, tableaux 1 et 2		EN 13467, EN 822, EN 823
Santé et environnement			
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences en matière de COV (AgBB français, italien, belge, allemand, Blauer Engel et Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).		ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Caractéristiques supplémentaires	Excempt de SCCP, MCCP		
Autres caractéristiques techniques			
Durée de conservation	Rubans autocollants et tubes autocollants : 1 an		
Stockage	Peut être stocké dans des locaux secs et propres, à une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à la température ambiante (0 °C - 35 °C).		

Manchon - standard. Mousse grise avec revêtement bleu

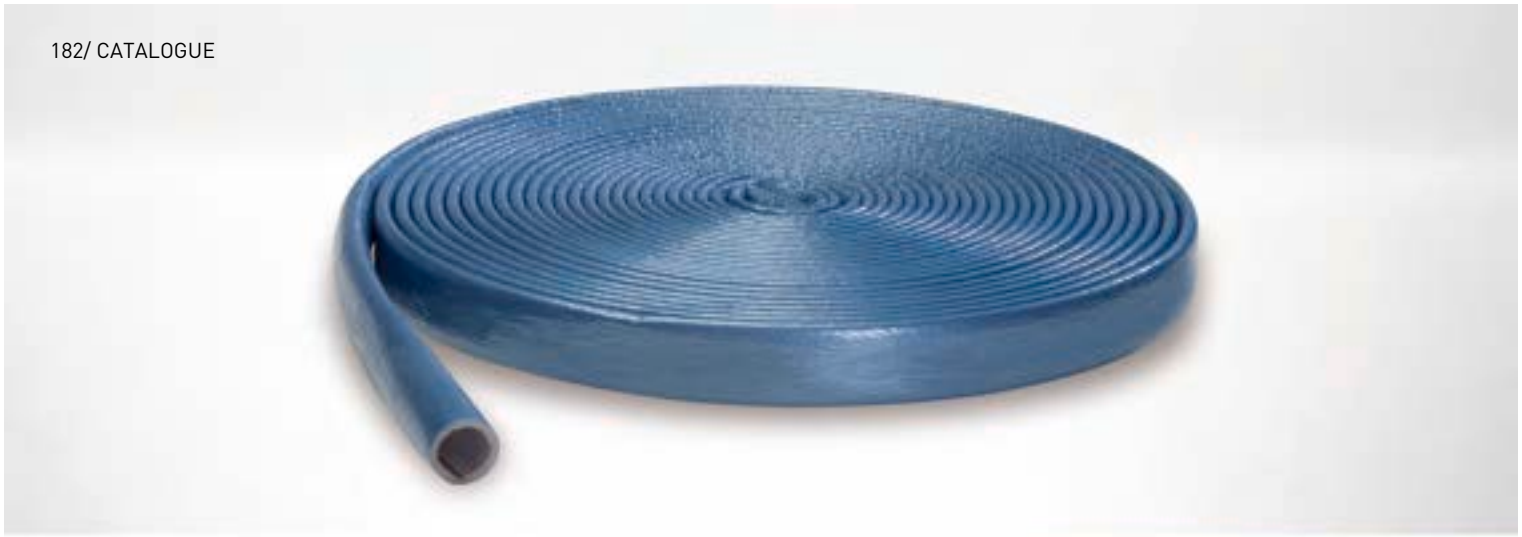
6 mm				9 mm				13 mm			
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
12	**TL-12/6-S**	7612207396485	400 m	15	**TL-15/9-S**	7612207399721	234 m	15	**TL-15/13-S**	7612207399691	172 m
15	**TL-15/6-S**	7612207396379	340 m	18	**TL-18/9-S**	7612207399684	214 m	18	**TL-18/13-S**	7612207399653	148 m
16	**TL-16/6-S**	7612207396492	320 m	22	**TL-22/9-S**	7612207399592	178 m	22	**TL-22/13-S**	7612207399608	128 m
18	**TL-18/6-S**	7612207396829	280 m	28	**TL-28/9-S**	7612207399738	130 m	28	**TL-28/13-S**	7612207399714	98 m
20	**TL-20/6-S**	7612207397048	210 m	35	**TL-35/9-S**	7612207399677	96 m	35	**TL-35/13-S**	7612207189285	72 m
22	**TL-22/6-S**	7612207397055	240 m	42	**TL-42/9-S**	7612207144499	72 m	42	**TL-42/13-S**	7612207189292	56 m
25	**TL-25/6-S**	7612207397000	150 m	48	**TL-48/9-S**	7612207399646	70 m	-	-	-	-
28	**TL-28/6-S**	7612207397017	170 m	-	-	-	-	-	-	-	-
35	**TL-35/6-S**	7612207397024	118 m	-	-	-	-	-	-	-	-
42	**TL-42/6-S**	7612207397031	70 m	-	-	-	-	-	-	-	-

Manchon - standard. Mousse grise avec revêtement bleu

20 mm				25 mm				26 mm			
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
28	**TL-28/20-S**	7612207144604	60 m	28	**TL-28/25-S**	7612207144635	46 m	18	**TL-18/26-S**	7612207144642	56 m
35	**TL-35/20-S**	7612207399615	50 m	-	-	-	-	22	**TL-22/26-S**	7612207399455	54 m
42	**TL-42/20-S**	7612207144628	40 m	-	-	-	-	-	-	-	-

Manchon - standard. Mousse grise avec revêtement bleu

27 mm			
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	**TL-15/27-S**	7612207399622	66 m



INSTALLEZ-LE, BÉNÉFICIEZ D'UNE LARGE GAMME.

Tubolit
S Plus

Isolant PE pour installations avec contrainte d'espace

// Protection de tuyauterie et épaisseur d'isolation optimisées pour installations avec contrainte d'espace
// Application facilitée par un film interne supplémentaire
// Réduit le bruit solidien

www.armacell.be







armacell
ArmaLight™

DONNÉES TECHNIQUES - TUBOLIT S PLUS

Brève description	Matériau isolant flexible extrudé à cellules fermées pour réduire les pertes de chaleur et le bruit sur les installations de chauffage et de plomberie.
Type d'article	Mousse à base de polyethylène Mousse de polyéthylène (PEF) fabriquée en usine selon la norme EN 14313.
Gamme de couleurs du produit	Mousse grise avec revêtement bleu ou rouge
Caractéristiques spéciales	Revêtement en feuille sur la surface extérieure pour une protection supplémentaire de la surface d'isolation. La surface intérieure est recouverte d'une feuille d'aluminium pour une meilleure installation du manchon.
Applications	Isolation/protection des tuyaux (tuyaux du système de chauffage, tuyaux d'eau chaude et froide domestique) et autres parties des installations de chauffage et de plomberie (y compris les coudes, raccords, brides, etc.).
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.
Remarques	Après l'installation, un rétrécissement linéaire d'env. 2 % (ou plus dans certains cas particuliers) peut se produire. Dans certaines conditions (p.ex. humidité élevée, conduites de distribution principales, conduites à débit constant ou presque constant) les conduites d'eau froide doivent être isolées avec l'isolant Armaflex, tout comme les conduites d'eau réfrigérée dans les systèmes de climatisation.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement			
Température de fonctionnement	Température maximale : 100 °C, +85 °C pour les bandes Température minimale : conforme aux installations de plomberie et de chauffage sanitaire		EN 14707, EN 14313
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	Θm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,045	
	1 - Plage	Manchons Tubolit S Plus	
	1 - Formule	[45 + 0,1· ϑm + 0,0008 ·(ϑm-40)²]/1000	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	Manchons Tubolit S Plus : E(L)		
Attributs physiques			
Dimensions et tolérances	Selon EN 14313, tableaux 1 et 2		EN 822, EN 823, EN 13467
Santé et environnement			
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences en matière de COV (AgBB français, italien, belge, allemand, Blauer Engel et Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).		ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Déclaration environnementale de produit (DEP)	Déclaration environnementale de type III (EPD) : numéro de déclaration « 150/2021 », Instytut Techniki Budowlanej (ITB) Déclaration environnementale de type III (EPD) : numéro de déclaration « 151/2021 », Instytut Techniki Budowlanej (ITB)		
Caractéristiques supplémentaires	Exempt de SCCP, MCCP		
Autres caractéristiques techniques			
Durée de conservation	Bande TAPE et manchons auto-adhésifs : 1 an		
Stockage	Peut être stocké dans des pièces sèches et propres présentant une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à une température ambiante (0 °C à 35 °C).		

Bobine. Gris

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	**TL-12-15/4-S+**	7612207146059	520 m
18	**TL-18/4-S+**	7612207146066	440 m
20	**TL-20/4-S+**	7612207364132	440 m
22	**TL-22/4-S+**	7612207146073	400 m
25	**TL-24/4-S+**	7612207364163	400 m
28	**TL-28/4-S+**	7612207146080	320 m
30	**TL-30/4-S+**	7612207364262	320 m
35	**TL-35/4-S+**	7612207146097	280 m
42	**TL-42/4-S+**	7612207146103	240 m



INSTALLEZ-LE, BÉNÉFICIEZ D'UNE LARGE GAMME.



Tubolit
AR Fonoblok



Confort acoustique amélioré pour les tuyaux d'eaux usées en fonte

// Couronne d'isolation en PE pour conduites d'évacuation d'eaux usées en fonte
// Réduction de < 15db(A) sur les tuyaux en fonte
// Application simple sur les brides et les coudes
// Large gamme disponible

www.armacell.be



armacell
ArmaLight™

DONNÉES TECHNIQUES - TUBOLIT AR FONOBLOK

Brève description	Matériau isolant extrudé flexible à cellules fermées pour réduire le bruit et prévenir la condensation, en particulier sur les conduites en fonte pour les eaux usées, les eaux de pluie et les égouts.
Type d'article	Mousse de polyéthylène (PEF) fabriquée en usine selon la norme EN 14313.
Informations importantes supplémentaires	Revêtement auto-adhésif sur les rubans : revêtement adhésif sensible à la pression à base d'acrylate modifié avec structure en maille, recouvert d'une feuille de polyéthylène.
Gamme de couleurs du produit	Bleu
Applications	Isolation acoustique et thermique des canalisations internes d'eaux usées, d'eaux pluviales et d'égouts dans les bâtiments résidentiels et non résidentiels. Pour les tuyaux de collecte et d'évacuation des eaux pluviales (de toiture) complexes et de grand diamètre, nous recommandons d'utiliser l'isolation ArmaFlex afin d'assurer une protection optimale contre le risque de condensation.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement			
Température de fonctionnement	Température de service maximale + 100 °C (+ 85 °C pour le tape). Température de service minimale : comme il est habituel dans les installations de plomberie.		EN 14707, EN 14366
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	ϑm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,045	
	1 - Formule	[41+ 0,1· ϑm + 0,0008 ·(ϑm-40)²]/1000	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	Tube Tubolit AR Fonoblok : E(L) Tape Tubolit AR : E		EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Attributs physiques			
Dimensions et tolérances	Conformément à EN 14313, tables 1 et 2 CoCs CE		EN 822, EN 823, EN 13467
Performances acoustiques			
Perte d'insertion acoustique du système	sur les conduites d'eaux usées en fonte ⩽ 15 dB(A)		EN 14366
Santé et environnement			
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences en matière de COV (AgBB français, italien, belge, allemand, Blauer Engel et Eurofins Indoor Air Comfort GOLD).		ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Déclaration environnementale de produit (DEP)	Déclaration environnementale de type III (DEP) : Numéro de déclaration "072/2018", Instytut Techniki Budowlanej (ITB)		
Caractéristiques supplémentaires	Exempt de SCCP, MCCP		
Autres caractéristiques techniques			
Durée de conservation	Tape auto-adhésif: 1 an		
Stockage	Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative (50% à 70%) et une température ambiante (0°C à 35°C).		

Bobine. Bleu

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Diamètre nominal (DN) du conduit en plastique (ISO 1452)	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Contenu primaire [pièces]
57	50	**TL-50/5-AR**	5	15	7612207144154	135 m	9 rouleau(x)
64	60	**TL-60/5-AR**	5	15	7612207304541	120 m	8 rouleau(x)
76	70	**TL-70/5-AR**	5	15	7612207144178	105 m	7 rouleau(x)
89	90	**TL-90/5-AR**	5	15	7612207220742	75 m	5 rouleau(x)
108	100	**TL-100/5-AR**	5	15	7612207144208	75 m	5 rouleau(x)
133	125	**TL-125/5-AR**	5	15	7612207144222	60 m	4 rouleau(x)
160	150	**TL-150/5-AR**	5	15	7612207144246	45 m	3 rouleau(x)

Bande – isolation

Code	Description	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
TL-TAPE/100-AR	Tape Tubolit AR Fonoblok (100 mm x 15 m x 3 mm)	3	100	15	6 rouleau(x)
TL-TAPE/50-AR	Tape Tubolit AR Fonoblok (50 mm x 15 m x 3 mm)	3	50	15	12 rouleau(x)





INSTALLEZ-LE, BÉNÉFICIEZ D'UNE LARGE GAMME.

Tubolit
AR Fonowave

Gaine d'isolation en PE avec profil ondulé pour tuyaux d'eaux usées en plastique

// Confort acoustique amélioré: < 11 dB (A) sur les tuyaux en plastique
// Application simple sur les brides et les coudes
// Revêtement extérieur durable

www.armacell.be





armacell
ArmaLight™

DONNÉES TECHNIQUES - TUBOLIT AR FONOWAVE

Brève description	Matériau isolant extrudé flexible à cellules fermées pour réduire le bruit et prévenir la condensation, en particulier sur les conduites en plastique d'eaux usées, d'eaux pluviales et d'eaux d'égout.
Type d'article	Mousse à base de polyethylène Mousse de polyéthylène (PEF) fabriquée en usine selon la norme EN 14313.
Informations importantes supplémentaires	Revêtement auto-adhésif sur les rubans : revêtement adhésif sensible à la pression à base d'acrylate modifié avec structure en maille, recouvert d'une feuille de polyéthylène.
Gamme de couleurs du produit	Bleu
Caractéristiques spéciales	Revêtement en feuille sur la surface extérieure pour une protection supplémentaire de la surface d'isolation. La surface intérieure spécialement ondulée offre d'excellentes performances acoustiques sur les tuyaux en plastique.
Applications	Isolation acoustique et thermique des canalisations internes d'eaux usées, d'eaux pluviales et d'égouts dans les bâtiments résidentiels et non résidentiels. Pour les tuyaux de collecte et d'évacuation des eaux pluviales (de toiture) complexes et de grand diamètre, nous recommandons d'utiliser l'isolation ArmaFlex afin d'assurer une protection optimale contre le risque de condensation.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.

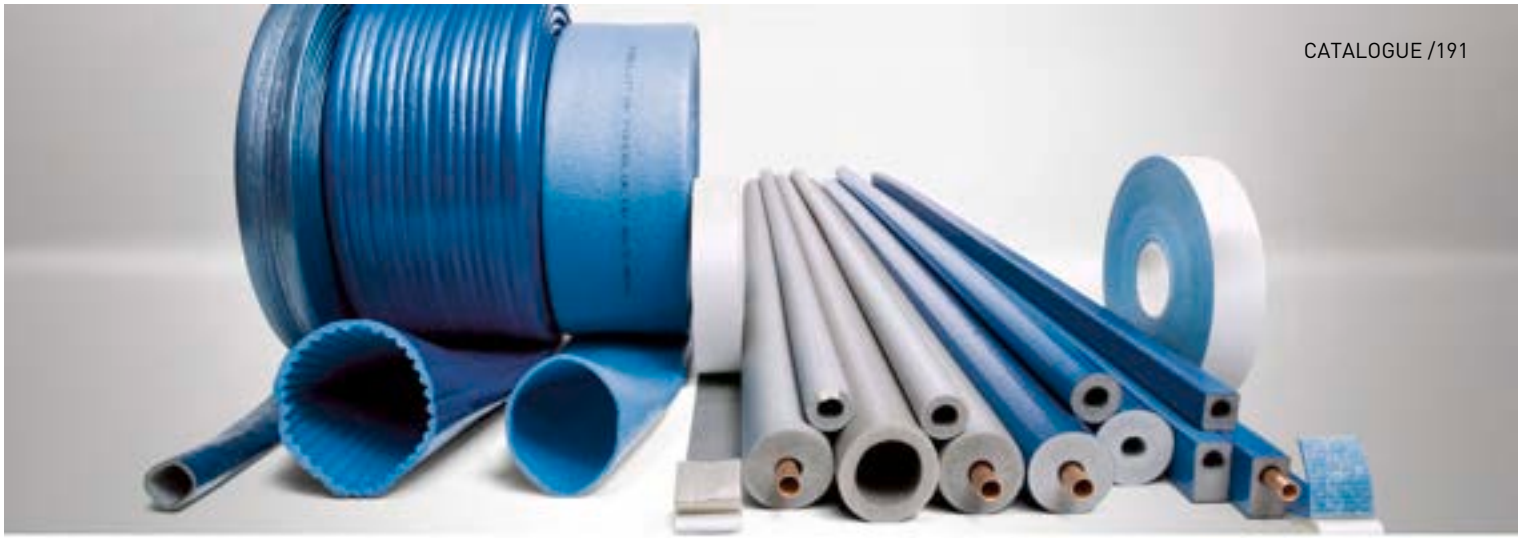
Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement			
Température de fonctionnement	Température de service maximale : + 100 °C (+ 85 °C pour le tape) Température de service minimale : comme il est habituel dans les installations de plomberie.		EN 14707, EN 14313
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,045	
	1 - Plage	Tubolit AR Fonowave, Tubolit AR tape	
	1 - Formule	[41 + 0,1· ϑm + 0,0008 ·(ϑm-40)²]/1000	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	Tube Tubolit AR Fonowave : E(L) Tape Tubolit AR : E		EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Attributs physiques			
Dimensions et tolérances	Conformément à EN 14313, tables 1 et 2.		EN 822, EN 823, EN 13467
Performances acoustiques			
Perte d'insertion acoustique du système	Sur les tuyaux en plastique d'eau usée ≤ 11 dB(A)		EN 14366
Santé et environnement			
Caractéristiques supplémentaires	Exempt de SCCP, MCCP		
Autres caractéristiques techniques			
Durée de conservation	Tape auto-adhésif : 1 an		
Stockage	Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative 50% à 70%) et une température ambiante (0°C à 35°C).		

Bobine. Bleu

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
57	**CO-50/9-ARW**	7612207334012	80 m
75	**CO-70/9-ARW**	7612207334029	60 m
90	**CO-90/9-ARW**	7612207351484	50 m
110	**CO-100/9-ARW**	7612207468755	40 m
125	**CO-125/9-ARW**	7612207334043	40 m

Bande – isolation. Ruban. Mousse de polyéthylène basse densité (PEF) bleue avec revêtement protecteur en PE et couche auto-adhésive.

Code	Description	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [métrique]
TL-TAPE/50-ARW	Ruban avec couche auto-adhésive, à base de mousse LDPE recouverte d'une feuille bleue.	3	50	15	12 rouleau(x)



INSTALLEZ-LE, BÉNÉFICIEZ D'UNE LARGE GAMME.



Tubolit
Tape

Accessoires pour plombiers professionnels

// Divers tapes disponibles pour chaque application
// Résistant à l'humidité avec/sans auto-adhésif
// Différents revêtements de surface disponibles
// Facile à installer



www.armacell.be



armacell
ArmaLight™

DONNÉES TECHNIQUES - TUBOLIT TAPE

Brève description	Tape, ruban isolant à base de mousse grise en PE. Un côté est en mousse à base de PE, et l'autre côté est recouvert d'une couche adhésive avec une doublure de dégagement. Le tape Tubolit DG est gris, le tape Tubolit AR est bleu.
Applications	Isolation / protection de tuyaux (systèmes de chauffage, eau chaude et froide sanitaires) et autres systèmes de chauffage et plomberie.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.

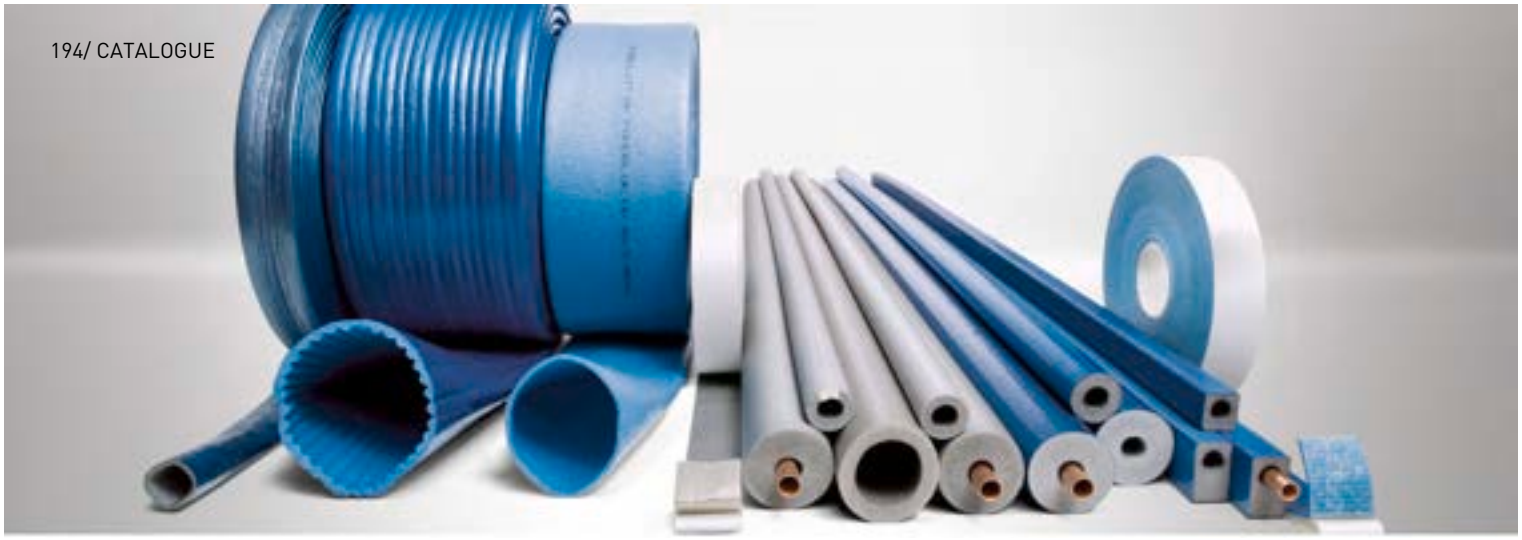
Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement			
Température de fonctionnement	Température de service maximale : +85 °C Température de service minimale : comme il est habituel dans les installations de plomberie et de chauffage.		EN 14707, EN 14313
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	Θm	40°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,045	
	1 - Plage	Tubolit DG et Tubolit AR tapes auto-adhésif	
	1 - Formule	[41 + 0,1· ϑm + 0,0008 ·(ϑm-40)²]/1000	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	Tubolit DG, Tubolit AR tapes auto-adhésif : E		EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Attributs physiques			
Dimensions et tolérances	Conforme à la norme EN 14313, tab. 1		EN 822, EN 823
Autres caractéristiques techniques			
Durée de conservation	Tape et tube auto-adhésif : 1 an		
Stockage	Peut être stocké dans des pièces sèches et propres à une humidité relative normale (50% à 70%) et à une température ambiante (0°C à 35°C).		

Bande – PVC

Code	Description	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
TL-TAPE/50M-BE	Tape Tubolit 50 mm x 0,18 mm x 50 m. Couleur: bleu.	50	50	24 rouleau(x)
TL-TAPE/50M-GY	Tape Tubolit 50 mm x 0,18 mm x 50 m. Couleur: gris.	50	50	24 rouleau(x)

Bande – isolation. Gris

Code	Description	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
TLT-TAPE/50-DG	Tubolit DG Bande en polyéthylène 50 mm x 10 m. Couleur: gris	3	50	10	12 rouleau(x)



INSTALLEZ-LE, BÉNÉFICIEZ D'UNE LARGE GAMME.

Tubolit
Accessories

Accessoires professionnels pour toute la gamme de produits Tubolit

// Divers tapes disponibles selon l'application
// Résistant à l'humidité avec ou sans adhésif
// Différents revêtements de surface disponibles
// Clips pour fixation des tubes Tubolit
// Facile à installer

www.armacell.be







armacell
ArmaLight™

DONNÉES TECHNIQUES - TUBOLIT ACCESSORIES

Brève description	Accessoires pour l'installation de l'isolation Tubolit : clips Tubolit, et tapes Tubolit

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	Température de service maximale : +85 °C Température de service minimale : comme il est habituel dans les installations de plomberie et de chauffage.	EN 14706, EN 14707, EN 14313
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	Clips Tubolit classe E Tubolit DG Tape classe E	EN ISO 11925-2, EN 13501-1
Santé et environnement		
Aspects environnementaux	Les clips Tubolit et les tapes Tubolit sont conformes à la réglementation REACH	

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
TL-CLIPS	Clips Tubolit pour fermer les manchons Tubolit	7612207142129	25 sac



INSTALLEZ-LE, BÉNÉFICIEZ D'UNE LARGE GAMME.



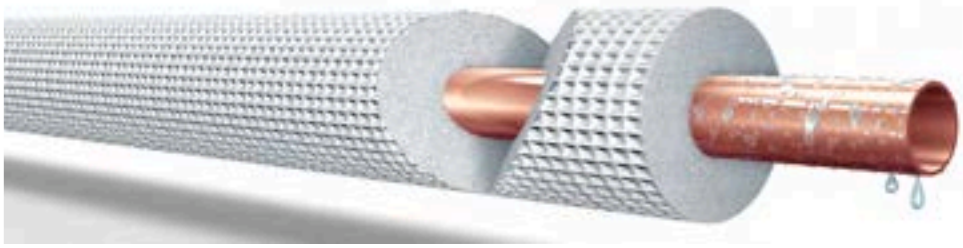
Tubolit
Split

Tuyaux en cuivre pré-isolés pour une installation rapide et une connexion durable des systèmes de climatisation



// Excellente protection contre les pertes d'énergie et la condensation
// Euroclasse B(L)-s1,d0
// Convient à la plupart des gaz réfrigérants
// Technologie brevetée « join-split » pour couper et raccorder facilement les tuyaux sans aucun outil
// Facile à connecter. Gamme complète avec accessoires assortis

www.armacell.be



armacell
ArmaLight™

INSTALLEZ-LE, BÉNÉFICIEZ D'UNE LARGE GAMME.

ArmaLight Tubolit Split and DuoSplit

// FAIBLE DENSITÉ DE FUMÉE

En cas d'incendie, il est essentiel que les personnes sur place puissent trouver rapidement des voies d'évacuation, ce qui n'est pas possible si les dégagements de fumée sont trop importants. Le Tubolit Split et le Tubolit DuoSplit obtiennent le classement B_L-s1, d0 dans le cadre des essais de réaction au feu européens. En présence d'un incendie, l'isolant pour tuyau génère beaucoup moins de fumée que les produits traditionnels à base de PE, ce qui par conséquent contribue de manière significative à la sécurité des personnes qui se trouvent dans les bâtiments.



// DURABLE PEU ENCOMBRANT : LE NOUVEAU TOWERPACK

Ce nouvel emballage durable a un impact environnemental et une empreinte écologique réduits. Il occupe 40% de place en moins qu'un emballage traditionnel Afin que les rouleaux puissent être transportés de manière sûre, ils sont attachés à l'aide de sangles et enveloppés d'un film solide.



// ACCESSOIRES

Nous proposons également une gamme complète d'accessoires servant à installer les systèmes de climatisation.

TUBOLIT SPLIT TOWERPACK POUCES

Code	SZ-067/E25	SZ-067/E50	SZ-068/E25	SZ-068/E50	SZ-061/E50	SZ-107/E25	SZ-107/E50	SZ-108/E25	SZ-108/E50	SZ-101/E50	SZ-127/E25	SZ-127/E50	SZ-128/E25	SZ-128/E50	SZ-121/E50	SZ-168/E25	SZ-161/E25	SZ-191/E25	SZ-221/E25
Taille des tuyaux en cuivre (inch)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	7/8"
Taille des tuyaux en cuivre (mm)	6.35 x 0.7	6.35 x 0.7	6.35 x 0.8	6.35 x 0.8	6.35 x 1	9.53 x 0.7	9.53 x 0.7	9.53 x 0.8	9.53 x 0.8	9.53 x 1	12.7 x 0.7	12.7 x 0.7	12.7 x 0.8	12.7 x 0.8	12.7 x 1	15.87 x 0.8	15.87 x 1	19.05 x 1	22.22 x 1
Épaisseur de l'isolant (mm)	6	6	9	9	9	6	6	9	9	9	6	6	9	9	9	9	9	9	9
Diamètre extérieur tuyaux pré-isolés (mm)	18	18	24	24	24	22	22	28	28	28	25	25	31	31	31	34	34	37	40
Longueur de la bobine (m)	25	50	25	50	50	25	50	25	50	50	25	50	25	50	50	25	25	25	25
Bobine par tower	30	26	30	16	16	30	23	26	13	13	30	18	24	12	12	21	21	12	11
Longueur par tower (m)	750	1300	750	800	800	750	1150	650	650	650	750	900	600	600	600	525	525	300	275

TUBOLIT SPLIT CARTON POUCES

Code	SZC-068/E25	SZC-068/E50	SZC-108/E25	SZC-108/E50	SZC-128/E25	SZC-128/E50	SZC-168/E25	SZC-161/E25	SZC-191/E25	SZC-221/E25
Taille des tuyaux en cuivre (inch)	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	7/8"
Taille des tuyaux en cuivre (mm)	6.35 x 0.8	6.35 x 0.8	9.53 x 0.8	9.53 x 0.8	12.7 x 0.8	12.7 x 0.8	15.87 x 0.8	15.87 x1	19.05 x 1	22.22 x 1
Épaisseur de l'isolant (mm)	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Diamètre extérieur tuyaux pré-isolés (mm)	24	24	28	28	31	31	34	34	37	40
Longueur de la bobine (m)	25	50	25	50	25	50	25	25	25	25
Bobines par carton	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1
Longueur par carton (m)	50	50	50	50	50	50	25	25	25	25

TUBOLIT SPLIT CARTON MÉTRIQUE

Code	SMC-061/E25	SMC-061/E50	SMC-101/E25	SMC-101/E50	SMC-121/E25	SMC-121/E50	SMC-161/E25	SMC-181/E25	SMC-221/E25
Taille des tuyaux en cuivre (mm)	6 x 1	6 x 1	10 x 1	10 x 1	12 x 1	12 x 1	16 x 1	18 x 1	22 x 1
Épaisseur de l'isolant (mm)	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Diamètre extérieur tuyaux pré-isolés (mm)	24	24	28	28	30	30	34	36	40
Longueur de la bobine (m)	25	50	25	50	25	50	25	25	25
Bobines par carton	2	1	2	1	2	1	1	1	1
Longueur par carton (m)	50	50	50	50	50	50	25	25	25

DONNÉES TECHNIQUES - TUBOLIT SPLIT

Brève description	Tubolit Split est un système pré-isolé fiable qui permet de raccorder les unités intérieures et extérieures de climatisation et de réfrigération des systèmes split, multi-split et des pompes à chaleur. Le système se compose d'un ou de plusieurs tuyaux en cuivre, d'un matériau d'isolation, d'un revêtement résistant aux UV et d'accessoires assortis.
Type d'article	Mousse à base de polyethylène Revêtement polyoléfine copolymère. Tuyaux en cuivre de réfrigération recuits et étirés sans soudure selon EN 12735-1.
Informations importantes supplémentaires	Le matériau d'isolation est l'isolant original Tubolit à cellules fermées. Solution durable, résistante aux contraintes mécaniques et aux rayons UV. Convient aux gaz de réfrigération R-410A, R-407C et R32.
Gamme de couleurs du produit	Blanc
Applications	Systèmes de climatisation split et multi-split, pompes à chaleur et compteurs de froid
Installation	Nécessite aucun outillage particulier. Les accessoires adhaptés facilitent l'assemblage. En cas d'adhérence par contact, pressez fermement les éléments ensemble pendant le temps d'adhérence par contact. Il est recommandé de protéger les extrémités des tubes isolants avec du ruban adhésif. L'isolant ne doit pas être fendu sur toute la longueur et collé au tuyau à ces deux extrémités.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.
Remarques	Certificat de conformité des installations de chauffage et de plomberie disponible sur demande.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température min. en °C[1]	Température max. en °C	EN 14706, EN 14707, EN 14313
	-50	100	
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	0°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,036	
	1 - Plage	Tubolit Tubes d'isolation fendus	
	1 - Formule	[36 + 0,1· ϑm + 0,0008 · ϑm²]/1000	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	Tubolit Tube isolant fendu : B(L)-s1,d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Résistance à la vapeur d'eau			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ ⩾ 5000 (Isolation non-fendue et son film de protection)		EN 13469
Attributs physiques			
Dimensions et tolérances	Conformément à la norme EN 14313, tableaux 1 et 2		EN 13467
Résistance aux intempéries et aux UV			
Résistance aux UV	Très bonne TB 142		EN ISO 4892-2
Autres caractéristiques techniques			
Maximum operating pressure (bar)	1/4" x 0.8 mm 159 bar 6 x 0.8 mm 169 bar 1/4" x 1.0 mm 206 bar 6 x 1.0 mm 220 bar 3/8" x 0.8 mm 101 bar 12 x 0.8 mm 79 bar 3/8" x 1.0 mm 129 bar 12 x 1.0 mm 100 bar 1/2" x 0.8 mm 74 bar 22 x 1.0 mm 52 bar 1/2" x 1.0 mm 94 bar 5/8" x 0.8 mm 58 bar 5/8" x 1.0 mm 74 bar 3/4" x 1.0 mm 61 bar 7/8" x 1.0 mm 52 bar		

[1] Pour une utilisation à des températures inférieures à 0 °C, veuillez contacter notre Service Technique.



INSTALLEZ-LE, BÉNÉFICIEZ D'UNE LARGE GAMME.



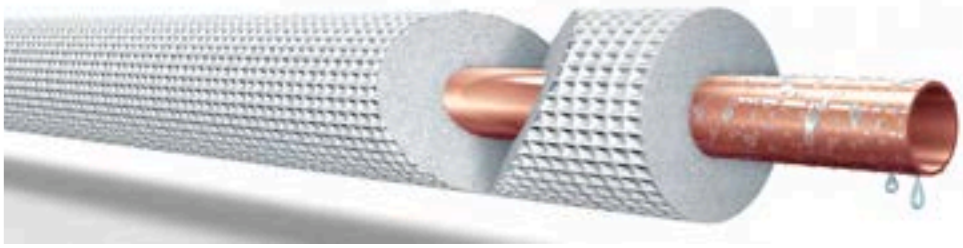
Tubolit
DuoSplit

Tuyaux en cuivre pré-isolés pour une installation rapide et une connexion durable des systèmes de climatisation



// Excellente protection contre les pertes d'énergie et la condensation
// Euroclasse B(L)-s1,d0
// Convient à la plupart des gaz réfrigérants
// Technologie brevetée d'adhésif « Join-split » pour couper et raccorder facilement les tuyaux sans aucun outil
// Facile à connecter. Gamme complète avec accessoires assortis

www.armacell.be



armacell
ArmaLight™

INSTALLEZ-LE, BÉNÉFICIEZ D'UNE LARGE GAMME.

ArmaLight Tubolit Split and DuoSplit

// FAIBLE DENSITÉ DE FUMÉE

En cas d'incendie, il est essentiel que les personnes sur place puissent trouver rapidement des voies d'évacuation, ce qui n'est pas possible si les dégagements de fumée sont trop importants. Le Tubolit Split et le Tubolit DuoSplit obtiennent le classement B_L-s1, d0 dans le cadre des essais de réaction au feu européens. En présence d'un incendie, l'isolant pour tuyau génère beaucoup moins de fumée que les produits traditionnels à base de PE, ce qui par conséquent contribue de manière significative à la sécurité des personnes qui se trouvent dans les bâtiments.



// DURABLE PEU ENCOMBRANT : LE NOUVEAU TOWERPACK

Ce nouvel emballage durable a un impact environnemental et une empreinte écologique réduits. Il occupe 40% de place en moins qu'un emballage traditionnel Afin que les rouleaux puissent être transportés de manière sûre, ils sont attachés à l'aide de sangles et enveloppés d'un film solide.



// ACCESSOIRES

Nous proposons également une gamme complète d'accessoires servant à installer les systèmes de climatisation.

TUBOLIT DUOSPLIT TOWERPACK POUCES

Code	DZ-061088/ E25	DZ-061288/ E25	DZ-061688/ E25	DZ-101688/ E25
Taille des tuyaux en cuivre (inch)	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Taille des tuyaux en cuivre (mm)	6.35 x 0.8 & 9.53 x 0.8	6.35 x 0.8 & 12.7 x 0.8	6.35 x 0.8 & 15.87 x 0.8	9.53 x 0.8 & 15.87 x 0.8
Épaisseur de l'isolant (mm)	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0
Diamètre extérieur tuyaux pré-isolés (mm)	24 / 28	24 / 30	24 / 34	28 / 34
Longueur de la bobine (m)	25	25	25	25
Bobine par tower	14	13	9	9
Longueur par tower (m)	350	325	225	225

TUBOLIT DUOSPLIT CARTON POUCES

Code	DZC-061088/ E25	DZC-061288/ E25	DZC-061688/ E25	DZC-061681/ E25	DZC-101688/ E25	DZC-101681/ E25
Taille des tuyaux en cuivre (inch)	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Taille des tuyaux en cuivre (mm)	6.35 x 0.8 & 9.53 x 0.8	6.35 x 0.8 & 12.7 x 0.8	6.35 x 0.8 & 15.87 x 0.8	6.35 x 0.8 & 15.87 x 1	9.53 x 0.8 & 15.87 x 0.8	9.53 x 0.8 & 15.87 x 1
Épaisseur de l'isolant (mm)	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0
Diamètre extérieur tuyaux pré-isolés (mm)	24 / 28	24 / 30	24 / 34	24 / 34	28 / 34	28 / 34
Longueur de la bobine (m)	25	25	25	25	25	25
Bobines par carton	1	1	1	1	1	1
Longueur par carton (m)	25	25	25	25	25	25

TUBOLIT DUOSPLIT CARTON MÉTRIQUE

Code	DMC-06101/ E25	DMC-06121/ E25	DMC-06161/ E25	DMC-10161/ E25	DMC-10181/ E25
Taille des tuyaux en cuivre (mm)	6 x 1 & 10 x 1	6 x 1 & 12 x 1	6 x 1 & 16 x 1	10 X 1 & 16 x 1	10 X 1 & 18 x 1
Épaisseur de l'isolant (mm)	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0
Diamètre extérieur tuyaux pré-isolés (mm)	24 / 28	24 / 30	24 / 34	28 / 34	28 / 36
Longueur de la bobine (m)	25	25	25	25	25
Bobines par carton	1	1	1	1	1
Longueur par carton (m)	25	25	25	25	25

DONNÉES TECHNIQUES - TUBOLIT DUOSPLIT

Brève description	Tubolit DuoSplit est un système pré-isolé fiable permettant de raccorder les unités intérieures et extérieures de climatisation et de réfrigération des systèmes split, multi-split et des pompes à chaleur. Le système se compose de tuyaux en cuivre, d'un matériau d'isolation, d'un revêtement résistant aux UV et d'accessoires assortis.
Type d'article	Mousse à base de polyethylène Revêtement polyoléfine copolymère. Tuyaux en cuivre de réfrigération recuits et étirés sans soudure selon EN 12735-1.
Informations importantes supplémentaires	Le matériau d'isolation est l'isolant original Tubolit à cellules fermées. Solution durable, résistante aux contraintes mécaniques et aux rayons UV. Convient aux gaz de réfrigération R-410A, R-407C et R32.
Gamme de couleurs du produit	Blanc
Applications	Systèmes de climatisation split et multi-split, pompes à chaleur et compteurs de froid.
Installation	Nécessite aucun outillage particulier. Les accessoires adhaptés facilitent l'assemblage. L'isolant ne doit pas être fendu sur toute la longueur et collé au tuyau à ces deux extrémités. Il est recommandé de protéger les extrémités des tubes isolants avec du ruban adhésif.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.
Remarques	Le certificat de conformité à la norme EN 12735-1 pour les tubes en cuivre Tubolit Split et DuoSplit est disponible sur demande.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température min. en °C[1]	Température max. en °C	EN 14706, EN 14707, EN 14313
	-50	100	
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	0°C	EN ISO 13787, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,036	
	1 - Plage	Tubolit DuoSplit	
	1 - Formule	[36 + 0,1· ϑm + 0,0008 · ϑm²]/1000	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	B(L)-s1,d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Résistance à la vapeur d'eau			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ ≥ 5000 (Isolation non-fendue et son film de protection)		EN 13469
Attributs physiques			
Dimensions et tolérances	Conformément à EN 14313, tables 1 et 2		EN 13467
Résistance aux intempéries et aux UV			
Résistance aux UV	Très bon, TB 124		EN ISO 4892-2
Autres caractéristiques techniques			
Maximum operating pressure (bar)	Imperial 1/4" x 0.8 mm 159 bar 1/4" x 1.0 mm 206 bar 3/8" x 0.8 mm 101 bar 3/8" x 1.0 mm 129 bar 1/2" x 1.0 mm 94 bar 5/8" x 1.0 mm 74 bar 3/4" x 1.0 mm 61 bar 7/8" x 1.0 mm 52 bar Metric 6 x 0.8 mm 169 bar 6 x 1.0 mm 220 bar 10 x 0.8 mm 96 bar 10 x 1.0 mm 122 bar 12 x 0.8 mm 79 bar 12 x 1.0 mm 100 bar		

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
	16 x 1.0 mm 73 bar 18 x 1.0 mm 65 bar 22 x 1.0 mm 52 bar	

[1] Pour une utilisation à des températures inférieures à 0 °C, veuillez contacter notre Service Technique.



INSTALLEZ-LE, BÉNÉFICIEZ D'UNE LARGE GAMME.



Tubolit Split & DuoSplit

Accessories



Une gamme complète d'accessoires : polyvalents, professionnels et toujours adaptés

// Raccords Flare SAE
// Conduits et Accessoires
// Habillages et raccords
// Supports de plancher et supports muraux

www.armacell.be



armacell
ArmaLight™

DONNÉES TECHNIQUES - TUBOLIT SPLIT & DUOSPLIT ACCESSORIES

Brève description	Accessoires pour Tubolit Split et DuoSplit comprenant : supports, couvercle de connexion, capuchon d'extrémité,...

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Autres caractéristiques techniques		
Remarques supplémentaires	Pour les caractéristiques techniques, veuillez vous référer aux informations indiquées sur les pages suivantes, sous chaque gamme.	

Adaptateur mural

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
SD-CA-110X75	Pièce de raccordement au mur 110 x 75 mm	7612207205534	4 pc
SD-CA-60X45	Pièce de raccordement au mur 60 x 45 mm	7612207205510	9 pc
SD-CA-80X60	Pièce de raccordement au mur 80 x 60 mm	7612207205527	6 pc

Autres informations

Réaction au feu	Euroclasse E - EN ISO 11925-2 UL 94 - Réussite verticale V0, V1, V2 - EN 60695-11-10 A+B
Régulation	Les adaptateurs Armacell pour les murs ne doivent pas contenir de matériaux ou de substances répertoriés comme : - SVHC, Annexe XIV, Annexe XVII selon REACH (Règlement (CE) N° 1907/2006) - POP conformément au règlement (CE) 2019/1021 - Matériaux soumis à des restrictions RoHS conformément à la directive RoHS (2011/65/EU)
Remarques	Les produits sont généralement fournis sous forme d'ensembles dans des cartons.

Capsules et couvercles

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
SOR-CAP	Capot de bride pour support de sol 80 x 60 mm	7612207206043	24 pc

Autres informations

Réaction au feu	Euroclasse E - EN ISO 11925-2 UL 94 - Réussite verticale V0, V1, V2 - EN 60695-11-10 A+B
Régulation	Les capsules et couvercles Armacell ne doivent pas contenir de matériaux ou de substances répertoriés comme : - SVHC, Annexe XIV, Annexe XVII selon REACH (Règlement (CE) N° 1907/2006) - POP conformément au règlement (CE) 2019/1021 - Matériaux soumis à des restrictions RoHS conformément à la directive RoHS (2011/65/EU)
Remarques	Les produits sont généralement fournis sous forme d'ensembles dans des cartons.

Outils d'étalonnage SAE

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
SF-CBZ-06-16	Outil d'étalonnage de boîte à outils SAE pour 1/4" 3/8" 1/2" 5/8"	7612207238327	5 pc
SF-CTZ-006	Outil d'étalonnage de boîte à outils SAE pour 1/4"	7612207191561	10 pc
SF-CTZ-010	Outil d'étalonnage de boîte à outils SAE pour 3/8"	7612207191578	10 pc
SF-CTZ-012	Outil d'étalonnage de boîte à outils SAE pour 1/2"	7612207191516	10 pc
SF-CTZ-016	Outil d'étalonnage de boîte à outils SAE pour 5/8"	7612207191585	10 pc
SF-CTZ-019	Outil d'étalonnage de boîte à outils SAE pour 3/4"	7612207222999	5 pc
SIP540X85	Couvrant 540 x 85 mm	7612207213300	15 pc

Couvercles, tuyau spiralé, colliers de serrage et supports.

Code	Description	EAN	Contenu primaire [métrique]	Contenu primaire [pièces]
SC-CH-1618/E50	Tuyau ondulé 16 / 18	7612207205763	50 m	
SC-SH-16/E30	Tuyau spiralé avec intérieur lisse 16	7612207205770	30 m	
SC-SH-18/E30	Tuyau spiralé avec intérieur lisse 18	7612207205787	30 m	
SC-SH-20/E30	Tuyau spiralé avec intérieur lisse 20	7612207205794	30 m	

Couvercles, tuyau spiralé, colliers de serrage et supports.

Code	Description	EAN	Contenu primaire [métrique]	Contenu primaire [pièces]
SC-YW-16-18	Raccord Y 16 / 18	7612207205800		20 pc
SD-CC-110X75	Couverture des jonctions 110 x 75 mm	7612207205565		20 pc
SD-CC-60X45	Couverture des jonctions 60 x 45 mm	7612207205541		30 pc
SD-CC-80X60	Couverture des jonctions 80 x 60 mm	7612207205558		30 pc
SD-CD-110X75	Canal d'installation Split 110 x 75 mm - PVC rigide, stabilisé contre les rayons UV, couleur : RAL 9001 (blanc)	7612207205596	8 m	
SD-CD-60X45	Canal d'installation Split 60 x 45 mm - PVC rigide, stabilisé contre les rayons UV, couleur : RAL 9001 (blanc)	7612207205572	24 m	
SD-CD-80X60	Canal d'installation Split 80 x 60 mm - PVC rigide, stabilisé contre les rayons UV, couleur : RAL 9001 (blanc)	7612207205589	16 m	
SD-CE-60X45	Capot de bride 60 x 45 mm	7612207205602		12 pc
SD-CE-80X60	Capot de bride 80 x 60 mm	7612207205619		9 pc
SD-CT-110X75	Collier de serrage 110 x 75 mm	7612207205916		20 pc
SD-CT-60X45	Collier de serrage 60 x 45 mm	7612207205893		30 pc
SD-CT-80X60	Collier de serrage 80 x 60 mm	7612207205909		30 pc
SD-CW-60X45	Couverture murale 60 x 45 mm	7612207205923		10 pc
SD-CW-80X60	Couverture murale 80 x 60 mm	7612207551358		16 pc
SOR-1000	Support de sol 1000 mm	7612207206074		4 pc
SOR-350	Support de sol 350 mm	7612207206050		24 pc
SOR-450	Support de sol 450 mm	7612207206067		24 pc

Autres informations

Réaction au feu	Euroclasse E - EN ISO 11925-2 UL 94 - Réussite verticale V0, V1, V2 - EN 60695-11-10 A+B
Régulation	Les couvercles, les tuyaux spiralés, les colliers et les rails de support Armacell ne doivent pas contenir de matériaux ou de substances répertoriés en tant que - SVHC, annexe XIV, annexe XVII conformément à REACH (règlement (CE) n° 1907/2006) - POP conformément au règlement (CE) 2019/1021 - Matériaux soumis à des restrictions RoHS conformément à la directive RoHS (2011/65/EU)
Remarques	Les produits sont généralement fournis sous forme d'ensembles dans des cartons.

Coudes et Tés en PVC

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
SD-CF-110X75	Pièce coudée 110 x 75 mm	7612207205640	6 pc
SD-CF-60X45	Pièce coudée 60 x 45 mm	7612207205626	10 pc
SD-CF-80X60	Pièce coudée 80 x 45 mm	7612207205633	8 pc
SD-CI-110X75	Pièce coudée intérieure 110 x 75 mm	7612207205831	4 pc
SD-CI-60X45	Pièce coudée intérieure 60 x 45 mm	7612207205817	8 pc
SD-CI-80X60	Pièce coudée intérieure 80 x 60 mm	7612207205824	6 pc
SD-CL-60X45	Canal d'installation flexible 60 x 45 mm	7612207205848	6 pc
SD-CL-80X60	Canal d'installation flexible 88 x 60 mm	7612207205855	4 pc
SD-CP-110X75	Pièce en T 110 x 75 mm	7612207551341	4 pc
SD-CP-80X60	Pièce en T 80 x 60 mm	7612207205862	4 pc

Coudes et Tés en PVC

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
SD-CR-110X75	Pièce de réduction 110 x 75 mm	7612207205886	8 pc
SD-CR-80X60	Pièce de réduction 80 x 60 mm	7612207205879	12 pc
SD-CX-110X75	Coude externe 110 x 75 mm	7612207205961	6 pc
SD-CX-60X45	Coude externe 60 x 45 mm	7612207205947	12 pc
SD-CX-80X60	Coude externe 80 x 60 mm	7612207205954	9 pc

Autres informations

Réaction au feu	Euroclasse E - EN ISO 11925-2 UL 94 - Réussite verticale V0, V1, V2 - EN 60695-11-10 A+B
Régulation	Les coudes et les pièces en T Armacell ne doivent pas contenir de matériaux ou de substances répertoriés en tant que - SVHC, Annexe XIV, Annexe XVII selon REACH (Règlement (CE) N° 1907/2006) - POP conformément au règlement (CE) 2019/1021 - Matériaux soumis à des restrictions RoHS conformément à la directive RoHS (2011/65/EU)
Remarques	Les produits sont généralement fournis sous forme d'ensembles dans des cartons.

Raccord pour tuyaux en cuivre. Outils d'étalonnage SAE

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
SF-FZ-006	1/4" - 10 sachets par carton	7612207191530	100 pc
SF-FZ-010	3/8" - 10 sachets par carton	7612207191592	100 pc
SF-FZ-012	1/2" - 10 sachets par carton	7612207191547	100 pc
SF-FZ-016	3/8" - 10 sachets par carton	7612207191554	100 pc
SF-FZ-019	3/4" - 10 sachets par carton	7612207222982	50 pc

Autres informations

Régulation	Correspond aux nouvelles normes et réglementations du CEN pour les installations frigorifiques (EN 378/1 - EN 378/2).
Remarques	Les raccords SAE flare sont fournis en petits sachets de 10 jeux, chaque carton contient 10 sachets ; un jeu contient un manchon raidisseur, une bague de compression et un écrou-raccord. contient un manchon raidisseur, une bague à compression et un écrou-raccord. Aucun joint en cuivre n'est nécessaire - bague à compression - étanchéité jusqu'à 10-7 mbar l/s ou < 0,5 g/a Hélium pour tous les fluides frigorigènes (CFC, HFC, HCFC, etc.). réfrigérants (CFC, HFC, HCFC). Pression nominale 1/4" 100 bar 3/8" 64 bar 1/2" 45 bar 5/8" 45 bar 3/4" 45 bar Soumis à des essais internes selon la norme DIN 3859 et par le CETIM : * Essai de résistance à la flexion inversée : pas de fuite après 10 millions de cycles à 50 Hz sous pression normale. * Détecteur de fuite d'hélium (étanchéité au gaz) : < 0,5 g/an (10-5 mbar/l/s) * Essai de pression d'éclatement (4 fois la pression nominale) : pas de fuite * Essai de cycle de température (5 cycles de -40 °C à -120 °C à 10 bar He) : pas de fuite CETIM, résultats des essais internes et sur le terrain. internes et sur le terrain.

Support – réglable, standard

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
SBAH-800X465	Console coulissante avec fixation de sécurité 800 x 465 mm	7612207213263	1 pc
SBAL-800X420	Console coulissante avec niveau à bulle 800 x 420 mm	7612207213249	1 pc
SBAS-700X465	Console coulissante 700 x 465 mm	7612207213256	1 pc
SBHD-550X550	Support mural pour charges lourdes 550 x 550 mm - Max. Charge maximale 100 + 100 kg	7612207213287	1 pc
SIC540X85X55	Cadre d'installation 540 x 85 x 55 mm	7612207213294	15 pc

Autres informations

Support – réglable, standard

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
Remarques	Les supports muraux Armacell sont fabriqués en acier électro-galvanisé et sont disponibles en différents modèles et pour diverses exigences de charge. Les supports sont peints avec des résines époxy pour l'extérieur en RAL 9002. Chaque ensemble est emballé dans un carton, comprenant un kit de montage et des instructions d'installation.		





INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.

ArmaFlex
Fastlink

La connexion rapide et facile pour les pompes à chaleur

// Raccord de pompe à chaleur spécialement conçu et prêt à l'emploi
// Les kits contiennent les tailles DN25 et DN32 les plus appropriées, y compris les raccords rapides nécessaires pour connecter les tuyaux.
// Les tuyaux en acier inoxydable ondulé sont très flexibles et pratiques pour les petits espaces sur les chantiers de construction.
// Isolation en élastomère efficace et économe en énergie - conforme à la loi allemande sur l'énergie dans le bâtiment[1].
// Revêtement protecteur résistant aux UV et aux intempéries

www.armacell.com





armacell
ArmaFlex®

ARMAFLEX® FASTLINK

LE RACCORDEMENT HORS SOL RAPIDE ET FACILE POUR LES POMPES À CHALEUR

Basé sur des décennies d'expérience et un savoir-faire technique nouvellement acquis, notre produit vous offre une solution avec un effet isolant optimisé et une alternative peu encombrante pour le raccordement des pompes à chaleur. Le produit permet une installation rapide et simultanée Le produit permet l'installation rapide et simultanée de l'aller et du retour, et se compose de tuyaux ondulés très flexibles conformes à la norme [1].[4404] et pré-isolés avec nos matériaux d'isolation. ArmaFlex Fastlink est conforme à la loi allemande sur l'énergie dans les bâtiments (Gebäudeenergiegesetz, GEG)[1]

Pour protéger l'isolant contre les intempéries ou les dommages mécaniques, il est doté d'un revêtement extérieur extrudé robuste et sans soudure résistant aux UV. Le matériau isolant à cellules fermées, exempt de poussière et de fibres, empêche les pertes de chaleur et la formation de condensation. Grâce à sa structure flexible, ArmaFlex Fastlink réduit également le bruit et les vibrations. Les longueurs proposées conviennent parfaitement aux installations peu encombrantes, lorsqu'il n'est pas possible de poser la tuyauterie sous terre, et offrent une solution rapide pour l'installation de pompes à chaleur à proximité du mur de la maison. La bonne capacité de flexion/ flexibilité des tuyaux ondulés permet de réaliser des solutions individuelles pour le choix du lieu d'installation de l'unité extérieure de la pompe à chaleur. La livraison comprend les raccords rapides appropriés, de sorte que l'installation peut être effectuée rapidement et facilement.





L'utilisation de la technologie unique de l'élastomère Armacell permet une conception compacte et facilite l'installation, même dans des conditions difficiles. L'utilisation des longueurs proposées dans les kits prêts à l'emploi permet de réaliser d'importantes économies de temps et d'argent. Aucun outil spécial n'est nécessaire pour l'installation.

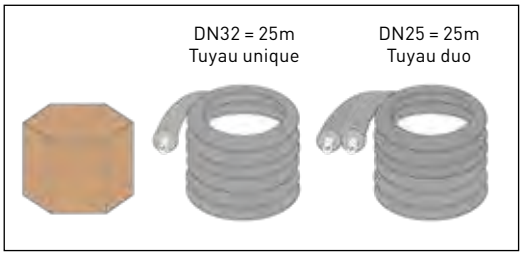
ARMAFLEX FASTLINK DN 32 JEUX



// Tubes ondulés flexibles pré-isolés en acier inoxydable, en longueurs pratiques, adaptés à une installation rapide dans de nombreuses conditions structurelles : 2, 4, 6, 8 mètres. Deux tuyaux individuels (départ et retour) dans une boîte.

// Quatre raccords rapides pour les connexions courantes des pompes à chaleur : Filetage extérieur de 1,25 pouce, y compris les instructions d'installation.

ARMAFLEX FASTLINK BOBINES



// Également disponible en bobines de 25 mètres de long en carton

// Pour DN32 - 25 mètres comme tuyau simple

// Pour DN25 - 25 mètres comme tuyau double (départ et retour combinés)

// Les raccords rapides ne sont pas inclus

RACCORDS RAPIDES



Filetage extérieur

La livraison comprend les raccords à vis avec un filetage extérieur de 1 pouce ou 1,25 pouce. D'autres raccords sont disponibles sur demande.[2, 3]

ARMAFLEX FASTLINK DN 25 JEUX



// Tubes ondulés flexibles pré-isolés en acier inoxydable, en longueurs pratiques, adaptés à une installation rapide dans de nombreuses conditions structurelles : 2, 4, 6, 8 mètres. Une double ligne (départ et retour) - séparable si nécessaire - dans une seule boîte.

// Quatre raccords rapides pour les connexions courantes des pompes à chaleur : Filetage extérieur de 1 pouce, avec instructions d'installation.



AVANTAGES DU SYSTÈME :

// La solution prête à l'emploi pour le raccordement des pompes à chaleur : Tuyaux pré-isolés en longueurs pratiques, y compris les raccords dans des longueurs pratiques, y compris les raccords rapides.

// Installation facile pour des conditions de chantier variées, grâce à des tubes ondulés pré-isolés en acier inoxydable selon 1.4404, avec de faibles rayons de courbure et de petits diamètres extérieurs.

// Isolation économe en énergie conformément à la loi allemande sur l'énergie des bâtiments (GEG) et réduction des émissions de gaz à effet de serre. et réduction des vibrations grâce à la technologie unique des élastomères Armacell. technologie unique de l'élastomère Armacell - flexible, sans poussière ni fibre, flexible, sans poussière, sans fibre et sans CFC1

// Revêtement durable et résilient, pour la protection du tuyau contre les influences extérieures et comme protection mécanique pendant l'installation. contre les influences extérieures et comme protection mécanique pendant l'installation.

[1] L'isolation fournie est conforme à la loi allemande sur l'énergie des bâtiments (GEG) et répond à l'exigence d'une isolation de 50 %.
[2] Lors de l'installation, les instructions habituelles pour l'installation des systèmes de couplage doivent être respectées afin de garantir l'étanchéité du système.
[3] Voir les raccords rapides disponibles à la page suivante.

ARMAFLEX® FASTLINK
RACCORDS RAPIDES DISPONIBLES






Fastlink type	DN	Diamètre extérieur diamètre [mm]	Longueur [m]	SOL-SDN25-E1 / SOL-SDN25-E11/4 2 pcs/sac	SO-SDN25-E1 / SO-SDN25-E11/4 4 pcs/voiture	SO-VA-FIT-25 4 lots/sachet	SO-VA-DNI-25 2 pcs/sac
FL-AV-19X25/E02 [1]	25	31,2	2	Scellement métallique Filetage extérieur de 1 pouce ou 1,25 pouce filetage externe.	Joint métallique convenant à un filetage interne de filetage intérieur de 1 pouce ou 1 ¼ pouce. Avec bague d'étanchéité comme support d'installation.	Kit de raccordement pour mamelon double DN 25, avec anneau d'arrêt, écrou-raccord et bague d'étanchéité.	Double mamelon DN25, 1,25 pouce filetage extérieur.
FL-AV-19X25/E04 [1]	25	31,2	4				
FL-AV-19X25/E06 [1]	25	31,2	6				
FL-AV-19X25/E08 [1]	25	31,2	8				
FL-AV-19X25/E25-D [2]	25	31,2	25				

[1] SOL-SDN25-E1 est inclus dans les ensembles E02, E04, E06 et E08, filetage extérieur de 1 pouce.
[2] L'ensemble E25 ne comprend pas de raccords rapides. Tuyau double de 25 mètres.

Fastlink type	DN	Diamètre extérieur diamètre [mm]	Longueur [m]	SOL-SDN32-E11/4 SOL-SDN32-E11/2 2 pcs/sac	SO-SDN32-E11/4 SO-SDN32-E11/2 4 pcs/voiture	SO-VA-FIT-32 4 lots/sachet	SO-VA-DNI-32 2 pcs/sac
FL-AV-19X32/E02 [3]	32	40,6	2	Scellement métallique Filetage extérieur de 1 pouce ou 1,5 pouce filetage externe.	Actuellement non disponible.	Kit de raccordement pour mamelon double DN 32, avec anneau d'arrêt, écrou-raccord et bague d'étanchéité.	Double mamelon DN32, 1,5 pouce filetage extérieur.
FL-AV-19X32/E04 [3]	32	40,6	4				
FL-AV-19X32/E06 [3]	32	40,6	6				
FL-AV-19X32/E08 [3]	32	40,6	8				
FL-AV-19X32/E25-S [4]	32	40,6	25				

[3] SOL-SDN25-E1 est inclus dans les ensembles E02, E04, E06 et E08, filetage extérieur de 1 pouce.
[4] Le kit E25 ne comprend pas de raccords rapides. Tuyau simple de 25 mètres.

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX FASTLINK

Brève description	ArmaFlex Fastlink est un système de tuyauterie flexible, pré-isolé et résistant aux UV pour le raccordement professionnel des pompes à chaleur au circuit d'eau chaude. Le système est proposé dans les dimensions les plus courantes pour les pompes à chaleur, à savoir DN25 et DN32, et comporte des connecteurs rapides, ce qui le rend prêt à être raccordé.
Type d'article	Tuyau en acier inoxydable austénitique ondulé selon EN 10088-2 : X 2 CrNiMo 17-12-2 et DIN 17441 : 1.4404 // Réalise EN ISO 10380:2013 et EN 13618 p.B. 7.2 Revêtement polyoléfine copolymère. Mousse élastomère flexible (FEF) fabriquée en usine conformément à la norme EN 14304.
Gamme de couleurs du produit	Gris
Gamme de produits	Tubes ondulés pré-isolés en acier inoxydable, disponibles en différentes longueurs de bobines. Chaque jeu comprend également des connecteurs rapides assortis.
Applications	Système de tuyauterie flexible pour raccorder les pompes à chaleur au circuit d'eau chaude.
Installation	Nous recommandons l'utilisation de TL-Tape/50M-GY. L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520.
Remarques	Lors de l'installation, nous recommandons vivement l'utilisation de chemins de câbles métalliques tous les mètres pour soutenir l'ensemble du système, ainsi que l'utilisation d'un système de raccords exclusif pour garantir l'étanchéité à long terme du système. L'équipement de la pompe à chaleur et le fluide caloporteur doivent être bien adaptés pour garantir un fonctionnement sans corrosion et sans interférence.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service[1]	Température min. en °C	Température max. en °C	EN 14707, EN 14304
	-50	110	
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	ϑm	40°C	EN ISO 13787, EN 14304
	λd [W/(m K)]	0,038	
	1 - Formule	$\lambda d = [33 + 0{,}1 \cdot \vartheta m + 0{,}0008 \cdot \vartheta m^2]/1000$	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	E(L)		EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Résistance à la vapeur d'eau			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ ≥ 4.000		EN 13469
Attributs physiques			
Dimensions et tolérances	Selon la norme EN 14304, tableau 1		EN 13467
Résistance aux intempéries et aux UV			
Résistance aux UV	Très bonne		EN ISO 4892-2
Autres caractéristiques techniques			
Maintenance	Le fonctionnement à long terme de l'équipement de la pompe à chaleur, à l'abri de la corrosion et des défaillances, n'est possible que lorsque le système et le fluide caloporteur sont adaptés de manière optimale l'un à l'autre.		
Maximum operating pressure (bar)[1]	DN25 = 6 @ 20°C DN32 = 2.5 @20°C		

[1] Pour une utilisation à des températures au-delà de la plage de température maximale et minimale indiquée dans le tableau des données techniques, veuillez contacter notre Service Client.

[2] Chute de pression [mbar/m] sur débit volumique [l/h] pour température moyenne 20 °C // fluide de chauffage eau.

Manchon - bobine pré-isolée avec des tuyaux en acier inoxydable. Gris. La gamme comprend des ensembles (2, 4, 6, 8 m de longueur, y compris 4 raccords).

19 mm

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
32	**FL-AV-19X25/E02**	7612207535068	2 m
32	**FL-AV-19X25/E04**	7612207535006	4 m
32	**FL-AV-19X25/E06**	7612207535037	6 m
32	**FL-AV-19X25/E08**	7612207535075	8 m
41	**FL-AV-19X32/E02**	7612207535044	2 m
41	**FL-AV-19X32/E04**	7612207535013	4 m
41	**FL-AV-19X32/E06**	7612207535051	6 m
41	**FL-AV-19X32/E08**	7612207535020	8 m

Autres informations

Remarques	Pour DN25 : SOL-SDN25-E1 (filetage extérieur de 1 pouce). Pour DN32 : SOL-SDN32-E11/4 (filetage extérieur de 11/4 pouces). Tous les kits sont livrés avec un double tuyau (aller et retour).

Manchon - bobine pré-isolée avec des tuyaux en acier inoxydable. Gris. Les raccords rapides ne sont pas inclus.

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [métrique]
32	**FL-AV-19X25E25D**	9009590119520	25 m
41	**FL-AV-19X32E25S**	9009590119537	25 m

Autres informations

Remarques	FL-AV-19X25E25D se présente sous la forme d'un double tuyau (aller et retour). FL-AV-19X32E25S est livré en version monotube.

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
SO-VA-FIT-25/4	Kit de fixation supplémentaire pour DN 25 avec 4 bagues, 4 écrous et 4 joints	1 pc
SO-SDN25-E1	Filetage extérieur 1"	4 pc
SO-SDN25-E11/4	Filetage extérieur 1¼"	4 pc
SO-SDN25-I1	Filetage extérieur 1"	4 pc
SO-SDN25-I11/4	Filetage extérieur 1¼"	4 pc



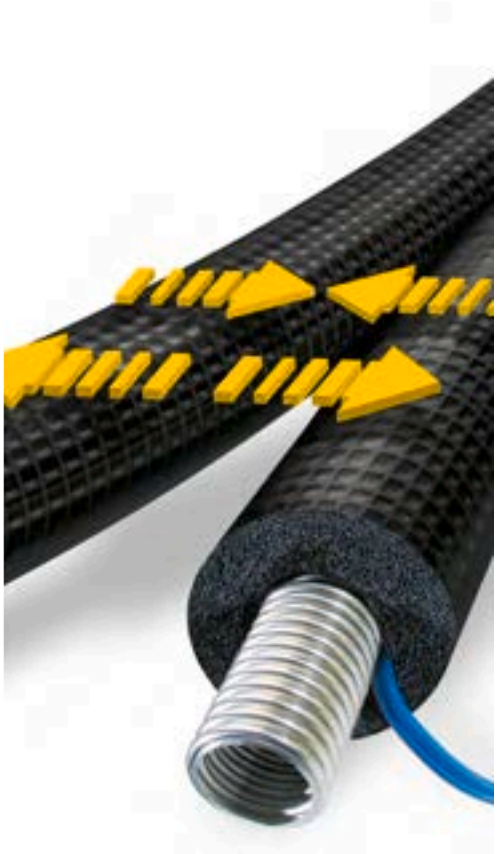
INSTALLEZ-LE, OPTIMISEZ L'ÉNERGIE SOLAIRE.



ArmaFlex DuoSolar

Système pré-isolé conçu pour les applications solaires

// Tuyauterie pré-isolée spécialement conçue pour les applications solaires
// Options de tuyaux en acier et en cuivre
// Large gamme d'accessoires
// Sonde de température intégrée



www.armacell.be



armacell
ArmaFlex®

INSTALLEZ-LE. OPTIMISEZ L'ÉNERGIE SOLAIRE

ArmaFlex DuoSolar

La gamme ArmaFlex DuoSolar vous propose des solutions fiables et faciles à installer pour des systèmes thermiques solaires. Les tuyaux d'alimentation et de retour préisolés connectent le panneau solaire au chauffe-eau à accumulation. Ils optimisent l'efficacité thermique et augmentent la longévité du système entier. ArmaFlex DuoSolar pour capteurs solaires plats avec max. + 150 °C est disponible en tant que tuyau en inox ondulé couvert (ArmaFlex DuoSolar VA) et en tuyau en cuivre (ArmaFlex DuoSolar CU). En raison du système de fixation breveté, les tuyaux préisolés peuvent être séparés et réassemblés facilement au cours du processus d'installation sans le moindre dommage au film de protection.





// RACCORDS RAPIDES

Des accessoires de système particulièrement adaptés à la gamme solaire assurent des raccordements serrés. Pour l'installation d'ArmaFlex DuoSolar VA, Armacell propose des raccords rapides : les tuyaux flexibles peuvent être raccordés aux composants de systèmes solaires thermiques en un clin d'oeil, par le simple serrage d'un écrou. Ce qui élimine le fastidieux bridage de connexions et permet des économies de coûts considérables. Les raccords offrent une étanchéité permanente et étanche pour les tuyaux en acier inoxydable ondulé.



DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX DUOSOLAR

Brève description	ArmaFlex DuoSolar est un système de tuyauterie flexible, pré-isolé et résistant aux UV, utilisé pour relier les capteurs solaires au ballon d'eau chaude de manière simple et professionnelle. Le système est proposé avec un système intelligent de jonction et de séparation avec deux tuyaux en cuivre ou en acier inoxydable et comprend un câble de capteur.
Type d'article	Mousse élastomère flexible fabriquée à base d'éthylène propylène diène méthylène (EPDM), selon la norme EN 14304. Tuyau en acier inoxydable austénitique ondulé selon EN 10088-2 : X 2 CrNiMo 17-12-2 et DIN 17441 : 1.4404 // Réalise EN ISO 10380:2013 et EN 13618 p.B. 7.2 Tuyaux en cuivre de réfrigération recuits et étirés sans soudure selon EN 12735-1. Revêtement polyoléfine copolymère.
Gamme de couleurs du produit	Noir
Gamme de produits	Tuyaux en cuivre pré-isolés ou tuyaux ondulés en acier inoxydable en différentes longueurs de bobines. Dans le tuyau de retour, un câble de capteur (2x0,75 mm²) avec revêtement en silicone sans halogène et résistant à la température (+180°C) est intégré.
Applications	Système de tuyauterie pour relier les capteurs solaires au ballon d'eau chaude, à la chaudière à eau chaude et à d'autres utilisations.
Installation	L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex HT 625.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.
Remarques	Lors de l'installation, il est fortement recommandé d'utiliser les supports de notre gamme tous les mètres pour soutenir l'ensemble du système. Le système solaire et le fluide caloporteur doivent être parfaitement adaptés pour garantir un fonctionnement sans corrosion ni interférence. Nous recommandons un test annuel en laboratoire du fluide (densité, concentration, corrosion, valeur du pH). Le fluide caloporteur doit être entièrement remplacé si les paramètres sont hors limites. Certificat de conformité CE no. 0543 de Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. Celle

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service[1]	Température min. en °C	Température max. en °C	EN 14707, EN 14304
	-50	150	
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	40°C	EN ISO 8497, EN ISO 13787
	λd [W/(m K)]	0,042	
	1 - Formule	$\lambda = [36.92 + 0.125 \cdot \theta m + 0.0008 \cdot (\theta m-30)^2] / 1000]$	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	E(L)		EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Résistance à la vapeur d'eau			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu \geq 4,000$		EN 13469
Attributs physiques			
Dimensions et tolérances	Conformément à l'EN 14304, tableau 1		EN 13467
Résistance aux intempéries et aux UV			
Résistance aux UV	Excellent		EN ISO 4892-2
Autres caractéristiques techniques			
Maintenance	Le fonctionnement à long terme de l'équipement solaire thermique, à l'abri de la corrosion et des défaillances, n'est possible que si le système et le fluide caloporteur sont parfaitement adaptés l'un à l'autre. Nous recommandons un test annuel en laboratoire du fluide (par exemple, densité, concentration, protection contre la corrosion, pH). Le fluide caloporteur doit être entièrement remplacé si les paramètres ne correspondent plus aux spécifications.		
Maximum operating pressure (bar)	CU 12 = 79 // DN 16 = 16 CU 15 = 62 // DN 20 = 10 CU 18 = 65 // DN 25 = 10		
Volume du tuyau (l/m)	CU 12 = 0,085 // DN 16 = 0,272 CU 15 = 0,141 // DN 20 = 0,430 CU 18 = 0,201 // DN 25 = 0,633		

[1] Pour une utilisation à des températures au-delà de la plage de température maximale et minimale indiquée dans le tableau des données techniques, veuillez contacter notre Service Client.
[2] Chute de pression [mbar/m] sur le débit volumique [l/h pour une température moyenne de 60 °C // Fluide 1,2-propylènelycol // Viscosité dynamique 1612,8 x 10 kg/ms // Masse volumique 1008 kg/m³.

Manchon - bobine pré-isolée avec des tuyaux en acier inoxydable. Mousse noire avec revêtement noir. Tubes ondulés pré-isolés en acier inoxydable 1.4404 (ASTM 316 L)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre extérieur [mm]	Épaisseur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
21	**SO-DV-14X16/100**	50	14	100	7612207369496	100 m
21	**SO-DV-14X16/E10**	50	14	10	7612207227178	10 m
21	**SO-DV-14X16/E15**	50	14	15	7612207227185	15 m
21	**SO-DV-14X16/E20**	50	14	20	7612207227192	20 m
21	**SO-DV-14X16/E25**	50	14	25	7612207227208	25 m
21	**SO-DV-14X16/E50**	50	14	50	7612207290547	50 m
27	**SO-DV-14X20/100**	55	14	100	7612207371413	100 m
27	**SO-DV-14X20/E10**	55	14	10	7612207227215	10 m
27	**SO-DV-14X20/E15**	55	14	15	7612207227222	15 m
27	**SO-DV-14X20/E20**	55	14	20	7612207227239	20 m
27	**SO-DV-14X20/E25**	55	14	25	7612207227246	25 m
27	**SO-DV-14X20/E50**	55	14	50	7612207301762	50 m
32	**SO-DV-14X25/100**	60	14	100	7612207371420	100 m
32	**SO-DV-14X25/E15**	60	14	15	7612207280975	15 m
32	**SO-DV-14X25/E25**	60	14	25	7612207280982	25 m

Accessoires VA

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
SO-VA-DNI-16	Kit de raccords union mâle-mâle ¾" pour DN 16	7612207234268	1 pc
SO-VA-DNI-20	Kit de raccords union mâle-mâle 1" pour DN 20	7612207234275	1 pc
SO-VA-FIT-16/4	Kit de fixation supplémentaire pour DN 16 avec 4 bagues, 4 écrous et 4 joints	7612207234244	1 pc
SO-VA-FIT-20/4	Kit de fixation supplémentaire pour DN 20 avec 4 bagues, 4 écrous et 4 joints	7612207234251	1 pc
SO-VA-FIT-25/4	Kit de fixation supplémentaire pour DN 25 avec 4 bagues, 4 écrous et 4 joints	7612207279948	1 pc

Bague de serrage. Bague de serrage pour raccord rapide

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
SO-SDN16-CR	Bague de serrage	7612207355819	50 pc
SO-SDN20-CR	Bague de serrage	7612207355826	50 pc
SO-SDN25-CR	Bague de serrage	7612207355833	50 pc

Accessoires VA

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
SCH-DN16-FEF14	Collier de fixation pour DN16-FEF14 avec vis à tête hexagonale M 8x80 et chevilles S 10, épaisseur d'isolant 14 mm	7612207289763	1 pc
SCH-DN16-FEF20	Collier de fixation pour DN16-FEF20 avec vis à tête hexagonale M 8x80 et chevilles S 10, épaisseur d'isolant 20 mm	7612207289046	1 pc
SCH-DN20-FEF14	Collier de fixation pour DN-FEF14 avec vis à tête hexagonale M 8x80 et chevilles S 11, épaisseur d'isolant 14 mm	7612207289787	1 pc

Accessoires VA

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
SCH-DN20-FEF20	Collier de fixation pour DN20-FEF20 avec vis à tête hexagonale M 8x80 et chevilles S 11, épaisseur d'isolant 20 mm	7612207289053	1 pc
SCH-DN25-FEF14	Collier de fixation pour DN25-FEF14 avec vis à tête hexagonale M 8x80 et chevilles S 12, épaisseur d'isolant 14 mm	7612207289039	1 pc

Raccord pour tuyaux en cuivre. Raccord rapide avec bague de serrage pour tubes en cuivre

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
SO-SDN16-CU12	Tubes lisses Ø 12 mm	7612207336634	10 pc
SO-SDN16-CU15	Tuyaux lisses Ø 15 mm	7612207324839	10 pc
SO-SDN16-CU18	Tuyaux lisses Ø 18 mm	7612207324846	10 pc
SO-SDN16-CU22	Tuyaux lisses Ø 22 mm	7612207324853	10 pc
SO-SDN20-CU15	Tuyaux lisses Ø 15 mm	7612207324938	10 pc
SO-SDN20-CU18	Tuyaux lisses Ø 18 mm	7612207324945	10 pc
SO-SDN20-CU22	Tuyaux lisses Ø 22 mm	7612207324952	10 pc
SO-SDN25-CU18	Tuyaux lisses Ø 18 mm	7612207377187	4 pc
SO-SDN25-CU22	Tuyaux lisses Ø 22 mm	7612207377170	4 pc

Raccord avec connexion cylindrique. Raccord rapide avec bague de serrage pour tubes en cuivre

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
SO-SDN16-Z18	Pièce de raccord cylindrique	7612207352764	10 pc
SO-SDN20-Z18	Pièce de raccord cylindrique	7612207352771	10 pc

Raccord avec filetage femelle interne droit. Raccord rapide avec filetage intérieur droit femelle pour les assemblages métal-métal ou les assemblages vissés à joint plat

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
SO-SDN16-I1	Filetage intérieur 1"	7612207324822	10 pc
SO-SDN16-I1/2	Filetage intérieur ½"	7612207324808	10 pc
SO-SDN16-I3/4	Filetage intérieur ¾"	7612207324815	10 pc
SO-SDN20-I1	Filetage intérieur 1"	7612207324921	10 pc
SO-SDN20-I3/4	Filetage intérieur ¾"	7612207324914	10 pc
SO-SDN25-I1	Filetage extérieur 1"	7612207377156	4 pc
SO-SDN25-I11/4	Filetage extérieur 1¼"	7612207377163	4 pc

Raccord avec filetage mâle droit. Raccord rapide avec filetage mâle droit pour les assemblages vissés à joint plat

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
SO-SDN16-F1	Filetage extérieur 1"	7612207324877	10 pc
SO-SDN16-F3/4	Filetage extérieur ¾"	7612207324860	10 pc
SO-SDN20-F1	Filetage extérieur 1"	7612207324976	10 pc
SO-SDN20-F3/4	Filetage extérieur ¾"	7612207324969	10 pc

Raccord avec filetage mâle conique. Raccord rapide avec filetage conique mâle pour les assemblages vissés d'étanchéité métal-métal

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
SO-SDN16-E1	Filetage extérieur 1"	7612207324792	10 pc

Raccord avec filetage mâle conique. Raccord rapide avec filetage conique mâle pour les assemblages vissés d'étanchéité métal-métal

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
SO-SDN16-E1/2	Filetage extérieur ½"	7612207324778	10 pc
SO-SDN16-E3/4	Filetage extérieur ¾"	7612207324785	10 pc
SO-SDN20-E1	Filetage extérieur 1"	7612207324907	10 pc
SO-SDN20-E3/4	Filetage extérieur ¾"	7612207324891	10 pc
SO-SDN25-E1	Filetage extérieur 1"	7612207377149	4 pc
SO-SDN25-E11/4	Filetage extérieur 1¼"	7612207377194	4 pc

Accessoires VA. Raccord rapide pour tuyaux ondulés en acier inoxydable

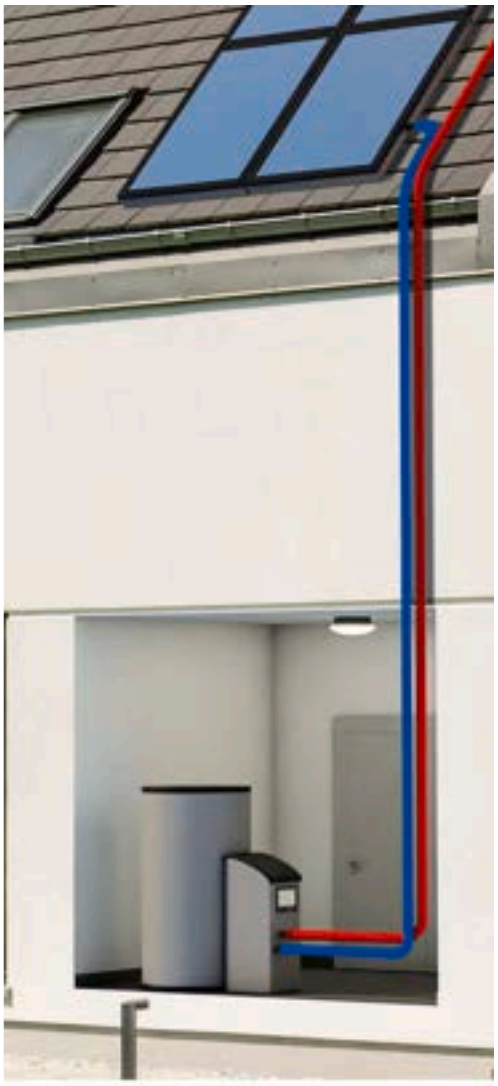
Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
SO-SDN16-DN16	Tuyaux ondulés en acier inoxydable DN 16	7612207324761	10 pc
SO-SDN20-DN20	Tuyaux en acier inoxydable annelés DN 20	7612207324884	10 pc
SO-SDN25-DN25	Tuyaux en acier inoxydable annelés DN 25	7612207377132	4 pc
SOL-SDN25-E1	Filet extérieur R1"	9009590056177	2 pc
SOL-SDN25-E11/4	Filet extérieur R1 ¼"	9009590056184	2 pc
SOL-SDN25-I1	Filetage interne R1 »	9009590056047	2 pc
SOL-SDN25-I11/4	Filetage interne R1 ¼ »	9009590056054	2 pc
SOL-SDN32-E11/2	Filet extérieur R1½"	9009590119735	2 pc
SOL-SDN32-E11/4	Filet extérieur R1 ¼"	9009590056191	2 pc
SOL-SDN32-I11/2	Filetage interne R1 ½ »	9009590118332	2 pc
SOL-SDN32-I11/4	Filetage interne R1 ¼ »	9009590086877	2 pc



INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.



ArmaFlex
DuoSolar e-Save



ArmaFlex DuoSolar e-Save, avec son design compact unique, est spécifiquement conçu pour se conformer à la loi allemande relative à l'énergie des bâtiments (GEG)

// Produit spécialement conçu pour économiser de l'espace (jusqu'à 53 %)
// Conforme aux réglementations locales (conforme à la loi allemande relative à l'énergie des bâtiments (GEG) à 100 %)
// Installation rapide et facile

www.armacell.be



armacell
ArmaFlex®

INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.

ArmaFlex DuoSolar e-Save





// **Vos avantages**

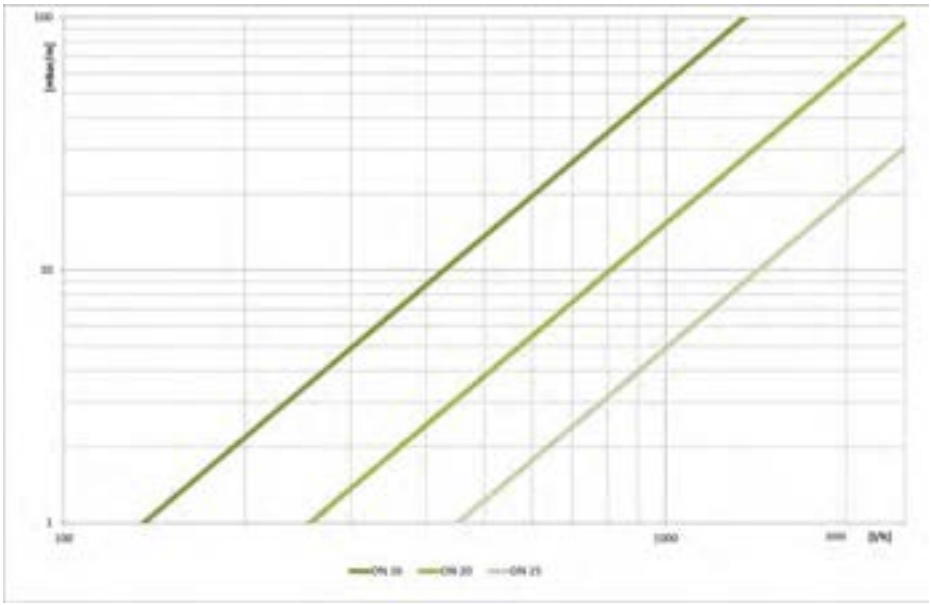
- Solution à 100 %, peu encombrante
- Conduites jumelées pré-isolées
- Economies d'énergie maximales grâce à un encombrement extrêmement réduit
- Nécessite moins de la moitié de l'espace par des tuyaux solaires posés séparément solaires posés séparément

Avec ArmaFlex DuoSolar e-Save, Armacell propose désormais une “solution à 100 %” peu encombrante. Sur la base des calculs effectués par FIW Munich à l’aide de la méthode des éléments finis, le département R&D a mis au point des tuyaux jumelés pré-isolés qui permettent non seulement de réaliser d’importantes économies d’énergie, mais qui sont également extrêmement efficaces en termes d’espace. ArmaFlex DuoSolar e-Save nécessite moins de la moitié de l’espace nécessaire aux tuyaux solaires posés séparément pour atteindre la même efficacité énergétique.

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX DUOSOLAR E-SAVE

Brève description	ArmaFlex DuoSolar e-Save est un système de tuyauterie flexible, pré-isolé et résistant aux UV, utilisé pour raccorder les capteurs solaires au ballon d'eau chaude de manière simple et professionnelle. Le système est proposé avec un système intelligent de jonction et de séparation avec deux tuyaux en acier inoxydable et comprend un câble de capteur.
Type d'article	Mousse élastomère flexible fabriquée à base d'éthylène propylène diène méthylène (EPDM), selon la norme EN 14304. Tuyau en acier inoxydable austénitique ondulé selon EN 10088-2 : X 2 CrNiMo 17-12-2 et DIN 17441 : 1.4404 // Réalise EN ISO 10380:2013 et EN 13618 p.B. 7.2 Revêtement polyoléfine copolymère.
Gamme de couleurs du produit	Noir
Gamme de produits	Tuyaux ondulés pré-isolés en acier inoxydable, disponibles en différentes longueurs de bobines. Dans le tuyau de retour, un câble de capteur (2x0,75 mm²) avec revêtement en silicone sans halogène et résistant à la température (+180°C) est intégré.
Applications	Système de tuyauterie pour relier les capteurs solaires au ballon d'eau chaude, à la chaudière à eau chaude et à d'autres utilisations.
Installation	L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex HT 625.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.
Remarques	Lors de l'installation, nous recommandons vivement d'utiliser des suspensions propriétaires à chaque mètre de distance pour soutenir l'ensemble du système. Le système solaire et le fluide caloporteur doivent être parfaitement adaptés pour garantir un fonctionnement sans corrosion ni interférence. Nous recommandons un test annuel en laboratoire du fluide (densité, concentration, corrosion, valeur du pH). Le fluide caloporteur doit être entièrement remplacé si les paramètres sont hors limites. Certificat de conformité CE no. 0543 de Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. Celle

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température min. en °C	Température max. en °C	EN 14707, EN 14304
	-50	150	
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	40°C	EN ISO 8497, EN ISO 13787
	λd [W/(m K)]	0,042	
	1 - Formule	$\lambda = [36.92 + 0.125 \cdot \theta m + 0.0008 \cdot (\theta m-30)^2] / 1000]$	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	E		EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Résistance à la vapeur d'eau			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu \geq 4.000$		EN 13469
Attributs physiques			
Dimensions et tolérances	Selon la norme EN 14304, tableau 1		EN 13467
Résistance aux intempéries et aux UV			
Résistance aux UV	Très bon		EN ISO 4892-2
Autres caractéristiques techniques			
Maintenance	Le fonctionnement à long terme de l'équipement solaire thermique résistant à la corrosion et aux pannes n'est possible que lorsque le système et le fluide caloporteur sont parfaitement adaptés les uns aux autres. Nous recommandons un test de laboratoire annuel du milieu (p. ex., densité, concentration, protection contre la corrosion, pH). Le fluide caloporteur doit être complètement remplacé si les paramètres ne répondent plus aux spécifications.		
Maximum operating pressure (bar)	DN 16 = 16 DN 20 = 10		

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Pression maximale de fonctionnement (graphique)		
Volume du tuyau (l/m)	DN 16 = 0,272 DN 20 = 0,430	

Manchon - bobine pré-isolée avec des tuyaux en acier inoxydable. Noir

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
21	**DVE-19X16/E10**	19	10	7612207422948	10 m
21	**DVE-19X16/E15**	19	15	7612207422955	15 m
21	**DVE-19X16/E20**	19	20	7612207423006	20 m
21	**DVE-19X16/E25**	19	25	7612207423013	25 m
21	**DVE-19X16/E50**	19	50	7612207423037	50 m
27	**DVE-19X20/E15**	19	15	7612207423020	15 m
27	**DVE-19X20/E20**	19	20	7612207422979	20 m
27	**DVE-19X20/E25**	19	25	7612207422986	25 m
27	**DVE-19X20/E50**	19	50	7612207422993	50 m



INSTALLEZ-LE. OPTIMISEZ L'ÉNERGIE SOLAIRE.



ArmaFlex
DuoSolar 220

DuoSolar 220 combine efficacité et facilité dans les applications solaires avec des collecteurs sous vide

// Produit spécialement conçu pour les collecteurs sous vide
// Adapté aux applications solaires jusqu'à +220 °C
// Facile et rapide à installer



www.armacell.be



armacell
ArmaFlex®

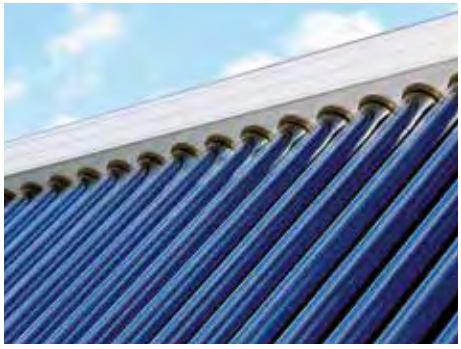
INSTALLEZ-LE. OPTIMISEZ L'ÉNERGIE SOLAIRE

ArmaFlex DuoSolar 220



La température de stagnation de capteurs tubulaires sous vide est sensiblement plus élevée que celle des capteurs plans. Cela entraîne bien souvent des pannes lorsque des composants standard à +150 °C sont utilisés.
Armacell fournit désormais le nouveau ArmaFlex DuoSolar 220 spécialement conçu pour les capteurs tubulaires sous vide et offrant une solution parfaite à température élevée.

- Températures de service jusqu'à 220 °C
- pour les capteurs tubulaires sous vide





// COMPOSANTS

ArmaFlex DuoSolar 220 est composé d'un tuyau ondulé en acier inoxydable flexible dont l'installation est simple et rapide même avec de faibles rayons de courbure et lors d'applications de mise à niveau. L'isolant en polyester sophistiqué supporte les températures d'exploitation extrêmes des capteurs tubulaires sous vide et le revêtement robuste protège le tube pré-isolé contre les dommages mécaniques et les rayons UV. ArmaFlex DuoSolar 220 possède un câble de capteur intégré avec un revêtement en silicone haute température sans halogène.

// ACCESSOIRES

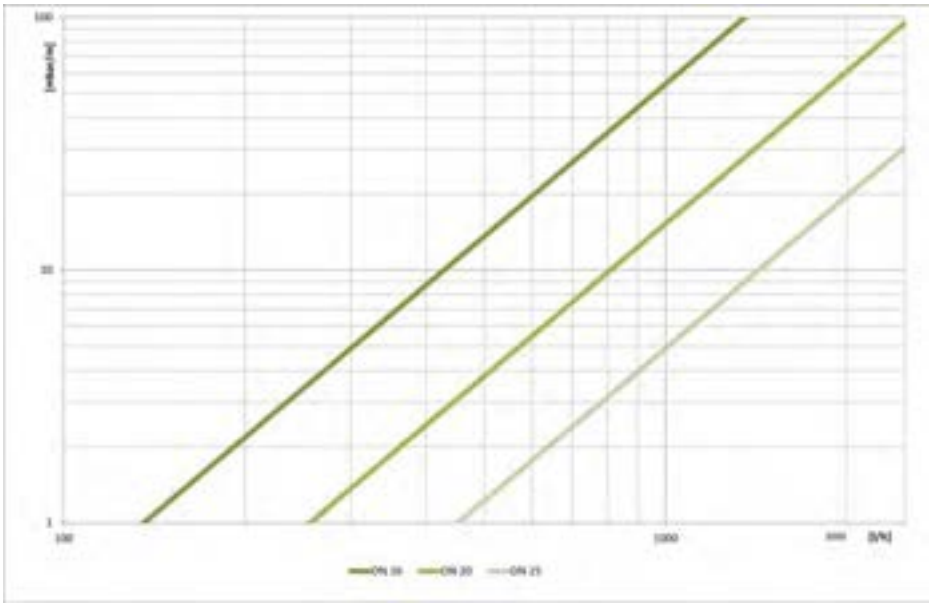
Les accouplements à raccord rapide à scellement métalmétal d'Armacell permettent de raccorder en quelques secondes les tuyaux flexibles aux composants du système.

- Simplicité d'assemblage : le raccordement s'effectue en serrant tout simplement un écrou
- La toute nouvelle famille d'accouplements à raccord rapide confère aux tubes ondulés en acier inoxydable un scellement permanent et étanche aux fuites

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX DUOSOLAR 220

Brève description	ArmaFlex DuoSolar 220 est un système de tuyauterie flexible, pré-isolé et résistant aux UV, utilisé pour relier les capteurs solaires au ballon d'eau chaude de manière simple et professionnelle. Le système est proposé avec un système intelligent de jonction et de séparation avec deux tuyaux en acier inoxydable et comprend un câble de capteur.
Type d'article	Tuyau en acier inoxydable austénitique ondulé selon EN 10088-2 : X 2 CrNiMo 17-12-2 et DIN 17441 : 1.4404 // Réalise EN ISO 10380:2013 et EN 13618 p.B. 7.2 Revêtement polyoléfine copolymère. Isolation : Polyester
Gamme de couleurs du produit	Noir
Caractéristiques spéciales	Conforme à la norme DIN 1988, parties 200 Le revêtement offre une excellente durabilité, même sous l'exposition aux UV lorsqu'il est utilisé pour des applications extérieures.
Gamme de produits	Tuyaux ondulés pré-isolés en acier inoxydable en différentes longueurs de bobine. Dans le tuyau de retour, un câble de capteur (2x0,75 mm²) avec revêtement en silicone sans halogène et résistant à la température (+180°C) est intégré.
Applications	Système de tuyauterie pour relier les capteurs solaires au ballon d'eau chaude, à la chaudière à eau chaude et à d'autres utilisations.
Remarques	Lors de l'installation, nous recommandons vivement d'utiliser des suspensions propriétaires à chaque mètre de distance pour soutenir l'ensemble du système. Le système solaire et le fluide caloporteur doivent être parfaitement adaptés pour garantir un fonctionnement sans corrosion ni interférence. Nous recommandons un test annuel en laboratoire du fluide (densité, concentration, corrosion, valeur du pH). Le fluide caloporteur doit être entièrement remplacé si les paramètres sont hors limites.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service[1]	Température min. en °C	Température max. en °C	
	-50	220	
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	40°C	EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,040	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	B1		DIN 4102
Résistance aux intempéries et aux UV			
Résistance aux UV	Excellent		EN ISO 4892-2
Autres caractéristiques techniques			
Remarques supplémentaires	Point de fusion +265°C		
Maintenance	Le fonctionnement à long terme de l'équipement solaire thermique, à l'abri de la corrosion et des défaillances, n'est possible que si le système et le fluide caloporteur sont parfaitement adaptés l'un à l'autre. Nous recommandons un test annuel en laboratoire du fluide (par exemple, densité, concentration, protection contre la corrosion, pH). Le fluide caloporteur doit être entièrement remplacé si les paramètres ne correspondent plus aux spécifications.		
Maximum operating pressure (bar)	DN 16 = 16 DN 20 = 10 DN 25 = 10		

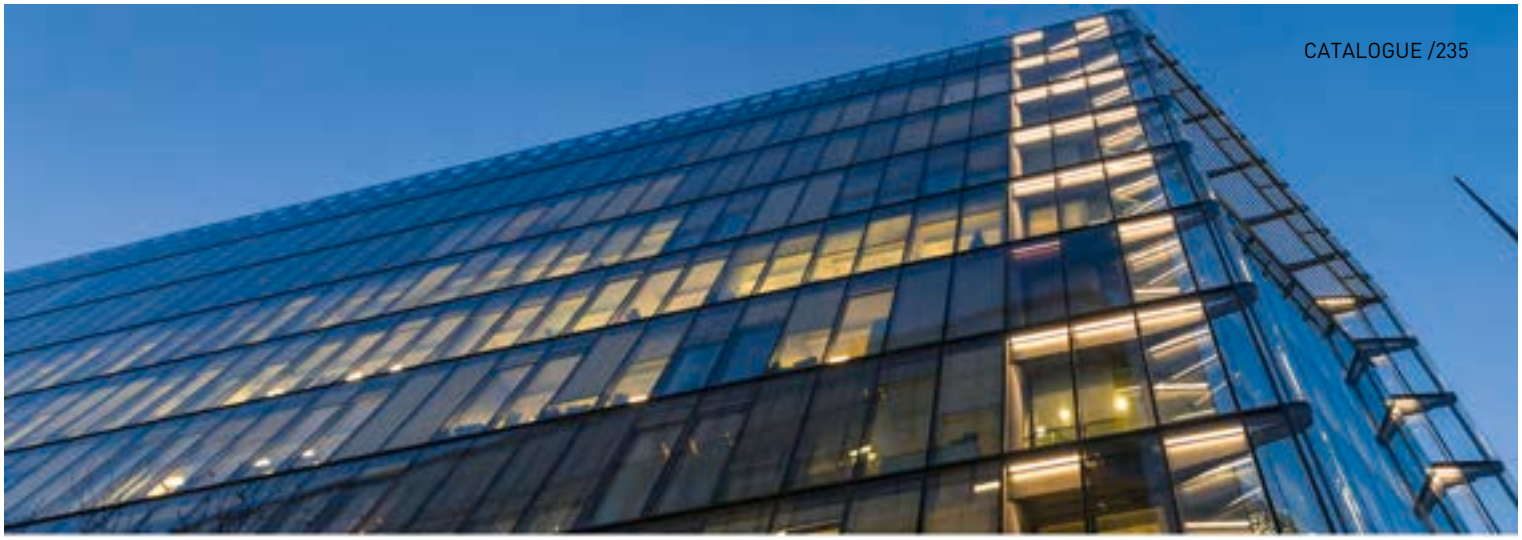
Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Pression maximale de fonctionnement (graphique)[2]		
Volume du tuyau (l/m)	DN 16 = 0,272 DN 20 = 0,430 DN 25 = 0,633	

[1] Pour les conditions climatique hors de la plage donnée, veuillez contacter les services techniques.

[2] Chute de pression [mbar/m] sur le débit volumique [l/h pour une température moyenne de 60 °C // Fluide 1,2-propylènelycol // Viscosité dynamique 1612,8 x 10 kg/ms // Masse volumique 1008 kg/m³.

Manchon - bobine pré-isolée avec des tuyaux en acier inoxydable. Noir

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre extérieur [mm]	Épaisseur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
21	**SO-DP-20X16/E15**	62	20	15	7612207388220	15 m
21	**SO-DP-20X16/E25**	62	20	25	7612207388244	25 m
27	**SO-DP-20X20/E15**	67	20	15	7612207388251	15 m
27	**SO-DP-20X20/E25**	67	20	25	7612207388275	25 m
32	**SO-DP-20X25/E25**	72	20	25	7612207388299	25 m





UNE SOLUTION EFFICACE SUR LE PLAN ÉNERGÉTIQUE ET RÉSISTANTE AU FEU.

AstraTHERM

// Installation facile et rapide
// Incombustible
// Solution de système complet



www.armacell.com



armacell
ArmaWool™

DONNÉES TECHNIQUES - ASTRATHERM

Brève description	Laine de roche AstraTherm, laminée avec une feuille d'aluminium pur résistante à la déchirure, en qualité AS selon AGI Q132, hautement hydrofuge (hydrophobe selon AGI Q132/DIN 13472) et inodore. Ruban adhésif double face pour sceller la section du tuyau.

Caractéristique	Valeur / évaluation			Norme / Méthode de test
Plage de température				
Température de service[1]	Plage / groupe d'articles	Température max. en °C (intermittente)		
	Aluminium laminated	250		
	Uncoated	660		
Conductivité thermique				
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	+40 °C	+50 °C	
	λd [W/(m K)]	37	39	
	1 - Plage	Aluminium laminé		
2 - Conductivité thermique déclarée	θm	+40 °C		
	λd [W/(m K)]	40		
	2 - Plage	Sans revêtement		
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies				
Réaction au feu	A2-s1,d0 (aluminium laminé) A1 (sans revêtement)			
Performances en matière de lutte contre les incendies				
Point de fusion [°C]	> 1000 °C			

[1] Feuille d'aluminium max. 80 °C.

Sections. Laine minérale pré-couverte d'une feuille d'aluminium

20 mm					25 mm				
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	**MF-AT-20X015/AL**	20	9009590056979	42 m	15	**MF-AT-25X015/AL**	25	9009590062956	30 m
18	**MF-AT-20X018/AL**	20	9009590056986	42 m	18	**MF-AT-25X018/AL**	25	9009590062963	30 m
22	**MF-AT-20X022/AL**	20	9009590056993	36 m	22	**MF-AT-25X022/AL**	25	9009590062970	25 m
28	**MF-AT-20X028/AL**	20	9009590057020	30 m	28	**MF-AT-25X028/AL**	25	9009590057129	25 m
33	**MF-AT-20X033/AL**	20	9009590084460	25 m	33	**MF-AT-25X033/AL**	25	9009590084606	20 m
35	**MF-AT-20X035/AL**	20	9009590057037	25 m	35	**MF-AT-25X035/AL**	25	9009590057136	20 m
42	**MF-AT-20X042/AL**	20	9009590057044	20 m	42	**MF-AT-25X042/AL**	25	9009590057143	16 m
48	**MF-AT-20X048/AL**	20	9009590057051	16 m	48	**MF-AT-25X048/AL**	25	9009590057150	16 m
54	**MF-AT-20X054/AL**	20	9009590057068	16 m	54	**MF-AT-25X054/AL**	25	9009590062987	12 m
57	**MF-AT-20X057/AL**	20	9009590057075	15 m	60	**MF-AT-25X060/AL**	25	9009590063007	9 m
60	**MF-AT-20X060/AL**	20	9009590057082	12 m	64	**MF-AT-25X064/AL**	25	9009590063014	9 m
64	**MF-AT-20X064/AL**	20	9009590057099	12 m	70	**MF-AT-25X070/AL**	25	9009590063021	9 m
70	**MF-AT-20X070/AL**	20	9009590062932	9 m	76	**MF-AT-25X076/AL**	25	9009590063038	9 m
76	**MF-AT-20X076/AL**	20	9009590062949	9 m	89	**MF-AT-25X089/AL**	25	9009590084620	6 m
89	**MF-AT-20X089/AL**	20	9009590084491	9 m	-	-	-	-	-
102	**MF-AT-20X102/AL**	20	9009590084514	6 m	-	-	-	-	-
108	**MF-AT-20X108/AL**	20	9009590084521	6 m	-	-	-	-	-
114	**MF-AT-20X114/AL**	20	9009590084538	5 m	-	-	-	-	-
168	**MF-AT-20X168/AL**	20	9009590007049	2 m	-	-	-	-	-
169	**MF-AT-20X169/AL**	20	9009590084583	2 m	-	-	-	-	-
219	**MF-AT-20X219/AL**	20	9009590007070	2 m	-	-	-	-	-

Sections. Laine minérale pré-couverte d'une feuille d'aluminium

30 mm					40 mm				
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	**MF-AT-30X015/AL**	30	9009590057167	25 m	15	**MF-AT-40X015/AL**	40	9009590084835	16 m
18	**MF-AT-30X018/AL**	30	9009590057174	25 m	18	**MF-AT-40X018/AL**	40	9009590057372	16 m

Sections. Laine minérale pré-couverte d'une feuille d'aluminium

30 mm					40 mm				
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
22	**MF-AT-30X022/AL**	30	9009590057181	20 m	22	**MF-AT-40X022/AL**	40	9009590057389	12 m
28	**MF-AT-30X028/AL**	30	9009590057198	20 m	28	**MF-AT-40X028/AL**	40	9009590057396	12 m
35	**MF-AT-30X035/AL**	30	9009590057204	16 m	33	**MF-AT-40X033/AL**	40	9009590084859	9 m
42	**MF-AT-30X042/AL**	30	9009590057211	12 m	35	**MF-AT-40X035/AL**	40	9009590057419	9 m
48	**MF-AT-30X048/AL**	30	9009590057228	11 m	42	**MF-AT-40X042/AL**	40	9009590057426	9 m
50	**MF-AT-30X050/AL**	30	9009590007339	9 m	48	**MF-AT-40X048/AL**	40	9009590057433	9 m
54	**MF-AT-30X054/AL**	30	9009590057235	9 m	54	**MF-AT-40X054/AL**	40	9009590057440	6 m
57	**MF-AT-30X057/AL**	30	9009590057242	9 m	55	**MF-AT-40X055/AL**	40	9009590007773	6 m
60	**MF-AT-30X060/AL**	30	9009590057259	9 m	57	**MF-AT-40X057/AL**	40	9009590063090	6 m
64	**MF-AT-30X064/AL**	30	9009590057266	9 m	60	**MF-AT-40X060/AL**	40	9009590057457	6 m
70	**MF-AT-30X070/AL**	30	9009590057273	8 m	64	**MF-AT-40X064/AL**	40	9009590057464	6 m
76	**MF-AT-30X076/AL**	30	9009590057280	7 m	68	**MF-AT-40X068/AL**	40	9009590007780	5 m
89	**MF-AT-30X089/AL**	30	9009590057297	6 m	70	**MF-AT-40X070/AL**	40	9009590057471	5 m
102	**MF-AT-30X102/AL**	30	9009590057327	4 m	76	**MF-AT-40X076/AL**	40	9009590057488	5 m
108	**MF-AT-30X108/AL**	30	9009590057334	4 m	80	**MF-AT-40X080/AL**	40	9009590007797	4 m
114	**MF-AT-30X114/AL**	30	9009590057341	4 m	85	**MF-AT-40X085/AL**	40	9009590007803	4 m
125	**MF-AT-30X125/AL**	30	9009590084729	4 m	89	**MF-AT-40X089/AL**	40	9009590057495	4 m
133	**MF-AT-30X133/AL**	30	9009590057358	4 m	90	**MF-AT-40X090/AL**	40	9009590091710	4 m
140	**MF-AT-30X140/AL**	30	9009590057365	3 m	92	**MF-AT-40X092/AL**	40	9009590007810	4 m
152	**MF-AT-30X152/AL**	30	9009590084736	2 m	102	**MF-AT-40X102/AL**	40	9009590057501	4 m
159	**MF-AT-30X159/AL**	30	9009590063045	2 m	104	**MF-AT-40X104/AL**	40	9009590007827	4 m
165	**MF-AT-30X165/AL**	30	9009590007506	2 m	108	**MF-AT-40X108/AL**	40	9009590057518	4 m
168	**MF-AT-30X168/AL**	30	9009590007513	2 m	110	**MF-AT-40X110/AL**	40	9009590007834	4 m
169	**MF-AT-30X169/AL**	30	9009590063052	2 m	114	**MF-AT-40X114/AL**	40	9009590057525	4 m
180	**MF-AT-30X180/AL**	30	9009590063069	1 m	120	**MF-AT-40X120/AL**	40	9009590007841	3 m
-	-	-	-	-	125	**MF-AT-40X125/AL**	40	9009590084873	2 m
-	-	-	-	-	130	**MF-AT-40X130/AL**	40	9009590007858	2 m

Sections. Laine minérale pré-couverte d'une feuille d'aluminium

30 mm					40 mm				
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
-	-	-	-	-	133	**MF-AT-40X133/AL**	40	9009590057532	2 m
-	-	-	-	-	140	**MF-AT-40X140/AL**	40	9009590057549	2 m
-	-	-	-	-	150	**MF-AT-40X150/AL**	40	9009590007865	2 m
-	-	-	-	-	152	**MF-AT-40X152/AL**	40	9009590084880	2 m
-	-	-	-	-	154	**MF-AT-40X154/AL**	40	9009590007872	2 m
-	-	-	-	-	159	**MF-AT-40X159/AL**	40	9009590063106	2 m
-	-	-	-	-	160	**MF-AT-40X160/AL**	40	9009590007889	2 m
-	-	-	-	-	168	**MF-AT-40X168/AL**	40	9009590007896	2 m
-	-	-	-	-	169	**MF-AT-40X169/AL**	40	9009590063113	2 m
-	-	-	-	-	180	**MF-AT-40X180/AL**	40	9009590063120	2 m
-	-	-	-	-	194	**MF-AT-40X194/AL**	40	9009590007902	2 m
-	-	-	-	-	200	**MF-AT-40X200/AL**	40	9009590063137	2 m
-	-	-	-	-	219	**MF-AT-40X219/AL**	40	9009590063144	2 m
-	-	-	-	-	230	**MF-AT-40X230/AL**	40	9009590007919	1 m
-	-	-	-	-	240	**MF-AT-40X240/AL**	40	9009590007926	1 m
-	-	-	-	-	250	**MF-AT-40X250/AL**	40	9009590007933	1 m
-	-	-	-	-	273	**MF-AT-40X273/AL**	40	9009590084897	1 m
-	-	-	-	-	320	**MF-AT-40X320/AL**	40	9009590007940	1 m
-	-	-	-	-	324	**MF-AT-40X324/AL**	40	9009590084903	1 m
-	-	-	-	-	356	**MF-AT-40X356/AL**	40	9009590007957	1 m

Sections. Laine minérale pré-couverte d'une feuille d'aluminium

50 mm					60 mm				
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	**MF-AT-50X015/AL**	50	9009590084934	9 m	18	**MF-AT-60X018/AL**	60	9009590085016	6 m
18	**MF-AT-50X018/AL**	50	9009590084941	9 m	22	**MF-AT-60X022/AL**	60	9009590085023	6 m
22	**MF-AT-50X022/AL**	50	9009590084958	9 m	25	**MF-AT-60X025/AL**	60	9009590085030	6 m

Sections. Laine minérale pré-couverte d'une feuille d'aluminium

50 mm					60 mm				
Diamètre extérieur du conduit [mm]	**Code**	**Épaisseur d'isolation [mm]**	**EAN**	**Contenu primaire [métrique]**	**Diamètre extérieur du conduit [mm]**	**Code**	**Épaisseur d'isolation [mm]**	**EAN**	**Contenu primaire [métrique]**
25	**MF-AT-50X025/AL**	50	9009590084965	9 m	28	**MF-AT-60X028/AL**	60	9009590057716	5 m
28	**MF-AT-50X028/AL**	50	9009590084972	9 m	33	**MF-AT-60X033/AL**	60	9009590085047	5 m
33	**MF-AT-50X033/AL**	50	9009590084989	7 m	35	**MF-AT-60X035/AL**	60	9009590057723	5 m
35	**MF-AT-50X035/AL**	50	9009590057556	7 m	38	**MF-AT-60X038/AL**	60	9009590085054	4 m
38	**MF-AT-50X038/AL**	50	9009590084996	7 m	42	**MF-AT-60X042/AL**	60	9009590057730	4 m
42	**MF-AT-50X042/AL**	50	9009590057563	6 m	48	**MF-AT-60X048/AL**	60	9009590057747	4 m
45	**MF-AT-50X045/AL**	50	9009590008015	6 m	50	**MF-AT-60X050/AL**	60	9009590008367	4 m
48	**MF-AT-50X048/AL**	50	9009590057570	6 m	54	**MF-AT-60X054/AL**	60	9009590057754	4 m
50	**MF-AT-50X050/AL**	50	9009590099532	5 m	57	**MF-AT-60X057/AL**	60	9009590057761	4 m
54	**MF-AT-50X054/AL**	50	9009590057587	5 m	60	**MF-AT-60X060/AL**	60	9009590057778	4 m
57	**MF-AT-50X057/AL**	50	9009590057594	5 m	64	**MF-AT-60X064/AL**	60	9009590057785	4 m
60	**MF-AT-50X060/AL**	50	9009590057600	5 m	70	**MF-AT-60X070/AL**	60	9009590057792	4 m
64	**MF-AT-50X064/AL**	50	9009590057617	4 m	76	**MF-AT-60X076/AL**	60	9009590057808	4 m
70	**MF-AT-50X070/AL**	50	9009590057624	4 m	80	**MF-AT-60X080/AL**	60	9009590008374	2 m
76	**MF-AT-50X076/AL**	50	9009590057631	4 m	84	**MF-AT-60X084/AL**	60	9009590008381	2 m
80	**MF-AT-50X080/AL**	50	9009590008022	4 m	85	**MF-AT-60X085/AL**	60	9009590085061	2 m
84	**MF-AT-50X084/AL**	50	9009590008039	4 m	89	**MF-AT-60X089/AL**	60	9009590057815	2 m
89	**MF-AT-50X089/AL**	50	9009590057648	4 m	96	**MF-AT-60X096/AL**	60	9009590008398	2 m
102	**MF-AT-50X102/AL**	50	9009590057655	3 m	100	**MF-AT-60X100/AL**	60	9009590008404	2 m
104	**MF-AT-50X104/AL**	50	9009590008046	3 m	102	**MF-AT-60X102/AL**	60	9009590057822	2 m
108	**MF-AT-50X108/AL**	50	9009590057662	2 m	104	**MF-AT-60X104/AL**	60	9009590008411	2 m
110	**MF-AT-50X110/AL**	50	9009590008053	2 m	108	**MF-AT-60X108/AL**	60	9009590057839	2 m
114	**MF-AT-50X114/AL**	50	9009590057679	2 m	110	**MF-AT-60X110/AL**	60	9009590008428	2 m
118	**MF-AT-50X118/AL**	50	9009590008060	2 m	114	**MF-AT-60X114/AL**	60	9009590057846	2 m
125	**MF-AT-50X125/AL**	50	9009590085009	2 m	120	**MF-AT-60X120/AL**	60	9009590008435	2 m
133	**MF-AT-50X133/AL**	50	9009590057686	2 m	125	**MF-AT-60X125/AL**	60	9009590085078	2 m
140	**MF-AT-50X140/AL**	50	9009590057693	2 m	133	**MF-AT-60X133/AL**	60	9009590057853	2 m

Sections. Laine minérale pré-couverte d'une feuille d'aluminium

50 mm					60 mm				
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
150	**MF-AT-50X150/AL**	50	9009590008077	2 m	140	**MF-AT-60X140/AL**	60	9009590057860	2 m
155	**MF-AT-50X155/AL**	50	9009590008084	2 m	142	**MF-AT-60X142/AL**	60	9009590008442	1 m
159	**MF-AT-50X159/AL**	50	9009590057709	2 m	148	**MF-AT-60X148/AL**	60	9009590008459	1 m
163	**MF-AT-50X163/AL**	50	9009590008091	2 m	154	**MF-AT-60X154/AL**	60	9009590008466	1 m
168	**MF-AT-50X168/AL**	50	9009590008107	2 m	159	**MF-AT-60X159/AL**	60	9009590057877	1 m
168	**MF-AT-50X268/AL**	50	9009590008183	1 m	165	**MF-AT-60X165/AL**	60	9009590008473	1 m
169	**MF-AT-50X169/AL**	50	9009590063151	2 m	168	**MF-AT-60X168/AL**	60	9009590008480	1 m
180	**MF-AT-50X180/AL**	50	9009590063168	2 m	169	**MF-AT-60X169/AL**	60	9009590063205	1 m
183	**MF-AT-50X183/AL**	50	9009590008114	2 m	194	**MF-AT-60X194/AL**	60	9009590008497	1 m
191	**MF-AT-50X191/AL**	50	9009590008121	2 m	200	**MF-AT-60X200/AL**	60	9009590063229	1 m
194	**MF-AT-50X194/AL**	50	9009590008138	2 m	214	**MF-AT-60X214/AL**	60	9009590089830	1 m
200	**MF-AT-50X200/AL**	50	9009590063175	2 m	219	**MF-AT-60X219/AL**	60	9009590063236	1 m
205	**MF-AT-50X205/AL**	50	9009590008145	2 m	224	**MF-AT-60X224/AL**	60	9009590008503	1 m
219	**MF-AT-50X219/AL**	50	9009590063182	2 m	250	**MF-AT-60X250/AL**	60	9009590008510	1 m
239	**MF-AT-50X239/AL**	50	9009590008152	1 m	254	**MF-AT-60X254/AL**	60	9009590089847	1 m
250	**MF-AT-50X250/AL**	50	9009590008169	1 m	273	**MF-AT-60X273/AL**	60	9009590008527	1 m
259	**MF-AT-50X259/AL**	50	9009590008176	1 m	280	**MF-AT-60X280/AL**	60	9009590008534	1 m
273	**MF-AT-50X273/AL**	50	9009590008190	1 m	290	**MF-AT-60X290/AL**	60	9009590008541	1 m
280	**MF-AT-50X280/AL**	50	9009590008206	1 m	310	**MF-AT-60X310/AL**	60	9009590008558	1 m
293	**MF-AT-50X293/AL**	50	9009590008213	1 m	325	**MF-AT-60X325/AL**	60	9009590008565	1 m
300	**MF-AT-50X300/AL**	50	9009590008220	1 m	339	**MF-AT-60X339/AL**	60	9009590008572	1 m
310	**MF-AT-50X310/AL**	50	9009590008237	1 m	-	-	-	-	-
313	**MF-AT-50X313/AL**	50	9009590008244	1 m	-	-	-	-	-
319	**MF-AT-50X319/AL**	50	9009590008251	1 m	-	-	-	-	-
325	**MF-AT-50X325/AL**	50	9009590008268	1 m	-	-	-	-	-
330	**MF-AT-50X330/AL**	50	9009590008275	1 m	-	-	-	-	-
350	**MF-AT-50X350/AL**	50	9009590008282	1 m	-	-	-	-	-

Sections. Laine minérale pré-couverte d'une feuille d'aluminium

70 mm					80 mm				
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
33	**MF-AT-70X033/AL**	70	9009590064462	4 m	28	**MF-AT-80X028/AL**	80	9009590064516	4 m
42	**MF-AT-70X042/AL**	70	9009590054272	4 m	35	**MF-AT-80X035/AL**	80	9009590064523	4 m
48	**MF-AT-70X048/AL**	70	9009590064479	4 m	42	**MF-AT-80X042/AL**	80	9009590064530	3 m
54	**MF-AT-70X054/AL**	70	9009590099648	3 m	48	**MF-AT-80X048/AL**	80	9009590064547	2 m
57	**MF-AT-70X057/AL**	70	9009590064486	3 m	54	**MF-AT-80X054/AL**	80	9009590064554	2 m
60	**MF-AT-70X060/AL**	70	9009590064493	3 m	60	**MF-AT-80X060/AL**	80	9009590064561	2 m
64	**MF-AT-70X064/AL**	70	9009590057884	3 m	64	**MF-AT-80X064/AL**	80	9009590090720	2 m
70	**MF-AT-70X070/AL**	70	9009590057891	2 m	76	**MF-AT-80X076/AL**	80	9009590057969	2 m
76	**MF-AT-70X076/AL**	70	9009590057907	2 m	84	**MF-AT-80X084/AL**	80	9009590008770	2 m
89	**MF-AT-70X089/AL**	70	9009590057914	2 m	89	**MF-AT-80X089/AL**	80	9009590057976	2 m
92	**MF-AT-70X092/AL**	70	9009590008626	2 m	102	**MF-AT-80X102/AL**	80	9009590008787	1 m
102	**MF-AT-70X102/AL**	70	9009590057921	2 m	104	**MF-AT-80X104/AL**	80	9009590008794	1 m
104	**MF-AT-70X104/AL**	70	9009590008633	2 m	108	**MF-AT-80X108/AL**	80	9009590057983	1 m
108	**MF-AT-70X108/AL**	70	9009590057938	2 m	114	**MF-AT-80X114/AL**	80	9009590008800	1 m
114	**MF-AT-70X114/AL**	70	9009590057945	2 m	128	**MF-AT-80X128/AL**	80	9009590008817	1 m
125	**MF-AT-70X125/AL**	70	9009590008640	2 m	130	**MF-AT-80X130/AL**	80	9009590008824	1 m
133	**MF-AT-70X133/AL**	70	9009590057952	2 m	133	**MF-AT-80X133/AL**	80	9009590008831	1 m
140	**MF-AT-70X140/AL**	70	9009590008657	1 m	140	**MF-AT-80X140/AL**	80	9009590008848	1 m
155	**MF-AT-70X155/AL**	70	9009590008664	1 m	153	**MF-AT-80X153/AL**	80	9009590008855	1 m
159	**MF-AT-70X159/AL**	70	9009590008671	1 m	155	**MF-AT-80X155/AL**	80	9009590008862	1 m
168	**MF-AT-70X168/AL**	70	9009590008688	1 m	159	**MF-AT-80X159/AL**	80	9009590008879	1 m
169	**MF-AT-70X169/AL**	70	9009590063243	1 m	168	**MF-AT-80X168/AL**	80	9009590008886	1 m
194	**MF-AT-70X194/AL**	70	9009590008695	1 m	169	**MF-AT-80X169/AL**	80	9009590063267	1 m
200	**MF-AT-70X200/AL**	70	9009590008701	1 m	178	**MF-AT-80X178/AL**	80	9009590008893	1 m
219	**MF-AT-70X219/AL**	70	9009590008718	1 m	180	**MF-AT-80X180/AL**	80	9009590008909	1 m
224	**MF-AT-70X224/AL**	70	9009590064509	1 m	191	**MF-AT-80X191/AL**	80	9009590008916	1 m
250	**MF-AT-70X250/AL**	70	9009590008725	1 m	194	**MF-AT-80X194/AL**	80	9009590008923	1 m

Sections. Laine minérale pré-couverte d'une feuille d'aluminium

70 mm					80 mm				
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
280	MF-AT-70X280/AL	70	9009590008732	1 m	203	MF-AT-80X203/AL	80	9009590008930	1 m
310	MF-AT-70X310/AL	70	9009590008749	1 m	205	MF-AT-80X205/AL	80	9009590008947	1 m
-	-	-	-	-	219	MF-AT-80X219/AL	80	9009590008954	1 m
-	-	-	-	-	253	MF-AT-80X253/AL	80	9009590008961	1 m
-	-	-	-	-	255	MF-AT-80X255/AL	80	9009590008978	1 m
-	-	-	-	-	273	MF-AT-80X273/AL	80	9009590008985	1 m
-	-	-	-	-	303	MF-AT-80X303/AL	80	9009590008992	1 m
-	-	-	-	-	305	MF-AT-80X305/AL	80	9009590009005	1 m
-	-	-	-	-	308	MF-AT-80X308/AL	80	9009590009012	1 m
-	-	-	-	-	323	MF-AT-80X323/AL	80	9009590009029	1 m

Sections. Laine minérale pré-couverte d'une feuille d'aluminium

90 mm					100 mm				
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
60	MF-AT-90X060/AL	90	9009590064578	1 m	28	MF-AT-100X028AL	100	9009590009111	1 m
76	MF-AT-90X076/AL	90	9009590097729	1 m	48	MF-AT-100X048AL	100	9009590009128	1 m
89	MF-AT-90X089/AL	90	9009590009043	1 m	54	MF-AT-100X054AL	100	9009590009135	1 m
108	MF-AT-90X108/AL	90	9009590009050	1 m	60	MF-AT-100X060AL	100	9009590055897	1 m
133	MF-AT-90X133/AL	90	9009590009067	1 m	70	MF-AT-100X070AL	100	9009590009142	1 m
159	MF-AT-90X159/AL	90	9009590009074	1 m	76	MF-AT-100X076AL	100	9009590009159	1 m
169	MF-AT-90X169/AL	90	9009590009081	1 m	84	MF-AT-100X084AL	100	9009590009166	1 m
255	MF-AT-90X255/AL	90	9009590009098	1 m	89	MF-AT-100X089AL	100	9009590009173	1 m
-	-	-	-	-	100	MF-AT-100X100AL	100	9009590009180	1 m
-	-	-	-	-	102	MF-AT-100X102AL	100	9009590009197	1 m
-	-	-	-	-	104	MF-AT-100X104AL	100	9009590009203	1 m
-	-	-	-	-	108	MF-AT-100X108AL	100	9009590009210	1 m
-	-	-	-	-	114	MF-AT-100X114AL	100	9009590009227	1 m

Sections. Laine minérale pré-couverte d'une feuille d'aluminium

90 mm					100 mm				
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
-	-	-	-	-	124	**MF-AT-100X124AL**	100	9009590009234	1 m
-	-	-	-	-	133	**MF-AT-100X133AL**	100	9009590009241	1 m
-	-	-	-	-	140	**MF-AT-100X140AL**	100	9009590009258	1 m
-	-	-	-	-	159	**MF-AT-100X159AL**	100	9009590009265	1 m
-	-	-	-	-	168	**MF-AT-100X168AL**	100	9009590009272	1 m
-	-	-	-	-	180	**MF-AT-100X180AL**	100	9009590098566	1 m
-	-	-	-	-	194	**MF-AT-100X194AL**	100	9009590009289	1 m
-	-	-	-	-	205	**MF-AT-100X205AL**	100	9009590009296	1 m
-	-	-	-	-	219	**MF-AT-100X219AL**	100	9009590009302	1 m
-	-	-	-	-	255	**MF-AT-100X255AL**	100	9009590009319	1 m
-	-	-	-	-	273	**MF-AT-100X273AL**	100	9009590009326	1 m
-	-	-	-	-	324	**MF-AT-100X324AL**	100	9009590009333	1 m
-	-	-	-	-	355	**MF-AT-100X355AL**	100	9009590009340	1 m



UNE ISOLATION THERMIQUE AVANCÉE.

Tapis à lamelles en laine de verre

// Isolation en laine de verre de première qualité
// Qualité certifiée RAL
// Résistant à la moisissure
// Protection durable de l'isolation
// Léger

www.armacell.com







armacell
ArmaWool™

DONNÉES TECHNIQUES - TAPIS À LAMELLES EN LAINE DE VERRE

Brève description	Lamelles en laine de verre de haute qualité laminée sur une feuille d'aluminium pur résistante à la déchirure et renforcée par une grille, laine de verre avec orientation verticale des fibres.
Informations importantes supplémentaires	En rouleaux de 120 mm d'épaisseur empilés sur palettes. Largeur : 500 mm ou 1000 mm (600 mm et 1200 mm sur demande)
Installation	Conduites d'eau chaude, réservoirs, chaudières, conduits de ventilation et de climatisation

Caractéristique	Valeur / évaluation				Norme / Méthode de test
Plage de température					
Température de service[1]	Plage / groupe d'articles		Température max. en °C		
	Aluminium laminated		260		
Conductivité thermique					
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	+10 °C	+40 °C	+50 °C	
	λd [W/(m K)]	36	40	43	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies					
Réaction au feu	A2-s1,d0				

[1] Feuille d'aluminium max. 80 °C.

Rouleaux - pré-revêtu standard. laine minérale avec feuille d'aluminium, Lamella

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
MF-ATG-100-05	100	0,5	3	9009590018007	3 m²
MF-ATG-100-06	100	0,6	3	9009590054821	3.6 m²
MF-ATG-100-10	100	1	3	9009590017987	3 m²
MF-ATG-100-12	100	1,2	3	9009590054814	3.6 m²
MF-ATG-120-06	120	0,6	2,4	9009590085603	2.88 m²
MF-ATG-120-10	120	1	2,4	9009590068439	2.4 m²
MF-ATG-20-05/AL	20	0,5	10	9009590017772	10 m²
MF-ATG-20-06/AL	20	0,6	10	9009590054678	12 m²
MF-ATG-20-10/AL	20	1	10	9009590017765	10 m²
MF-ATG-20-12/AL	20	1,2	10	9009590054685	12 m²
MF-ATG-25-05/AL	25	0,5	10	9009590017796	10 m²
MF-ATG-25-10/AL	25	1	10	9009590017789	10 m²
MF-ATG-25-12/AL	25	1,2	10	9009590085573	12 m²
MF-ATG-30-05/AL	30	0,5	8	9009590017819	8 m²
MF-ATG-30-06/AL	30	0,6	8	9009590054708	9.6 m²
MF-ATG-30-10/AL	30	1	8	9009590017802	8 m²
MF-ATG-30-12/AL	30	1,2	8	9009590054692	9.6 m²
MF-ATG-40-05/AL	40	0,5	6	9009590017833	6 m²
MF-ATG-40-06/AL	40	0,6	6	9009590054746	7.2 m²
MF-ATG-40-10/AL	40	1	6	9009590017826	6 m²
MF-ATG-40-12/AL	40	1,2	6	9009590054739	7.2 m²
MF-ATG-50-05/AL	50	0,5	5	9009590017857	5 m²
MF-ATG-50-06/AL	50	0,6	5	9009590054722	6 m²
MF-ATG-50-10/AL	50	1	5	9009590017840	5 m²
MF-ATG-50-12/AL	50	1,2	5	9009590054715	6 m²
MF-ATG-60-05/AL	60	0,5	4	9009590017895	4 m²
MF-ATG-60-06/AL	60	6	4	9009590054760	4.8 m²
MF-ATG-60-10/AL	60	1	4	9009590017871	4 m²
MF-ATG-60-12/AL	60	1,2	4	9009590054753	4.8 m²
MF-ATG-70-05/AL	70	0,5	3,5	9009590017932	3.5 m²
MF-ATG-70-06/AL	70	0,6	3,5	9009590054784	4.2 m²
MF-ATG-70-10/AL	70	1	3,5	9009590017918	3.5 m²
MF-ATG-70-12/AL	70	1,2	3,5	9009590054777	4.2 m²
MF-ATG-80-05/AL	80	0,5	3,5	9009590017963	3.5 m²
MF-ATG-80-06/AL	80	0,6	3,5	9009590054807	4.2 m²
MF-ATG-80-10/AL	80	1	3,5	9009590017956	3.5 m²
MF-ATG-80-12/AL	80	1,2	3,5	9009590054791	4.2 m²

Rouleaux - pré-revêtu standard. laine minérale avec feuille d'aluminium, Lamella, sur palettes

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
MF-ATG-100-10P	100	1	3	9009590109217	30 m²

Rouleaux - pré-revêtu standard. laine minérale avec feuille d'aluminium, Lamella, sur palettes

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
MF-ATG-100-12P	100	1,2	3	9009590089700	28.8 m²
MF-ATG-20-12P	20	1,2	10	9009590089625	96 m²
MF-ATG-25-10P				9009590120588	100 m²
MF-ATG-25-12P	25	1,2	10	9009590089632	96 m²
MF-ATG-30-06P	30	0,6	8	9009590108555	76.8 m²
MF-ATG-30-10P	30	1	8	9009590109194	80 m²
MF-ATG-30-12P	30	1,2	8	9009590089649	76.8 m²
MF-ATG-40-10P	40	1	6	9009590109200	60 m²
MF-ATG-40-12P	40	1,2	6	9009590089656	57.6 m²
MF-ATG-50-10P	50	1	5	9009590109385	50 m²
MF-ATG-50-12P	50	1,2	5	9009590089663	48 m²
MF-ATG-60-12P	60	1,2	4	9009590089670	38.4 m²
MF-ATG-70-12P	70	1,2	3,5	9009590089687	33.6 m²
MF-ATG-80-12P	80	1,2	3,5	9009590089694	33.6 m²





UNE ISOLATION THERMIQUE AVANCÉE.

Tapis à lamelles en laine de roche

// Isolation en laine de roche de haute qualité
// Normes de production de qualité AS
// Feuille d'aluminium renforcée
// Facile à appliquer

www.armacell.com





armacell
ArmaWool™

DONNÉES TECHNIQUES - TAPIS À LAMELLES EN LAINE DE ROCHE

Brève description	Tapis à lamelles en laine de roche avec feuille d'aluminium pur résistante à la déchirure et renforcée par un treillis, laine de roche à fibres verticales. Produit en qualité AS selon AGI Q132, hautement hydrofuge (hydrophobe selon AGI Q132/DIN 13472) et inodore.
Installation	Conduites d'eau chaude, réservoirs, chaudières, conduits de ventilation et de climatisation
Remarques	Emballage : Rouleaux

Caractéristique	Valeur / évaluation			Norme / Méthode de test
Plage de température				
Température de service[1]	Plage / groupe d'articles	Température max. en °C		
	Aluminium laminated	300		
Conductivité thermique				
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	+50 °C	+100 °C	
	λd [W/(m K)]	44	54	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies				
Réaction au feu	A2-s1,d0			
Performances en matière de lutte contre les incendies				
Point de fusion [°C]	> 1000 °C			

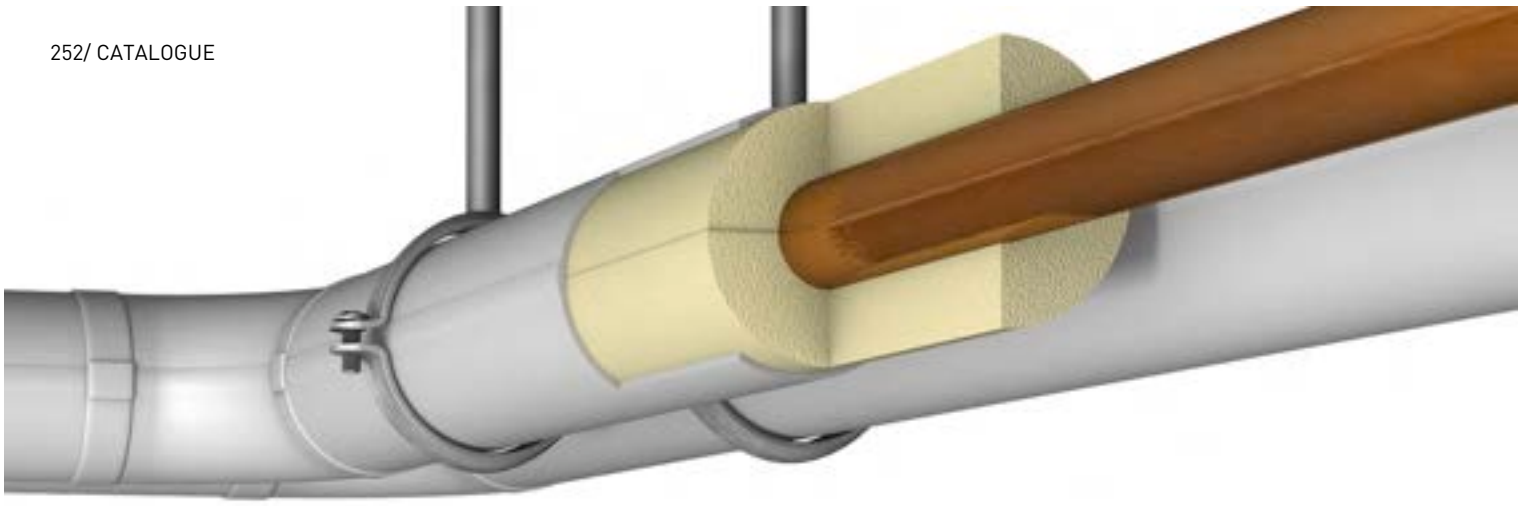
[1] Feuille d'aluminium max. 80 °C.

Rouleaux - standard. Laine minérale pré-couverte d'une feuille d'aluminium

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
MF-ATS-100-10	100	1	2,5	9009590018090	2.5 m²
MF-ATS-20-05/AL	20	0,5	10,0	9009590018021	10 m²
MF-ATS-30-05/AL	30	0,5	8,0	9009590018038	8 m²
MF-ATS-40-05/AL	40	0,5	6,0	9009590018045	6 m²
MF-ATS-50-05/AL	50	0,5	5,0	9009590018052	5 m²
MF-ATS-60-10/AL	60	1	4,0	9009590018069	4 m²
MF-ATS-80-10/AL	80	1	3,0	9009590018083	3 m²

Rouleaux - standard. Laine minérale avec treillis métallique

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
MF-ATS-100-05/W	100	0,5	2,5	9009590018182	1.25 m²
MF-ATS-120-05/W	120	0,5	2,0	9009590018199	1 m²
MF-ATS-30-0,5/W	30	0,5	6,0	9009590018106	3 m²
MF-ATS-40-0,5/W	40	0,5	5,0	9009590018113	2.5 m²
MF-ATS-50-0,5/W	50	0,5	4,0	9009590018120	2 m²
MF-ATS-60-0,5/W	60	0,5	3,5	9009590018137	1.75 m²
MF-ATS-70-0,5/W	70	0,5	3,5	9009590018151	1.75 m²
MF-ATS-80-0,5/W	80	0,5	3,0	9009590018168	1.5 m²
MF-ATS-90-0,5/W	90	0,5	2,5	9009590018175	1.25 m²



INSTALLEZ-LE, PROTÉGEZ VOS INSTALLATIONS.



ArmaLok



Système d'isolation pré-revêtu gris clair pour les applications de chauffage et de plomberie visibles

// Coudes préformés réglables selon plusieurs dimensions de tuyau
// Fermeture plus rapide des tuyaux avec un joint auto-adhésif
// Surface robuste et lavable
// Bonne efficacité thermique

www.armacell.be



armacell
ArmaClad™

DONNÉES TECHNIQUES - ARMALOK

Brève description	Isolation en PUR recouverte d'un revêtement en PVC, avec des fermetures auto-étanches, pour les zones visibles.
Gamme de couleurs du produit	Gris clair
Applications	Pour l'installation/la protection des tuyaux (systèmes de chauffage et tuyaux d'eau chaude sanitaire), des raccords et autres éléments, pour les installations de chauffage et de plomberie.

Caractéristique	Valeur / évaluation						Norme / Méthode de test
Plage de température							
Température de service[1]	Température max. en °C						
	110						
Conductivité thermique							
1 - Conductivité thermique déclarée	Θm	10	20	30	40	50	EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,034	0,035	0,037	0,038	0,039	
	1 - Plage	ArmaLok 50					
2 - Conductivité thermique déclarée	Θm	10	20	30	40	50	EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,032	0,034	0,035	0,036	0,038	
	2 - Plage	ArmaLok 100					
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies							
Réaction au feu	toutes les sections et tous les coudes : E(L)						EN 13501-1, EN ISO 11925-2
Autres caractéristiques techniques							
Durée de conservation	Rubans, profilés et coudes, autocollants : 1 an						
Stockage	Peut être stocké dans des locaux secs et propres, à une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à une température ambiante (0 °C - 35 °C).						

[1] Température de service minimum: comme d'habitude dans les sytèmes de chauffage sanitaire.

Sections

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	**AL-15X20-50**	20	7612207156737	70 m	15	**AL-15X20-100**	20	7612207156935	70 m
18	**AL-18X20-50**	20	7612207156744	70 m	18	**AL-18X20-100**	20	7612207156959	70 m
22	**AL-22X20-50**	20	7612207156751	60 m	18	**AL-18X30-100**	30	7612207157031	40 m
28	**AL-28X20-50**	20	7612207156768	48 m	22	**AL-22X20-100**	20	7612207156973	60 m
35	**AL-35X20-50**	20	7612207156775	40 m	22	**AL-22X30-100**	30	7612207157048	30 m
42	**AL-42X25-50**	25	7612207156782	24 m	28	**AL-28X20-100**	20	7612207156997	48 m
42	**AL-42X30-50**	30	7612207229714	20 m	28	**AL-28X30-100**	30	7612207157062	28 m
48	**AL-48X25-50**	25	7612207156799	20 m	28	**AL-28X40-100**	40	7612207157178	20 m
57	**AL-57X30-50**	30	7612207156812	15 m	35	**AL-35X30-100**	30	7612207157086	24 m
60	**AL-60X30-50**	30	7612207156829	15 m	35	**AL-35X40-100**	40	7612207157185	15 m
76	**AL-76X30-50**	30	7612207350173	12 m	42	**AL-42X30-100**	30	7612207157109	20 m
76	**AL-76X40-50**	40	7612207350197	9 m	42	**AL-42X40-100**	40	7612207157208	15 m
89	**AL-89X30-50**	30	7612207350180	9 m	48	**AL-48X30-100**	30	7612207157123	18 m
-	-	-	-	-	48	**AL-48X40-100**	40	7612207157222	12 m
-	-	-	-	-	57	**AL-57X50-100**	50	7612207157277	7 m
-	-	-	-	-	62	**AL-62X53-100**	53	7612207405330	7 m

Coudes

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
15	**AL-ABO-1520**	20	7612207156355	20 pc
18	**AL-ABO-1820**	20	7612207156362	20 pc
18	**AL-ABO-1830**	30	7612207156423	24 pc
22	**AL-ABO-2220**	20	7612207156379	20 pc
22	**AL-ABO-2230**	30	7612207156430	24 pc
28	**AL-ABO-2820**	20	7612207156386	20 pc
28	**AL-ABO-2830**	30	7612207156447	20 pc
28	**AL-ABO-2840**	40	7612207156522	20 pc
35	**AL-ABO-3520**	20	7612207156393	20 pc
35	**AL-ABO-3530**	30	7612207156454	12 pc
35	**AL-ABO-3540**	40	7612207156539	12 pc
42	**AL-ABO-4225**	25	7612207156409	20 pc
42	**AL-ABO-4230**	30	7612207156461	20 pc
42	**AL-ABO-4240**	40	7612207156546	12 pc
48	**AL-ABO-4825**	25	7612207156416	20 pc
48	**AL-ABO-4830**	30	7612207156478	20 pc
48	**AL-ABO-4840**	40	7612207156553	11 pc
57	**AL-ABO-5730**	30	7612207156485	10 pc
57	**AL-ABO-5750**	50	7612207156607	6 pc
60	**AL-ABO-6030**	30	7612207156492	10 pc
60	**AL-ABO-6050**	50	7612207156614	6 pc
76	**AL-ABO-7630**	30	7612207156508	8 pc

Coudes

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
89	AL-ABO-8930	30	7612207156515	8 pc

Accessoires

Code	Description	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
AL-ASKB-40	Largeur : 35 mm, longueur : 25 m, épaisseur : 0,15 mm	0,15	38	25	16 pc

Accessoires

Code	Description	EAN	Contenu primaire [métrique]
AL-AEMBA-18B	Couleur : aluminium, largeur : 18 mm, longueur : 5 m	7612207156652	50 m
AL-AEMBA-28B	Couleur : aluminium, largeur : 28 mm, longueur : 5 m	7612207156669	50 m
AL-AEMBA-38B	Couleur : aluminium, largeur : 38 mm, longueur : 5 m	7612207156676	50 m
AL-AEMBG-18B	Couleur : gris, largeur : 18 mm, longueur : 5m	7612207156683	50 m
AL-AEMBG-28B	Couleur : gris, largeur : 28 mm, longueur : 5 m	7612207156690	50 m
AL-AEMBG-38B	Couleur: gris, largeur: 38 mm, longueur 5 m	7612207156706	50 m



INSTALLEZ-LE, PROTÉGEZ VOS INSTALLATIONS.



Arma-Chek Wrap

Solution de revêtement rapide et flexible

// Installation rapide et facile
// Haute résistance mécanique
// Recouvrement auto-soudant



www.armacell.com



armacell
ArmaClad™



INSTALLEZ-LE, PROTÉGEZ VOS INSTALLATIONS.

Arma-Chek Wrap

✓ UNE INSTALLATION RAPIDE ET FACILE

✓ RÉSISTANCE MÉCANIQUE ÉLEVÉE

✓ PEU ENCOMBRANT

✓ IDÉAL POUR LES APPLICATION EXTÉRIEURES

✓ DURABLE

Les revêtements ont beaucoup évolué, passant des enveloppes rigides aux revêtements flexibles. Avec Arma-Chek Wrap, la protection de l'isolation technique contre les impacts mécaniques et les intempéries est devenue encore plus facile et plus rapide.

// UNE INSTALLATION RAPIDE ET FACILE

Il n'y a pas plus simple : Arma-Chek Wrap est simplement enroulé autour du tuyau isolé avec un chevauchement de 20 mm.



Le matériau auto-soudant adhère à la surface de l'isolation. Le meilleur, c'est qu'il ne vulcanise pas immédiatement, et laisse à l'installateur entre 10 et 20 minutes pour l'ajuster. Il se découpe facilement à l'aide d'un couteau ou d'une paire de ciseaux.

// RÉSISTANCE MÉCANIQUE ÉLEVÉE

Arma-Chek Wrap offre une combinaison parfaite de flexibilité et de résistance mécanique. Contrairement aux systèmes de rigides, le matériau noir flexible se remet des chocs mécaniques sans aucune convexité, ce qui pourrait entraîner une compression de l'isolation sous-jacente et de la condensation sur le tuyau.

// PEU ENCOMBRANT

Le revêtement super flexible permet une application facile, même dans les espaces les plus étroits et dans des situations de construction difficiles. Le matériau est noir, il offre une meilleur émissivité ce qui permet de réduire les épaisseurs d'isolation anti-condensation.

// IDÉAL POUR LES APPLICATIONS EXTÉRIEURES

Arma-Chek Wrap est résistant aux UV et aux intempéries. Il est imperméable à la pluie et résiste à la plupart des produits chimiques. Que ce soit pour protéger des tuyaux isolés, des conduits, des coudes, des brides ou des pièces en T, Arma-Chek Wrap est polyvalent et peut être installé sur divers matériaux d'isolation technique. C'est la solution idéale lorsqu'une solution rapide est nécessaire.

Des solution durable:

Arma-Chek Wrap est 100 % recyclable et exempt d'halogènes, de silicone et de solvants.



DONNÉES TECHNIQUES - ARMA-CHEK WRAP

Brève description	Arma-Chek Wrap est un nouveau matériau auto-soudable utilisé pour le revêtement de l'isolation technique sur tout type d'équipement dans le domaine du bâtiment ou de l'industrie.
Type d'article	Polymère haute performance à base de polyisobutylène.
Informations importantes supplémentaires	Auto-soudable. Offre une très bonne stabilité aux UV et résistance aux intempéries dans tous les environnements.
Gamme de couleurs du produit	Noir / Anthracite
Applications	Protection des tuyaux, conduits, vannes et cuves des équipements de réfrigération et de conditionnement d'air, des salles blanches, des industries alimentaires, etc.
Installation	Arma-Chek Wrap est un matériau de revêtement auto-soudable qui ne nécessite pas d'adhésif ou de ruban adhésif supplémentaire pour l'installation. Le matériau est enroulé autour de la surface isolée en chevauchant les bords. Arma-Chek Wrap peut être appliqué sur divers matériaux d'isolation tels que les matériaux d'isolation fibreux (par exemple, laine minérale, laine de roche...) et cellulaires (mousses élastomères souples...). Les propriétés auto-soudantes du matériau lui permettent de se coller à lui-même, créant ainsi un joint sûr et étanche. Convient pour les applications souterraines et hors d'eau. Toujours appliquer une pression sur la surface de l'Arma-Chek Wrap et éviter l'enfermement de l'air entre l'isolation et le produit Arma-Chek Wrap. Ventilation : Le système de ventilation doit atteindre une classe d'étanchéité à l'air minimale de B, avec une pression maximale de 200 Pascal.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température min. en °C	Température max. en °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-40	100	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	Euroclasse E		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Résistance à la vapeur d'eau			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	100% étanche à la diffusion de vapeur d'eau.		EN 12086, EN 13823
Taux de transmission de vapeur d'eau (valeur Sd)			DIN EN 1931.
Attributs physiques			
Masse par unité de surface	1,5 (kg/m2) +/- 0,2 kg		
Densité	1,5 (kg/m2) +/- 0,2 kg		EN ISO 1183
Dimensions et tolérances	largeur: 70, 250, 500, 750, 1050 mm longueur: 10 m +/- 0,30 m l'épaisseur: 1 mm +/- 0,1 mm		EN 822, EN 823
Résistance aux intempéries et aux UV			
Résistance aux UV	Très élevé - Approuvé pour les applications extérieures		ISO 4982
Santé et environnement			
Évaluation des constructions écologiques	Répond aux exigences de construction durable pour LEED v4.1, BREEAM international et DGNB QS4 Platin et BNB QN5.		
Caractéristiques supplémentaires	Exempt de SCCP, MCCP et LCCP		
Autres caractéristiques techniques			
Conditions d'application	Entre 0°C et +40°C.		
Mise au rebut et recyclage	100% recyclable.		
Stockage	Peut être stocké dans des locaux secs et propres, à une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à une température ambiante (0 °C - 40 °C).		

Arma-Chek Wrap. Noir

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Contenu secondaire [pièces]
ACH-WP1050	1,05	1.050	10	7612207534191	10.5 m²	1 rouleau(x)
ACH-WP250	1,05	250	10	7612207534207	5 m²	2 rouleau(x)
ACH-WP500	1,05	500	10	7612207534184	5 m²	1 rouleau(x)
ACH-WP70	1,05	70	10	7612207534221	4.9 m²	7 rouleau(x)
ACH-WP750	1,05	750	10	7612207534214	7.5 m²	1 rouleau(x)

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	± 5%





INSTALLEZ-LE, PROTÉGEZ VOS INSTALLATIONS.

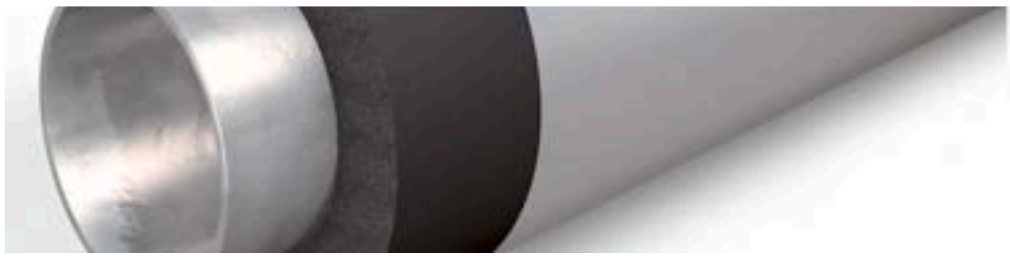
Arma-Chek Silver

Protection flexible résistante aux impacts et aux UV

// Système pré-couvert 2 en 1, permet de gagner du temps lors de l'installation
// Surface esthétique, facile à nettoyer, à l'aspect métallique
// Surface solide et résistante
// Bonne résistance chimique

www.armacell.be





armacell
ArmaClad™

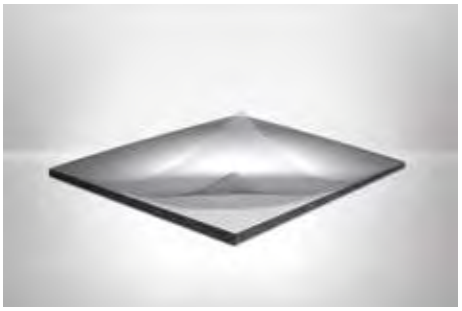
INSTALLEZ-LE, PROTÉGEZ VOS INSTALLATIONS.

Arma-Chek Silver

ISOLATION ET REVÊTEMENT EN UN SEUL PRODUIT







Arma-Chek Silver est un système 2 en 1 combinant les hautes performances de l'isolant AF/ArmaFlex à un revêtement de finition métallique résistant aux UV pour des installations esthétiques aussi bien intérieures et qu'extérieures.

Ce système pré-revêtu réduit le temps d'installation par rapport à un revêtement traditionnel. En outre, les manchons auto-adhésifs sont dotés d'une coupe tangentielle pour une meilleure adhérence.

Visionnez la vidéo sur http://youtu.be/x0nHyDRcEzo et constatez la différence

// Pièces préformées

Les coudes et pièces en T Arma-Chek Silver ont été spécialement conçus pour réduire le temps d'installation. Les pièces préformées s'adaptent parfaitement aux manchons ArmaFlex et complètent le système.

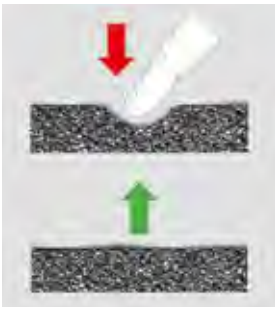
Associées aux coudes et pièces en T préfabriqués AF/ArmaFlex, elles permettent de réduire encore plus les temps de fabrication et d'installation.

// Résistance aux UV

La résistance aux UV d'Arma-Chek Silver est testée de manière systématique à l'aide d'un Wheather-O-Meter selon la norme ISO 4892. Les échantillons sont exposés à un simulateur climatique pendant au moins 15 000 heures, correspondant à 15 années en application extérieure en Europe centrale.

// Résistance à la pression de surface

Contrairement au revêtement métallique traditionnel, Arma-Chek Silver retrouve sa forme initiale après qu'une pression a été exercée à sa surface.



Cette propriété évite les déformations continues et garantit une installation durable.

Arma-Chek Silver dans la plus grande usine de lyocell au monde



LENZING, AUTRICHE

La nouvelle usine de fibres lyocell du groupe Lenzing bat des records : les installations de production de fibres les plus modernes au monde ont été construites en seulement 24 mois au siège de la société à Lenzing.



// DÉFI

Un concept de traitement de l'air innovant a été intégré dans la nouvelle installation TENCEL® brevetée. Le processus de filage humide génère des températures très élevées et une humidité de l'air importante dans les zones de production. Ces conditions sont très différentes des conditions extérieures où les températures sont comprises entre -16 °C en hiver et +35 °C en été. Il est donc essentiel que l'équipement de traitement de l'air soit isolé efficacement. Le produit mis en œuvre devait également être résistant aux UV et facile à nettoyer. De plus, les travaux d'isolation des longs tuyaux et gaines ont dû être réalisés dans un délai très court.

// SOLUTION

Pour les responsables du projet de Lenzing AG, l'isolant à cellules fermées était la seule solution dans ces conditions ambiantes. En collaboration avec la gestion de projet, la société chargée de la pose de l'isolation Knierzinger a trouvé en Arma-Chek Silver la solution optimale pour répondre aux exigences complexes. Le produit garantit non seulement une protection fiable des tuyaux contre la condensation et l'isolant revêtu résistant est également très facile à nettoyer. À la différence des matériaux d'isolation et des revêtements traditionnels, Arma-Chek Silver peut être installé en une étape. L'isolant en élastomère pré-revêtu, a été prescrit



pour isoler l'ensemble des tuyaux et gaines du système de traitement de l'air. En tout, 10 455 m² de plaques continues d'Arma-Chek Silver dans des épaisseurs d'isolation de 19, 25 et 32 mm ont été installées.

Le sous-traitant de l'isolation:

« Arma-Chek Silver est une solution idéale, particulièrement dans les zones de production où l'espace se fait rare. Installé par des professionnels, l'isolant à cellules fermées pré-revêtu garantit un contrôle efficace de la condensation même en cas de variations de température importantes et prévient les déperditions d'énergie. L'utilisation du produit 2-en-1 nous a permis de gagner un temps considérable, ce qui a été un énorme avantage dans un programme aussi serré. Et, en plus, le résultat est esthétique. »

DONNÉES TECHNIQUES - ARMA-CHEK SILVER

Brève description	Système de revêtement sur base PVC avec une double couche d'aluminium laminé, enduite d'une protection anti-UV. Les isolants pré-revêtus sont très résistants à la perforation, au déchirement et sont un très bon retardateur de flamme. Arma-Chek Silver peut être utilisé pour l'isolation et la protection des systèmes de CVC et de réfrigération à l'intérieur comme à l'extérieur.
Type d'article	Isolation: Mousse élastomère à cellules fermées à base de caoutchouc synthétique très flexible Revêtement: Double couche d'aluminium stratifié, avec une couche spéciale pour protection contre les UV et une couche en PVC
Gamme de couleurs du produit	Argenté (revêtement)
Caractéristiques spéciales	Les essais de résistance aux rayons UV de ces matériaux ont donné d'excellents résultats. Lorsqu'ils sont utilisés à l'extérieur, les matériaux ont montré une très bonne durabilité même sous exposition aux UV. Cependant, en raison de la nature imprévisible des conditions extérieures et du types installations, certaines conditions ne peuvent être testées. Par conséquent, les installations dans des environnements extrêmes (régions de conditions météorologiques extrêmes comme les hautes montagnes, etc.) ne peuvent pas être recommandées. En cas de doute, veuillez contacter notre service clientèle.
Gamme de produits	Arma-Chek Silver est disponible en manchons et rouleaux pré-revêtu, mais aussi en revêtement simple. Il dispose d'accessoire pour la réalisation de coude et T.
Applications	Isolation et protection des tuyaux, conduits, vannes et matériaux d'équipements de CVC et réfrigération, environnements de salle blanche, industries alimentaires, etc.
Installation	Les manuels d'installation ArmaFlex et Arma-Chek doivent être consultés avant le montage. Nous proposons des cours d'installation spéciaux pour l'application d'Arma-Chek.
Remarques	La déclaration de performance est disponible conformément à l'article 7, paragraphe 3, du règlement (UE) no 305/2011 sur notre page d'accueil : www.armacell.com/DoP (substrat Armaflex)

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service[1,2]	Température min. en °C	Température max. en °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
	Remarques	+85 °C si le rouleau ou la bande tape est collé à l'objet sur toute sa surface	
Conductivité thermique			
Remarques	Dépend du produit Armaflex® mis en oeuvre		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	Arma-Chek Silver (AF) tubes D(L)-s3,d0 Feuilles Arma-Chek Silver (AF) 13 - 25 mm D-s3,d0 Feuilles Arma-Chek Silver (AF) 32 - 50 mm D-s3,d0 Tubes et feuilles Arma-Chek Silver (ACE) E		EN 13823, EN ISO 11925-2
Résistance à la vapeur d'eau			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Manchons et rouleaux μ ⩾ 15.000.		EN 13469, EN 12086
Attributs physiques			
Épaisseur	Environ 230 µm (Revêtement)		EN 22286
Dimensions et tolérances	Conformément à EN 14304, tableau 1 (Substrat Armaflex)		EN 822, EN 823, EN 13467
Propriétés mécaniques			
Résistance à la déchirure	MD 70 N CD 28 N		EN ISO 527-3
Résistance aux chocs mécaniques	Bonne résistance à la perforation et au déchirement		
Résistance aux intempéries et aux UV			
Résistance aux UV[3]	Excellent		EN ISO 4892-2

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Santé et environnement		
Aspects sanitaires	Sans poussière, ni fibre.	
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Tape, rouleaux, manchons, auto-adhésifs : 1 an	
Stockage	Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative (50% à 70%) et une température ambiante (0°C – 35°C).	

[1] Lors des fluctuations de température, la surface peut se froisser légèrement, car les produits élastomériques se dilatent et se contractent dans ces circonstances. Cependant, ces changements superficiels n'ont aucun impact sur la performance du matériau. Les rides disparaissent généralement dès que la plante est chauffée à sa température de fonctionnement d'origine.

[2] Pour les températures inférieures à -50 °C ou supérieures à +110 °C, veuillez contacter notre Centre de service à la clientèle pour demander les informations techniques correspondantes.

[3] Dans les applications extérieures, la couleur peut s'estomper. Cela n'a aucun impact sur la fonctionnalité du revêtement ou du matériau isolant.

Manchon - pré-revêtu et auto-adhésif. Argenté (revêtement)

AF-2 (Épaisseur de l'isolant: 11.5mm - 16.0mm)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	**AFSI-2-015**	16,00	17,50	11,5	7612207397901	65 m
18	**AFSI-2-018**	19,00	20,50	11,5	7612207339383	60 m
22	**AFSI-2-022**	23,00	24,50	12	7612207339390	50 m
28	**AFSI-2-028**	29,00	30,50	12,5	7612207339406	42 m
35	**AFSI-2-035**	36,00	38,00	13	7612207339413	31 m
42	**AFSI-2-042**	43,50	45,50	13,5	7612207339420	24 m
48	**AFSI-2-048**	49,50	51,50	13,5	7612207339437	22 m
54	**AFSI-2-054**	55,00	57,00	13,5	7612207339444	18 m
60	**AFSI-2-060**	61,50	63,50	14	7612207339451	16 m
64	**AFSI-2-064**	65,00	67,50	14	7612207339468	15 m
76	**AFSI-2-076**	77,00	79,50	14	7612207339475	14 m
89	**AFSI-2-089**	90,50	93,50	14,5	7612207339482	11 m
114	**AFSI-2-114**	116,00	120,00	15	7612207339499	8 m
140	**AFSI-2-140**	142,00	146,00	15,5	7612207339505	4 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	≤8mm: ±10mm 9 - 18mm: ±1.5mm 19 - 31mm: ±2.5mm >31mm: ±3.0mm
Tolérance de longueur	±1.5%
Remarques	Certains articles sont dotés d'une couture auto-adhésive réalisée avec une surface de coupe radiale. Contactez Armacell pour plus de détails.

Manchon - pré-revêtu et auto-adhésif. Argenté (revêtement)

AF-4 (Épaisseur de l'isolant: 17.0mm - 25.0mm)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	**AFSI-4-015**	16,00	17,50	17	7612207397765	44 m
18	**AFSI-4-018**	19,00	20,50	17,5	7612207397727	35 m
22	**AFSI-4-022**	23,00	24,50	18	7612207339543	30 m
28	**AFSI-4-028**	29,00	30,50	19	7612207339550	24 m
35	**AFSI-4-035**	36,00	38,00	19,5	7612207339567	18 m
42	**AFSI-4-042**	43,50	45,50	20,5	7612207339574	16 m
48	**AFSI-4-048**	49,50	51,50	21	7612207339581	12 m
54	**AFSI-4-054**	55,00	57,00	21	7612207339598	12 m
60	**AFSI-4-060**	61,50	63,50	21,5	7612207339604	10 m
64	**AFSI-4-064**	65,00	67,50	21,5	7612207339611	9 m
76	**AFSI-4-076**	77,00	79,50	22	7612207339628	8 m
89	**AFSI-4-089**	90,50	93,50	22,5	7612207339635	6 m
114	**AFSI-4-114**	116,00	120,00	23,5	7612207339642	5 m
140	**AFSI-4-140**	142,00	146,00	24,5	7612207339659	3 m
168	**AFSI-4-168**	170,00	176,00	25	7612207339666	2 m

Autres informations

Manchon - pré-revêtu et auto-adhésif. Argenté (revêtement)

AF-4 (Épaisseur de l'isolant: 17.0mm - 25.0mm)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
Tolérance d'épaisseur		≤8mm: ±10mm 9 - 18mm: ±1.5mm 19 - 31mm: ±2.5mm >31mm: ±3.0mm				
Tolérance de longueur		±1.5%				
Remarques		Certains articles sont dotés d'une couture auto-adhésive réalisée avec une surface de coupe radiale. Contactez Armacell pour plus de détails.				

Manchon - pré-revêtu et auto-adhésif. Argenté (revêtement)

AF-5 (Épaisseur de l'isolant: 25.0mm - 33.0mm)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Diamètre intérieur (minimal) [mm]	Diamètre intérieur (maximal) [mm]	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
18	**AFSI-5-018**	19,00	20,50	25	7612207339673	21 m
22	**AFSI-5-022**	23,00	24,50	25	7612207339680	18 m
28	**AFSI-5-028**	29,00	30,50	25	7612207339697	18 m
35	**AFSI-5-035**	36,00	38,00	27	7612207339703	12 m
42	**AFSI-5-042**	43,50	45,50	27	7612207339710	11 m
48	**AFSI-5-048**	49,50	51,50	27,5	7612207339727	8 m
54	**AFSI-5-054**	55,00	57,00	28,5	7612207339734	8 m
60	**AFSI-5-060**	61,50	63,50	29	7612207339741	6 m
64	**AFSI-5-064**	65,00	67,50	29	7612207339758	6 m
76	**AFSI-5-076**	77,00	79,50	30	7612207339765	5 m
89	**AFSI-5-089**	90,50	93,50	30,5	7612207339772	4 m
114	**AFSI-5-114**	116,00	120,00	31,5	7612207339789	3 m
140	**AFSI-5-140**	142,00	146,00	32	7612207339796	3 m
168	**AFSI-5-168**	170,00	176,00	33	7612207339802	2 m

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	≤8mm: ±10mm 9 - 18mm: ±1.5mm 19 - 31mm: ±2.5mm >31mm: ±3.0mm
Tolérance de longueur	±1.5%
Remarques	Certains articles sont dotés d'une couture auto-adhésive réalisée avec une surface de coupe radiale. Contactez Armacell pour plus de détails.

Recouvrement. Argenté. Couverture sans isolation

Code	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [pièces]	Contenu [unité métrique]
ACH-SI25	1.040	25	7612207367133	2 rouleau(x)	26 m²
ACH-SI25-I	1.040	25	7612207410396	1 rouleau(x)	26 m²
ACH-SI25/100	100	25	7612207341867	4 rouleau(x)	10 m²

Rouleaux - pré-revêtu standard. Argenté (revêtement)

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AFSI-13MM/E	13	1.000	8	7612207339819	8 m²
AFSI-19MM/E	19	1.000	6	7612207339833	6 m²

Rouleaux - pré-revêtu standard. Argenté (revêtement)

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AFSI-25MM/E	25	1.000	4	7612207339857	4 m²
AFSI-32MM/E	32	1.000	3	7612207339871	3 m²
Autres informations					
Tolérance d'épaisseur		≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm			
Tolérance de longueur		+/- 1,5%			

Rouleaux - pré-revêtu standard auto-adhésif. Argenté (revêtement). AF/ArmaFlex

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AFSI-13MM/EA	13	1.000	8	7612207339826	8 m²
AFSI-19MM/EA	19	1.000	6	7612207339840	6 m²
AFSI-25MM/EA	25	1.000	4	7612207339864	4 m²
AFSI-32MM/EA	32	1.000	3	7612207339888	3 m²
Autres informations					
Tolérance d'épaisseur		≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm			
Tolérance de longueur		+/- 1,5%			

Pièce préfabriquée – Coude 90°. Argenté. Raccord coudé (revêtement sans isolation)

Diamètre extérieur [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
40	**ACHB-040**	7612207344097	1 pc
50	**ACHB-050**	7612207344103	1 pc
60	**ACHB-060**	7612207344110	1 pc
70	**ACHB-070**	7612207344127	1 pc
80	**ACHB-080**	7612207344134	1 pc
90	**ACHB-090**	7612207344141	1 pc
100	**ACHB-100**	7612207342116	1 pc
110	**ACHB-110**	7612207344158	1 pc
120	**ACHB-120**	7612207344165	1 pc
130	**ACHB-130**	7612207344172	1 pc
140	**ACHB-140**	7612207344189	1 pc
150	**ACHB-150**	7612207342123	1 pc
160	**ACHB-160**	7612207344196	1 pc
170	**ACHB-170**	7612207344202	1 pc
180	**ACHB-180**	7612207344219	1 pc
190	**ACHB-190**	7612207344226	1 pc
200	**ACHB-200**	7612207344233	1 pc
210	**ACHB-210**	7612207344240	1 pc
220	**ACHB-220**	7612207344257	1 pc
230	**ACHB-230**	7612207344264	1 pc
250	**ACHB-250**	7612207344288	1 pc

Pièce préfabriquée – Coude 90°. Argenté. Raccord coudé (revêtement sans isolation)

Diamètre extérieur [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
260	**ACHB-260**	7612207344295	1 pc
280	**ACHB-280**	7612207344318	1 pc

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	AF-1, AF-2: ± 1.0 mm AF-3, AF-4: ± 1.5 mm AF-5: ± 2.5 mm AF-6: ± 3.0 mm
Remarques	D'autres articles peuvent être fabriqués sur demande.

Pièce préfabriquée – T. Argenté. Raccord en T (revêtement sans isolation)

Diamètre extérieur [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
52	**ACHT-052**	7612207344448	1 pc
57	**ACHT-057**	7612207344455	1 pc
61	**ACHT-061**	7612207344462	1 pc
67	**ACHT-067**	7612207344479	1 pc
73	**ACHT-073**	7612207344486	1 pc
82	**ACHT-082**	7612207344493	1 pc
88	**ACHT-088**	7612207344509	1 pc
93	**ACHT-093**	7612207344516	1 pc
100	**ACHT-100**	7612207344523	1 pc
102	**ACHT-102**	7612207344530	1 pc
108	**ACHT-108**	7612207344547	1 pc
116	**ACHT-116**	7612207344554	1 pc
120	**ACHT-120**	7612207344561	1 pc
128	**ACHT-128**	7612207344578	1 pc
130	**ACHT-130**	7612207344585	1 pc
136	**ACHT-136**	7612207344592	1 pc
140	**ACHT-140**	7612207344608	1 pc
149	**ACHT-149**	7612207344615	1 pc
156	**ACHT-156**	7612207344622	1 pc
169	**ACHT-169**	7612207344646	1 pc
176	**ACHT-176**	7612207344653	1 pc
182	**ACHT-182**	7612207344660	1 pc
189	**ACHT-189**	7612207344677	1 pc
194	**ACHT-194**	7612207344684	1 pc
214	**ACHT-214**	7612207344691	1 pc
245	**ACHT-245**	7612207344707	1 pc
268	**ACHT-268**	7612207344714	1 pc

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	AF-1, AF-2: ± 1,0 mm AF-3, AF-4: ± 1,5 mm AF-5: ± 2,5 mm AF-6: ± 3,0 mm
Remarques	D'autres articles peuvent être fabriqués sur demande.

Bande autoadhésive. Argenté. Ruban composite en aluminium

Code	Description	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
ACH-PSATAPES-30	Tape AL, en largeur : 30mm, longueur : 25m, épaisseur : 0.08	0,08	30	25	10 rouleau(x)
ACH-PSATAPES-50	Tape AL, largeur : 50mm, longueur : 50m, épaisseur : 0.08	0,08	50	50	6 rouleau(x)
ACH-PSATAPES-50-I	Tape AL, largeur : 50 mm, longueur : 50 m, épaisseur : 0,08	0,08	50	50	2 rouleau(x)
ACH-PSATAPES-75	Tape AL, largeur : 75mm, longueur : 50m, épaisseur 0,08	0,08	75	50	2 rouleau(x)



INSTALLEZ-LE, PROTÉGEZ VOS INSTALLATIONS.



Arma-Chek Juna



Protection flexible conçue pour la haute-mer

// Système d'isolation certifié IMO pour la construction navale
// Système d'isolation flexible pré-couvert avec revêtement en aluminium noir
// Peut être utilisé sur des tuyaux combustibles et non combustibles
// Faible épaisseur des parois grâce à un facteur d'émissivité de surface très élevé

www.armacell.be



armacell
ArmaClad™

INSTALLEZ-LE, PROTÉGEZ VOS INSTALLATIONS.

Arma-Chek Juna

UNE SOLUTION ÉCONOMIQUE EN UNE ÉTAPE

Les installations techniques sujettes aux contraintes mécaniques devraient être revêtues pour éviter leur endommagement. Les systèmes de revêtement flexibles d'Armacell fournissent une protection efficace contre l'altération, l'impact mécanique et la corrosion sous l'isolation (C.S.I.) et constituent également un gain de temps et d'argent. À la différence des matériaux d'isolation et des revêtements traditionnels, les produits pré-revêtus peuvent être installés en une étape. Arma-Chek Juna est résistant aux UV et peut être installé sur des tuyaux combustibles et non-combustibles.









// Ratio puissance-poids optimum

Le revêtement incombustible flexible est en tissu de fibres de verre laminé avec de l'aluminium noir. Grâce à sa faible densité volumique et à son exceptionnelle résistance à la déchirure, Arma-Chek Juna est prédestiné au revêtement d'isolants élastomères ou d'autres types de matériaux utilisés dans les applications navales. Combiné à l'isolation ArmaFlex, il offre un rapport puissance/poids parfait. Les navires équipés des solutions Armacell légères sont moins coûteux en termes d'exploitation en raison d'une demande de carburants plus faible.

// Hautement flexible et peu encombrant

En raison de sa haute flexibilité, Arma-Chek Juna assure une installation facile même dans les espaces restreints à bord de navires. De plus, comparé à un isolant revêtu d'aluminium, ce produit léger offre une installation peu encombrante. La surface noire du revêtement étant hautement absorbante, des épaisseurs d'isolation plus fines peuvent être spécifiées. Le facteur d'émissivité indique la capacité relative d'un matériau à émettre de l'énergie par radiation. Plus ce facteur est élevé, moins l'épaisseur d'isolation nécessaire est importante. Si une surface claire et brillante est utilisée, l'épaisseur de la paroi de l'isolation doit être augmentée de manière significative.

// Solution idéale pour les tuyaux python à boissons

Les pythons sont actuellement à la pointe de la technique pour ce qui est de la fourniture de boissons à basses températures. Ils consistent en un faisceau de tubes en plastique et de lignes de refroidissement logé dans l'isolation. L'isolation ArmaFlex garantit le maintien de la température moyenne souhaitée et prévient les pertes d'énergie et de condensation. Le revêtement Arma-Chek Juna protège la surface du python contre les impacts mécaniques, assurant ainsi une longue durée de vie à l'équipement.

DONNÉES TECHNIQUES - ARMA-CHEK JUNA

Brève description	Arma-Chek Juna est un revêtement innovant, grâce à sa faible masse volumique et à sa résistance exceptionnelle à la déchirure. Il est idéalement destiné pour recouvrir les isolants en mousses élastomères ou autres dans l'industrie maritime. Arma-Chek Juna en combinaison avec l'isolation ArmaFlex peut être utilisé sur des tubes métalliques et combustibles.
Type d'article	Mousse élastomère à cellules fermées à base de caoutchouc synthétique très flexible Revêtement : tissu de fibres de verre laminé avec une face en aluminium noir.
Gamme de couleurs du produit	Mousse noire avec revêtement noir
Gamme de produits	Arma-Chek Juna est disponible dans une gamme de manchons et rouleaux pré-revêtus, ainsi quand revêtement seul.
Applications	Isolation et protection mécanique des tuyauteries et des raccords pour les systèmes de réfrigération à bord des navires, et pour les tuyauteries, les raccords, les gaines d'air et les réservoirs dans les zones de fret, les salles de courrier, les salles à bagages et les compartiments réfrigérés des espaces de service.
Installation	Les manuels d'installation ArmaFlex et Arma-Chek doivent être consultés avant le montage. Nous proposons des cours d'installation spéciaux pour l'application d'Arma-Chek. L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520.
Remarques	Des éraflures peuvent apparaître sur la surface du produit lors de sa manipulation. Ces plis et micro-fissures n'affectent pas les propriétés fonctionnelles du revêtement.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température min. en °C	Température max. en °C[1]	EN 14706, EN 14707
	-50	110	
	Remarques	+550 °C pour le revêtement	
Conductivité thermique			
Remarques	Dépend de l'isolant ArmaFlex utilisé		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Inflammabilité de surface[2]	Isolant prérevêtu : peu inflammables - Code FTP 2010 (MED 96/98/EC, Module D) Revêtement : peu inflammable - 2010 FTP-Code (MED 96/98/EC, Module D)		IMO 2010 FTP Code, Part 5
Performances en matière de lutte contre les incendies			
Comportement pratique face au feu	Auto-extinction, ne coule pas, ne propage pas les flammes		
Résistance à la vapeur d'eau			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Dépend de l'isolant ArmaFlex utilisé		EN 12667, EN 13469
Attributs physiques			
Épaisseur	Environ 240 µm (0,24 mm)		EN 2286
Propriétés mécaniques			
Résistance aux chocs mécaniques	Bonne résistance à la perforation et à la déchirure.		
Résistance aux intempéries et aux UV			
Résistance aux UV[3]	Excellent		
Autres caractéristiques techniques			
Durée de conservation	Tape auto-adhésif : 1 an		
Stockage	Peut être stocké dans des pièces sèches et propres à une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à une température ambiante (0°C à 35°C).		

[1] +85 °C, pour les produits avec une couche auto-adhésive

[2] Selon IMO 2010 FTP Code annex 2, paragraphe 2.2

[3] Dans les applications extérieures, la couleur peut s'estomper. Cela n'a aucun impact sur la fonctionnalité du revêtement ou du matériau isolant.

Manchon - pré-revêtu et auto-adhésif. Noir / Anthracite

AF-3					AF-5				
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	**AFJ-3-015**	14,0	7612207461268	54 m	18	**AFJ-5-018**	25,0	7612207461428	30 m
18	**AFJ-3-018**	14,0	7612207461275	48 m	22	**AFJ-5-022**	25,0	7612207461435	26 m
22	**AFJ-3-022**	14,5	7612207461282	42 m	28	**AFJ-5-028**	25,0	7612207461329	26 m
28	**AFJ-3-028**	15,5	7612207461299	30 m	35	**AFJ-5-035**	27,0	7612207461336	16 m
35	**AFJ-3-035**	16,0	7612207461220	20 m	42	**AFJ-5-042**	27,0	7612207461367	14 m
42	**AFJ-3-042**	16,5	7612207461237	20 m	54	**AFJ-5-054**	28,5	7612207461374	10 m
54	**AFJ-3-054**	17,0	7612207461244	12 m	60	**AFJ-5-060**	29,0	7612207461312	8 m
60	**AFJ-3-060**	17,0	7612207461251	12 m	76	**AFJ-5-076**	30,0	7612207461381	6 m
76	**AFJ-3-076**	17,5	7612207461305	8 m	89	**AFJ-5-089**	30,5	7612207461398	6 m
89	**AFJ-3-089**	18,0	7612207461343	8 m	114	**AFJ-5-114**	31,5	7612207461404	5 m
114	**AFJ-3-114**	18,5	7612207461350	6 m	140	**AFJ-5-140**	32,0	7612207461411	3 m

Manchon - pré-revêtu et auto-adhésif. Noir / Anthracite

AF-6

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	**AFJ-6-015**	32,0	7612207461169	22 m
18	**AFJ-6-018**	32,0	7612207461176	22 m
22	**AFJ-6-022**	33,5	7612207461183	20 m
28	**AFJ-6-028**	35,0	7612207461121	16 m
35	**AFJ-6-035**	35,0	7612207461138	14 m
42	**AFJ-6-042**	36,5	7612207461046	10 m
48	**AFJ-6-048**	37,5	7612207461053	8 m
54	**AFJ-6-054**	38,0	7612207461060	8 m
60	**AFJ-6-060**	39,0	7612207461114	6 m
76	**AFJ-6-076**	40,5	7612207461145	5 m
89	**AFJ-6-089**	41,5	7612207461152	4 m
114	**AFJ-6-114**	43,0	7612207461077	4 m
140	**AFJ-6-140**	44,5	7612207461084	2 m
168	**AFJ-6-168**	45,0	7612207461091	2 m

Plaque - standard. FEF : noir / anthracite Revêtement : noir

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AFJ-13MM	13	500	7612207461107	9 m²
AFJ-19MM	19	500	7612207461190	7 m²
AFJ-25MM	25	500	7612207461206	5 m²
AFJ-32MM	32	500	7612207461213	4 m

Recouvrement. Noir

Code	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Contenu secondaire [pièces]
AJ-COAT	980	50	7612207455243	49 m²	1 rouleau(x)

Bande autoadhésive. Noir

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
AJ-TAPE75-P	0,30	75,0	50	8 pc

Bande autoadhésive. Noir

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
AJ-TAPE50	0,05	50,0	50	6 pc

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
ADH520/0,25E	Boîtes de 0,25 litre de colle ArmaFlex 520 avec pinceau intégré, emballées dans un carton.	24 cannette
ADH520/0,5E	Bidons de 0,5 litre d'adhésif ArmaFlex 520 emballés dans un carton.	12 cannette
ADH520/1,0E	Bidons de 1,0 litre d'adhésif ArmaFlex 520 emballés dans un carton.	12 cannette
ADH520/2,5E	Bidons de 2,5 litres d'adhésif ArmaFlex 520 emballés dans un carton.	8 cannette
ACH-MASTICD	Mastic noir. Mastic de jointoiement pour installation d'Arma-Chek en extérieur. 290 ml par pièce.	12 pc





INSTALLEZ-LE, PROTÉGEZ VOS INSTALLATIONS.

Arma-Chek D

Protection flexible en fibre de verre noire durable et résistante

// Réduit fortement le risque de dommages et de corrosion sous l'isolation (CUI)
// Installation rapide grâce à la combinaison de l'isolation et du revêtement
// Résistant aux UV, à l'huile et aux produits chimiques

www.armacell.be





armacell
ArmaClad™

DONNÉES TECHNIQUES - ARMA-CHEK D

Brève description	Arma-Chek D est un système système de couverture flexible de protection mécanique à long terme d'Armaflex substrats, en fibre de verre tissée.
Gamme de couleurs du produit	Noir
Gamme de produits	Arma-Chek D est disponible sur manchons et plaques, ainsi qu'en revêtement seul.
Applications	L'isolation et la protection de tuyaux, gaines, vannes et équipements de réfrigération et de climatisation, industries alimentaires, etc. coudes, raccords, brides, etc.), pour prévenir la condensation des installations d'air conditionné/réfrigération.
Installation	Les manuels d'installation ArmaFlex et Arma-Chek doivent être consultés avant le montage. Nous proposons des cours d'installation spéciaux pour l'application d'Arma-Chek.
Remarques	La déclaration de performance est disponible conformément à l'article 7, paragraphe 3, du règlement (UE) no 305/2011 sur notre page d'accueil : www.armacell.com/DoP (Substrat Armaflex)

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service[1,2]	Température min. en °C	Température max. en °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	110	
	Remarques	+85 °C si le rouleau ou la bande tape est collé à l'objet sur toute sa surface	
Conductivité thermique			
Remarques	Dépend du produit ArmaFlex mis en oeuvre		EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	Arma-Chek D (AF) E		EN 13823, EN ISO 11925-2
Résistance à la vapeur d'eau			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Rouleaux et manchons μ ≥ 15.000.		EN 13469, EN 12086
Attributs physiques			
Densité	1200 kg/m³ (Revêtement)		
Dimensions et tolérances	Conformément à EN 14304, tableau 1 (Substrat Armaflex)		EN 822, EN 823, EN 13467
Propriétés mécaniques			
Résistance aux chocs mécaniques	Bonne		
Performances acoustiques			
AtténuatioRéduction de la transmission des bruits de structuren acoustique	Dépend du substrat ArmaFlex.		
Résistance aux intempéries et aux UV			
Résistance aux UV[3]	Excellent		EN ISO 4892-2
Santé et environnement			
Aspects sanitaires	Sans poussière, ni fibre.		
Autres caractéristiques techniques			
Durée de conservation	Tape, rouleaux, manchons, auto-adhésifs : 1 an		
Stockage	Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative (50% à 70%) et une température ambiante (0°C à 35°C).		

[1] Lors des fluctuations de température, la surface peut se froisser légèrement, car les produits élastomériques se dilatent et se contractent dans ces circonstances. Cependant, ces changements superficiels n'ont aucun impact sur la performance du matériau. Les rides disparaissent généralement dès que la plante est chauffée à sa température de fonctionnement d'origine.
[2] Pour les températures inférieures à -50 °C, veuillez vous rapprocher de notre service technique pour obtenir les renseignements techniques correspondants.
[3] Dans les applications extérieures, la couleur peut s'estomper. Cela n'a aucun impact sur la fonctionnalité du revêtement ou du matériau isolant.

Manchon - pré-revêtu et auto-adhésif. Noir

AF-2 (Épaisseur de l'isolant: 11.5mm - 16.0mm)					AF-4 (Épaisseur de l'isolant: 17.0mm - 25.0mm)				
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
15	**AFD-2-015**	11,5	7612207397338	65 m	15	**AFD-4-015**	17,0	7612207397536	44 m
18	**AFD-2-018**	11,5	7612207261882	60 m	18	**AFD-4-018**	17,5	7612207397758	35 m
22	**AFD-2-022**	12,0	7612207261899	50 m	22	**AFD-4-022**	18,0	7612207262001	30 m
28	**AFD-2-028**	12,5	7612207261905	42 m	28	**AFD-4-028**	19,0	7612207262018	24 m
35	**AFD-2-035**	13,0	7612207261912	31 m	35	**AFD-4-035**	19,5	7612207262025	18 m
42	**AFD-2-042**	13,5	7612207261929	24 m	42	**AFD-4-042**	20,5	7612207262032	16 m
48	**AFD-2-048**	13,5	7612207261936	22 m	48	**AFD-4-048**	21,0	7612207262049	12 m
54	**AFD-2-054**	13,5	7612207261943	18 m	54	**AFD-4-054**	21,0	7612207262056	12 m
60	**AFD-2-060**	14,0	7612207261950	16 m	60	**AFD-4-060**	21,5	7612207262063	10 m
76	**AFD-2-076**	14,0	7612207261967	14 m	76	**AFD-4-076**	22,0	7612207262070	8 m
89	**AFD-2-089**	14,5	7612207261974	11 m	89	**AFD-4-089**	22,5	7612207262087	6 m
114	**AFD-2-114**	15,0	7612207305456	8 m	114	**AFD-4-114**	23,5	7612207292015	5 m

Autres informations

Tolérance de longueur	± 1.5 %
Remarques	Pas de fermeture auto-étanche au niveau de la couture longitudinale.

Manchon - pré-revêtu et auto-adhésif. Noir

AF-5 (Épaisseur de l'isolant: 25.0mm - 33.0mm)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
18	**AFD-5-018**	25,0	7612207262094	21 m
22	**AFD-5-022**	25,0	7612207262100	18 m
28	**AFD-5-028**	25,0	7612207262117	18 m
35	**AFD-5-035**	27,0	7612207262124	12 m
42	**AFD-5-042**	27,0	7612207262131	11 m
48	**AFD-5-048**	27,5	7612207262148	8 m
54	**AFD-5-054**	28,5	7612207262155	8 m
60	**AFD-5-060**	29,0	7612207262162	6 m
76	**AFD-5-076**	30,0	7612207262179	5 m
89	**AFD-5-089**	30,5	7612207262186	4 m
114	**AFD-5-114**	31,5	7612207309713	3 m

Autres informations

Tolérance de longueur	± 1.5 %
Remarques	Pas de fermeture auto-étanche au niveau de la couture longitudinale.

Plaque - pré-revêtue

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AFD-13MM	13	0,5	2,0	7612207262711	9 m²
AFD-13MM-W	13	1,0	2,0	7612207281040	24 m²

Plaque - pré-revêtue

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AFD-19MM	19	0,5	2,0	7612207262735	7 m²
AFD-19MM-W	19	1,0	2,0	7612207281057	16 m²
AFD-25MM	25	0,5	2,0	7612207262759	5 m²
AFD-25MM-W	25	1,0	2,0	7612207281064	12 m²

Autres informations

Tolérance d'épaisseur	≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 -19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm
Tolérance de longueur	± 1,5 %

Recouvrement

Code	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]	Contenu primaire [pièces]
ACH-D25	1.100	25	7612207118971	27.5 m²	1 rouleau(x)
ACH-D25/100	100	25	7612207118988	7.5 m²	3 rouleau(x)

Accessoires

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
ACH-MASTICD	Mastic noir. Mastic de jointoiement pour installation d'Arma-Chek en extérieur. 290 ml par pièce.	7612207190519	12 pc

Bande autoadhésive

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
ACH-TAPED10025	0,18	100	25	3 rouleau(x)
ACH-TAPED2025	0,18	20	25	12 rouleau(x)
ACH-TAPED5050	0,18	50	50	6 rouleau(x)





INSTALLEZ-LE, PROTÉGEZ VOS INSTALLATIONS.

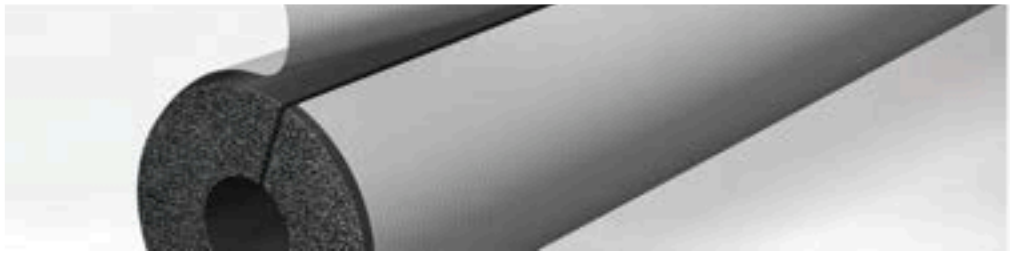
Arma-Chek R

Protection flexible pour les installations industrielles et offshore

// Revêtement en polymère flexible, formulé avec CSM (CSPE),
// En complexe avec d'autres matériaux, conforme à la norme ISO 15665
// Excellente protection mécanique et contre les intempéries
// Produit spécialement développé pour une utilisation dans les environnements offshore et industriels
// Réduit le risque de corrosion sous isolation (CUI)
// Résistant aux UV, à l'eau salée et aux produits chimiques
// Pare-vapeur intégré contre la vapeur d'eau, μ > 50,000
// Fonctionne de manière harmonieuse avec ArmaFlex, en dilatation et en contraction selon les besoins
// Certification IMO

www.armacell.be





armacell
ArmaClad™

DONNÉES TECHNIQUES - ARMA-CHEK R

Brève description	Revêtement flexible pour isolant élastomères et autres, spécialement développé pour une utilisation dans les environnements offshore et industriels.
Gamme de couleurs du produit	Gris
Caractéristiques spéciales	Résistance exceptionnelle aux UV, à l'eau salée et aux chocs mécaniques. Réduit les risques de corrosion sous l'isolation (CUI) Excellente performance acoustique avec des propriétés d'amortissement naturel pour réduire les effets de ré-émission.
Gamme de produits	Feuilles en rouleaux, 1 et 2 mm d'épaisseur / largeur 700 et 1 400 mm. Arma-Chek Mastic est disponible pour l'étanchéité des joints et des coutures.
Applications	Protection mécanique et contre les intempéries des tuyauteries isolées, des raccords, des navires et des équipements dans les environnements offshore, industriels lourds, chimiques et pétrochimiques.
Installation	Les manuels d'installation ArmaFlex et Arma-Chek doivent être consultés avant le montage. Nous proposons des cours d'installation spéciaux pour l'application d'Arma-Chek.

Homologations et conformité

Conformité aux spécifications	• Module MED B (certificat d'examen de type EC) par DNV-GL / IMO 2010 FTP (Fire Test Procedure) Code, partie 2 et partie 5.

Caractéristique	Valeur / évaluation				Norme / Méthode de test
Plage de température					
Température de service[1]	Température min. en °C	Température min. en °F	Température max. en °C	Température max. en °F	
	-50	-58	100	212	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies					
Propagation des flammes en surface	Class 0 Class 1				BS 476 - 6, BS 476 - 7
Réaction au feu	B-s3, d0				EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Caractéristiques de combustion de surface	Indice de propagation de la flamme < 25				ASTM E84
Inflammabilité de surface[2]	IMO, part 2 (production et toxicité de la fumée) IMO, part 5 (inflammabilité de surface) M1				IMO 2010 FTP Code, Part 2, IMO 2010 FTP Code, Part 5, NF P 92-507
Résistance à la vapeur d'eau					
Perméabilité à la vapeur d'eau	≤ 3.91 x 10exp(-12) g/(m·s·Pa) (≤0.0027 Perm-inch)				EN 12086[4]
Atténuation de la corrosion					
Chlorures lixiviables (hydrosolubles)[5]	≤ 100 ppm (mg/kg ou µg/g)				EN 13468, ASTM C871[6]
Ions ammonium lixiviables (hydrosolubles)[5]	≤ 100 ppm (mg/kg ou µg/g)				EN 13468, ASTM C871[6]
Attributs physiques					
Densité	1,650 à 1,750 kg/m³				ISO 845, ASTM D1622
Propriétés mécaniques					
Résistance à la traction	≥ 4.5 MPa (≥ 653 psi) [MD]				ISO 37[7]
Allongement	≥ 200% [MD/CD]				ISO 37
Résistance à la déchirure	≥ 7.0 N/mm [MD/CD]				ISO 34-1[8]
Résistance à l'éclatement[5,9]	82,72 N Article 18.2 de la norme d'essai Pour une épaisseur de 2 mm seulement.				ASTM D751

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Résistance à la perforation[5]	104.44 N / 23.48 lbf Résultat pour une épaisseur de 2 mm uniquement.	ASTM D751
Pression hydrostatique des joints[5]	Aucune fuite à 6,89 bar [70,4 m] (100 lb/psi)	ASTM D5385
Résistance aux chocs mécaniques	Bonne	
Performances acoustiques		
Perte d'insertion acoustique du système	Lorsqu'il est utilisé dans le cadre d'un système, Arma-Chek R est conforme à la norme ISO 15665, classes A à C, et à la norme Shell DEP 31.46.00.31-Gen, classe D.	ISO 15665, ISO 3741[10]
Résistance aux intempéries et aux UV		
Résistance aux UV	Excellent	EN ISO 4892-2
Résistance aux intempéries	Excellent	
Résistance à l'ozone	Excellent	DIN 53509-1
Santé et environnement		
Croissance fongique[5]	Pas de croissance	ASTM C1338
Autres caractéristiques techniques		
Remarques supplémentaires	Lorsque l'installation du revêtement Arma-Chek R est effectuée à des températures ambiantes qui diffèrent des conditions finales du site, ou lorsque les températures ambiantes seront amenées à fluctuer, de léger plissement peuvent apparaître sur le revêtement Arma-Chek R. Ceux-ci sont causés par la contraction et l'expansion naturelles du matériau isolant sous-jacent ArmaFlex. Ils sont uniquement esthétique et sans effet sur les performances techniques ou sur l'intégrité du système d'isolation. Veuillez consulter le service technique pour obtenir des conseils supplémentaires.	
Adhérence et étanchéité	Les colles ArmaFlex 520, HT625 ou Ultima 700 doivent être utilisés pour une adhérence fiable. Un recouvrement par chevauchement doit être assuré. Arma-Chek Mastic doit être utilisé pour l'étanchéité des joints et des coutures conformément à notre guide de pose.	
Conditions d'application[11,12]	Température d'application : +5°C à +35°C Humidité relative max. : 80%	
Durée de conservation[13]	3 ans maximum	
Stockage	Les matériaux doivent être entreposés à l'intérieur, dans des conditions propres et sèches, loin de la lumière directe du soleil et sans contact direct avec le sol.	

[1] Température de service déterminée en fonction du comportement au vieillissement thermique.

[2] Le produit satisfait aux critères d'inflammabilité de surface (Partie 5) pour les cloisons, les plafonds et les revêtements, comme l'exige le Code FTP 2010 de l'OMI pour l'isolation des raccords de tuyauterie des systèmes d'entretien à froid. En plus de cette exigence obligatoire, le produit satisfait aux critères d'inflammabilité de surface (Partie 5) et de production et toxicité de fumée (Partie 2) pour les revêtements de sol et les revêtements de platelage primaire.

[3] Le facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau est basé sur l'épaisseur nette réelle.

[4] Equivalent à la méthode ASTM E96

[5] Sur la base d'essais qui ne sont pas effectués à une fréquence régulière. A utiliser à titre d'indication seulement.

[6] Spécimen préparé selon la norme EN 13486 : ni coupé, ni moulu, ni mélangé. Température d'essai +100 °C, temps de lessivage 0,5 heure comme spécifié dans la norme pour la température de service maximale du produit.

[7] Échantillon de type 2.

[8] Valeur minimale dans la direction de la machine (MD) et dans la direction transversale (CD). Méthode B, procédure (b), éprouvette d'angle avec une encoche.

[9] Résultat pour une épaisseur de 2 mm uniquement.

[10] Equivalent à la methode ASTM E1222

[11] La température d'application désigne la température ambiante pendant l'installation et la température de surface du substrat (p. ex., revêtement ArmaClad Arma-Chek R) auquel le produit est installé.

[12] Pour les conditions climatique hors de la plage donnée, veuillez contacter les services techniques.

[13] La durée de conservation (durée de conservation maximale) est limitée pour s'assurer que seuls les produits actuellement fabriqués sont installés sur les projets. Cette limitation s'applique uniquement au stockage du produit et n'affecte pas la durée de vie du produit après son installation.

Recouvrement

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
RCS-R10/1-07-GY	1	700	10	7612207393705	7 m²
RCS-R10/1-14-GY	1	1.400	10	7612207383683	14 m²
RCS-R10/2-07-GY	2	700	10	7612207383676	7 m²
RCS-R20/1-07-GY	1	700	20	7612207383690	14 m²

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
ACH-MASTICS	Combinaison d'étanchéité pour l'installation d'Arma-Chek R, cartouche 290 ml	12 pc

Adhésifs et nettoyants

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
ADH520/0,25E	Boîtes de 0,25 litre de colle ArmaFlex 520 avec pinceau intégré, emballées dans un carton.	24 cannette
ADH520/0,5E	Bidons de 0,5 litre d'adhésif ArmaFlex 520 emballés dans un carton.	12 cannette
ADH520/1,0E	Bidons de 1,0 litre d'adhésif ArmaFlex 520 emballés dans un carton.	12 cannette
ADH520/2,5E	Bidons de 2,5 litres d'adhésif ArmaFlex 520 emballés dans un carton.	8 cannette
ADH-HT625/0,25	Adhésif monocomposant ArmaFlex HT625. Disponible en bidons de 0,25 litre (avec pinceau).	40 cannette
ADH-HT625/0,5	Adhésif monocomposant ArmaFlex HT625. Disponible en bidons de 0,5 litre.	12 cannette
ADH-HT625/1,0	Colle ArmaFlex HT625 mono-composant. En pot de 1,0 litre.	12 cannette
CLEANER/1,0	Nettoyant spécial pour les adhésifs ArmaFlex	4 cannette





INSTALLEZ-LE, PROTÉGEZ VOS INSTALLATIONS.

Arma-Chek
Mastic Grey

Arma-Chek Mastic Grey est un adhésif et un produit d'étanchéit

// Assure une liaison durable et étanche
// En cartouche pour une application rapide et précise
// Scellement de qualité industrielle spécialement formulé pour le revêtement Arma-Chek R
// Excellente résistance aux UV et aux intempéries



www.armacell.be



armacell
ArmaClad™

DONNÉES TECHNIQUES - ARMA-CHEK MASTIC GREY

Brève description	Arma-Chek Mastic Grey est un adhésif et un produit d'étanchéité conçu pour apporter une protection supplémentaire et durable à tous les joints collés Arma-Chek D et Arma-Chek R dans un environnement extérieur.
Gamme de couleurs du produit	Gris
Gamme de produits	Cartouches de 290 ml
Applications	Avant d'appliquer le mastic sur tous les joints, vérifier qu'ils sont complètement scellés avec le type d'adhésif Armaflex® approprié et qu'ils sont solidement fixés. Vérifier que les joints sont propres, secs et exempts de toute contamination avant d'appliquer le mastic. Tous les joints doivent avoir une épaisseur minimale de 10 mm de large et de 3 mm d'épaisseur de mastic.
Installation	Les manuels d'installation ArmaFlex et Arma-Chek doivent être consultés avant le montage. Nous proposons des cours d'installation spéciaux pour l'application d'Arma-Chek.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.
Remarques	Le mastic Arma-Chek ne doit pas être utilisé seul pour fixer et coller les revêtements.

Caractéristique	Valeur / évaluation				Norme / Méthode de test
Plage de température					
Température de service	Température min. en °C	Température min. en °F	Température max. en °C	Température max. en °F	EN 14706[1]
	-40	-40	120	248	
Atténuation de la corrosion					
Chlorures lixiviables (hydrosolubles)	⩽ 30 ppm (mg/kg or µg/g)				ASTM C871, EN 13468[2]
Propriétés mécaniques					
Résistance à la traction	⩾ 2.9 MPa				ISO 37[3]
Allongement	⩾ 200%				ISO 37[4]
Dureté (d'après duromètre Shore A)	⩾ 50				ISO 7619-1, ISO 48-4
Résistance aux intempéries et aux UV					
Résistance aux UV[5]	Excellente				EN ISO 4892-2
Résistance aux intempéries	Excellente				
Autres caractéristiques techniques					
Remarques supplémentaires	Type de matériau : Produit d'étanchéité à base de polymères modifiés par des silanes				
Conditions d'application[6,7,8]	Température d'application : +5°C à +35°C (+41°F à +95°F) Humidité relative maximale : 80%				
Mise au rebut et recyclage	Se référer à la fiche de données de sécurité				
Durée de conservation	18 mois				
Stockage	Doit être stocké dans des locaux frais et secs. La température de stockage recommandée est comprise entre 5 et 30°C. Le récipient doit être maintenu sec et scellé. L'emballage doit être vidé de tout résidu. Les emballages contenant des traces de produit durci peuvent être recyclés. Les emballages contenant du produit non polymérisé doivent être éliminés de la même manière que le produit.				
Temps de pose[9]	Temps d'ouverture : < 15 min. Temps de formation de la peau : < 13 min. Taux de durcissement après 24 heures : environ 3 mm Les données ci-dessus sont valables à 23°C et 50% d'humidité relative.				

[1] Testé dans un système comprenant le revêtement ArmaFlex et ArmaClad Arma-Chek R.

[2] Spécimen préparé selon la norme EN 13486 : ni coupé, ni moulu, ni mélangé. Température d'essai +100 °C, temps de lessivage 0,5 heure comme spécifié dans la norme pour la température de service maximale du produit.

[3] Éprouvette de type II (haltère).

[4] Éprouvette de type 1 avec haltère. L'épaisseur maximale de l'échantillon est de 3 mm, conformément à la norme d'essai.

[5] Arc au xénon avec une exposition de 5000 heures et une température de panneau noir de +60 °C. 1000h : pas de fissuration, pas de décoloration visible. 3000/5000h : fissuration au microscope, légère décoloration.

[6] Veuillez consulter nos services techniques pour de plus amples recommandations et conseils sur l'utilisation du mastic ArmaClad Arma-Chek.

[7] Dans certains cas, il peut être nécessaire d'éviter l'exposition du substrat à une forte lumière solaire.

[8] La température d'application fait référence à la température ambiante pendant l'installation et à la température de surface du substrat (par exemple, le revêtement ArmaClad Arma-Chek R) sur lequel le produit est installé.
[9] La température d'application ne doit pas dépasser +35°C pendant une période de 6 à 8 heures après l'application et ne doit pas descendre en dessous de +5°C pendant toute la durée de la polymérisation. La durée de la polymérisation dépend de l'humidité et de la température de l'air ambiant et de l'épaisseur du cordon.

Accessoires

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
ACH-MASTICS	Combinaison d'étanchéité pour l'installation d'Arma-Chek R, cartouche 290 ml	7612207422320	12 pc



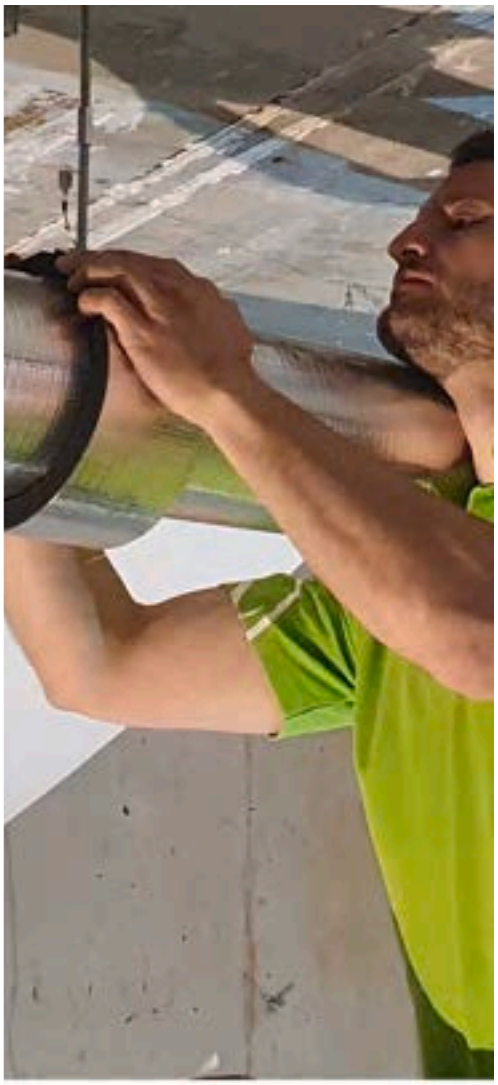
INSTALLEZ-LE, PROFITEZ DU SILENCE.



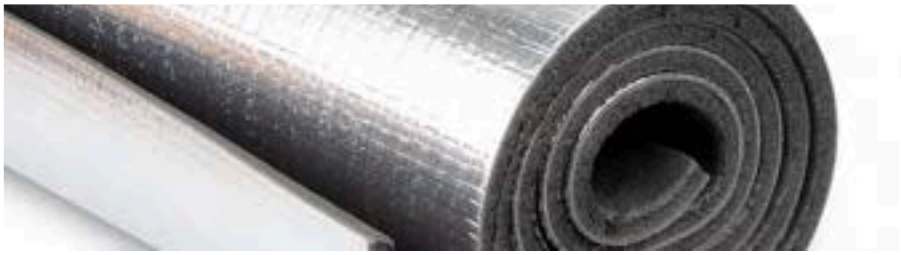
ArmaComfort
AB Alu Plus

Excellente performance acoustique pour le drainage. Très bonne tenue au feu. Augmente la sécurité des personnes et prévient la corrosion

// Excellentes performances acoustiques
// B-s1,d0
// Prévient la condensation
// Facile à poser et à entretenir



www.armacell.be



armacell
ArmaComfort

INSTALLEZ-LE, PROFITEZ DU SILENCE.

ArmaComfort AB



RÉDUCTION ACOUSTIQUE
TERMES CLÉS

// Un **son** est une vibration mécanique perçue par l'oreille humaine dans la plage de fréquences de 16 Hz à 16 000 Hz.

// La **fréquence** désigne le nombre de vibrations par seconde. La hauteur tonale augmente lorsqu'on augmente la fréquence. La plage sonore la plus importante en termes d'acoustique du bâtiment se situe entre 100 Hz et 3 150 Hz.

// **Les bels (B) et décibels (dB)** sont des unités relatives qui représentent le rapport entre deux valeurs acoustiques sur une échelle logarithmique.

// **Les décibels (A), ou dB (A)** mesurent le volume en fonction de la fréquence du son. De cette façon, il est possible d'obtenir une représentation quantifiable du bruit tel qu'il est perçu. En fonction de la fréquence, l'oreille humaine perçoit des sons de même pression sonore comme présentant une intensité différente. L'atténuation acoustique est la différence entre les niveaux sonores mesurés sur le tuyau nu et sur tuyau pourvu d'une isolation. Une telle mesure de la réduction du son en dB (A) fournit une indication directe de l'amélioration due à une solution acoustique.

DONNÉES TECHNIQUES - ARMACOMFORT AB ALU PLUS

Brève description	ArmaComfort® AB Alu Plus combine d'excellentes performances acoustiques à un excellent classement feu B-s1, d0 afin d'assurer aussi bien le confort acoustique que la sécurité des personnes en cas d'incendie, tout en évitant la corrosion.
Type d'article	Système multicouche composé d'une barrière acoustique en EPDM-EVA de 2mm d'épaisseur, d'une mousse élastomère de découplage ArmaFlex de 9mm et d'un revêtement aluminium.
Gamme de couleurs du produit	Noir Argenté (revêtement)
Caractéristiques spéciales	ArmaComfort AB Alu Plus offre une durée de vie exceptionnelle.
Applications	ArmaComfort AB Alu Plus est utilisé pour l'isolation acoustique des canalisations d'eaux usées, d'eaux pluviales et d'eaux d'égout dans les bâtiments résidentiels et non résidentiels.
Installation	L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520. Veuillez vous référer au guide de pose ArmaFlex pour obtenir des conseils.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température max. en °C		EN 14304
	110		
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	ϑm	0	EN 12667, EN ISO 13787
	λd [W/(m K)]	0,042	
	1 - Formule	$\lambda = [42 + 0.1 \cdot \vartheta m + 0.0009 \cdot \vartheta m^2]/1000$	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	B-s1,d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Résistance à la vapeur d'eau			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ ⩾ 10.000		EN 13469, EN 12086
Attributs physiques			
Masse par unité de surface	en épaisseur de 11 mm : 3.7 - 5.0 kg/m²		
Dimensions et tolérances	Epaisseur : 11 mm ± 1.5 mm Largeur : 1000 mm ± 1.5% Longueur : 2000 mm ± 1.5%		EN 13467, EN 822, EN 823
Performances acoustiques			
Perte d'insertion acoustique du système	sur tube Geberit Silent db 20 ⩽ 18 dB(A) sur tube NF PVC de diamètre 110 mm ⩽ 24.5 dB(A)		EN 14366
Santé et environnement			
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Détermination des émissions de COV du produit en chambre climatique. Satisfait à l'exigence Française Classe A+		ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Aspects environnementaux	Carte de conformité WELL		Exigences relatives aux WELL
Autres caractéristiques techniques			
Durée de conservation[1]	Rouleaux auto-adhésifs : 1 an		
Stockage	Peut-être entreposé dans des pièces sèches et propres présentant une humidité relative normale (50% à 70%) et à une température ambiante (0°C à 35°C)		

[1] La durée de conservation (durée de conservation maximale) est limitée pour s'assurer que seuls les produits actuellement fabriqués sont installés sur les projets. Cette limitation s'applique uniquement au stockage du produit et n'affecte pas la durée de vie du produit après son installation.

Rouleaux - standard. Mousse noire avec revêtement argenté. Rouleau emballé dans un carton

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AO-11-99/E-AB-AL+	11	1	2	7612207410518	2 m²

Autres informations

Remarques	Contenu primaire disponible en rouleau, conditionné en carton. ArmaComfort AB Alu Plus doit être appliqué avec l'adhésif ArmaFlex 520 et le ruban ArmaComfort AB Alu AO-TAPE/50-AL-S-25M (ISATS50900600).

Rouleaux - jumbo. Mousse noire avec revêtement argenté

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AO-11-99/E25-ABAL+	11	1	25	7612207410471	75 m²

Autres informations

Remarques	ArmaComfort AB Alu Plus doit être appliqué avec la colle ArmaFlex 520 et le ruban ArmaComfort AB Alu AO-TAPE/50-AL-S-25M (ISATS50900600). Les bobines (25 m² par bobine) sont vendues par 3 bobines inséparables sur une palette. Cela signifie que la quantité minimale de commande est de 75 m².

ArmaComfort Tape

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
AO-TAPE/50-AL-S-25	0,02	50	25	18 rouleau(x)



INSTALLEZ-LE, PROFITEZ DU SILENCE.

ArmaComfort AB

Le confort d'un équipement silencieux

// Produit spécialement conçu pour réduire le bruit des canalisations d'eau usées et pluviales
// Revêtement acoustique mince offrant de hautes performances
// Flexible, facile à installer et à entretenir
// Sans plomb, fibres ni huiles aromatiques non raffinées et sans bitume

www.armacell.be







armacell
ArmaComfort®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMACOMFORT AB

Brève description	ArmaComfort AB combine les performances acoustiques d'une excellente barrière acoustique flexible de 2 mm d'épaisseur de 4 kg/m² de poids avec une mousse élastomère flexible amortissante ArmaFlex de 9 mm.
Type d'article	Système multicouche composé d'une barrière acoustique en EPDM-EVA et d'une mousse élastomère en caoutchouc synthétique.
Gamme de couleurs du produit	Noir
Applications	ArmaComfort AB est largement utilisé pour l'isolation acoustique des canalisations d'eaux usées, d'eaux pluviales et d'égouts dans les bâtiments résidentiels et non résidentiels.
Installation	L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service[1,2]	Température max. en °C		EN 14304
	110		
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	ϑm	0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,040	
	1 - Formule	λ =[40 + 0.1· ϑm + 0,0009 · ϑm²]/1000	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	D-s2,d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Attributs physiques			
Masse par unité de surface	11 mm d'épaisseur : 3,7 - 5,0 kg/m²		
Dimensions et tolérances	Épaisseur : 11 mm 1,6 mm Largeur : 1000 mm 1,5 % Longueur : 2000 mm 1,5 %		EN 13467, EN 823, EN 822
Performances acoustiques			
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré Rw (C ; Ctr) (dB)	Rw = 26 dB (C;Ctr) = (-1;-3) dB		ISO 10140-2, ISO 10140-1, EN ISO 717-1
Perte d'insertion acoustique du système	Sur des tuyauteries d'évacuation d'eau en plastique ⩽ 14 dB(A) Sur Geberit PE HD ⩽ 16 dB(A) Sur Geberit Silent db 20 ⩽ 18 dB(A)		EN 14366
Autres caractéristiques techniques			
Durée de conservation[3]	Rouleaux auto-adhésifs : 1 an		
Stockage	Peut-être entreposé dans des pièces sèches et propres présentant une humidité relative normale (50% à 70%) et à une température ambiante (0°C à 35°C)		

[1] Température de service minimum: comme d'habitude dans les sytèmes de chauffage sanitaire.

[2] Pour les descentes d'eau pluviale avec l'exigence de prévention de la condensation, veuillez contacter notre Service Technique.

[3] La durée de conservation (durée de conservation maximale) est limitée pour s'assurer que seuls les produits actuellement fabriqués sont installés sur les projets. Cette limitation s'applique uniquement au stockage du produit et n'affecte pas la durée de vie du produit après son installation.

Rouleaux - standard. Noir

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AO-11-99/E-AB	11	1	2	7612207393736	2 m²

Autres informations

Remarques	Contenu primaire disponible en rouleau, emballé dans un carton. ArmaComfort AB doit être appliqué avec ArmaFlex 520 et ArmaComfort TAPE-PE-FE904 (IESIA00900923).



INSTALLEZ-LE, PROFITEZ DU SILENCE.

ArmaComfort
AB Plus

Le confort d'un équipement silencieux

// Spécialement conçu pour réduire le bruit des canalisations d'eau de pluie et d'eaux usées
// Calorifugeage acoustique fin à haute performance
// Disponible en feuilles autocollantes prédécoupées
// Facile à mettre en œuvre et à entretenir

www.armacell.be







armacell
ArmaComfort®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMACOMFORT AB PLUS

Brève description	ArmaComfort AB/AB Plus combine une barrière acoustique flexible à haut rendement de 2 mm d'épaisseur pour un poids de 4kg/m² et une mousse élastomère Armaflex de 9 mm.
Type d'article	Système multicouche composé d'une barrière acoustique en EPDM-EVA et d'une mousse élastomère en caoutchouc synthétique.
Gamme de couleurs du produit	Noir
Caractéristiques spéciales	ArmaComfort AB Plus offre une durabilité exceptionnelle.
Applications	ArmaComfort AB Plus est largement utilisé pour l'isolation acoustique des canalisations d'eaux usées, d'eaux pluviales et d'égouts dans les bâtiments résidentiels et non résidentiels.
Installation	L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service[1,2,3]	Température max. en °C		EN 14304
	110		
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	0 °C	EN ISO 13787, EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,042	
	1 - Formule	$\lambda = [42 + 0.1 \cdot \vartheta m + 0{,}0009 \cdot \vartheta m^2]/1000$	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	C-s2,d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Résistance à la vapeur d'eau			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ ≥ 7.000		EN 13469, EN 12086
Attributs physiques			
Masse par unité de surface	en épaisseur de 11 mm : 3.7 - 5.0 kg/m²		
Dimensions et tolérances	Epaisseur : 11 mm ± 1.6 mm Largeur : 1000 mm ± 1.5% Longueur : 2000 mm ± 1.5%		EN 822, EN 823, EN 13467
Performances acoustiques			
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré Rw (C ; Ctr) (dB)	Rw = 26 dB (C;Ctr) = (-1;-3) dB		EN ISO 717-1, ISO 10140-1, ISO 10140-2
Perte d'insertion acoustique du système	Sur les conduites d'eaux usées en plastique 14 dB(A) Sur Geberit PE HD 16 dB(A) Sur Geberit Silent db 20 18 dB(A)		EN 14366
Autres caractéristiques techniques			
Durée de conservation[4]	Rouleaux auto-adhésifs : 1 an		
Stockage	Peut-être entreposé dans des pièces sèches et propres présentant une humidité relative normale (50% à 70%) et à une température ambiante (0°C à 35°C)		

[1] Pour une utilisation à des températures inférieures à 0 °C, veuillez contacter notre Service Technique.

[2] Pour les descentes d'eau pluviale avec l'exigence de prévention de la condensation, veuillez contacter notre Service Technique.

[3] Température de service minimum: comme d'habitude dans les sytèmes de chauffage sanitaire.

[4] La durée de conservation (durée de conservation maximale) est limitée pour s'assurer que seuls les produits actuellement fabriqués sont installés sur les projets. Cette limitation s'applique uniquement au stockage du produit et n'affecte pas la durée de vie du produit après son installation.

Rouleaux - standard. Noir

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AO-11-99/E-AB+	11	1	2	7612207410525	2 m²

Autres informations

Remarques	ArmaComfort AB Plus doit être appliqué avec ArmaFlex 520 et ArmaComfort Tape TAPE-PE-FE904 (IESIA00900923). Contenu primaire : rouleau en carton

Rouleaux - standard autoadhésif. Noir

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AO-11-99/EA-AB+	11	1	2	7612207410532	2 m²

Autres informations

Remarques	ArmaComfort AB Plus doit être appliqué avec ArmaFlex 520 et ArmaComfort Tape TAPE-PE-FE904 (IESIA00900923). Contenu primaire : rouleau en carton

HT/ArmaFlex S . Bande – PVC. Noir

Code	Description	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
TAPE-PE-FE904	Ruban HT/ArmaFlex S. Support en polyoléfine résistant aux UV avec adhésif sur une face, auto-obturant.	0,23	50	25	30 rouleau(x)

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
TAPE-PE-FE904	Ruban HT/ArmaFlex S. Support en polyoléfine résistant aux UV avec adhésif sur une face, auto-obturant.	30 rouleau(x)



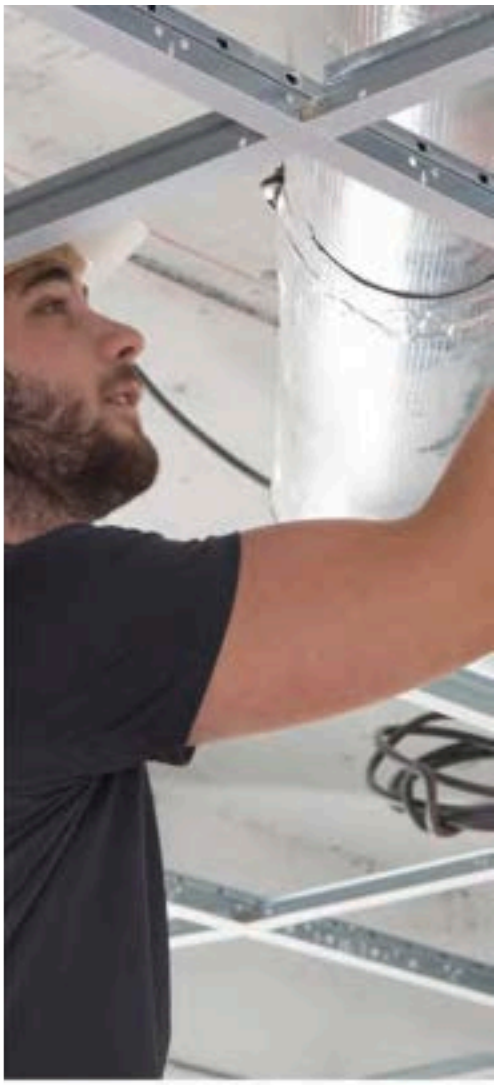
INSTALLEZ-LE, PROFITEZ DU SILENCE.



ArmaComfort
AB Alu

Le confort d'un équipement silencieux

// Excellentes prestations en cas d'incendie
// B-s1,d0
// Rw [C;Ctr) =28 dB (-1;-4) dB
// Sans halogène
// Feuille de protection en aluminium



www.armacell.be



armacell
ArmaComfort®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMACOMFORT AB ALU

Brève description	ArmaComfort® AB Alu combine d'excellentes performances acoustiques à un excellent classement feu B-s1, d0 afin d'assurer aussi bien le confort acoustique que la sécurité des personnes en cas d'incendie.
Type d'article	Matériau d'isolation acoustique multicouche composé d'une barrière EPDM-EVA recouverte d'aluminium de 2 mm d'épaisseur et de 4 kg/m² de poids et d'une mousse de polyuréthane de découplage de 10 mm d'épaisseur.
Gamme de couleurs du produit	Noir Argenté (revêtement)
Caractéristiques spéciales	Sans halogènes (chlorure, bromure) selon DIN / VDE 0472, partie 815. ArmaComfort AB Alu offre une excellente durabilité.
Applications	ArmaComfort AB Alu est largement utilisé comme isolation acoustique des descentes d'eaux usées, d'eaux pluviales et des canalisations dévacuations. Il a été spécialement conçu pour les bâtiments tels que les immeubles de bureaux, les hôtels, les hôpitaux, les bâtiments scolaires et universitaires, les résidences séniors, les centres commerciaux et les centres de congrès.
Installation	L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température max. en °C		EN 14304[1]
	100		
	Remarques	Température minimale de service : usuelle à celle des installations de plomberie et de chauffage	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	B-s1,d0		EN 13823, EN ISO 11925-2
Attributs physiques			
Masse par unité de surface	en épaisseur de 12 mm : 4,5 à 6,9 kg/m²		
Dimensions et tolérances	Epaisseur : 12 mm ± 1.5 mm Largeur : 1000 mm ± 1.5% Longueur : 2000 mm ± 1.5%		EN 822, EN 823, EN 13467
Performances acoustiques			
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré Rw (C ; Ctr) (dB)	Rw = 28 dB (C;Ctr) = (-1;-4) dB		ISO 10140-1, ISO 10140-2, EN ISO 717-1
Santé et environnement			
Aspects sanitaires	sans halogène		VDE 0472-815
Autres caractéristiques techniques			
Durée de conservation[2]	Rouleaux auto-adhésifs : 1 an		
Stockage	Peut-être entreposé dans des pièces sèches et propres présentant une humidité relative normale (50% à 70%) et à une température ambiante (0°C à 35°C)		

[1] Pour une utilisation à des températures au-delà de la plage de température maximale et minimale indiquée dans le tableau des données techniques, veuillez contacter notre Service Client.

[2] La durée de conservation (durée de conservation maximale) est limitée pour s'assurer que seuls les produits actuellement fabriqués sont installés sur les projets. Cette limitation s'applique uniquement au stockage du produit et n'affecte pas la durée de vie du produit après son installation.

Rouleaux - standard. Argenté (revêtement). Rouleau emballé dans un carton

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AO-12-99/E-AB-AL	12	1	2	7612207393743	2 m²

Autres informations

Remarques	Contenu primaire disponible en rouleau, emballé dans un carton. ArmaComfort AB Alu doit être appliqué avec ArmaFlex 520 et ArmaComfort Tape AO-TAPE/50-AL-S-25M (ISATS50900600).

ArmaComfort Tape

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	Contenu primaire [pièces]
AO-TAPE/50-AL-S-25	0,02	50	25	18 rouleau(x)





INSTALLEZ-LE, PROFITEZ DU SILENCE.

ArmaComfort
Barrier P

Solutions acoustiques ultrafines à hautes performances

// Excellent pour réduire la transmission du son aérien, avec une faible épaisseur
// Très bonne résistance au feu
// IMO Part 2 and 5 (DNV - MED B&D)
// Respectueux de l'environnement: 100 % recyclable
// Sans halogène, sans plomb, sans bitume et sans phosphate
// Auto-adhésif
// Facile à installer

www.armacell.be





armacell
ArmaComfort®

INSTALLEZ-LE. PROFITEZ DU SILENCE.

ArmaComfort Barrier P et B

PROFITEZ DU CONFORT DU SILENCE

Bâtiments, véhicules, équipements, environnements industriels : les solutions d'isolation acoustique d'Armacell s'adaptent à chaque situation et jouent un rôle sur votre confort de vie. Elles permettent la création d'espaces calmes. Ainsi, par la réduction des effets néfaste dûs aux bruits, elles contribuent à améliorer la santé et la sécurité sur votre lieu de travail, durant vos trajets ou à votre domicile. Notre solution ArmaComfort Barrier permet une réduction significative de la transmission acoustique. Cette technologie novatrice d'atténuation du bruit permet un ajout de la masse lourde dans les murs, les cloisons et parois d'équipements sans perte d'espace – elle peut être indifféremment installée en apparent ou dissimulée à l'intérieur d'un complexe : visible ou invisible.



// Barrières acoustiques

Découvrez les deux nouvelles solutions "Silence" d'Armacell: une barrière acoustique noire pour les applications invisibles en cloisons, doublages, plafonds et parois d'équipement CVC ; et une feuille blanc nacré pour des solutions ad-hoc et esthétiques.
Nos solutions auto-adhésives haut-de-gamme sont classées B-s2, d0, certifiées IMO et classées selon UL94. Elles peuvent être peintes avec des produits acryliques à base d'eau.
La barrière acoustique auto-adhésive ArmaComfort Barrier B Alu atteint le meilleur classement de réaction au feu pour un produit organique soit B,s1-d0.
Découvrez de nombreuses façons de réduire le bruit avec des solutions ultrafines.



// Écran de protection

Les compresseurs de climatisation, les pompes à chaleur et les locaux techniques peuvent générer des niveaux de bruit inacceptables dans les bâtiments. Dans les environnements industriels, les générateurs, pompes, machines d'impression ou autres équipements lourds peuvent induire une perte auditive et mettre en danger la santé et la sécurité du personnel. Les enceintes, les écrans de protection, les cloisons mobiles utilisant ArmaComfort Barrier sont des solutions simples et efficaces.



// Plénum de plafond

Lorsque le son se déplace le long d'éléments traversants par des structures adjacentes, il se produit une transmission indirecte du bruit. Le bruit solidien peut facilement dépasser la transmission directe (bruit aérien) et la performance des barrières acoustiques peut être entièrement perdue. Installé au droit des cloisons dans l'espace de plénum entre dalles et plafonds suspendus, ArmaComfort Barrier minimise la transmission des bruits solidiens.*



// Cabine

Le bruit dans les halls d'usine ou les salles des machines dépasse souvent les niveaux acceptables et peut nuire à la communication et à la concentration du personnel. Avec ArmaComfort Barrier, vous pouvez facilement convertir les salles de réunion ou de contrôle en cabines insonorisées et créer ainsi un lieu de travail calme, sûr et confortable.



// Nouvelle cloison

Les changements dans les pratiques de construction ont conduit à une utilisation accrue de composants légers dans les bâtiments modernes. Comme les matériaux de faible masse offrent une faible perte de transmission sonore, le bruit peut facilement traverser les murs et les sols. Installées au dos des plaques de plâtre, ArmaComfort Barrier réduit considérablement la transmission du son et améliore les performances aux fréquences critiques générées par les pièces adjacentes ainsi que le bruit ambiant.



// Cloison rénovée

Un moyen simple, peu encombrant et économique d'atteindre des performances acoustiques nettement améliorées dans les locaux résidentiels et non résidentiels : les barrières auto-adhésives esthétiques ArmaComfort Barrier P peuvent être simplement collées sur les murs existants et offrent une réduction importante du bruit en l'espace de quelques heures. *Pour vérifier la compatibilité du revêtement souhaité, veuillez contacter notre service technique.

*** Les réglementations locales en matière d'incendie (par exemple des pare-feu) doivent être respectées.**



// CVC

Les systèmes CVC génèrent et véhiculent le bruit d'une pièce à l'autre. S'ils ne sont pas traités acoustiquement, les conduits et tuyauteries servent de chemin pour le son, à travers l'ensemble des bâtiments. Le bruit des ventilateurs et des moteurs est transmis par les conduits et les grilles sifflent ou vibrent. Avec ArmaComfort Barrier, la perte de transmission des tuyauteries et des conduits peut être grandement améliorée : le bruit est réduit à son minimum.

DONNÉES TECHNIQUES - ARMACOMFORT BARRIER P

Brève description	Barrière acoustique haute performance pour un environnement plus silencieux.
Type d'article	EVA/EPM
Gamme de couleurs du produit	Blanc
Caractéristiques spéciales	Le matériau est exempt de plomb, de bitume, d'halogène et de phosphate. Matériau 100 % recyclable.
Applications	Feuille flexible pour réduire la transmission des bruits aériens.
Installation	Le substrat doit être sec et exempt de poussières et de graisse. Pour des températures en-dessous de +5 °C ou à forte humidité (au-dessus de 80%), la formation de condensation est plus importante sur les surfaces à coller ce que rend le collage mauvais voire impossible. Cela peut être testé avec un papier absorbant.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service[1]	Température min. en °C	Température max. en °C	EN 14304
	-20	80	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	B-s1,d0 B-s2,d0 (auto adhésif)		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Test de génération de fumée et de toxicité	Faible inflammabilité selon code FTP 2010 (MED 96/98/EC, Module B&D)		IMO 2010 FTP Code, Part 2, IMO 2010 FTP Code, Part 5
Attributs physiques			
Densité	2100 kg/m³ [±100]		DIN 53479
Dimensions et tolérances	Epaisseur ±0,1 [mm] Largeur ±5 [mm] Longueur ±15 [mm] (rouleau de 1000 à 3000 mm) ±0,15 [m] (rouleaux de 3 à 100 m)		
Propriétés mécaniques			
Résistance à la traction	>1 N/mm²		ASTM D412 (Die A)
Allongement à la rupture	20 %		ASTM D412 (Die A)
Dureté (d'après duromètre Shore A)	85 ± 10		
Performances acoustiques			
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré Rw (C ; Ctr) (dB)	1mm : 23 dB [C;Ctr] = (-1;-4) dB 2mm : 27 dB [C;Ctr] = (-1;-3) dB 3mm : 30 dB [C;Ctr] = (-1;-4) dB 4mm : 32 dB [C;Ctr] = (-1;-3) dB 5mm : 34 dB [C;Ctr] = (-1;-3) dB		ISO 10140-1, ISO 10140-2, EN ISO 717-1
Autres caractéristiques techniques			
Conditions d'application	Température d'application entre 5 °C et 30 °C avec humidité relative <80 %.		
Durée de conservation[2]	Rouleaux auto-adhésifs : 1 an		
Stockage	Peut-être entreposé dans des pièces sèches et propres présentant une humidité relative normale (50% à 70%) et à une température ambiante (0°C à 35°C)		

[1] Pour une utilisation à des températures au-delà de la plage de température maximale et minimale indiquée dans le tableau des données techniques, veuillez contacter notre Service Client.

[2] La durée de conservation (durée de conservation maximale) est limitée pour s'assurer que seuls les produits actuellement fabriqués sont installés sur les projets. Cette limitation s'applique uniquement au stockage du produit et n'affecte pas la durée de vie du produit après son installation.

Rouleaux - standard autoadhésif. Blanc

Code	Épaisseur [mm]	poids / m²	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AO-BAR-P-01-A	1	2,1	1	4	7612207462265	4 m²
AO-BAR-P-02-A	2	4,2	1	2	7612207462159	2 m²

Autres informations

Remarques	Contenu primaire : un rouleau par carton.

Plaque - autoadhésive. Blanc

Code	Épaisseur [mm]	poids / m²	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AO-BAR-P-03-A	3	6,30	1	2	7612207462227	120 m²
AO-BAR-P-04-A	4	8,4	1	2	7612207462173	100 m²
AO-BAR-P-05-A	5	10,50	1	2	7612207462289	80 m²

Autres informations

Remarques	ArmaComfort Barrier P est vendu individuellement sur une palette indivisible. La quantité minimale de commande est donc d'une palette par article.





INSTALLEZ-LE, PROFITEZ DU SILENCE.

ArmaComfort
Barrier B

Solutions acoustiques ultrafines à hautes performances

// Excellente solution pour réduire le bruit aérien
// Excellente performance de réaction au feu
// Respectueux de l'environnement: 100% recyclable
// Sans halogène, sans plomb, sans bitume, sans phosphate
// Auto-adhésif
// Flexible, facile à découper et à installer.

www.armacell.be





armacell
ArmaComfort®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMACOMFORT BARRIER B

Brève description	Feuille flexible permettant une réduction de la transmission sonore.
Type d'article	EVA/EPM
Gamme de couleurs du produit	Noir
Caractéristiques spéciales	Le matériau est exempt de plomb, de bitume, d'halogène et de phosphate. Matériau 100 % recyclable.
Installation	Le substrat doit être sec et exempt de poussières et de graisse. Pour des températures en-dessous de +5 °C ou à forte humidité (au-dessus de 80%), la formation de condensation est plus importante sur les surfaces à coller ce que rend le collage mauvais voire impossible. Cela peut être testé avec un papier absorbant.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service[1]	Température min. en °C	Température max. en °C[2]	EN 14304
	-20	80	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	B-s1,d0 B-s2,d0 (auto adhésif)		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Performances en matière de lutte contre les incendies			
Autres	Passe selon les annexes 6, 7 et 8		ECE R-118
Attributs physiques			
Densité	1950 kg/m³ [±100]		DIN 53479
Dimensions et tolérances	Epaisseur ±0,1 [mm] Largeur ±5 [mm] Longeur ±15 [mm] (rouleau de 1000 à 3000 mm) ±0,15 [m] (rouleaux de 3 à 100 m		
Propriétés mécaniques			
Résistance à la traction	> 1 N/mm²		ASTM D412 (Die A), ISO 1798
Allongement à la rupture	20 %		ASTM D412 (Die A), ISO 1798
Dureté (d'après duromètre Shore A)	80 ± 10		
Performances acoustiques			
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré Rw (C ; Ctr) (dB)	1mm: 23 dB [C;Ctr] = (-1;-4) dB 2mm: 27 dB [C;Ctr] = (-1;-4) dB 3mm: 30 dB [C;Ctr] = (-1;-4) dB 4mm: 32 dB [C;Ctr] = (-1;-3) dB		ISO 10140-1, ISO 10140-2, EN ISO 717-1
Autres caractéristiques techniques			
Conditions d'application	Température d'application entre 5 °C et 30 °C avec humidité relative <80 %.		
Durée de conservation[3]	Rouleaux auto-adhésifs : 1 an		
Stockage	Peut-être entreposé dans des pièces sèches et propres présentant une humidité relative normale (50% à 70%) et à une température ambiante (0°C à 35°C)		

[1] Pour une utilisation à des températures supérieures à la valeur publiée, veuillez contacter les services techniques.

[2] Pour une utilisation à des températures au-delà de la plage de température maximale et minimale indiquée dans le tableau des données techniques, veuillez contacter notre Service Client.

[3] La durée de conservation (durée de conservation maximale) est limitée pour s'assurer que seuls les produits actuellement fabriqués sont installés sur les projets. Cette limitation s'applique uniquement au stockage du produit et n'affecte pas la durée de vie du produit après son installation.

Plaque - autoadhésive. Noir

Code	Épaisseur [mm]	poids / m²	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AO-BAR-B-03-A	3	5,85	1	2	7612207462258	120 m²
AO-BAR-B-04-A	4	7,80	1	2	7612207462272	100 m²

Autres informations

Remarques	ArmaComfort Barrière B est vendu individuellement sur une palette indivisible. La quantité minimale de commande est donc d'une palette par article.

Rouleaux - standard autoadhésif. Noir

Code	Épaisseur [mm]	poids / m²	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AO-BAR-B-02-A	2	3,90	1	2	7612207462302	2 m²

Autres informations

Remarques	Contenu primaire : un rouleau par carton



INSTALLEZ-LE, PROFITEZ DU SILENCE.



ArmaComfort
Barrier B Alu

Solutions acoustiques ultrafines à hautes performances

// Excellentes performances d'atténuation de la transmission des bruits aériens
// Faible épaisseur
// Très bonne résistance au feu : B-s1, d0 en auto-adhésif
// Respectueux de l'environnement : 100% recyclable
// Sans halogènes, sans plomb, sans bitume, sans phosphate
// Couleur aluminium
// Facile à installer



www.armacell.be



armacell®
ArmaComfort®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMACOMFORT BARRIER B ALU

Brève description	Barrière acoustique haute performance revêtu aluminium pour un environnement plus silencieux.
Type d'article	EVA/EPM
Gamme de couleurs du produit	Argenté (revêtement)
Caractéristiques spéciales	Le matériau est exempt de plomb, de bitume, d'halogène et de phosphate.
Applications	Feuille flexible pour réduire la transmission des bruits aériens.
Installation	Le substrat doit être sec et exempt de poussières et de graisse. L'adhésif certifié et compatible pour un système performant à long terme est ArmaFlex 520.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service[1]	Température min. en °C	Température max. en °C[2]	EN 14304
	-20	80	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	B-s1,d0		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Attributs physiques			
Densité	1950 kg/m³ [±100]		DIN 53479
Dimensions et tolérances	Epaisseur ±0,1 [mm] Largeur ±5 [mm] Longeur ±15 [mm] (rouleau de 1000 à 3000 mm) et ±0,15 [m] (rouleaux de 3 à 100 m)		
Propriétés mécaniques			
Résistance à la traction	>1 N/mm²		ASTM D412 (Die A)
Dureté (d'après duromètre Shore A)	80 ± 10		
Performances acoustiques			
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré Rw (C ; Ctr) (dB)	2mm : 27 dB [C;Ctr] = (0;-3) dB 3mm : 30 dB [C;Ctr] = (-1;-4) dB 4mm : 32 dB [C;Ctr] = (-1;-3) dB		ISO 10140-1, ISO 10140-2, EN ISO 717-1
Autres caractéristiques techniques			
Conditions d'application	Température d'application entre 5 °C et 30 °C avec humidité relative <80 %.		
Durée de conservation[3]	Rouleaux auto-adhésifs : 1 an		
Stockage	Peut-être entreposé dans des pièces sèches et propres présentant une humidité relative normale (50% à 70%) et à une température ambiante (0°C à 35°C)		

[1] Pour une utilisation à des températures supérieures à la valeur publiée, veuillez contacter les services techniques.

[2] Pour une utilisation à des températures au-delà de la plage de température maximale et minimale indiquée dans le tableau des données techniques, veuillez contacter notre Service Client.

[3] La durée de conservation (durée de conservation maximale) est limitée pour s'assurer que seuls les produits actuellement fabriqués sont installés sur les projets. Cette limitation s'applique uniquement au stockage du produit et n'affecte pas la durée de vie du produit après son installation.

Plaque - pré-revêtue et autoadhésive. Argenté

Code	Épaisseur [mm]	poids / m²	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
AO-BAR-BAL02-A	2	3,90	1	2	7612207462180	200 m²
AO-BAR-BAL03-A	3	5,85	1	2	7612207462326	120 m²
AO-BAR-BAL04-A	4	7,8	1	2	7612207462197	100 m²

Autres informations

Remarques	ArmaComfort Barrière B Alu est vendu individuellement sur une palette indivisible. La quantité minimale de commande est donc d'une palette par article.

Accessoires

Description synthétique	Contenu primaire [pièces]
AO-TAPE/50-AL-S-25	18 rouleau(x)



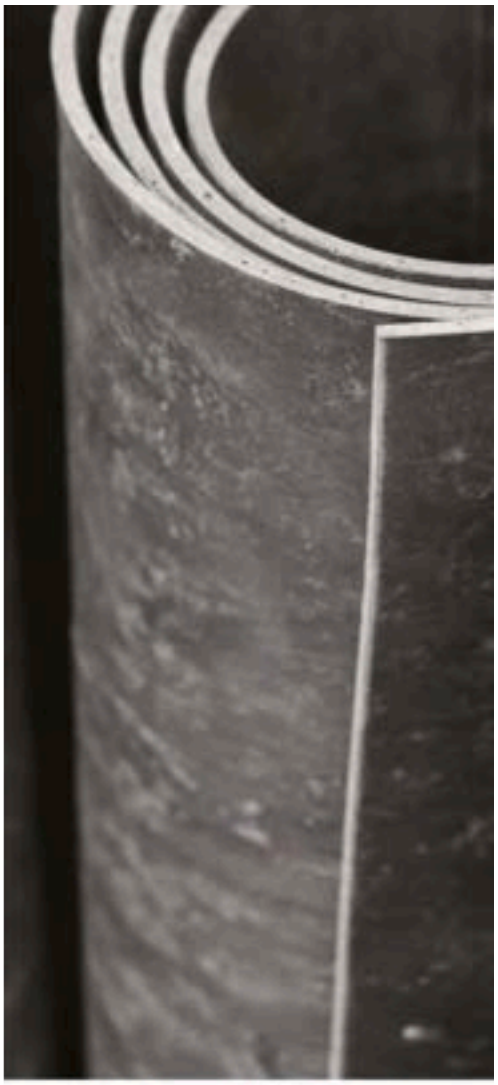
INSTALLEZ-LE, PROFITEZ DU SILENCE.



ArmaSound
Barrier E

Barrière acoustique hautes performances pour les systèmes industriels ArmaSound

// Excellente réduction de la transmission des bruits aériens
// Améliore les performances de perte d'insertion de l'isolation des tuyaux
// Flexible, facile à installer
// Indice moyen de réduction du bruit R ≥ 28 dB
// Exempt de plomb, d'huiles aromatiques non raffinées et de bitume
// Composant intégral des systèmes industriels ArmaSound
// Conforme aux normes ISO 15665 Classe C et Shell DEP 31.46.00.31-Gen Classe D
// Satisfait à la classe acoustique B selon la norme NORSOK M-004
// Classe de transmission du son (STC) de 25 à 31 dB





armacell
ArmaSound®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMASOUND BARRIER E

Brève description	Barrière acoustique haute performance à charge de masse pour un environnement plus silencieux.
Type d'article	Barrière acoustique en vinyle mat. Composé polymère thermoplastique.
Gamme de couleurs du produit	Noir
Caractéristiques spéciales	Ne contient pas de plomb, d'huiles aromatiques non raffinées et de bitume.
Gamme de produits	Feuilles / rouleaux d'une épaisseur de 2, 3 et 4 mm (valeurs nominales).
Applications	Feuille flexible pour le contrôle du bruit dans les applications industrielles - conçue comme un composant intégral des systèmes industriels ArmaSound.
Installation	Le Guide de pose du système ArmaSound Industrial Systems doit être consulté avant assemblage. Merci de vous rapprocher du Service Technique.

Caractéristique	Valeur / évaluation				Norme / Méthode de test
Plage de température					
Température de service	Température min. en °C	Température min. en °F	Température max. en °C	Température max. en °F	
	-20	-4	65	149	
Performances en matière de lutte contre les incendies					
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, vitesse de combustion (progression de la flamme) < 100 mm/min.				FMVSS 302
Attributs physiques					
Masse par unité de surface	2 mm : 4,8 à 5,50 kg/m² (0,98 à 1,13 lb/pi²) 3 mm : 7,2 à 8,25 kg/m² (1,47 à 1,69 lb/pi²) 4 mm : 9,7 à 11,0 kg/m² (1,99 à 2,25 lb/pi²)				
Propriétés mécaniques					
Résistance à la traction	⩾ 1.8 MPa (⩾ 261 psi)				ISO 37[1]
Allongement	⩾ 25%				ISO 37[1]
Performances acoustiques					
AtténuatioRéduction de la transmission des bruits de structuren acoustique[2]	pour une épaisseur de 2 mm (5 kg/m²)*1 : Indice d'affaiblissement acoustique moyen Rw : ⩾ 28 dB. pour une épaisseur de 3 mm (7,5 kg/m²)*1 : Indice d'affaiblissement acoustique moyen Rw : ⩾ 30 dB. pour une épaisseur de 4 mm (10 kg/m²)*1 : Indice d'affaiblissement acoustique moyen Rw : ⩾ 31				ISO 10140-2
Indice de transmission du son ITS[2]	2mm (5 kg/m²): 25 4mm (10 kg/m²): 31				ASTM E 413[3]
Perte d'insertion acoustique du système	Lorsqu'elle est utilisée dans le cadre d'un système, la barrière acoustique ArmaSound Barrier E est conforme à la norme ISO 15665 Classe C et à la norme Shell DEP 31.46.00.31 - Gen Classe D.				ASTM E1222, ISO 3741, ISO 15665
Autres caractéristiques techniques					
Adhérence et fixation	L'adhésif 520 ou l'adhésif HT625 doit être utilisé pour une adhésion fiable. Des bandes d'acier inoxydable de 19 mm de large avec des clips à ailettes (ou des rivets aveugles) doivent être utilisées pour la fixation et la sécurisation finale. 50 mm de long x 0,5 mm d'épaisseur x 19 mm de large - des clips en "S" en acier inoxydable sont également nécessaires sur les tuyauteries verticales et les cuves.				
Conditions d'application[4,5]	Température d'application : +5 à +35°C (+41 à 95°F) Humidité relative maximale : 80%				
Durée de conservation[6]	Max. 3 ans				
Stockage	Le matériel doit être stocké à l'intérieur, dans des conditions propres et sèches, à l'abri de la lumière directe du soleil.				

[1] Éprouvette de type 1 avec haltère. L'épaisseur maximale de l'échantillon est de 3 mm, conformément à la norme d'essai.

[2] Valeurs nominales.

[3] Sur la base d'essais qui ne sont pas effectués à une fréquence régulière. A utiliser à titre d'indication seulement.

[4] La température d'application fait référence à la température ambiante pendant l'installation et à la température de surface du substrat (par exemple, le revêtement ArmaClad Arma-Chek R) sur lequel le produit est installé.

[5] Un certain nombre de tests de combustion à l'horizontale peuvent également être répertoriés (GM 6090, BMW, Volvo, etc.). Demandez des informations supplémentaires.

[6] La durée de conservation (durée de conservation maximale) est limitée pour s'assurer que seuls les produits actuellement fabriqués sont installés sur les projets. Cette limitation s'applique uniquement au stockage du produit et n'affecte pas la durée de vie du produit après son installation.

Plaque - standard. Noir

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
ASD-BAR-E-02	2	1,25	2	7612207323825	2.5 m²
ASD-BAR-E-03	3	1,25	2	7612207323832	2.5 m²
ASD-BAR-E-04	4	1,25	2	7612207323849	2.5 m²

Rouleaux - jumbo. Noir

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
ASD-BAR-E-02/E	2	625	140	7612207334722	87.5 m²
ASD-BAR-E-03/E	3	625	93	7612207334739	116.26 m²
ASD-BAR-E-04/E	4	625	70	7612207334746	43.75 m²



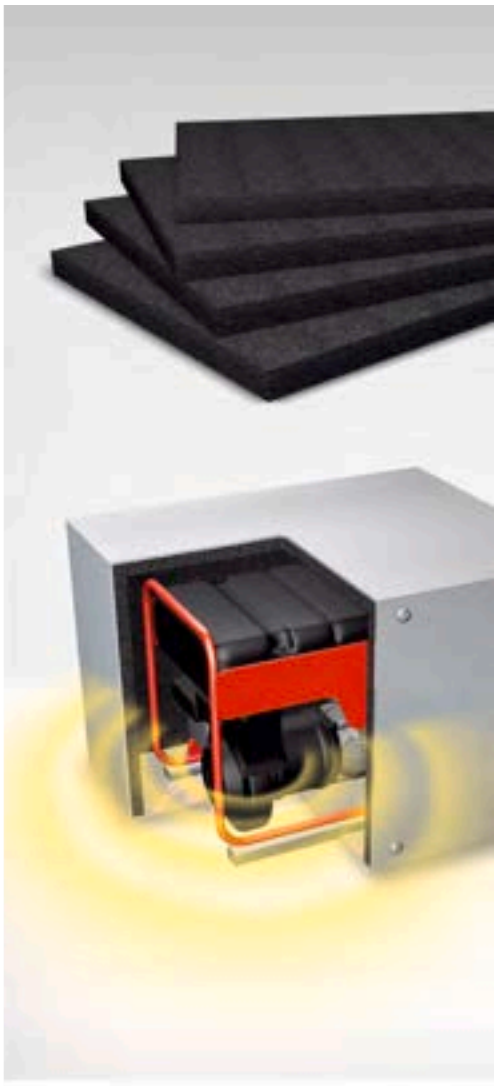
INSTALLEZ-LE, PROFITEZ DU SILENCE.



ArmaSound
RD120

L'absorption acoustique pour un environnement plus silencieux

// Conserve ses propriétés acoustiques tout au long de sa durée de vie
// Performance acoustique supérieure avec une faible épaisseur
// Matériau acoustique à cellules ouvertes très flexible
// Auto-extinguible, ne propage pas les flammes
// Facile à poser et à entretenir



www.armacell.be

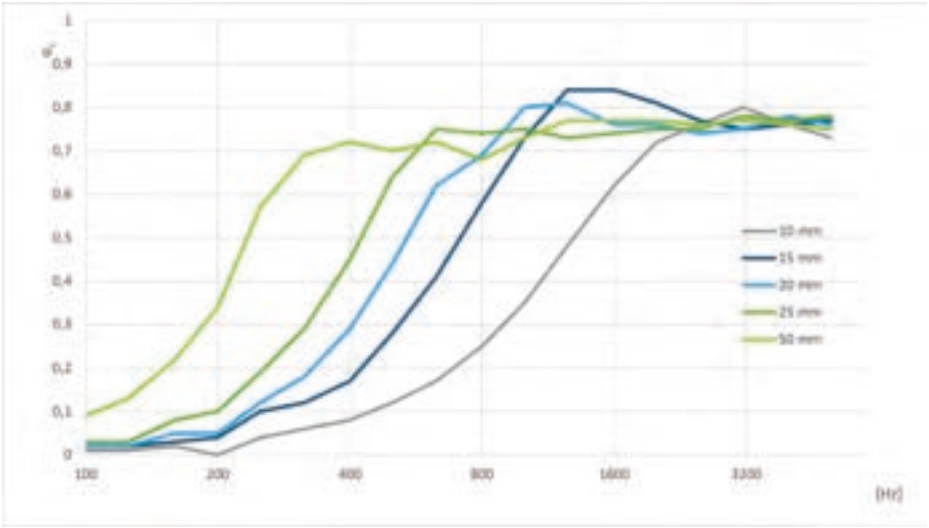


armacell
ArmaSound®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMASOUND RD120

Brève description	Matériau acoustique à cellules ouvertes hautement flexible, à géométrie complexe des pores.
Type d'article	Mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique
Gamme de couleurs du produit	Noir
Caractéristiques spéciales	Excellentes capacités d'absorption acoustique
Applications	Matériau d'isolation acoustique à haute performance d'absorption du son pour une variété d'applications différentes, par exemple les ventilo-convecteurs, les revêtements d'armoires, les systèmes de refroidissement, les boîtiers, les canalisations, etc.
Installation	Utilisez la colle ArmaFlex HT625 pour une installation fiable et professionnelle.

Caractéristique	Valeur / évaluation						Norme / Méthode de test
Plage de température							
Température de service	Plage / groupe d'articles	Température min. en °C	Température max. en °C				
	Gamme complète	-20	85				
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies							
Réaction au feu	E						EN ISO 11925-2
Performances en matière de lutte contre les incendies							
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes.						
Attributs physiques							
Densité	≥ 100 kg/m³						
Performances acoustiques							
Moyenne d'absorption acoustique	Épaisseur (mm)	10	15	20	25	50	
	SAA	0,20	0,35	0,40	0,50	0,75	
Coefficient de réduction du bruit	Épaisseur (mm)	10	15	20	25	50	
	NRC	0,30	0,45	0,50	0,55	0,70	
Coefficient d'absorption acoustique α par bande d'octave	Épaisseur	10mm	15mm	20mm	25mm	50mm	ISO 354, EN ISO 11654
	Coefficient d'absorption acoustique à 125 Hz	0,01	0,02	0,03	0,05	0,15	
	Coefficient d'absorption acoustique à 250 Hz	0,03	0,09	0,12	0,19	0,53	
	Coefficient d'absorption acoustique à 500 Hz	0,12	0,29	0,45	0,61	0,71	
	Coefficient d'absorption acoustique à 1 000 Hz	0,36	0,72	0,77	0,74	0,73	
	Coefficient d'absorption acoustique à 2 000 Hz	0,70	0,81	0,75	0,75	0,77	
	Coefficient d'absorption acoustique à 4 000 Hz	0,76	0,76	0,76	0,78	0,76	

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Graphique du coefficient d'absorption acoustique		
Coefficient d'absorption acoustique pratique αp	≤ 0,80 EN ISO 20354	
Résistance aux intempéries et aux UV		
Résistance aux intempéries	Dans toutes les applications industrielles, à l'exception des boîtiers et autres applications similaires d'absorption acoustique, la couche extérieure du matériau doit être protégée par un revêtement adéquat, par exemple Arma-Chek R, une enveloppe métallique ou un revêtement GRP (Glass-Reinforced Plastic) préformé et durci aux UV. Pour de plus amples informations, veuillez contacter les services techniques.	
Autres caractéristiques techniques		
Adhérence et étanchéité	Dans certaines configurations, des bandes d'acier inoxydable de 19 mm de large avec des clips à ailettes (ou des rivets aveugles) seront utilisées pour la fixation et l'arrimage final.	
Conditions d'application[1]	Température d'application : +5°C à +35°C (+41F à +95F) Humidité relative maximale : 80%	
Durée de conservation[2]	Max. 3 ans Autocollant : 1 an	
Stockage[2]	Le matériel doit être stocké à l'intérieur, dans des conditions propres et sèches, à l'abri de la lumière directe du soleil.	

[1] La température d'application désigne la température ambiante pendant l'installation et la température de surface du substrat (p. ex., revêtement ArmaClad Arma-Chek R) auquel le produit est installé.
[2] La durée de conservation (durée de conservation maximale) est limitée pour s'assurer que seuls les produits actuellement fabriqués sont installés sur les projets. Cette limitation s'applique uniquement au stockage du produit et n'affecte pas la durée de vie du produit après son installation.

Plaque - standard. Noir

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
ASD-120-06	6	1	1	7612207305234	8 m²
ASD-120-10	10	1	1	7612207305258	5 m²
ASD-120-15	15	1	1	7612207305272	3 m²
ASD-120-20	20	1	1	7612207305296	2 m²
ASD-120-25	25	1	1	7612207305319	2 m²

Autres informations	
Remarques	Contenu primaire disponible en feuilles emballées en carton.

Plaque - autoadhésive. Noir

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
ASD-120-06/A	6	1	1	7612207305241	8 m²
ASD-120-10/A	10	1	1	7612207305265	5 m²
ASD-120-15/A	15	1	1	7612207305289	3 m²
ASD-120-20/A	20	1	1	7612207305302	2 m²
ASD-120-25/A	25	1	1	7612207305326	2 m²

Autres informations	
Remarques	Contenu primaire disponible en feuilles emballées en carton.





INSTALLEZ-LE, PROFITEZ DU SILENCE.

ArmaSound
RD240

L'absorption acoustique pour un environnement plus silencieux

// Structure à cellules ouvertes hautement hydrophobe, conçue pour résister à la pénétration de l'eau
// Densité optimale, résistivité de flux d'air et géométrie complexe des pores pour un bénéfice acoustique maximale
// Facile à mettre en œuvre et peu d'entretien
// Conçu pour les environnements spécifiques



www.armacell.be

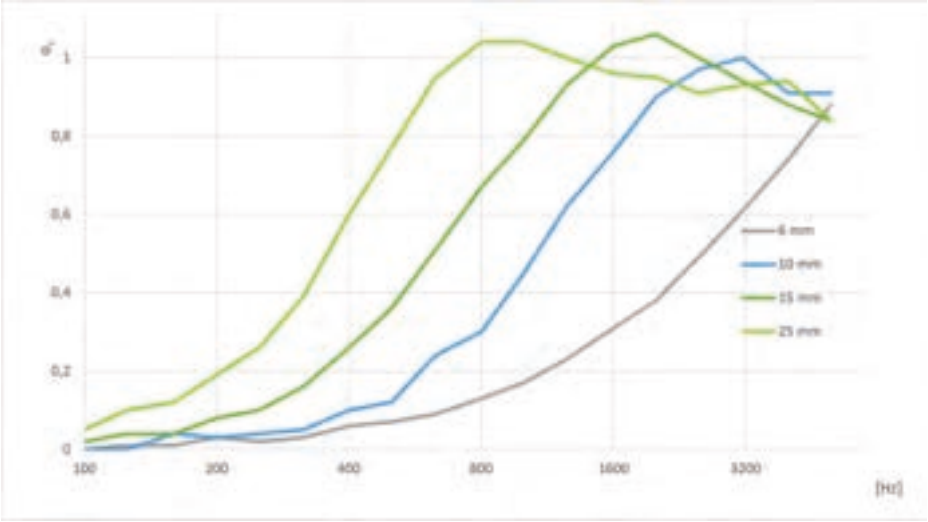


armacell
ArmaSound®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMASOUND RD240

Brève description	Matériau acoustique à cellules ouvertes hautement flexible, à géométrie complexe des pores.
Type d'article	Caoutchouc synthétique NBR/PVC à base de mousse élastomère.
Gamme de couleurs du produit	Noir
Caractéristiques spéciales	Excellentes capacités d'absorption acoustique
Gamme de produits	Rouleaux : épaisseur 10, 15, 20 et 25 mm / largeur 500 et 1000 mm / longueur 1000 et 2000 mm.
Applications	ArmaSound RD240 est généralement utilisé comme matériau d'isolation acoustique avec d'excellentes performances d'absorption dans un grand nombre d'applications comme : ventilo-convecteurs, gaines, garnitures d'armoire, systèmes de refroidissement, enceintes, pipelines. Pour les applications du domaine industrielle, ArmaSound® RD240 est utilisé comme composant important du Système ArmaSound Industrial afin d'assurer l'isolation acoustique des canalisations et cuves industrielles en réduisant la transmission sonore.En tant qu'élément du système, il est conforme à la norme ISO 15665 classes A à D et satisfait aux classes acoustiques 6, 7 et 8 conformément à la norme NORSOK M-004. Un autre domaine d'application industriel est la performance d'absorption acoustique des enceintes.
Installation	Le Guide de pose du système ArmaSound Industrial Systems doit être consulté avant assemblage. Merci de vous rapprocher du Service Technique.
Remarques	Certificat de classification feu validé par Lloyd's Register (classe 1, BS 476, partie 7).

Caractéristique	Valeur / évaluation				Norme / Méthode de test
Plage de température					
Température de service	Température min. en °C	Température min. en °F	Température max. en °C	Température max. en °F	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-20	-4	85	185	
Conductivité thermique					
1 - Conductivité thermique déclarée	θm		0 °C (32 °F)		EN 12667[1]
	λd [W/(m K)]		0,062		
	k ≤ [Btu-po/(h-pi²-°F)]		0,430		
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies					
Propagation des flammes en surface	Class 1 Lloyds Register Approval				BS 476 - 7
Caractéristiques de combustion de surface	Class 1 - Indice de propagation de la flamme < 25				ASTM E84
Performances en matière de lutte contre les incendies					
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes.				
Résistance à l'eau					
Absorption d'eau[2]	≤ 10 % en volume après 24 heures				AGI Q 136
Attributs physiques					
Densité	220 à 360 kg/m³				ISO 845, ASTM D1622
Propriétés mécaniques					
Résistance à la traction	(MD) 70 à 190 kPa 10,2 à 27,6 psi				ISO 1798[3]
Allongement	(MD) 50 à 90%				ISO 1798
Résistance à la déchirure	0,4 à 1,4 kN/m				ISO 34-1[4]
Performances acoustiques					
Coefficient d'absorption acoustique pondéré αw[2]	6 mm : 0,15 (H) Class E 10 mm : 0,25 (H) Class E 15 mm : 0,40 (MH) Class D 25 mm : 0,55 (MH) Class C				ISO 354, EN ISO 11654

Caractéristique	Valeur / évaluation					Norme / Méthode de test
Coefficient de réduction du bruit[2]	Épaisseur (mm)	6	10	15	25	ASTM C423
	NRC	0,15	0,40	0,60	0,70	
Coefficient d'absorption acoustique α par bande d'octave[2]	Épaisseur	6mm	10mm	15mm	25mm	ISO 354, EN ISO 11654
	Coefficient d'absorption acoustique à 125 Hz	0,01	0,01	0,03	0,09	
	Coefficient d'absorption acoustique à 250 Hz	0,03	0,04	0,11	0,28	
	Coefficient d'absorption acoustique à 500 Hz	0,07	0,15	0,38	0,77	
	Coefficient d'absorption acoustique à 1 000 Hz	0,18	0,46	0,80	1,03	
	Coefficient d'absorption acoustique à 2 000 Hz	0,39	0,87	1,03	0,94	
	Coefficient d'absorption acoustique à 4 000 Hz	0,74	0,94	0,89	0,90	
Graphique du coefficient d'absorption acoustique						

Résistance aux intempéries et aux UV

Résistance aux intempéries	Dans toutes applications industrielles, à l'exception des boîtiers et autres applications similaires d'absorption du son, la couche extérieure du matériau doit être protégée par un revêtement adéquat comme l'Arma-Chek R, un revêtement métallique ou une feuille PRV préformée (plastique renforcé de verre). Pour plus d'informations, veuillez contacter le service technique.

Santé et environnement

Aspects sanitaires	Sans fibres ni poussière

Autres caractéristiques techniques

Remarques supplémentaires	Pour les conditions climatiques en dehors de cette plage donnée, contacter le service technique.
Adhérence et étanchéité	Les colles ArmaFlex 520 ou HT625 doivent être utilisées pour une adhérence fiable des joints et des jonctions. Dans certaines configurations, des bandes en acier inoxydable de 19 mm de largeur avec des attaches à ailettes (ou des rivets aveugles) doivent être utilisées pour sécuriser la fixation finale.
Conditions d'application[5]	Températures d'application : +5°C à +35°C Humidité relative : 80% max.
Durée de conservation[6]	3 ans maxi.
Stockage	Le matériel doit être entreposé à l'intérieur, dans des conditions propres et sèches, loin de la lumière directe du soleil.

[1] Equivalent à la methode ASTM C177 et C518

[2] Sur la base d'essais qui ne sont pas effectués à une fréquence régulière. A utiliser à titre d'indication seulement.

[3] Échantillon de type 1.

[4] Valeur minimale dans la direction de la machine (MD) et dans la direction transversale (CD). Méthode B, procédure (b), éprouvette d'angle avec une encoche.

[5] La température d'application désigne la température ambiante pendant l'installation et la température de surface du substrat (p. ex., revêtement ArmaClad Arma-Chek R) auquel le produit est installé.

[6] La durée de conservation (durée de conservation maximale) est limitée pour s'assurer que seuls les produits actuellement fabriqués sont installés sur les projets. Cette limitation s'applique uniquement au stockage du produit et n'affecte pas la durée de vie du produit après son installation.

Plaque - standard. Noir

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
ASD-240-10	10	1	1	7612207304886	5 m²
ASD-240-15	15	1	1	7612207304909	3 m²
ASD-240-20	20	1	1	7612207304923	2 m²
ASD-240-25	25	1	1	7612207304947	2 m²

Autres informations	
Remarques	Contenu primaire disponible en feuilles emballées en carton.

Plaque - autoadhésive. Noir

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
ASD-240-06/A	6	1	1	7612207304879	8 m²
ASD-240-10/A	10	1	1	7612207304893	5 m²
ASD-240-15/A	15	1	1	7612207304916	3 m²
ASD-240-20/A	20	1	1	7612207304930	2 m²
ASD-240-25/A	25	1	1	7612207304954	2 m²

Autres informations	
Remarques	Contenu primaire disponible en feuilles emballées en carton.





INSTALLEZ-LE. ASSURER LA SÉCURITÉ.

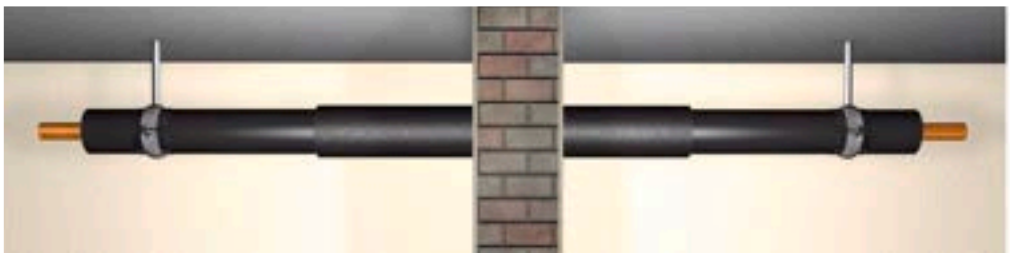
ArmaFlex
Protect

Unique solution de protection passive incendie avec la technologie ArmaFlex

// Coupe-feu et isolation thermique en une seule solution
// Résistance au feu jusqu'à EI 120
// Résistance au feu jusqu'à A-60
// Pour les applications chaudes et froides (de -50°C à +85°C)
// Peut être combiné avec les produits ArmaFlex comme isolation continue
// Facile et rapide à installer

www.armacell.be





armacell
ArmaFlex®

INSTALLEZ-LE, RENFORCEZ LA SÉCURITÉ.

ArmaFlex Protect

Avant toute mise en œuvre, il est important de consulter l'Avis Technique Européen afin de prendre connaissance des configurations de pose et de la nature des tuyauteries validées pour cette application.



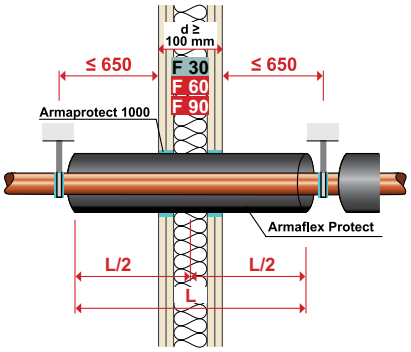
// Isolant coupe-feu pour tuyauteries

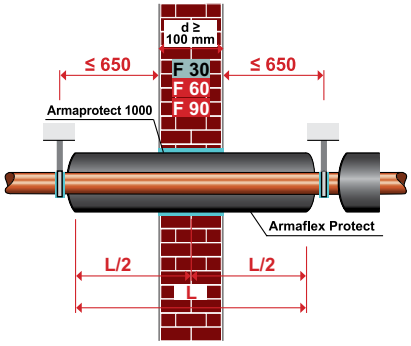
En raison de son effet intumescent en cas d'incendie, ArmaFlex Protect est un coupe-feu efficace pour sécuriser les traversées de murs, cloisons et dalles. Il peut être utilisé sur tuyauteries en cuivre, acier et acier inoxydable mais aussi sur tuyauteries d'alimentation combustibles tels que les composites multicouches, PE, PE-HD, PP ou PVC. ArmaFlex Protect est compatible avec les isolants élastomère ArmaFlex et la colle ArmaFlex 520. Atout majeur: il n'y a pas de distance



minimale à respecter avec ArmaFlex Protect, les manchons peuvent être installés côte à côte sans espacement.

TRAVERSÉE DE MURS





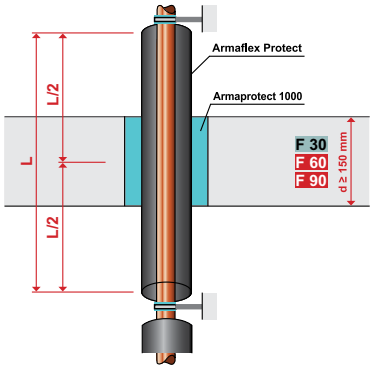
// Cloison alvéolaire

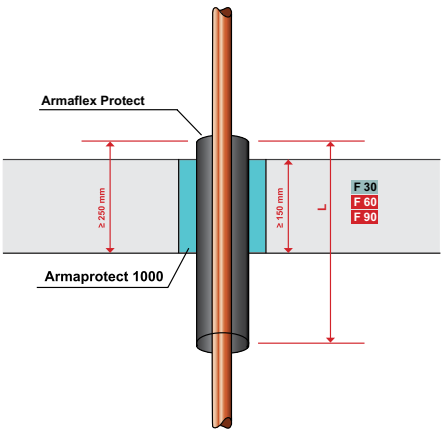
ArmaFlex Protect est centré à l'axe des cloisons alvéolaires.
Les espaces résiduels doivent être comblés avec le mortier ArmaProtect 1000 ou un mortier minéral ordinaire appliqué sur la plaque de plâtre.

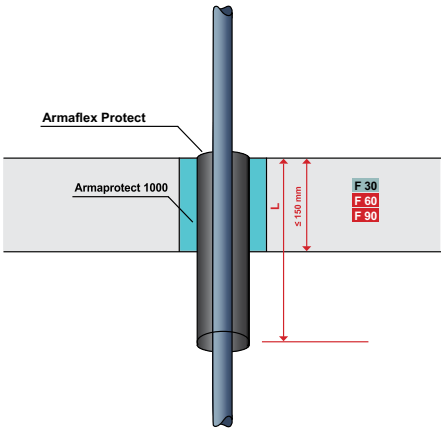
// Paroi maçonnée

Dans les parois maçonnées, ArmaFlex Protect est centré sur l'axe du mur.
Les espaces résiduels doivent être comblés avec le mortier ArmaProtect 1000 ou un mortier minéral ordinaire.

TRAVERSÉE DE DALLES







En traversée de dalle, ArmaFlex Protect est centré sur l'axe du plancher.
Les espaces résiduels doivent être comblés avec le mortier ArmaProtect 1000 ou un mortier minéral ordinaire.
Si aucune isolation n'est nécessaire ou possible au-dessus du plancher, ArmaFlex Protect peut être installé sous la dalle. De cette façon, les raccords de radiateur, par exemple, peuvent être scellés simplement et en toute sécurité.
Isolation sous plancher sur les tuyauteries en cuivre, acier, inox.
Isolation sous plancher dans le cas des tuyauteries plastiques.

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX PROTECT

Brève description	Calfeutrement flexible et isolant thermique pour tuyaux combustibles et métalliques en traversée coupe-feu sur murs, cloisons et dalles (jusqu'à EI 120).
Type d'article	Mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique
Gamme de couleurs du produit	Noir
Applications	Isolation thermique et coupe-feu en traversée de parois pour les tuyaux d'eau chaude/froide, chauffage et réfrigération. Jusqu'à 324 mm de diamètre pour les tuyaux métalliques et 75 mm de diamètre pour les tuyaux combustibles. Selon l'Agrément Technique Européen ETA 11/0454, paragraphe 3.2.1.2, toutes les informations concernant les cas d'application (éléments de construction, usage, diamètre de tuyau) et les configurations de calfeutrement de traversée sont explicitées dans le guide de pose d'ArmaFlex Protect.
Installation	Le Guide de pose Armacell pertinent doit être consulté avant assemblage. Utilisez la colle ArmaFlex 520 pour une installation fiable et professionnelle.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température min. en °C	Température max. en °C	EN 14706, EN 14707, EN 14304
	-50	85	
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	ϑm	0 °C	EN 12667, EN ISO 8497
	λd [W/(m K)]	0,056	
	1 - Formule	λd = 0.056 + 0,0001 · ϑm	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	E(L) pour les tubes E pour les plaques		EN ISO 11925-2, EN 13501-1
Catégorie d'utilisation	Type Y2 - destiné à être utilisé à des températures inférieures à 0 °C, mais sans exposition à la pluie ni aux rayons UV		EOTA TR 024
Résistance au feu de la cloison et des ponts	Cloisons B-15 jusqu'à 89 mm Cloisons et ponts A-60 jusqu'à 89 mm		IMO 2010 FTP code, Part 3 (IMO A.754(18))
Protection passive contre les incendies			
Résistance au feu des matériaux de construction	Jusqu'à EI 120		EN 13501-2, EN 1366-3
Performances en matière de lutte contre les incendies			
Comportement pratique face au feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes		
Résistance à la vapeur d'eau			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	μ ⩾ 7,000		EN 12086, EN 13469
Santé et environnement			
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences en matière de COV.		ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Aspects sanitaires	Veuillez consulter la dernière fiche technique de sécurité du produit (FDS).		
Émission de substances dangereuses	Aucune substance dangereuse.		
Caractéristiques supplémentaires	Exempt de SCCP, MCCP.		
Autres caractéristiques techniques			
Durée de conservation	Aucune durée de conservation.		

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Stockage	Les boîtes doivent être entreposées horizontalement. Peut être stocké dans des zones sèches et propres, à une humidité relative normale (50 % - 70 %) et à température ambiante (0 °C - 35 °C). Température minimale pour le transport -50 °C en condition d'entreposage sans gel avant l'installation.	

Manchon - standard. Noir

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Description	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
6	**PRO-AX-16X006**	Manchon ArmaFlex Protect (1 m, Ø extérieur 6 mm, épaisseur d'isolation 16 mm)	16	7612207297195	34 m
8	**PRO-AX-16X008**	Manchon ArmaFlex Protect (1 m, Ø extérieur 8 mm, épaisseur d'isolation 16 mm)	16	7612207297201	30 m
10	**PRO-AX-19X010**	Manchon ArmaFlex Protect (1 m, Ø extérieur 10 mm, épaisseur d'isolation 19 mm)	19	7612207284515	18 m
12	**PRO-AX-19X012**	Manchon ArmaFlex Protect (1 m, Ø extérieur 12 mm, épaisseur d'isolation 19 mm)	19	7612207284522	17 m
15	**PRO-AX-19X015**	Manchon ArmaFlex Protect (1 m, Ø extérieur 15 mm, épaisseur d'isolation 19 mm)	19	7612207284539	16 m
16	**PRO-AX-20X016**	Manchon ArmaFlex Protect (1 m, Ø extérieur 16 mm, épaisseur d'isolation 20 mm)	20	7612207284546	14 m
18	**PRO-AX-20X018**	Manchon ArmaFlex Protect (1 m, Ø extérieur 18 mm, épaisseur d'isolation 20 mm)	20	7612207284553	13 m
20	**PRO-AX-20X020**	Manchon ArmaFlex Protect (1 m, Ø extérieur 20 mm, épaisseur d'isolation 20 mm)	20	7612207284560	12 m
22	**PRO-AX-20X022**	Manchon ArmaFlex Protect (1 m, Ø extérieur 22 mm, épaisseur d'isolation 20 mm)	20	7612207284577	12 m
25	**PRO-AX-20X025**	Manchon ArmaFlex Protect (1 m, Ø extérieur 25 mm, épaisseur d'isolation 20 mm)	20	7612207284584	11 m
28	**PRO-AX-25X028**	Manchon ArmaFlex Protect (1 m, Ø extérieur 28 mm, épaisseur d'isolation 25 mm)	25	7612207284591	9 m
32	**PRO-AX-25X032**	Manchon ArmaFlex Protect (1 m, Ø extérieur 32 mm, épaisseur d'isolation 25 mm)	25	7612207284607	8 m
35	**PRO-AX-25X035**	Manchon ArmaFlex Protect (1 m, Ø extérieur 35 mm, épaisseur d'isolation 25 mm)	25	7612207284614	8 m
40	**PRO-AX-25X040**	Manchon ArmaFlex Protect (1 m, Ø extérieur 40 mm, épaisseur d'isolation 25 mm)	25	7612207284621	6 m
42	**PRO-AX-25X042**	Manchon ArmaFlex Protect (1 m, Ø extérieur 42 mm, épaisseur d'isolation 25 mm)	25	7612207284393	6 m
48	**PRO-AX-25X048**	Manchon ArmaFlex Protect (1 m, Ø extérieur 48 mm, épaisseur d'isolation 25 mm)	25	7612207284409	5 m
50	**PRO-AX-25X050**	Manchon ArmaFlex Protect (1 m, Ø extérieur 50 mm, épaisseur d'isolation 25 mm)	25	7612207284416	5 m

Manchon - standard. Noir

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Description	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
54	**PRO-AX-25X054**	Manchon ArmaFlex Protect (1 m, Ø extérieur 54 mm, épaisseur d'isolation 25 mm)	25	7612207284423	5 m
60	**PRO-AX-25X060**	Manchon ArmaFlex Protect (1 m, Ø extérieur 60 mm, épaisseur d'isolation 25 mm)	25	7612207284430	4 m
63	**PRO-AX-25X063**	Manchon ArmaFlex Protect (1 m, Ø extérieur 63 mm, épaisseur d'isolation 25 mm)	25	7612207284447	4 m
76	**PRO-AX-25X076**	Manchon ArmaFlex Protect (1 m, Ø extérieur 76 mm, épaisseur d'isolation 25 mm)	25	7612207284454	4 m
89	**PRO-AX-25X089**	Manchon ArmaFlex Protect (1 m, Ø extérieur 89 mm, épaisseur d'isolation 25 mm)	25	7612207284461	4 m

Rouleaux - standard. Noir

Code	Épaisseur d'isolation [mm]	Description	Largeur [m]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
PRO-AX-13MM/E	13	Plaque ArmaFlex Protect (6 m x 0,5 m x épaisseur d'isolation 13 mm)	0,5	6	7612207335880	6 m^2

Adhésifs et nettoyants

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
ADH520/0,25E	Boîtes de 0,25 litre de colle ArmaFlex 520 avec pinceau intégré, emballées dans un carton.	24 cannette
ADH520/0,5E	Bidons de 0,5 litre d'adhésif ArmaFlex 520 emballés dans un carton.	12 cannette
ADH520/1,0E	Bidons de 1,0 litre d'adhésif ArmaFlex 520 emballés dans un carton.	12 cannette
ADH520/2,5E	Bidons de 2,5 litres d'adhésif ArmaFlex 520 emballés dans un carton.	8 cannette
ADH-RS850/0,5	Adhésif ArmaFlex RS850. Disponible en bidons de 0,5 litre.	6 cannette





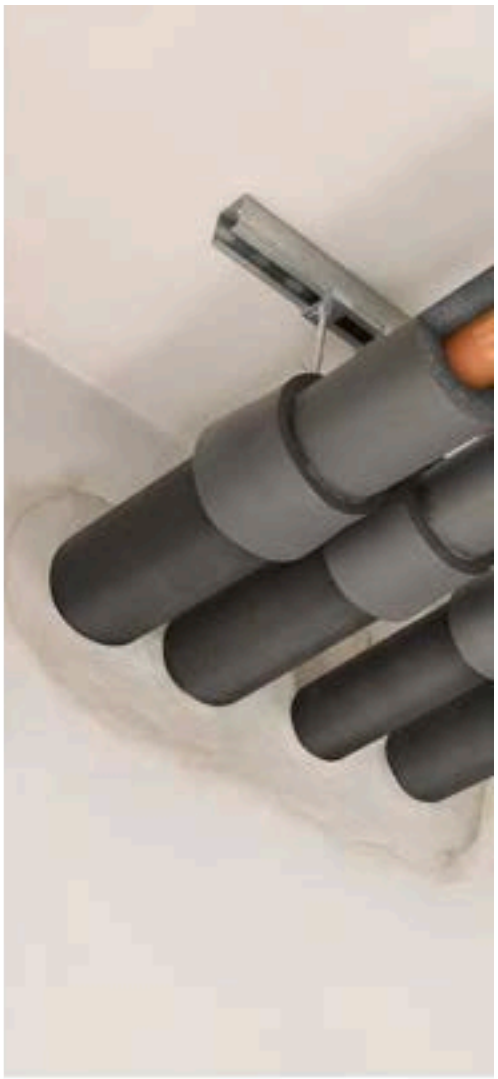
RENFORCEMENT DES NIVEAUX DE SÉCURITÉ POUR PROTÉGER LES BIENS ET SAUVER DES VIES.

ArmaProtect 1000

Mastic coupe-feu

// Assure l'étanchéité de la fente annulaire dans les applications utilisant ArmaFlex Protect
// Pour la pénétration de tuyaux et de câbles conformément à la norme allemande MLAR

www.armacell.be





armacell
ArmaProtect®

SOLUTION COUPE-FEU POUR LES TRAVERSÉES DE TUYAUX ET CÂBLES

ArmaProtect 1000





// CONDITIONNEMENT PRATIQUE:
Le mortier coupe-feu est à présent également disponible sous forme de tube pratique. Il est très facile d'en extraire la quantité de pâte requise. Après utilisation, le tube se referme simplement en revissant le bouchon.

ARMAPROTECT 1000
MASTIC COUPE-FEU

La caractéristique révolutionnaire de ce produit réside dans son matériau prêt à l'emploi. Il s'applique directement à partir du seau avec les doigts ou une spatule. Cela permet de combler rapidement et soigneusement l'espace résiduel dans l'ouverture du mur ou du plafond. Le mastic coupe-feu ArmaProtect 1000 permet de combler les ouvertures de manière sûre et fiable même dans des conditions difficiles sur le site de construction. Le composant incombustible doté d'un point de fusion >1000 °C garantit non seulement une protection efficace contre l'incendie mais protège aussi les tuyauteries des déperditions de chaleur et prévient la transmission du bruit aux structures voisines.



// APPLICATION FACILE
Le mortier coupe-feu est prêt à l'emploi, sans besoin de l'agiter. Il suffit de former des boules à partir du seau et de les appliquer dans l'espace résiduel. La surface peut être lissée à la main ou avec une spatule. Aucun gaspillage du fait que le seau ou le tube se referment hermétiquement.

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAPROTECT 1000

Brève description	Le mortier de rebouchage ArmaProtect® 1000 est un mélange prêt à l'emploi, résistant à haute températures. Il offre une excellente protection incendie sans dégrader l'isolation thermique et acoustique de la paroi. Il est auto-durcissant et très facile à appliquer. Il peut être utilise dans des endroits très étroits et ne nécessite pas de coffrage.
Type d'article	Mortier résistant aux hautes températures, avec des microsphères creuses et des liants minéraux
Gamme de couleurs du produit	Gris clair
Applications	Solution idéale pour calfeutrer les réservations de traversé de paroi du DTU 45/2 En intérieur, il peut s'appliquer dans les trémies pour la pénétration individuelle de tuyaux, de gaines et de câbles électriques. Peut être utilisé avec Armaflex® Protect et d'autres systèmes coupe-feu.
Installation	Le mastic coupe-feu ArmaProtect 1000 prêt à l'emploi est fourni dans des seaux/sacs en plastique pratiques et peut être appliqué à l'aide d'une spatule ou des doigts. Le substrat doit être sec et exempt de poussières et de graisse. La température ambiante ne doit pas être inférieure à 5 °C pendant l'application Une fois sec, l'enduit coupe-feu peut être poncé, percé et découpé sans difficulté. Le temps de séchage par cm d'épaisseur de couche est d'env. 48 heures à température ambiante. Une humidité élevée, une température basse ainsi qu'une convection limitée prolongent le temps de séchage.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	10 °C	EN 12667
	λd [W/(m K)]	0,052	
	1 - Remarques	λd est valable pour la matière sèche.	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	A1 - non combustible		EN 13501-1, EN ISO 1716, EN ISO 1182
Performances en matière de lutte contre les incendies			
Point de fusion [°C]	⩾ 1000		DIN 4102-17
Atténuation de la corrosion			
Chlorures lixiviables (hydrosolubles)	⩽ 0,01%		EN 998-2
Attributs physiques			
Densité	Environs 180 kg/m³ (après séchage)		
Propriétés mécaniques			
Résistance à la compression	0,4 N/mm² (MPa)		EN 998-2
Santé et environnement			
Aspects sanitaires	Veuillez consulter la dernière fiche technique de sécurité du produit (FDS).		
Autres caractéristiques techniques			
Durée de conservation	24 mois dans le contenant d'origine scellé.		
Stockage	Dans un endroit frais et sec. Protéger contre les températures inférieures à +5 °C!		
Rendement	1:1		

Mortier coupe-feu

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PRO-1000-0,5B	Mastic coupe-feu ArmaProtect 1000 (tube de 0,5L)	7612207364545	20 pc

Mortier coupe-feu

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PRO-1000-1,0	Mastic coupe-feu ArmaProtect 1000 (seau de 1L)	7612207317541	27 pc
PRO-1000-2,5	Mastic coupe-feu ArmaProtect 1000 (seau de 2,5L)	7612207317558	12 pc

Mortier coupe-feu

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PRO-1000-5,0	Mastic coupe-feu ArmaProtect 1000 (seau de 5L)	7612207317565	8 pc



RENFORCEMENT DES NIVEAUX DE SÉCURITÉ POUR PROTÉGER LES BIENS ET SAUVER DES VIES.

ArmaProtect CM

Mortier coupe-feu pour traversées multiples en murs et planchers

// Mise en attente
// Traversées mixtes et multiples
// Câbles, faisceaux de câbles et chemins de câbles
// Gaines et faisceaux de gaines
// Tuyaux métalliques et combustibles
// Câbles Internet
// Pour les traversées coupe-feu de moyenne et grande ouvertures

www.armacell.be











armacell
ArmaProtect®

INSTALLEZ-LE, RENFORCEZ LA SÉCURITÉ.

ArmaProtect™

Les produits coupe-feu de protection passive contre l'incendie (PFP) ont été conçus pour offrir des conditions sûres en cas d'incendie. Faisant souvent partie intégrante du bâtiment, les mesures PFP ne sont pas visibles pour les utilisateurs du bâtiment et sont donc souvent négligées en tant que mesure de protection contre les incendies



// La sécurité incendie est une priorité absolue

Les exigences en matière de protection incendie augmentent. Régis par les codes de construction, les bâtiments se divisent en compartiments coupe-feu. En cas d'incendie, ils contiennent le feu et la fumée dans une zone limitée du bâtiment. Les indices de résistance au feu varient généralement de 30 à 120 minutes, (ils peuvent même monter jusqu'à 240 minutes pour des applications bien particulières).
Les produits coupe-feu ArmaProtect scellent de manière fiable les traversée de murs, sols ou colonnes techniques et maintiennent les voies d'évacuation exemptes de fumée et de gaz toxiques. Cela donne aux occupants un temps précieux pour quitter le bâtiment et aux équipes de secours un accès sans entrave pour l'évacuation.

// Solution tout-en-un

En cloisons légères comme en murs ou planchers en béton, Armacell propose aux prescripteurs et aux entreprises des solutions coupe-feu conforme à la réglementation pour un grand nombre de traversée de parois. La gamme comprend des bandes coupe-feu intumescentes, des colliers coupe-feu, des panneaux enduits coupe-feu, des mastics coupe-feu et des mortiers.
La gamme ArmaProtect est un complément idéal à ArmaFlex Protect, la solution coupe-feu unique d'Armacell qui combine une résistance au feu élevée, le contrôle de la condensation et l'isolation thermique en un seul produit.

SOLUTIONS AVEC TEST EN (ETA)

La gamme de produits coupe-feu d'Armacell

Traversées coupe-feu pour câbles, chemins de câbles, tuyauteries métalliques et combustibles en bâtiments résidentiels, ERP, commerciaux et industriels.







- ✓ Fiable et flexible – **pour chaque application de coupe-feu dans les bâtiments résidentiels, commerciaux et industriels**
- ✓ Solution rentable – **le choix idéal pour les prescripteurs**
- ✓ Facile à installer et à entretenir – **parfaitement conçu pour répondre aux besoins des installateurs**
- ✓ Facile à inspecter – **des solutions conformes aux exigences réglementaires**
- ✓ Solutions coupe-feu pour les traversées de câbles, de tuyaux et mixtes – **testées à l'échelle mondiale avec les évaluations techniques européennes (ETA)**
- ✓ Gamme complète pour les petites et les grandes ouvertures (réservations) – **pour répondre aux exigences des clients sur les chantiers**



ArmaProtect EXPS
Mastic coupe-feu



ArmaProtect FW2 & FW3
Bandes coupe-feu



ArmaProtect FC1 & FC2
Collier coupe-feu



Panneau enduit coupe-feu (inclut le revêtement coupe feu **ArmaProtect ABLC** et le mastic de remplissage coupe-feu **ArmaProtect ABLF**)



ArmaProtect CM
Mortier coupe-feu



ArmaProtect CT
Tube de réservation coupe-feu



ArmaProtect EFC1 & EFC2
Collier coupe-feu

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAPROTECT CM

Brève description	ArmaProtect CM est un mortier coupe-feu à base de ciment utilisé pour maintenir le degré coupe-feu des traversées en murs et planchers.
Type d'article	Mortier coupe-feu à base de ciment.
Informations importantes supplémentaires	6 - 7 l d'eau + 20 kg de mortier sec ≈ 20 l de mortier humide prêt à l'emploi ≈ 20 l de volume après durcissement.
Gamme de couleurs du produit	Gris
Gamme de produits	Disponible en sac de 20 kg - 25 sacs par palette.
Applications	Mortier coupe-feu pour traversées mixtes dans les murs et les planchers permettant la réalisation de réservation d'attente, de traversées mixtes et multiples : câbles, faisceaux de câbles et chemins de câbles, tuyaux combustibles et métalliques.
Installation	Réservé à un usage professionnel. Consulter les listes publiées par des tiers, les approbations/évaluations nationales et la documentation sur les produits d'Armacell pour obtenir des détails précis sur l'application et avant de manipuler ce produit.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.
Homologations et conformité	
Conformité aux spécifications	• ETA-22/0064 acc. EN 1366-3

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	5°C à 200°C	
Température de service		
Température de traitement	5°C à 25°C	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	A1	EN 13501-1
Catégorie d'utilisation	Type Z1 : destiné à être utilisé dans des conditions internes avec une humidité égale ou supérieure à 85% RH à l'exclusion des températures inférieures à 0°C, sans exposition à la pluie ou aux UV.	EOTA TR 024
Protection passive contre les incendies		
Résistance au feu des matériaux de construction	Cloisons sèches, murs béton, murs en éléments maçonnés, plancher béton : jusqu'à EI 120	EN 13501-2, ANSI/UL 1479 (ASTM E814)
Propriétés mécaniques		
Densité apparente sèche	Environ 900 kg/m³	EN 998-2
Densité apparente	1200 ± 100 kg/m³ (mortier frais)	EN 998-2
Résistance à la pression	M 2,5	EN 998-2
Santé et environnement		
Aspects sanitaires	Veuillez consulter la fiche de données de sécurité disponible sur notre site Web.	
Émission de substances dangereuses	Aucune substance dangereuse	ETAG 026-02
Autres caractéristiques techniques		
Temps de durcissement	Sec à cœur après 28 jours	
Durée de conservation	Peut être conservé pendant au moins 12 mois non ouvert si entreposé correctement.	
Stockage	Entreposer/transporter dans un endroit frais et sec à une température ambiante de 5°C à 25°C et protéger contre le gel.	

Mortier coupe-feu

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PRO-CM-20KG	Mortier coupe-feu ArmaProtect CM. Sac de 20 kg	7612207503487	1 pc

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]	Contenu secondaire [pièces]
PRO-ID-SET	Plaque d'identification ArmaProtect (14 pièces)	70 pc	5 kit



RENFORCEMENT DES NIVEAUX DE SÉCURITÉ POUR PROTÉGER LES BIENS ET SAUVER DES VIES.

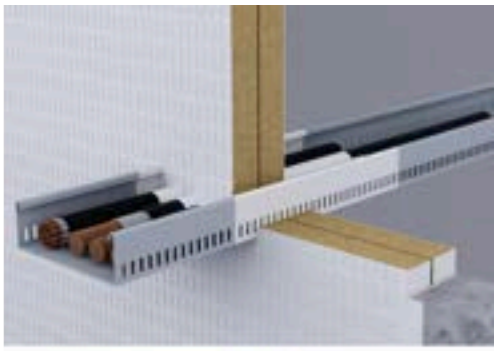
ArmaProtect ABLC

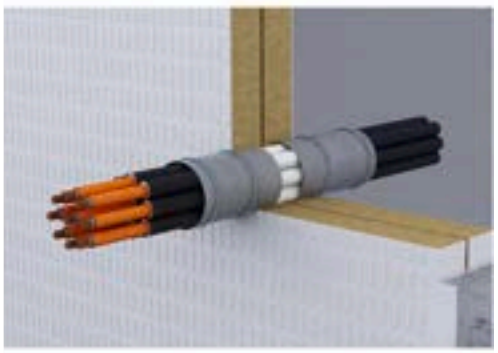
Revêtement pour système de panneaux revêtus pour les calfeutrements ignifuges mixtes dans les murs et les planchers

// Ouvertures à combler
// Services mixtes et divers
// Câbles, faisceaux de câbles et chemins de câbles
// Conduits et faisceaux de conduits
// Tuyaux non combustibles et combustibles
// Pour les traversées coupe-feu de moyenne et grande ouvertures

www.armacell.be











armacell
ArmaProtect®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAPROTECT ABLC

Brève description	ArmaProtect ABLC est un revêtement coupe-feu ablatif. En cas d'incendie, le produit de construction forme une couche protectrice sur les surfaces à protéger. ArmaProtect ABLC peut également être utilisé pour la protection contre le feu des câbles.
Type d'article	Revêtement coupe-feu ablatif.
Informations importantes supplémentaires	Le revêtement est sans halogène ni solvant.
Gamme de couleurs du produit	Blanc
Applications	ArmaProtect ABLC pour une utilisation dans les joints de traversée coupe-feu et en système avec ArmaProtect CB (panneau de laine minérale). ArmaProtect ABLC peut également être utilisé pour la protection contre le feu afin de prévenir la propagation des flammes sur les câbles, les faisceaux de câbles et les chemins de câbles.
Installation	Réservé à un usage professionnel. Consulter les listes publiées par des tiers, les approbations/évaluations nationales et la documentation sur les produits d'Armacell pour obtenir des détails précis sur l'application et avant de manipuler ce produit.

Homologations et conformité

Conformité aux spécifications	• UL acc. UL 1479 (ASTM E814)	• DNV (IEC 60332)	• FM 3971	

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	De -40 °C à +70 °C (de -40 °F à 158 °F)	
Température de service		
Température de traitement	De 5°C à 25°C (41°F à 77°F)	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	Class E	EN 13501-1
Catégorie d'utilisation	Type X : destiné à être utilisé dans des conditions exposées aux intempéries.	EOTA TR 024
Protection passive contre les incendies		
Résistance au feu de l'élément structurel	Système approuvé par UL : Classement FT - jusqu'à 3 heures Système approuvé par DNV : protection des câbles (durée du test de 60 minutes selon la norme IEC 60332-3-22, Catégorie A:2018) Classe d'approbation FM 3971 (Revêtements et bandes de protection contre le feu pour les câbles regroupés) : protection des câbles	ANSI/UL 1479 (ASTM E814)
Attributs physiques		
Densité	1.34 - 1.48 g/cm³ (à 20 °C)	
Santé et environnement		
Teneur en composés organiques volatils (COV)	< 50 g/l	GS-11, Green Seal Standard
Émission de substances dangereuses	Aucune substance dangereuse.	
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Peut être conservé pendant au moins 18 mois sans être ouvert s'il est stocké correctement.	
Stockage	Stockez / Transportez dans un endroit frais et sec à une température ambiante de 5 °C à 25 °C (41 °F à 77 °F) et protégez du gel.	

Revêtement coupe-feu

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PRO-ABLC-12.5KG	ArmaProtect ABLC revêtement coupe-feu dans un seau de 12,5 kg	7612207503234	1 pc
PRO-ABLC-15KG	ArmaProtect ABLC revêtement coupe-feu dans un seau de 15 kg	7612207503265	1 pc

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]	Contenu secondaire [pièces]
PRO-ID-SET	Plaque d'identification ArmaProtect (14 pièces)	70 pc	5 kit



RENFORCEMENT DES NIVEAUX DE SÉCURITÉ POUR PROTÉGER LES BIENS ET SAUVER DES VIES.

ArmaProtect ABLF

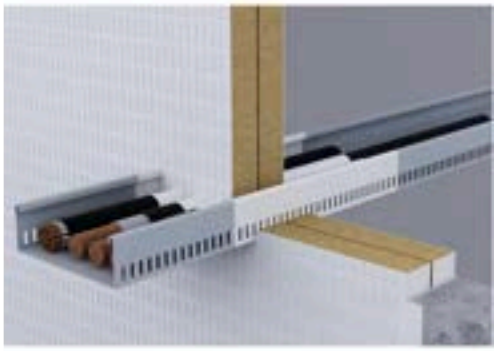
Mastic de remplissage acrylique coupe-feu souple utilisé dans le système de panneaux revêtus pour calfeutrements ignifuges mixtes en murs et planchers

// Ouvertures en blanc
// Services mixtes et multiples
// Câbles, faisceaux de câbles et chemins de câbles
// Conduits et faisceaux de conduits
// Conduites incombustibles et combustibles
// Joints structurels à l'intérieur et à l'extérieur
// Pour l'étanchéité des connexions et des joints soumis à des contraintes de dilatation modérées et sans exposition constante à l'humidité.

www.armacell.com











armacell®
ArmaProtect®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAPROTECT ABLF

Brève description	ArmaProtect ABLF est un mastic de remplissage coupe-feu ablatif qui maintient les performances de résistance au feu des éléments de traversés en murs et planchers.
Type d'article	Mastic d'obturation pour coupe-feu ablatif.
Informations importantes supplémentaires	ArmaProtect ABLF est sans halogène et sans solvant.
Gamme de couleurs du produit	Blanc
Applications	ArmaProtect ABLF est utilisé pour les joints linéaires et l'étanchéité des espaces et dans le système de panneaux de laine minérale revêtus (ArmaProtect CB).
Installation	Réservé à un usage professionnel. Consulter les listes publiées par des tiers, les approbations/évaluations nationales et la documentation sur les produits d'Armacell pour obtenir des détails précis sur l'application et avant de manipuler ce produit.
Homologations et conformité	
Conformité aux spécifications	• UL acc. UL 1479 (ASTM E814)

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	De -40 °C à +70 °C (de -40 °F à 158 °F)	
Température de service		
Température de traitement	De 5°C à 25°C (41°F à 77°F)	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	Class E	EN 13501-1
Catégorie d'utilisation	Type X : destiné à être utilisé dans des conditions exposées aux intempéries.	EOTA TR 024
Protection passive contre les incendies		
Résistance au feu de l'élément structurel	Système approuvé par UL : Classement FT - jusqu'à 3 heures	ANSI/UL 1479 (ASTM E814)
Attributs physiques		
Densité	1.34 - 1.48 g/cm³ (à 20 °C)	
Santé et environnement		
Teneur en composés organiques volatils (COV)	< 50 g/l	
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Peut être conservé pendant au moins 18 mois sans être ouvert s'il est stocké correctement. et protégez du gel.	
Stockage	Stockez / Transportez dans un endroit frais et sec à une température ambiante de 5 °C à 25 °C (41 °F à 77 °F)	

Enduit coupe-feu

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PRO-ABLF-310ML	ArmaProtect ABLF mastic de remplissage coupe-feu dans une cartouche de 310 ml	7612207503180	12 pc

Enduit coupe-feu

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PRO-ABLF-12.5KG	ArmaProtect ABLF mastic de remplissage coupe-feu dans un seau de 12,5 kg	7612207503272	1 pc
PRO-ABLF-15KG	ArmaProtect ABLF mastic de remplissage coupe-feu dans un seau de 15 kg	7612207503289	1 pc

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]	Contenu secondaire [pièces]
PRO-ID-SET	Plaque d'identification ArmaProtect (14 pièces)	70 pc	5 kit



RENFORCEMENT DES NIVEAUX DE SÉCURITÉ POUR PROTÉGER LES BIENS ET SAUVER DES VIES.

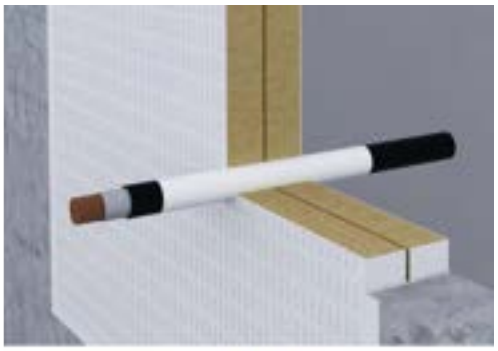
ArmaProtect CB

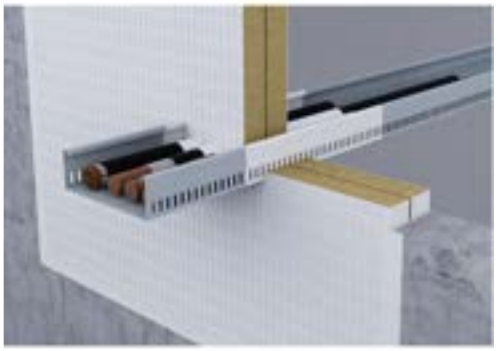
Système de panneaux revêtus ablatifs pour calfeutrements ignifuges mixtes dans les murs et planchers

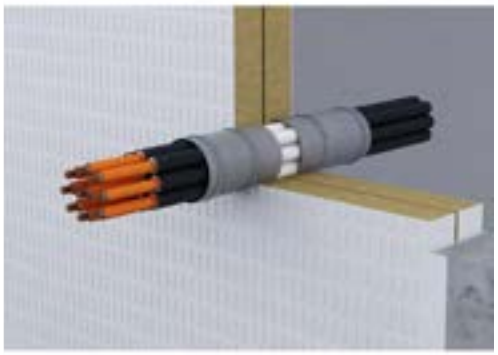
// Réservation à combler
// Services mixtes et divers
// Câbles, faisceaux de câbles et chemins de câbles
// Gaines et faisceaux de gaines
// Tuyaux métalliques et combustibles
// Pour les traversées coupe-feu de moyenne et grande ouvertures

www.armacell.be











armacell
ArmaProtect®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAPROTECT CB

Brève description	ArmaProtect CB est un système de panneaux enduits permettant de maintenir le degré coupe-feu des traversées en murs et planchers.
Type d'article	Planche en laine minérale avec revêtement coupe-feu et mastic de remplissage coupe-feu.
Informations importantes supplémentaires	L'ensemble du système ainsi que les composants séparés (panneaux enduits, revêtement coupe-feu et mastic de remplissage coupe-feu) sont sans halogène ni solvant.
Gamme de couleurs du produit	Blanc
Caractéristiques spéciales	Dans un état durci, le revêtement coupe-feu ablatif (ArmaProtect ABLC) et le mastic de remplissage coupe-feu ablatif (ArmaProtect ABLF) sont résistants à l'humidité, au changement de givre et aux rayons UV.
Gamme de produits	Les panneaux revêtues sont emballées par 4 pièces dans une boîte. La longueur x largeur x hauteur des panneaux sont les suivantes : - Panneau revêtu une face : 1000 mm x 600 mm x 60 mm avec une épaisseur de film sec de 0,7 mm - Panneau revêtu sur deux faces : 1000 mm x 600 mm x 60 mm avec une épaisseur de film sec de 0,7 mm Le revêtement coupe-feu ArmaProtect ABLC est disponible en seaux de 12,5 kg et 15 kg. Le mastic de remplissage ArmaProtect ABLF est disponible en cartouches de 310 ml - 12 cartouches par carton.
Applications	Système de panneaux enduits pour calfeutrement mixtes en murs et planchers pour des réservations, des traversées mixtes et multiples, des câbles, des faisceaux de câbles et des chemins de câbles et des tuyaux combustibles et métalliques.
Installation	Réservé à un usage professionnel. Consulter les listes publiées par des tiers, les approbations/évaluations nationales et la documentation sur les produits d'Armacell pour obtenir des détails précis sur l'application et avant de manipuler ce produit.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.
Homologations et conformité	
Conformité aux spécifications	• ETA-22/0063 acc. EN 1366-3

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	-40°C à +70°C	
Température de service		
Température de traitement	5°C à 25°C	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	E	EN 13501-1
Catégorie d'utilisation	Type X : destiné à être utilisé dans des conditions exposées aux intempéries	EOTA TR 024
Protection passive contre les incendies		
Résistance au feu de l'élément structurel	Mur béton, mur en éléments maçonnés, plancher béton : jusqu'à EI 240	EN 13501-2, ANSI/UL 1479 (ASTM E814)
Attributs physiques		
Densité	Revêtement coupe-feu ArmaProtect ABLC : 1,34 - 1,48 g/cm³ (à 20 °C) Mastic de remplissage ArmaProtect ABLF : 1,34 - 1,48 g/cm³ (à 20 °C)	
Santé et environnement		
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Revêtement coupe-feu ArmaProtect ABLC : < 50 g/l Mastic de remplissage ArmaProtect ABLF Firestop : < 50 g/l	GS-11, Green Seal Standard
Aspects sanitaires	Veuillez consulter la fiche de données de sécurité disponible sur notre site Web.	
Émission de substances dangereuses	Aucune substance dangereuse	
Autres caractéristiques techniques		
Temps de durcissement	Sec au touché : > 4 h (23 °C / 65 % d'humidité relative) 2ème couche : > 8 h (23 °C / 65 % d'humidité relative) Séchage complet : > 4 jours (23 °C / 65 % d'humidité relative)	EOTA TR 024
Durée de conservation[1]	Peut être conservé pendant au moins 18 mois s'il n'est pas ouvert et entreposé correctement.	

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Stockage	Panneau coupe-feu revêtu ArmaProtect CB : 5°C à 25°C Revêtement coupe-feu ArmaProtect ABLC ; 5°C à 25°C Mastic de remplissage ArmaProtect ABLF : 5°C à 25°C Entreposer/transporter dans un endroit frais et sec et protéger du gel.	

[1] Revêtement ArmaProtect ABLC et mastic de remplissage ArmaProtect ABLF uniquement.

Système de panneaux enduits

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PRO-CB-60S1	ArmaProtect CB Panneau coupe-feu revêtu 1000 mm x 600 mm x 60 mm S1 (panneau revêtu sur une face, épaisseur du film : 0,7 mm)	7612207503555	4 pc
PRO-CB-60S2	ArmaProtect CB Panneau coupe-feu revêtu 1000 mm x 600 mm x 60 mm S2 (panneau revêtu sur les deux faces, épaisseur du film : 0,7 mm)	7612207503470	4 pc

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]	Contenu secondaire [pièces]
PRO-ID-SET	Plaque d'identification ArmaProtect (14 pièces)	70 pc	5 kit



RENFORCEMENT DES NIVEAUX DE SÉCURITÉ POUR PROTÉGER LES BIENS ET SAUVER DES VIES.

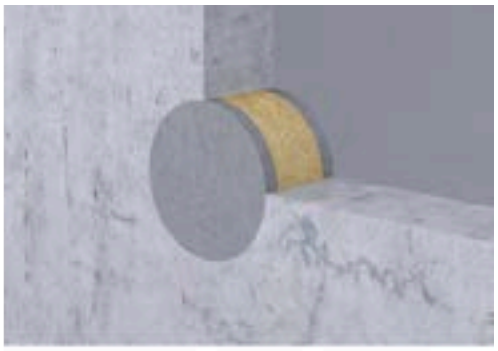
ArmaProtect EXPS

Produit d'étanchéité coupe-feu intumescent pour les calfeutrements ignifuges mixtes dans les murs et les planchers

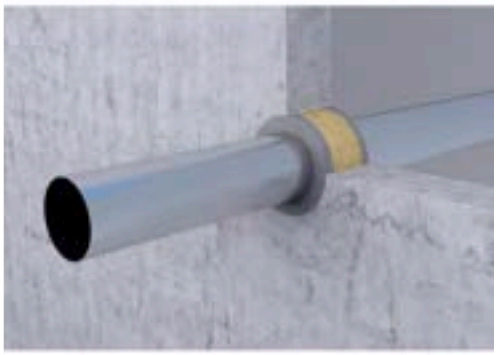
// Réservation à combler
// Câbles et faisceaux de câbles
// Gaines et faisceaux de gaines
// Tuyaux métalliques et combustibles
// Pour les petites traversées coupe-feu

www.armacell.be











armacell
ArmaProtect®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAPROTECT EXPS

Brève description	ArmaProtect EXPS est un mastic coupe-feu intumescent utilisé pour maintenir le degré coupe-feu des traversées en murs et planchers.
Type d'article	Mastic coupe-feu intumescent.
Informations importantes supplémentaires	Consistance pâteuse.
Gamme de couleurs du produit	Gris
Gamme de produits	Disponible en cartouches de 310 ml ; 12 cartouches par carton.
Applications	Mastic coupe-feu pour les joints d'étanchéité dans les murs et les sols pour les ouvertures vides, les câbles, les faisceaux de câbles, les tuyaux incombustibles et combustibles.
Installation	Réservé à un usage professionnel. Consulter les listes publiées par des tiers, les approbations/évaluations nationales et la documentation sur les produits d'Armacell pour obtenir des détails précis sur l'application et avant de manipuler ce produit.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.
Homologations et conformité	
Conformité aux spécifications	• ETA-21 /1025 acc. EN 1366-3

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	-40°C à 70°C	
Température de service		
Température de traitement	5°C à 25°C	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	E	EN 13501-1
Expansion volumique	15 - 26,5 fois	
Catégorie d'utilisation	Type X : destiné pour une utilisation dans des conditions exposées aux intempéries	EOTA TR 024
Protection passive contre les incendies		
Résistance au feu des matériaux de construction	Jusqu'à EI 120	EN 13501-2
Attributs physiques		
Densité	1300 kg/m³ ± 10%	
Propriétés mécaniques		
Pression d'expansion	1.0 - 1.9 N/mm²	
Santé et environnement		
Aspects sanitaires	Veuillez consulter la fiche de données de sécurité disponible sur notre site Web.	
Émission de substances dangereuses	Aucune substance dangereuse	ETAG 026-02
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Peut être conservé pendant au moins 18 mois sans avoir été ouvert s'il est stocké correctement.	
Stockage	Entreposer/transporter dans un endroit frais et sec à une température ambiante de 5°C à 25°C et protéger contre le gel.	

Mastic coupe-feu

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PRO-EXPS-310ML-GY	ArmaProtect EXPS produit d'étanchéité coupe-feu en cartouche de 310 ml	7612207503661	12 pc

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]	Contenu secondaire [pièces]
PRO-ID-SET	Plaque d'identification ArmaProtect (14 pièces)	70 pc	5 kit



RENFORCEMENT DES NIVEAUX DE SÉCURITÉ POUR PROTÉGER LES BIENS ET SAUVER DES VIES.

ArmaProtect CT

Tube de réservation pour traversées coupe-feu en murs et planchers

// Réservations en attente
// Câbles et faisceaux de câbles
// Gaines et faisceaux de gaines
// Tubes combustibles
// Combinaisons de lignes split CVC
// Produit idéal pour la modularité après réception des bâtiments
// Pour les petites traversées coupe-feu

www.armacell.be











armacell
ArmaProtect®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAPROTECT CT

Brève description	ArmaProtect CT se compose de deux demi-coques pré-revêtu en face interne de produit intumescente et muni de deux bouchons d'extrémités en mousse souple. Il est conçu pour être utilisé comme réservation pour de petits éléments de traversée dans des carottages ou comme solutions coulées.
Type d'article	Demi-coques PVC pré-revêtue en face interne de produit intumescent. Bouchons de fermeture en mousse souple.
Informations importantes supplémentaires	Les demi-coquilles peuvent être fermées par un clic.
Gamme de couleurs du produit	Demi-coquilles grises avec doublure intérieure rouge
Caractéristiques spéciales	Idéal comme dispositif de mise en attente.
Gamme de produits	Les tubes de réservations avec les bouchons en mousse souple, sont disponibles en longueurs de 150 mm (diamètre des bouchons en mousse : 60 mm, 90 mm et 116 mm), 200 mm (diamètre des bouchons en mousse : 90 mm et 116 mm) et 300 mm (diamètre des bouchons en mousse : 90 mm et 116 mm).
Applications	Dispositif coupe-feu pour les traversées en murs et planchers pour des réservations en attentes, des câbles, des faisceaux de câbles, des tuyaux combustibles et des combinaisons de lignes Split pour raccord CVC.
Installation	Réservé à un usage professionnel. Consulter les listes publiées par des tiers, les approbations/évaluations nationales et la documentation sur les produits d'Armacell pour obtenir des détails précis sur l'application et avant de manipuler ce produit.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.
Homologations et conformité	
Conformité aux spécifications	• ETA-22/0062 acc. EN 1366-3

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	-40°C à 70°C	
Température de service		
Température de traitement	5°C à 25°C	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	E	EN 13501-1
Catégorie d'utilisation	Type X : destiné pour une utilisation dans des conditions exposées aux intempéries	EOTA TR 024
Protection passive contre les incendies		
Résistance au feu des matériaux de construction	Cloisons sèches, murs béton, murs en éléments maçonnés, plancher béton : jusqu'à EI 120	EN 13501-2, ANSI/UL 1479 (ASTM E814)
Santé et environnement		
Aspects sanitaires	Veuillez consulter la fiche de données de sécurité disponible sur notre site Web.	
Émission de substances dangereuses	Aucune substance dangereuse.	
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Aucune limite de conservation.	
Stockage	Entreposer/transporter dans un endroit frais et sec à une température ambiante de 5°C à 25°C et protéger contre le gel.	

Tube de câble coupe-feu

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PRO-CT-C060	ArmaProtect CT Firestop bouchon de tube de réservation Ø 60 mm emballé en lot de 10 bouchons souples	7612207503494	1 pc
PRO-CT-C090	ArmaProtect CT Firestop bouchon de tube de réservation Ø 90 mm emballé en lot de 10 bouchons souples	7612207503562	1 pc
PRO-CT-C116	ArmaProtect CT Firestop bouchon de tube de réservation Ø 116 mm emballé en lot de 10 bouchons souples	7612207503579	1 pc
PRO-CT-L090	ArmaProtect CT Firestop Tube de réservation 300 mm / Ø 90 mm emballé en lot d' 1 Tube de réservation avec 2 bouchons souples	7612207503586	6 pc
PRO-CT-L116	ArmaProtect CT Firestop Tube de réservation 300 mm / Ø 116 mm emballé en lot d' 1 Tube de réservation avec 2 bouchons souples	7612207503593	12 pc
PRO-CT-M090	ArmaProtect CT Firestop Tube de réservation 200 mm / Ø 90 mm emballé en lot d' 1 Tube de réservation avec 2 bouchons souples	7612207503609	8 pc
PRO-CT-M116	ArmaProtect CT Firestop Tube de réservation 200 mm / Ø 116 mm emballé en lot d' 1 Tube de réservation avec 2 bouchons souples	7612207503616	18 pc
PRO-CT-S060	ArmaProtect CT Firestop Tube de réservation 150 mm / Ø 60 mm emballé en lot d' 1 Tube de réservation avec 2 bouchons souples	7612207503623	30 pc
PRO-CT-S090	ArmaProtect CT Firestop Tube de réservation 150 mm / Ø 90 mm emballé en lot d' 1 Tube de réservation avec 2 bouchons souples	7612207503630	12 pc
PRO-CT-S116	ArmaProtect CT Firestop Tube de réservation 150 mm / Ø 116 mm emballé en lot d' 1 Tube de réservation avec 2 bouchons souples	7612207503647	24 pc

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]	Contenu secondaire [pièces]
PRO-ID-SET	Plaque d'identification ArmaProtect (14 pièces)	70 pc	5 kit





RENFORCEMENT DES NIVEAUX DE SÉCURITÉ POUR PROTÉGER LES BIENS ET SAUVER DES VIES.

ArmaProtect FW1

Bande coupe-feu pour les calfeutrements ignifuges dans les murs et les sols

// Tuyaux incombustibles de Ø 323,9 mm maximum avec isolation combustible
// Tuyaux composites
// Conduits et faisceaux de conduits

www.armacell.be





armacell
ArmaProtect®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAPROTECT FW1

Brève description	ArmaProtect FW1 est une bande coupe-feu à base de tissu qui aide à maintenir les performances de résistance au feu des éléments de traversée dans les murs et planchers.
Type d'article	Tissu composite à base de filaments de verre avec revêtement formant une couche d'isolation à l'intérieur et à l'extérieur.
Gamme de couleurs du produit	Rouge à l'extérieur, anthracite à l'intérieur
Caractéristiques spéciales	Flexible et résistant à la déchirure.
Gamme de produits	Rouleau coupe-feu de 10 m x 100 mm x 1,5 mm dans une boîte en carton.
Applications	Bande coupe-feu pour l'étanchéité au feu dans les murs et les planchers pour les faisceaux de câbles, les faisceaux de conduits et les tuyaux combustibles.
Installation	Réservé à un usage professionnel. Consulter les listes publiées par des tiers, les approbations/évaluations nationales et la documentation sur les produits d'Armacell pour obtenir des détails précis sur l'application et avant de manipuler ce produit.
Homologations et conformité	
Conformité aux spécifications	• ETA-22/0063 et ETA-22/0064 acc. EN 1366-3 • UL acc. UL 1479 (ASTM E814)

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	De -40°C à 70°C (de -40°F à 158°F)	
Température de service		
Température de traitement	De 5°C à 25°C (41°F à 77°F)	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	Classe E	EN 13501-1
Catégorie d'utilisation	Type X : destiné à être utilisé dans des conditions exposées aux intempéries. Type Y1 : destiné à être utilisé à des températures inférieures à 0°C avec exposition aux UV mais sans exposition à la pluie. Type Y2 : destiné à être utilisé à des températures inférieures à 0°C, mais sans exposition à la pluie ou aux UV. Type Z1 : destiné à être utilisé dans des conditions internes avec une humidité égale ou supérieure à 85% RH à l'exclusion des températures inférieures à 0°C, sans exposition à la pluie ou aux UV. Type Z2 : destiné à être utilisé dans des conditions internes avec une humidité inférieure à 85 % HR, à l'exclusion des températures inférieures à 0°C, sans exposition à la pluie ou aux UV. températures inférieures à 0°C, sans exposition à la pluie ou aux UV.	EOTA TR 024
Protection passive contre les incendies		
Résistance au feu des matériaux de construction	Système approuvé par UL : Classement FT - jusqu'à 3 heures	ANSI/UL 1479 (ASTM E814)
Santé et environnement		
Aspects sanitaires	Veuillez consulter la fiche de données de sécurité disponible sur notre site Web.	
Émission de substances dangereuses	Aucune substance dangereuse	ETAG 026-02
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Aucune limite de conservation.	
Stockage	Entreposer/transporter dans un endroit frais et sec à une température ambiante de 5°C à 25°C et protéger contre le gel.	

Wrap coupe-feu

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PRO-FW1-10M	ArmaProtect FW1 film coupe-feu (10 m x 100 mm x 1,5 mm)	7612207503760	1 pc

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]	Contenu secondaire [pièces]
PRO-ID-SET	Plaque d'identification ArmaProtect (14 pièces)	70 pc	5 kit







RENFORCEMENT DES NIVEAUX DE SÉCURITÉ POUR PROTÉGER LES BIENS ET SAUVER DES VIES.

ArmaProtect FW2

Bande coupe-feu pour traversées de parois et planchers

// Tuyaux métalliques de Ø 323,9 mm maximum avec isolation combustible
// Tuyaux composites
// Gaines et faisceaux de gaines

www.armacell.be



armacell
ArmaProtect®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAPROTECT FW2

Brève description	ArmaProtect FW2 est une bande coupe-feu à base de tissu qui aide à maintenir les performances de résistance au feu des pénétrations dans les murs et les sols.
Type d'article	Tissu composite à base de filaments de verre avec revêtement formant une couche d'isolation à l'intérieur.
Gamme de couleurs du produit	Gris à l'intérieur, anthracite à l'extérieur
Caractéristiques spéciales	Flexible et résistant à la déchirure.
Gamme de produits	Bande coupe-feu de 10 m x 125 mm x 1,5 mm dans une boîte de carton.
Applications	Bande coupe-feu pour l'étanchéité au feu dans les murs et les planchers pour les tuyaux non combustibles avec isolation combustible, les tuyaux composites multicouches, les conduits et les faisceaux de conduits.
Installation	Réservé à un usage professionnel. Consulter les listes publiées par des tiers, les approbations/évaluations nationales et la documentation sur les produits d'Armacell pour obtenir des détails précis sur l'application et avant de manipuler ce produit.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.
Homologations et conformité	
Conformité aux spécifications	• ETA-21/1026 acc. EN 1366-3 • UL acc. UL 1479 (ASTM E814)

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	-40°C à 70°C	
Température de service		
Température de traitement	5°C à 25°C	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	B-s1,d0	EN 13501-1
Catégorie d'utilisation	Type X : destiné pour une utilisation dans des conditions exposées aux intempéries	EOTA TR 024
Protection passive contre les incendies		
Résistance au feu des matériaux de construction	Cloisons sèches, murs béton, murs en éléments maçonnés, plancher béton : jusqu'à EI 120.	EN 13501-2, ANSI/UL 1479 (ASTM E814)
Santé et environnement		
Aspects sanitaires	Veuillez consulter la fiche de données de sécurité disponible sur notre site Web.	
Émission de substances dangereuses	Aucune substance dangereuse.	
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Aucune limite de conservation.	
Stockage	Entreposer/transporter dans un endroit frais et sec à une température ambiante de 5°C à 25°C et protéger contre le gel.	

Wrap coupe-feu

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PRO-FW2-10M	ArmaProtect FW2 film coupe-feu (10 m x 125 mm x 1,5 mm)	7612207503777	1 pc

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]	Contenu secondaire [pièces]
PRO-ID-SET	Plaque d'identification ArmaProtect (14 pièces)	70 pc	5 kit





RENFORCEMENT DES NIVEAUX DE SÉCURITÉ POUR PROTÉGER LES BIENS ET SAUVER DES VIES.

ArmaProtect
FW3

Bande coupe-feu pour traversées de parois et planchers

// Tuyaux combustibles de Ø ⩽ 160 mm (sans isolation combustible)
// Tuyaux combustibles de Ø ⩽ 110 mm (avec isolation combustible)
// Tuyaux composites multicouches Ø ⩽ 110 mm

www.armacell.be





armacell
ArmaProtect®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAPROTECT FW3

Brève description	ArmaProtect FW3 est une bande coupe-feu flexible
Type d'article	Matériau intumescent sans halogène basé sur la technologie du graphite expansible.
Gamme de couleurs du produit	Rouge foncé
Caractéristiques spéciales	Inspection visuelle facile, bande auto adhésive.
Gamme de produits	Bande coupe-feu auto adhésive de dimensions 12,5 m x 50 mm x 2 mm.
Applications	Bande coupe-feu pour traversée de parois et planchers sur les tuyaux combustibles (avec et sans isolation) et les tuyaux composites multicouches.
Installation	Réservé à un usage professionnel. Consulter les listes publiées par des tiers, les approbations/évaluations nationales et la documentation sur les produits d'Armacell pour obtenir des détails précis sur l'application et avant de manipuler ce produit.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.
Homologations et conformité	
Conformité aux spécifications	• ETA-21/1099 acc. EN 1366-3

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	-40°C à 70°C	
Température de service		
Température de traitement	5°C à 25°C	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	E	EN 13501-1
Catégorie d'utilisation	Type X : destiné pour une utilisation dans des conditions exposées aux intempéries	EOTA TR 024
Protection passive contre les incendies		
Résistance au feu des matériaux de construction	Cloisons sèches, murs béton, murs en éléments maçonnés, plancher béton : jusqu'à EI 120.	EN 13501-2
Attributs physiques		
Densité	1.2 g/cm³ ± 10%	
Propriétés mécaniques		
Taux d'expansion	18 à 38 fois	
Santé et environnement		
Aspects sanitaires	Veuillez consulter la fiche de données de sécurité disponible sur notre site Web.	
Émission de substances dangereuses	Aucune substance dangereuse	ETAG 026-02
Autres caractéristiques techniques		
Durée de conservation	Aucune limite de conservation.	
Stockage	Entreposer/transporter dans un endroit frais et sec à une température ambiante de 5°C à 25°C et protéger contre le gel.	

Wrap coupe-feu

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PRO-FW3-12.5M	ArmaProtect FW3 film coupe-feu (12,5 m x 50 mm x 2 mm)	7612207503784	1 pc

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]	Contenu secondaire [pièces]
PRO-ID-SET	Plaque d'identification ArmaProtect (14 pièces)	70 pc	5 kit





RENFORCEMENT DES NIVEAUX DE SÉCURITÉ POUR PROTÉGER LES BIENS ET SAUVER DES VIES.

ArmaProtect FC1

Collier coupe-feu pour les joints ignifuges dans les murs et les sols

// Pour l'étanchéité des tuyaux de combustibles sans isolation d'un maximum de 160 mm de diamètre

www.armacell.be





armacell
ArmaProtect®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAPROTECT FC1

Brève description	ArmaProtect FC1 est un collier métallique équipé de plusieurs couches de matériau intumescent permettant de maintenir le degré coupe-feu des traversées en murs et planchers.
Type d'article	Boîtier en tôle d'acier galvanisée avec bande intumescente flexible.
Gamme de couleurs du produit	Boitier : Gris argenté Bande intumescent : anthracite
Caractéristiques spéciales	Inspection visuelle facile.
Gamme de produits	diamètre de 50 mm à 160 mm
Applications	Collier coupe-feu de traversée pour tuyauteries combustibles sans isolation.
Installation	Réservé à un usage professionnel. Consulter les listes publiées par des tiers, les approbations/évaluations nationales et la documentation sur les produits d'Armacell pour obtenir des détails précis sur l'application et avant de manipuler ce produit.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.
Homologations et conformité	
Conformité aux spécifications	• ETA-21/1024 acc. EN 1366-3

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	-40°C à 70°C	
Température de service		
Température de traitement	5°C à 25°C	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	A1 (Collier acier) / E (Bande intumescente)	EN 13501-1
Catégorie d'utilisation	Type Y1 : destiné pour une utilisation à des températures inférieures à 0 °C avec exposition aux UV mais pas à la pluie	EOTA TR 024
Protection passive contre les incendies		
Résistance au feu des matériaux de construction[1]	Cloisons sèches, murs béton, murs en éléments maçonnés : jusqu'à EI 120 Planchers béton : jusqu'à EI 240	EN 13501-2
Attributs physiques		
Épaisseur	2 mm ± 0,2mm (bandes)	EOTA TR 024
Densité	En incrustations : 1,02 -1,42 g/cm³ (épaisseur 2 mm)	EOTA TR 024
Propriétés mécaniques		
Pression d'expansion	En insertion : > 0,6 N/mm²	EOTA TR 024
Perte de poids sur le chauffage	En insertion : 52 à 62% (à 550°C, 30 minutes)	EOTA TR 024
Taux d'expansion	En insertion 12 à 22.5 fois	EOTA TR 024
Santé et environnement		
Aspects sanitaires	Veuillez consulter la fiche de données de sécurité disponible sur notre site Web.	
Émission de substances dangereuses	Aucune substance dangereuse	
Autres caractéristiques techniques		
Stockage	Entreposer/transporter dans un endroit frais et sec à une température ambiante de 5°C à 25°C et protéger contre le gel.	

[1] Voir ETA 21/1024 pour plus de détails sur l'installation.

Collier coupe-feu

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PRO-FC1-050	ArmaProtect FC1 collier coupe-feu Ø 50 mm	7612207503210	50 pc
PRO-FC1-063	ArmaProtect FC1 collier coupe-feu Ø 63 mm	7612207503227	50 pc
PRO-FC1-075	ArmaProtect FC1 collier coupe-feu Ø 75 mm	7612207503241	50 pc
PRO-FC1-090	ArmaProtect FC1 collier coupe-feu Ø 90 mm	7612207503258	40 pc
PRO-FC1-110	ArmaProtect FC1 collier coupe-feu Ø 110 mm	7612207503296	25 pc
PRO-FC1-125	ArmaProtect FC1 collier coupe-feu Ø 125 mm	7612207503302	20 pc
PRO-FC1-140	ArmaProtect FC1 collier coupe-feu Ø 140 mm	7612207503319	16 pc
PRO-FC1-160	ArmaProtect FC1 collier coupe-feu Ø 160 mm	7612207503326	12 pc

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]	Contenu secondaire [pièces]
PRO-ID-SET	Plaque d'identification ArmaProtect (14 pièces)	70 pc	5 kit





RENFORCEMENT DES NIVEAUX DE SÉCURITÉ POUR PROTÉGER LES BIENS ET SAUVER DES VIES.

ArmaProtect FC2

Collier coupe-feu pour les calfeutrements ignifuges dans les murs et les planchers

// Pour l'étanchéité des tuyaux de combustibles sans isolation d'un maximum de 400 mm de diamètre

www.armacell.be





armacell
ArmaProtect®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAPROTECT FC2

Brève description	ArmaProtect FC2 est un collier métallique équipé de plusieurs couches de matériau intumescent permettant de maintenir le degré coupe-feu des traversées en murs et planchers.
Type d'article	Boîtier en tôle d'acier thermolaqué (Ø jusqu'à 200 mm) / boîtier en tôle d'acier galvanisé (Ø 225 mm) avec bande intumescente flexible.
Gamme de couleurs du produit	Boitier : gris Bande intumescent : anthracite
Caractéristiques spéciales	Inspection visuelle facile.
Gamme de produits	Diamètre 32 mm à 400 mm
Applications	Collier coupe-feu de traversée pour tuyauteries combustibles sans isolation.
Installation	Réservé à un usage professionnel. Consulter les listes publiées par des tiers, les approbations/évaluations nationales et la documentation sur les produits d'Armacell pour obtenir des détails précis sur l'application et avant de manipuler ce produit.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.
Homologations et conformité	
Conformité aux spécifications	• ETA-22/0060 acc. EN 1366-3

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	-40°C à 70°C	
Température de service		
Température de traitement	5°C à 25°C	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	A1 (Collier acier) / E (Bande intumescente)	EN 13501-1
Catégorie d'utilisation	Type X : destiné pour une utilisation dans des conditions exposées aux intempéries	EOTA TR 024
Protection passive contre les incendies		
Résistance au feu des matériaux de construction	Cloisons sèches, murs béton, murs en éléments maçonnés, plancher béton : jusqu'à EI 120	EN 13501-2
Attributs physiques		
Épaisseur	de 1,0 mm jusqu'à 8,0 mm	EOTA TR 024
Densité	1200 kg/m³ ± 10 %	EOTA TR 024
Propriétés mécaniques		
Taux d'expansion	En insertion : 18 à 38 fois	EOTA TR 024
Santé et environnement		
Aspects sanitaires	Veuillez consulter la fiche de données de sécurité disponible sur notre site Web.	
Émission de substances dangereuses	Aucune substance dangereuse	
Autres caractéristiques techniques		
Stockage	Entreposer/transporter dans un endroit frais et sec à une température ambiante de 5°C à 25°C et protéger contre le gel.	

Collier coupe-feu

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PRO-FC2-032	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 32 mm	7612207503333	50 pc
PRO-FC2-040	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 40 mm	7612207503340	50 pc
PRO-FC2-050	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 50 mm	7612207503357	50 pc
PRO-FC2-063	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 63 mm	7612207503364	50 pc
PRO-FC2-075	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 75 mm	7612207503371	50 pc
PRO-FC2-090	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 90 mm	7612207503388	40 pc
PRO-FC2-110	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 110 mm	7612207503401	25 pc
PRO-FC2-125	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 125 mm	7612207503418	20 pc
PRO-FC2-140	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 140 mm	7612207503425	16 pc
PRO-FC2-160	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 160 mm	7612207503395	12 pc
PRO-FC2-180	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 180 mm	7612207503432	5 pc
PRO-FC2-200	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 200 mm	7612207503449	5 pc
PRO-FC2-225	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 225 mm	7612207503456	1 pc
PRO-FC2-250	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 250 mm	7612207503463	1 pc
PRO-FC2-280	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 280 mm	7612207503500	1 pc
PRO-FC2-300	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 300 mm	7612207503517	1 pc
PRO-FC2-315	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 315 mm	7612207503524	1 pc
PRO-FC2-355	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 355 mm	7612207503531	1 pc
PRO-FC2-400	ArmaProtect FC2 collier coupe-feu Ø 400 mm	7612207503548	1 pc

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]	Contenu secondaire [pièces]
PRO-ID-SET	Plaque d'identification ArmaProtect (14 pièces)	70 pc	5 kit



RENFORCEMENT DES NIVEAUX DE SÉCURITÉ POUR PROTÉGER LES BIENS ET SAUVER DES VIES.

ArmaProtect
EFC1 and EFC2

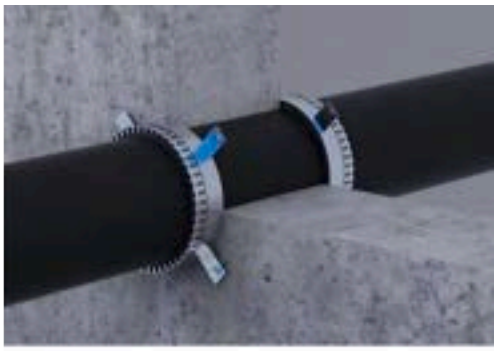
Solution coupe-feu ajustable pour les traversées de tuyaux

Collier coupe-feu sans fin pour les joints coupe-feu dans les murs et les planchers.

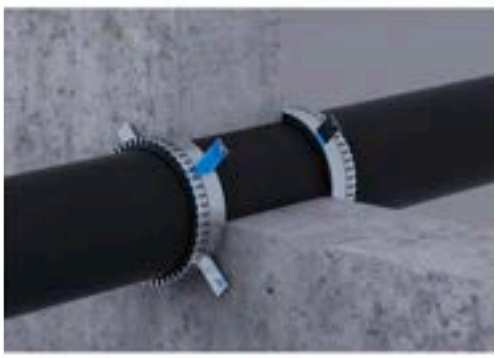
// Tubes combustibles Ø ⩽ 160 mm (avec et sans isolation acoustique)
// Tuyaux combustibles Ø ⩽ 110 mm (avec isolation combustible)
// Tubes incombustibles Ø ⩽ 108 mm (avec isolation combustible)
// Tuyaux composites multicouches Ø ⩽ 110 mm

www.armacell.be









armacell
ArmaProtect®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAPROTECT EFC1 AND EFC2

Brève description	ArmaProtect EFC1 et EFC2 sont des colliers coupe-feu ajustables permettant de couvrir une large gamme de diamètres de tuyauterie et de s'adapter à différentes configurations de mise en œuvre.
Type d'article	Collier en acier inoxydable avec bande intumescente flexible à base de graphite.
Gamme de couleurs du produit	Acier inoxydable (collier) et anthracite (bande intumescente)
Caractéristiques spéciales	Inspection visuelle facile.
Gamme de produits	Bande coupe-feu autocollante : 10 m x 40 mm x 2 mm, collier en acier inoxydable : 3 m (y compris 18 crochets).
Applications	Collier coupe-feu ajustable pour traversées coupe-feu en murs et planchers sur tuyauteries combustibles (avec ou sans isolation) et tuyauteries métalliques (avec isolation combustible).
Installation	Réservé à un usage professionnel. Consulter les listes publiées par des tiers, les approbations/évaluations nationales et la documentation sur les produits d'Armacell pour obtenir des détails précis sur l'application et avant de manipuler ce produit.
Déclaration des performances (DoP)	Déclaration de Performance est disponible conformément à l'article 7 (3) du règlement (EU) No 305/2011 sur le site www.armacell.com/DoP.
Homologations et conformité	
Conformité aux spécifications	• ETA-22/0061 acc. EN 1366-3

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement			
Température de fonctionnement	-40°C à 70°C		
Température de service			
Température de traitement	5°C à 25°C		
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	θm	0 °C	
	λd [W/(m K)]	0,403	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	A1 (collier acier inoxydable) / E (bande intumescent)		EN 13501-1
Catégorie d'utilisation	Type Y1 : destiné pour une utilisation à des températures inférieures à 0 °C avec exposition aux UV mais pas à la pluie.		EOTA TR 024
Protection passive contre les incendies			
Résistance au feu des matériaux de construction	Parois sèches, murs en béton, murs en béton cellulaire, murs en maçonnerie : jusqu'à EI 120 Planchers en béton : jusqu'à EI 240		EN 13501-2
Attributs physiques			
Densité	1200 ± 10 kg/m³		
Propriétés mécaniques			
Début de la réaction / Expansion du volume	> 190 °C / 18 à 34 fois		
Pression d'expansion	> 0.8 N/mm²		
Santé et environnement			
Aspects sanitaires	Veuillez consulter la fiche de données de sécurité disponible sur notre site Web.		
Émission de substances dangereuses	Aucun substance dangereuse		ETAG 026-02
Autres caractéristiques techniques			
Durée de conservation	Aucune limite de conservation.		
Stockage	Entreposer/transporter dans un endroit frais et sec à une température ambiante de 5°C à 25°C et protéger contre le gel.		

Collier coupe-feu

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PRO-EFC1-3M	ArmaProtect EFC1 collier coupe-feu ajustable composé d'une bande coupe-feu de 10 m et d'une sangle en acier inoxydable de 3 m	7612207503722	1 pc
PRO-EFC2-3M	ArmaProtect EFC2 collier coupe-feu ajustable composé d'une bande coupe-feu de 10 m et d'une sangle en acier inoxydable de 3 m	7612207503739	1 pc

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]	Contenu secondaire [pièces]
PRO-ID-SET	Plaque d'identification ArmaProtect (14 pièces)	70 pc	5 kit



RENFORCEMENT DES NIVEAUX DE SÉCURITÉ POUR PROTÉGER LES BIENS ET SAUVER DES VIES.

ArmaProtect

Accessories

Plaque pour produit d'identification coupe-feu

// Pour l'identification et la documentation des joints ignifuges

www.armacell.be







armacell®
ArmaProtect®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAPROTECT ACCESSORIES

Brève description	Plaque d'identification du coupe-feu pour l'identification et la documentation des pénétrations du coupe-feu.	
Caractéristique	**Valeur / évaluation**	**Norme / Méthode de test**

Plaque d'identification set

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]	Contenu secondaire [pièces]
PRO-ID-SET	Plaque d'identification ArmaProtect (14 pièces)	7612207533309	70 pc	5 kit





INSTALLEZ-LE, PROTÉGEZ VOS INSTALLATIONS.

Okabell

Le système professionnel de revêtement en métal pour une protection efficace de vos installations.

// Très grande résistance à la corrosion
// Protège les tuyaux isolés contre les chocs mécaniques
// Convient aux applications en extérieur de longue durée
// Production de commandes individuelles

www.armacell.be

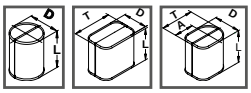






armacell
ArmaClad™

OKABELL CAPS EN ACIER GALVANISÉ AVEC VERNIS DE PROTECTION

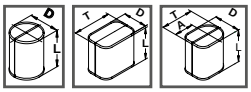


Dimension de référence [1] D + T cm	Capuchons de bride				Capuchons de coffre				Capuchons de montage			
	Code BFL-D..-L.. Dimension de référence = 2 x D				Code BKL-(D+T)..-L.. Dimension de référence= D + T				Code BAL-(D+T)..-L.. Dimension de référence = D + T			
	longueur L jusqu'à ...				longueur L jusqu'à ...				longueur L jusqu'à ...			
	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm
28												
30	x	x	x	x								
32	x	x	x	x	x	x	x	x				
34	x	x	x	x					x	x	x	x
35					x	x	x	x				
36	x	x	x	x								
38					x	x	x	x	x	x	x	x
40	x	x	x	x								
41					x	x	x	x	x	x	x	x
42	x	x	x	x								
43									x	x	x	x
44	x	x	x	x	x	x	x	x				
46	x	x	x	x					x	x	x	x
47					x	x	x	x				
48	x	x	x	x					x	x	x	x
50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
52									x	x	x	x
54	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
57									x	x	x	x
58	x	x	x	x	x	x	x	x				
60	x	x	x	x					x	x	x	x
62					x	x	x	x				
64	x	x	x	x					x	x	x	x
66					x	x	x	x				
68									x	x	x	x
70	x	x	x	x	x	x	x	x				
72	x	x	x	x					x	x	x	x
75					x	x	x	x				
76									x	x	x	x
80	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
82	x	x	x	x								
84	x	x	x	x								
85					x	x	x	x	x	x	x	x
90	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
94	x	x	x	x								
95					x	x	x	x	x	x	x	x
96	x	x	x	x								
100	x	x	x	x								
102									x	x	x	x
106					x	x	x	x				

Fermeture complète avec poignée de maintien et d'ouverture sans couche d'isolation

[1] Dimension de référence (= D + T) : Dans le cas de tailles intermédiaires, la dimension de référence immédiatement supérieure est prise en compte pour le calcul du prix de vente.

OKABELL CAPS ALUMINIUM RÉSISTANT À L'EAU DE MER

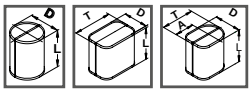


Dimension de référence [1] D + T cm	Capuchons de bride				Capuchons de coffre				Capuchons de montage			
	Code BFS-D..-L.. Dimension de référence = 2 x D				Code BKS-(D+T)..-L.. Dimension de référence = D + T				Code BAS-(D+T)..-L.. Dimension de référence= D + T			
	longueur L jusqu'à ...				longueur L jusqu'à ...				longueur L jusqu'à ...			
	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm
28												
30	x	x	x	x								
32	x	x	x	x	x	x	x	x				
34	x	x	x	x					x	x	x	x
35					x	x	x	x				
36	x	x	x	x								
38					x	x	x	x	x	x	x	x
40	x	x	x	x								
41					x	x	x	x	x	x	x	x
42	x	x	x	x								
43									x	x	x	x
44	x	x	x	x	x	x	x	x				
46	x	x	x	x					x	x	x	x
47					x	x	x	x				
48	x	x	x	x					x	x	x	x
50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
52									x	x	x	x
54	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
57									x	x	x	x
58	x	x	x	x	x	x	x	x				
60	x	x	x	x					x	x	x	x
62					x	x	x	x				
64	x	x	x	x					x	x	x	x
66					x	x	x	x				
68									x	x	x	x
70	x	x	x	x	x	x	x	x				
72	x	x	x	x					x	x	x	x
75					x	x	x	x				
76									x	x	x	x
80	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
82	x	x	x	x								
84	x	x	x	x								
85					x	x	x	x	x	x	x	x
90	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
94	x	x	x	x								
95					x	x	x	x	x	x	x	x
96	x	x	x	x								
100	x	x	x	x								
102									x	x	x	x
106					x	x	x	x				

Fermeture complète avec poignée de maintien et d'ouverture sans couche d'isolation

[1] Dimension de référence (= D + T) : Dans le cas de tailles intermédiaires, la dimension de référence immédiatement supérieure est prise en compte pour le calcul du prix de vente.

OKABELL CAPS ALUMINIUM
ELOXAL RÉSISTANT À L'EAU DE MER



Dimension de référence [1] D + T cm	Capuchons de bride				Capuchons de coffre				Capuchons de montage			
	Code BFM-D..-L.. Dimension de référence = 2 x D				Code BKM-(D+T)..-L.. Dimension de référence= D + T				Code BAM-(D+T)..-L.. Dimension de référence = D + T			
	longueur L jusqu'à ...				longueur L jusqu'à ...				longueur L jusqu'à ...			
	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm
28												
30	x	x	x	x								
32	x	x	x	x	x	x	x	x				
34	x	x	x	x					x	x	x	x
35					x	x	x	x				
36	x	x	x	x								
38					x	x	x	x	x	x	x	x
40	x	x	x	x								
41					x	x	x	x	x	x	x	x
42	x	x	x	x								
43									x	x	x	x
44	x	x	x	x	x	x	x	x				
46	x	x	x	x					x	x	x	x
47					x	x	x	x				
48	x	x	x	x					x	x	x	x
50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
52									x	x	x	x
54	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
57									x	x	x	x
58	x	x	x	x	x	x	x	x				
60	x	x	x	x					x	x	x	x
62					x	x	x	x				
64	x	x	x	x					x	x	x	x
66					x	x	x	x				
68									x	x	x	x
70	x	x	x	x	x	x	x	x				
72	x	x	x	x					x	x	x	x
75					x	x	x	x				
76									x	x	x	x
80	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
82	x	x	x	x								
84	x	x	x	x								
85					x	x	x	x	x	x	x	x
90	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
94	x	x	x	x								
95					x	x	x	x	x	x	x	x
96	x	x	x	x								
100	x	x	x	x								
102									x	x	x	x
106					x	x	x	x				

Fermeture complète avec poignée de maintien et d'ouverture sans couche d'isolation

[1] Dimension de référence (= D + T) : Dans le cas de tailles intermédiaires, la dimension de référence immédiatement supérieure est prise en compte pour le calcul du prix de vente.

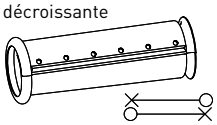
OKABELL VESTE EN TÔLE

Diamètre extérieur du tube en mm	Epaisseur de l'isolation en mm							
	20	30	40	50	60	80	100	120
	veste- Ø in mm							
17	80	90	110	130	150	190	230	270
21	80	90	110	130	150	190	230	270
27	80	100	120	140	160	200	240	280
34	80	100	120	140	160	200	240	280
42	90	110	130	150	170	210	250	290
48	100	120	140	160	180	220	260	300
57/60	110	130	150	170	190	230	270	310
64	110	130	150	170	190	230	270	310
70	120	140	160	180	200	240	280	320
76	130	150	170	190	210	250	290	330
89	140	160	180	200	220	260	300	340
108	160	180	200	220	240	280	320	360
114	160	180	200	220	240	280	320	360
127	180	200	220	240	260	300	340	380
133	180	200	220	240	260	300	340	380
140	190	210	230	250	270	310	350	390
159	210	230	250	270	290	330	370	410
168	220	240	260	280	300	340	380	420
178	230	250	270	290	310	350	390	430
194	240	260	280	300	320	360	400	440
219	270	290	310	330	350	390	430	470
245	300	320	340	360	380	420	460	500
267	320	340	360	380	400	440	480	520
273	320	340	360	380	400	440	480	520
318	370	390	410	430	450	490	530	570
324	370	390	410	430	450	490	530	570
356	410	430	450	470	490	530	570	600
368	420	440	460	480	500	540	580	620

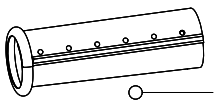
OKABELL - EXPLICATIONS TECHNIQUES

Gaine en tôle

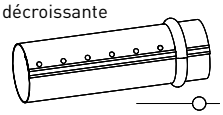
PNLR standard
ondulation pos.-nég.,
gauche/droite croissante ou décroissante



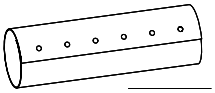
PGR spécial
ondulation pos., droite croissante ou décroissante



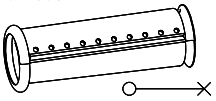
GP50R spécial
ondulation 50 mm décalée, droite croissante ou décroissante



GR spécial
lisse, droit croissant ou décroissant

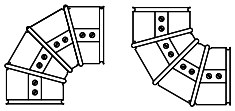


PNR10 spécial
ondulation pos.-nég., droite croissante ou décroissante
10 trous

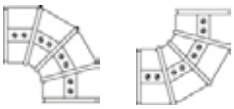


Mélange de tôle

(A) E1 (D) E4

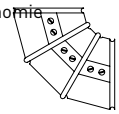


(B) E2 (C) E3

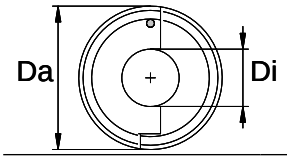


Autres dimensions, constructions et matériaux spéciaux sur demande.

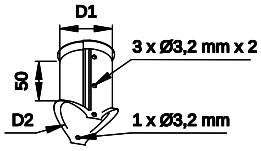
Courbe d'économie



Tranches avant



Pièce de raccordement en tôle



Ces informations se réfèrent aux types de matériaux suivants (qualités standard) :
L = tôle d'acier galvanisée + vernis de protection
Z = aluminium zinc 185
S = aluminium résistant à l'eau de mer ALMg2Mn0,8
M = aluminium anodisé résistant à l'eau de mer

FORMULAIRE DE MESURE OKABELL

Date:

Réponse au Armacell Customer-Service-Center

Entreprise : _____

Grossiste: _____

Commission / code :_____

◯ commande ◯ enquête

adresse de livraison: _____

_____

délai de livraison : _____

Habitations de luxe

◯ galvanisé acier = L ◯ alu, résistant à l'eau de mer = S ◯ alu, résistant à l'eau de mer + vernis d'étanchéité protecteur = M ◯ aluminium zinc 185 = Z ◯ acier inoxydable VA = X ◯ _____

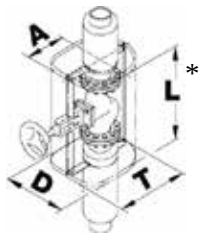
☐ ornement ondulation ☐ adhésion ☐ épaisseur mat. DIN ☐ émoussé ____ ☐ _____

A

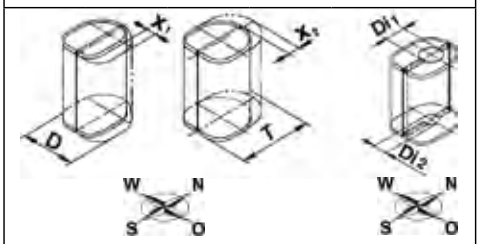
K

F

L
Q
N
O
S
W
X



Conception spéciale



position no.:	pièce	conception (type) **A, K, F**	matériel	Identification ou schéma de la division **L - X**	diamètre ou largeur [cm] **D**	profondeur ($A + D/2$) [cm] **T**	surplomb [cm] **(A)**	longueur [cm] **L**	Aplatissements boussole **Pos.1**	[mm] X_1	boussole **Pos.2**	[mm] X_2	Découpe du tuyau [mm] D_1	[mm] D_2
				◯										
				◯										
				◯										
				◯										
				◯										
				◯										
				◯										
				◯										
				◯										
				◯										
				◯										
				◯										
				◯										

Note : Longueur totale L= longueur eff. : entre le couvercle et le couvercle / longueur extérieure + ca. 12 mm

OKABELL MESURE DES NAVIRES

Date:

Réponse au Armacell Customer-Service-Center

Entreprise :_____

_____

_____

_____

Pour la précision des dimensions / signature: _____

◯ commande ◯ enquête

adresse de livraison:_____

_____

_____

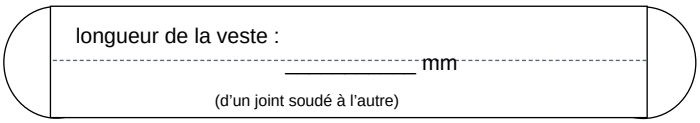
délai de livraison : _____

Position du navire :	**Type de métal :**	**épaisseur du mat :**
☐ debout ☐ mensonges	☐ acier galvanisé vernis pro- vernis protecteur étanchéité ☐ alu, résistant à l'eau ☐ _____	en mm : _____

Ø de la cuve (sans isolation) :	**Epaisseur de l'isolation :**	**totalement-Ø :**	**quantité :**
_____ mm	_____ mm	_____ mm	_____ pc.

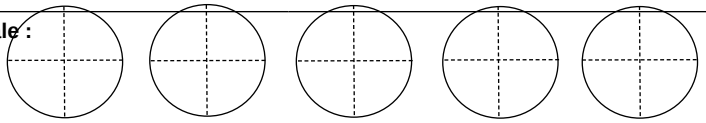
Enveloppe du navire:

en haut / à gauche ▶



Position de la couture longitudinale :
Exemple

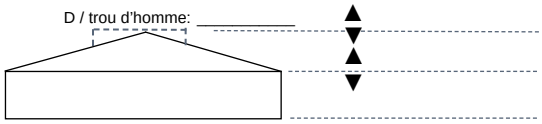
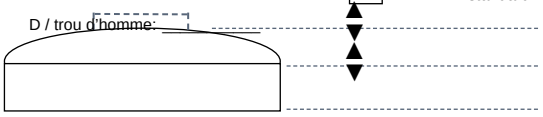
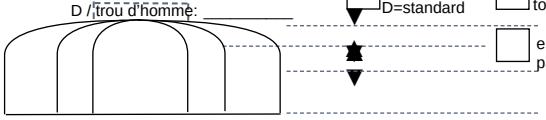




Chevauchement de la couture ronde :
☐ standard ☐ dimension particulière _____ mm

Chevauchement de la couture longitudinale :
☐ standard ☐ dimension particulière _____ mm

Têtes de navire :

La construction	Forme de la tête : toutes les mesures sont en mm 1) avec isolation : plate, en forme d'entonnoir, en forme de calotte 2) sans isolation : en forme de zeppelin	quantité par navire	division segment
☐ norme de chevauchement ☐ chevauchement _____ mm	**surface plane** ☐ Couvercle desserré ☐ Capuchon d'impact D / trou d'homme: _____ 		☐ standard
☐ norme de chevauchement ☐ chevauchement _____ mm	**en forme d'entonnoir** D / trou d'homme: _____ 		☐ standard
☐ norme de chevauchement ☐ chevauchement _____ mm	**en forme de calotte** ☐ D = standard D / trou d'homme: _____ 		☐ standard
ondulation sur ondulation	**en forme de zeppelin** D / trou d'homme: _____ ☐ D=standard ☐ torosphérique ☐ en forme de panier 		☐ standard

FORMULAIRE DE MESURE OKABELL

Date:

Réponse au Armacell Customer-Service-Center

Entreprise : _____

Grossiste : _____

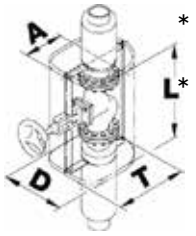
Commission / code :_____

◯ commande ◯ enquête

adresse de livraison:_____

_____

délai de livraison :_____



Habitations de luxe

◯ galvanisé acier ◯ alu, résistant à l'eau de mer ◯ alu, résistant à l'eau de mer + vernis de protection étanchéité= M ◯ zinc alu 185 ◯ V2A ◯ _____

☐ ornement ☐ adhésion ☐ épaisseur mat. DIN ☐ émoussé ☐ _____

position no.:	pièce	conception (forme)	diamètre D	profondeur / $T = A + {}^{D}/_{2}$	ou surplomb A	longueur totale L	autres

Note : Longueur totale L= longueur eff. : entre le couvercle et le couvercle / longueur extérieure + ca. 12 mm

DONNÉES TECHNIQUES - OKABELL

Brève description	Système de veste pour les professionnels. Surface lisse, adaptée aux applications extérieures. Production en série industrielle.
Type d'article	Aluminium résistant à l'eau salée, avec/sans Eloxal. Aluzinc 185 avec vernis de protection d'étanchéité. Tôles d'acier galvanisées par immersion à chaud, couche de zinc de chaque côté 275 g/m², avec vernis de protection d'étanchéité.
Informations importantes supplémentaires	Qualité : EN AW 5049 (Al Mg 2 Mn 0,8) Qualité : DX51D + Aluzinc 185 DX51D + Aluzinc 185 Qualité : DX51D + Aluzinc 185 DX51D + Z275-MA + SLV
Gamme de produits	Tuyaux, coudes à segments, couvercles de brides et de raccords, couvercles de troncs, pièces de raccordement, tranches frontales.
Applications	Pipes, segmental elbows, flange and fitting covers, trunk covers, connecting pieces, faceplates.
Remarques	Coudes et tuyaux avec ondulations double face.

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	-196 °C à +250 °C (Aluminium, Aluzinc) resp. +320 °C (immersion à chaud)	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	Non-combustible - A1	DIN 4102
Résistance à la vapeur d'eau		
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	pratiquement étanche à la vapeur d'eau	VDI 2055
Attributs physiques		
Épaisseur	0,5 mm - 1,0 mm (Aluminium, Aluzinc) 0,4 mm - 1,0 mm (Hot dip)	
Masse par unité de surface	1350 - 2700 g/m² (Aluminium) 3925 - 7850 g/m² (Aluzinc) 3140 - 7850 g/m² (Hot dip)	
Dimensions et tolérances	Épaisseur : Selon DIN EN 485-4 (Aluminium) Selon DIN EN 10143 (AluZinc, immersion à chaud)	
Autres caractéristiques techniques		
Remarques supplémentaires	Structure : Lisse	
Résistance aux produits chimiques	Très bonne résistance à l'eau de mer, à l'air salin et aux environnements industriels. (Aluminium) Très bonne résistance dans les applications courantes et en milieu industriel (Aluzinc). Très bonne résistance dans les applications courantes (Hot dip)	

Coudes (aluminium éloxé résistant à l'eau de mer)

Diamètre extérieur [mm]	Code	Rayon de courbure [mm]	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
70	**BBM7005**	55	0,5	7612207320107	24 pc
80	**BBM8005**	60	0,5	7612207320114	30 pc
90	**BBM9005**	65	0,5	7612207320121	24 pc
100	**BBM10005**	75	0,5	7612207320138	24 pc
110	**BBM11005**	80	0,5	7612207320145	24 pc
120	**BBM12005**	85	0,5	7612207320152	24 pc
130	**BBM13006**	85	0,6	7612207191462	20 pc
140	**BBM14006**	95	0,6	7612207194883	20 pc
150	**BBM15006**	100	0,6	7612207194890	20 pc
160	**BBM16006**	105	0,6	7612207194906	16 pc
170	**BBM17006**	110	0,6	7612207194913	24 pc
180	**BBM18006**	150	0,6	7612207194920	17 pc
190	**BBM19006**	120	0,6	7612207194937	14 pc
200	**BBM20006**	125	0,6	7612207194944	12 pc
210	**BBM21006**	130	0,6	7612207194951	16 pc
220	**BBM22006**	135	0,6	7612207194968	14 pc
230	**BBM23006**	140	0,6	7612207194975	13 pc
240	**BBM24006**	145	0,6	7612207194982	12 pc
250	**BBM25006**	155	0,6	7612207194999	12 pc
260	**BBM26008**	160	0,8	7612207195132	12 pc
270	**BBM27008**	170	0,8	7612207195149	11 pc
280	**BBM28008**	175	0,8	7612207195156	10 pc
290	**BBM29008**	180	0,8	7612207195163	10 pc
300	**BBM30008**	185	0,8	7612207195170	9 pc
310	**BBM31008**	190	0,8	7612207195187	8 pc
320	**BBM32008**	190	0,8	7612207195194	8 pc
330	**BBM33008**	195	0,8	7612207195200	7 pc
340	**BBM34008**	200	0,8	7612207195217	6 pc
350	**BBM35008**	210	0,8	7612207195224	6 pc
360	**BBM36008**	215	0,8	7612207195231	6 pc
370	**BBM37008**	230	0,8	7612207195248	5 pc
380	**BBM38008**	270	0,8	7612207195255	5 pc
390	**BBM39008**	270	0,8	7612207484021	1 pc
400	**BBM40008**	300	0,8	7612207484038	1 pc
410	**BBM41008**	305	0,8	7612207484014	1 pc
420	**BBM42008**	305	0,8	7612207484090	1 pc
430	**BBM43008**	310	0,8	7612207484083	1 pc
440	**BBM44008**	320	0,8	7612207484045	1 pc
450	**BBM45008**	320	0,8	7612207483802	1 pc
460	**BBM46008**	340	0,8	7612207483819	1 pc
470	**BBM47008**	360	0,8	7612207483826	1 pc
480	**BBM48008**	380	0,8	7612207483512	1 pc

Coude (aluminium résistant à l'eau de mer)

Diamètre extérieur [mm]	Code	Rayon de courbure [mm]	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
70	**BBS7005**	55	0,5	7612207320169	24 pc
80	**BBS8005**	60	0,5	7612207320176	30 pc
90	**BBS9005**	65	0,5	7612207320183	24 pc
100	**BBS10005**	75	0,5	7612207320190	24 pc
110	**BBS11005**	80	0,5	7612207320206	24 pc
120	**BBS12005**	85	0,5	7612207320213	24 pc
130	**BBS13006**	85	0,6	7612207163254	20 pc
140	**BBS14006**	90	0,6	7612207163261	20 pc
150	**BBS15006**	100	0,6	7612207163278	20 pc
160	**BBS16006**	105	0,6	7612207163285	16 pc
170	**BBS17006**	110	0,6	7612207163292	24 pc
180	**BBS18006**	115	0,6	7612207163308	17 pc
190	**BBS19006**	120	0,6	7612207163315	14 pc
200	**BBS20006**	125	0,6	7612207163322	12 pc
210	**BBS21006**	130	0,6	7612207163339	16 pc
220	**BBS22006**	135	0,6	7612207163346	14 pc
230	**BBS23006**	140	0,6	7612207163353	13 pc
240	**BBS24006**	145	0,6	7612207163360	12 pc
250	**BBS25006**	155	0,6	7612207163377	12 pc
260	**BBS26008**	160	0,8	7612207163506	12 pc
270	**BBS27008**	170	0,8	7612207163513	11 pc
280	**BBS28008**	175	0,8	7612207163520	10 pc
290	**BBS29008**	180	0,8	7612207163537	10 pc
300	**BBS30008**	185	0,8	7612207163544	9 pc
310	**BBS31008**	190	0,8	7612207163551	8 pc
320	**BBS32008**	190	0,8	7612207163568	8 pc
330	**BBS33008**	195	0,8	7612207163575	7 pc
340	**BBS34008**	200	0,8	7612207163582	6 pc
350	**BBS35008**	210	0,8	7612207163599	6 pc
360	**BBS36008**	215	0,8	7612207163605	6 pc
380	**BBS38008**	270	0,8	7612207163629	1 pc
390	**BBS39008**	270	0,8	7612207483642	1 pc
400	**BBS40008**	300	0,8	7612207483659	1 pc
410	**BBS41008**	305	0,8	7612207483734	1 pc
420	**BBS42008**	305	0,8	7612207483741	1 pc
430	**BBS43008**	310	0,8	7612207483758	1 pc
440	**BBS44008**	320	0,8	7612207483765	1 pc
450	**BBS45008**	330	0,8	7612207483772	1 pc
460	**BBS46008**	340	0,8	7612207483574	1 pc
470	**BBS47008**	360	0,8	7612207483581	1 pc
480	**BBS48008**	380	0,8	7612207483598	1 pc

Coude (acier galvanisé)

Diamètre extérieur [mm]	Code	Rayon de courbure [mm]	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
70	**BBL7005**	55	0,5	7612207162608	24 pc
80	**BBL8005**	60	0,5	7612207162615	30 pc
90	**BBL9005**	65	0,5	7612207162622	24 pc
100	**BBL10005**	75	0,5	7612207162639	24 pc
110	**BBL11005**	80	0,5	7612207162646	24 pc
120	**BBL12005**	85	0,5	7612207162653	24 pc
130	**BBL13006**	85	0,6	7612207162707	20 pc
140	**BBL14006**	95	0,6	7612207162714	20 pc
150	**BBL15006**	100	0,6	7612207162721	20 pc
160	**BBL16006**	105	0,6	7612207162738	16 pc
170	**BBL17006**	110	0,6	7612207162745	24 pc
180	**BBL18006**	115	0,6	7612207162752	17 pc
190	**BBL19006**	120	0,6	7612207162769	14 pc
200	**BBL20006**	125	0,6	7612207162776	12 pc
210	**BBL21006**	130	0,6	7612207162783	16 pc
220	**BBL22006**	135	0,6	7612207162790	14 pc
230	**BBL23006**	140	0,6	7612207162806	13 pc
240	**BBL24006**	145	0,6	7612207162813	12 pc
250	**BBL25006**	155	0,6	7612207162820	12 pc
260	**BBL26007**	160	0,7	7612207162936	12 pc
270	**BBL27007**	170	0,7	7612207162943	11 pc
280	**BBL28007**	175	0,7	7612207162950	10 pc
290	**BBL29007**	180	0,7	7612207162967	10 pc
300	**BBL30007**	185	0,7	7612207162974	9 pc
310	**BBL31007**	190	0,7	7612207162981	8 pc
320	**BBL32007**	190	0,7	7612207162998	8 pc
330	**BBL33007**	195	0,7	7612207163001	7 pc
340	**BBL34007**	200	0,7	7612207163018	6 pc
350	**BBL35007**	210	0,7	7612207163025	6 pc
360	**BBL36007**	215	0,7	7612207163032	6 pc
370	**BBL37007**	230	0,7	7612207163049	5 pc
380	**BBL38007**	270	0,7	7612207163056	5 pc
390	**BBL39007**	270	0,7	7612207483505	1 pc
400	**BBL40007**	300	0,7	7612207483833	1 pc
410	**BBL41007**	305	0,7	7612207483840	1 pc
420	**BBL42007**	305	0,7	7612207483871	1 pc
430	**BBL43007**	310	0,7	7612207483888	1 pc
440	**BBL44007**	320	0,7	7612207483895	1 pc
450	**BBL45007**	330	0,7	7612207483857	1 pc
460	**BBL46007**	340	0,7	7612207483864	1 pc
470	**BBL47007**	360	0,7	7612207483901	1 pc
480	**BBL48007**	360	0,7	7612207483918	1 pc

Tranche frontale (aluminium éloxé résistant à l'eau de mer)

Diamètre extérieur [mm]	Code	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
70	**BEM7006**	0,5	7612207195361	120 pc
80	**BEM8006**	0,5	7612207195378	120 pc
90	**BEM9006**	0,5	7612207195385	120 pc
100	**BEM10006**	0,5	7612207195392	120 pc
110	**BEM11006**	0,5	7612207195408	100 pc
120	**BEM12006**	0,5	7612207195415	100 pc
130	**BEM13006**	0,6	7612207195422	60 pc
140	**BEM14006**	0,6	7612207195439	60 pc
150	**BEM15006**	0,6	7612207195446	60 pc
160	**BEM16006**	0,6	7612207195453	60 pc
170	**BEM17006**	0,6	7612207195460	50 pc
180	**BEM18006**	0,6	7612207195477	50 pc
190	**BEM19006**	0,6	7612207195484	50 pc
200	**BEM20006**	0,6	7612207195491	60 pc
210	**BEM21006**	0,6	7612207195507	60 pc
220	**BEM22006**	0,6	7612207195514	60 pc
230	**BEM23006**	0,6	7612207195521	50 pc
240	**BEM24006**	0,6	7612207195538	50 pc
250	**BEM25008**	0,6	7612207195545	40 pc
260	**BEM26008**	0,8	7612207195552	40 pc
270	**BEM27008**	0,8	7612207195569	40 pc
280	**BEM28008**	0,8	7612207195576	40 pc
290	**BEM29008**	0,8	7612207195583	30 pc
300	**BEM30008**	0,8	7612207195590	30 pc
310	**BEM31008**	0,8	7612207195606	30 pc
320	**BEM32008**	0,8	7612207195613	30 pc
330	**BEM33008**	0,8	7612207195620	30 pc
340	**BEM34008**	0,8	7612207195637	30 pc
350	**BEM35008**	0,8	7612207195644	30 pc
360	**BEM36008**	0,8	7612207195651	30 pc
370	**BEM37008**	0,8	7612207195668	30 pc
380	**BEM38008**	0,8	7612207195675	30 pc
390	**BEM39008**	0,8	7612207485554	1 pc
400	**BEM40008**	0,8	7612207485561	1 pc
410	**BEM41008**	0,8	7612207485578	1 pc
420	**BEM42008**	0,8	7612207485585	1 pc
430	**BEM43008**	0,8	7612207485592	1 pc
440	**BEM44008**	0,8	7612207485608	1 pc
450	**BEM45008**	0,8	7612207485615	1 pc
460	**BEM46008**	0,8	7612207485622	1 pc
470	**BEM47008**	0,8	7612207485639	1 pc
480	**BEM48008**	0,8	7612207485646	1 pc

Tranche frontale (aluminium résistant à l'eau de mer)

Diamètre extérieur [mm]	Code	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
70	**BES7006**	0,5	7612207166101	120 pc
80	**BES8006**	0,5	7612207166118	120 pc
90	**BES9006**	0,5	7612207166125	120 pc
100	**BES10006**	0,5	7612207166132	120 pc
110	**BES11006**	0,5	7612207166149	100 pc
120	**BES12006**	0,5	7612207166156	100 pc
130	**BES13006**	0,6	7612207166163	60 pc
140	**BES14006**	0,6	7612207166170	60 pc
150	**BES15006**	0,6	7612207166187	60 pc
160	**BES16006**	0,6	7612207166194	60 pc
170	**BES17006**	0,6	7612207166200	50 pc
180	**BES18006**	0,6	7612207166217	50 pc
190	**BES19006**	0,6	7612207166224	50 pc
200	**BES20006**	0,6	7612207166231	60 pc
210	**BES21006**	0,6	7612207166248	60 pc
220	**BES22006**	0,6	7612207166255	60 pc
230	**BES23006**	0,6	7612207166262	50 pc
240	**BES24006**	0,6	7612207166279	50 pc
250	**BES25008**	0,6	7612207166286	40 pc
260	**BES26008**	0,8	7612207166293	40 pc
270	**BES27008**	0,8	7612207166309	40 pc
280	**BES28008**	0,8	7612207166316	40 pc
290	**BES29008**	0,8	7612207166323	30 pc
300	**BES30008**	0,8	7612207166330	30 pc
310	**BES31008**	0,8	7612207166347	30 pc
320	**BES32008**	0,8	7612207166354	30 pc
330	**BES33008**	0,8	7612207166361	30 pc
340	**BES34008**	0,8	7612207166378	30 pc
350	**BES35008**	0,8	7612207166385	30 pc
360	**BES36008**	0,8	7612207166392	30 pc
370	**BES37008**	0,8	7612207166408	30 pc
380	**BES38008**	0,8	7612207166415	30 pc
390	**BES39008**	0,8	7612207485776	1 pc
400	**BES40008**	0,8	7612207485783	1 pc
410	**BES41008**	0,8	7612207485790	1 pc
420	**BES42008**	0,8	7612207485806	1 pc
430	**BES43008**	0,8	7612207485813	1 pc
440	**BES44008**	0,8	7612207485820	1 pc
450	**BES45008**	0,8	7612207485837	1 pc
460	**BES46008**	0,8	7612207485844	1 pc
470	**BES47008**	0,8	7612207485851	1 pc
480	**BES48008**	0,8	7612207485868	1 pc

Tranche frontale (acier galvanisé)

Diamètre extérieur [mm]	Code	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
70	**BEL7005**	0,5	7612207165654	120 pc
80	**BEL8005**	0,5	7612207165661	120 pc
90	**BEL9005**	0,5	7612207165678	120 pc
100	**BEL10005**	0,5	7612207165685	120 pc
110	**BEL11005**	0,5	7612207165692	100 pc
120	**BEL12005**	0,5	7612207165708	100 pc
130	**BEL13006**	0,6	7612207165777	60 pc
140	**BEL14006**	0,6	7612207165784	60 pc
150	**BEL15006**	0,6	7612207165791	60 pc
160	**BEL16006**	0,6	7612207165807	60 pc
170	**BEL17006**	0,6	7612207165814	50 pc
180	**BEL18006**	0,6	7612207165821	50 pc
190	**BEL19006**	0,6	7612207165838	50 pc
200	**BEL20006**	0,6	7612207165845	60 pc
210	**BEL21006**	0,6	7612207165852	60 pc
220	**BEL22006**	0,6	7612207165869	60 pc
230	**BEL23006**	0,6	7612207165876	50 pc
240	**BEL24006**	0,6	7612207165883	50 pc
250	**BEL25006**	0,6	7612207165890	40 pc
260	**BEL26007**	0,7	7612207165913	40 pc
270	**BEL27007**	0,7	7612207165920	40 pc
280	**BEL28007**	0,7	7612207165937	40 pc
290	**BEL29007**	0,7	7612207165944	30 pc
300	**BEL30007**	0,7	7612207165951	30 pc
310	**BEL31007**	0,7	7612207165968	30 pc
320	**BEL32007**	0,7	7612207165975	30 pc
330	**BEL33007**	0,7	7612207165982	30 pc
340	**BEL34007**	0,7	7612207165999	30 pc
350	**BEL35007**	0,7	7612207166002	30 pc
360	**BEL36007**	0,7	7612207166019	30 pc
370	**BEL37007**	0,7	7612207166026	30 pc
380	**BEL38007**	0,7	7612207166033	30 pc
390	**BEL39007**	0,7	7612207484762	1 pc
400	**BEL40007**	0,7	7612207484793	1 pc
410	**BEL41007**	0,7	7612207484809	1 pc
420	**BEL42007**	0,7	7612207484830	1 pc
430	**BEL43007**	0,7	7612207484847	1 pc
440	**BEL44007**	0,7	7612207484595	1 pc
450	**BEL45007**	0,7	7612207484601	1 pc
460	**BEL46007**	0,7	7612207484649	1 pc
470	**BEL47007**	0,7	7612207484656	1 pc
480	**BEL48007**	0,7	7612207484687	1 pc

Découpe (aluminium eloxal résistant à l'eau de mer)

Diamètre extérieur [mm]	Code	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
70	**BRM7005**	0,5	7612207191349	48 pc
80	**BRM8005**	0,5	7612207191356	64 pc
90	**BRM9005**	0,5	7612207191363	60 pc
100	**BRM10005**	0,5	7612207191400	45 pc
110	**BRM11005**	0,5	7612207191417	45 pc
120	**BRM12005**	0,5	7612207191424	30 pc
130	**BRM13006**	0,6	7612207191479	25 pc
140	**BRM14006**	0,6	7612207194401	25 pc
150	**BRM15006**	0,6	7612207194418	25 pc
160	**BRM16006**	0,6	7612207194425	20 pc
170	**BRM17006**	0,6	7612207194432	20 pc
180	**BRM18006**	0,6	7612207194449	20 pc
190	**BRM19006**	0,6	7612207194456	20 pc
200	**BRM20006**	0,6	7612207194463	20 pc
210	**BRM21006**	0,6	7612207194470	20 pc
220	**BRM22006**	0,6	7612207194487	15 pc
230	**BRM23006**	0,6	7612207194494	15 pc
240	**BRM24006**	0,6	7612207194500	15 pc
250	**BRM25006**	0,6	7612207194517	1 pc
260	**BRM26008**	0,8	7612207194654	1 pc
270	**BRM27008**	0,8	7612207194661	1 pc
280	**BRM28008**	0,8	7612207194678	1 pc
290	**BRM29008**	0,8	7612207194685	1 pc
300	**BRM30008**	0,8	7612207194692	1 pc
310	**BRM31008**	0,8	7612207194708	1 pc
320	**BRM32008**	0,8	7612207194715	1 pc
330	**BRM33008**	0,8	7612207194722	1 pc
340	**BRM34008**	0,8	7612207194739	1 pc
350	**BRM35008**	0,8	7612207194746	1 pc
360	**BRM36008**	0,8	7612207194753	1 pc
370	**BRM37008**	0,8	7612207194760	1 pc
380	**BRM38008**	0,8	7612207194777	1 pc
390	**BRM39008**	0,8	7612207484205	1 pc
400	**BRM40008**	0,8	7612207484137	1 pc
410	**BRM41008**	0,8	7612207484144	1 pc
420	**BRM42008**	0,8	7612207484151	1 pc
430	**BRM43008**	0,8	7612207484236	1 pc
440	**BRM44008**	0,8	7612207484243	1 pc
450	**BRM45008**	0,8	7612207484960	1 pc
460	**BRM46008**	0,8	7612207485073	1 pc
470	**BRM47008**	0,8	7612207485080	1 pc
480	**BRM48008**	0,8	7612207485097	1 pc

Découpe (aluminium résistant à l'eau de mer)

Diamètre extérieur [mm]	Code	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
70	**BRS7005**	0,5	7612207175295	48 pc
80	**BRS8005**	0,5	7612207175301	64 pc
90	**BRS9005**	0,5	7612207175318	60 pc
100	**BRS10005**	0,5	7612207175325	45 pc
110	**BRS11005**	0,5	7612207175332	45 pc
120	**BRS12005**	0,5	7612207175349	30 pc
130	**BRS13006**	0,6	7612207175424	25 pc
140	**BRS14006**	0,6	7612207175431	25 pc
150	**BRS15006**	0,6	7612207175448	25 pc
160	**BRS16006**	0,6	7612207175455	20 pc
170	**BRS17006**	0,6	7612207175462	20 pc
180	**BRS18006**	0,6	7612207175479	20 pc
190	**BRS19006**	0,6	7612207175486	20 pc
200	**BRS20006**	0,6	7612207175493	20 pc
210	**BRS21006**	0,6	7612207175509	20 pc
220	**BRS22006**	0,6	7612207175516	15 pc
230	**BRS23006**	0,6	7612207175523	15 pc
240	**BRS24006**	0,6	7612207175530	15 pc
250	**BRS25006**	0,6	7612207175547	110 pc
260	**BRS26008**	0,8	7612207175684	110 pc
270	**BRS27008**	0,8	7612207175691	80 pc
280	**BRS28008**	0,8	7612207175707	80 pc
290	**BRS29008**	0,8	7612207175714	80 pc
300	**BRS30008**	0,8	7612207175721	80 pc
310	**BRS31008**	0,8	7612207175738	60 pc
320	**BRS32008**	0,8	7612207175745	60 pc
330	**BRS33008**	0,8	7612207175752	60 pc
340	**BRS34008**	0,8	7612207175769	60 pc
350	**BRS35008**	0,8	7612207175776	60 pc
360	**BRS36008**	0,8	7612207175783	60 pc
370	**BRS37008**	0,8	7612207175790	60 pc
380	**BRS38008**	0,8	7612207175806	50 pc
390	**BRS39008**	0,8	7612207484816	1 pc
400	**BRS40008**	0,8	7612207484823	1 pc
410	**BRS41008**	0,8	7612207484618	1 pc
420	**BRS42008**	0,8	7612207484625	1 pc
430	**BRS43008**	0,8	7612207484632	1 pc
440	**BRS44008**	0,8	7612207484663	1 pc
450	**BRS45008**	0,8	7612207484670	1 pc
460	**BRS46008**	0,8	7612207484700	1 pc
470	**BRS47008**	0,8	7612207484717	1 pc
480	**BRS48008**	0,8	7612207484564	1 pc

Découpe (acier galvanisé)

Diamètre extérieur [mm]	Code	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
70	**BRL7004**	0,4	7612207174540	270 pc
80	**BRL8004**	0,4	7612207174557	288 pc
90	**BRL9004**	0,4	7612207174564	280 pc
100	**BRL10004**	0,4	7612207174571	240 pc
110	**BRL11005**	0,5	7612207174656	210 pc
120	**BRL12005**	0,5	7612207174663	180 pc
130	**BRL13005**	0,5	7612207174670	150 pc
140	**BRL14005**	0,5	7612207174687	125 pc
150	**BRL15005**	0,5	7612207174694	125 pc
160	**BRL16006**	0,6	7612207174779	100 pc
170	**BRL17006**	0,6	7612207174786	100 pc
180	**BRL18006**	0,6	7612207174793	80 pc
190	**BRL19006**	0,6	7612207174809	80 pc
200	**BRL20006**	0,6	7612207174816	60 pc
210	**BRL21006**	0,6	7612207174823	60 pc
220	**BRL22006**	0,6	7612207174830	60 pc
230	**BRL23006**	0,6	7612207174847	75 pc
240	**BRL24006**	0,6	7612207174854	70 pc
250	**BRL25006**	0,6	7612207174861	65 pc
260	**BRL26007**	0,7	7612207174885	60 pc
270	**BRL27007**	0,7	7612207174892	55 pc
280	**BRL28007**	0,7	7612207174908	55 pc
290	**BRL29007**	0,7	7612207174915	40 pc
300	**BRL30007**	0,7	7612207174922	40 pc
310	**BRL31007**	0,7	7612207174939	40 pc
320	**BRL32007**	0,7	7612207174946	35 pc
330	**BRL33007**	0,7	7612207174953	35 pc
340	**BRL34007**	0,7	7612207174960	30 pc
350	**BRL35007**	0,7	7612207174977	30 pc
360	**BRL36007**	0,7	7612207174984	30 pc
370	**BRL37007**	0,7	7612207174991	30 pc
380	**BRL38007**	0,7	7612207175004	30 pc
390	**BRL39007**	0,7	7612207175011	30 pc
400	**BRL40007**	0,7	7612207175028	25 pc
410	**BRL41007**	0,7	7612207186710	25 pc
420	**BRL42007**	0,7	7612207175035	20 pc
430	**BRL43007**	0,7	7612207175042	20 pc
440	**BRL44007**	0,7	7612207175059	15 pc
450	**BRL45007**	0,7	7612207186727	15 pc
460	**BRL46007**	0,7	7612207175066	15 pc
470	**BRL47007**	0,7	7612207175073	15 pc
480	**BRL48007**	0,7	7612207175080	15 pc

Buse (aluminium éloxé résistant à l'eau de mer)

Diamètre extérieur [mm]	Code	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
70	**BSM7070**	0,5	7612207314557	18 pc
80	**BSM8080**	0,5	7612207314571	24 pc
90	**BSM9090**	0,5	7612207314595	30 pc
110	**BSM110110**	0,5	7612207314632	21 pc
130	**BSM130130**	0,6	7612207314670	15 pc
140	**BSM140140**	0,6	7612207314694	15 pc
150	**BSM150150**	0,6	7612207314717	21 pc
160	**BSM160160**	0,6	7612207314731	15 pc
170	**BSM170170**	0,6	7612207314755	15 pc
180	**BSM180180**	0,6	7612207314779	15 pc
190	**BSM190190**	0,6	7612207314793	15 pc
200	**BSM200200**	0,6	7612207314816	15 pc
210	**BSM210210**	0,6	7612207314830	15 pc
220	**BSM220220**	0,6	7612207314854	15 pc
230	**BSM230230**	0,6	7612207314878	15 pc
240	**BSM240240**	0,6	7612207314892	15 pc
250	**BSM250250**	0,6	7612207314915	15 pc
260	**BSM260260**	0,7	7612207486766	1 pc
270	**BSM270270**	0,8	7612207486773	1 pc
280	**BSM280280**	0,8	7612207486780	1 pc
290	**BSM290290**	0,8	7612207486797	1 pc
300	**BSM300300**	0,8	7612207486803	1 pc
310	**BSM310310**	0,8	7612207486810	1 pc
320	**BSM320320**	0,8	7612207486827	1 pc
330	**BSM330330**	0,8	7612207486834	1 pc
340	**BSM340340**	0,8	7612207486841	1 pc
350	**BSM350350**	0,8	7612207486858	1 pc
360	**BSM360360**	0,8	7612207486865	1 pc
370	**BSM370370**	0,8	7612207486872	1 pc
380	**BSM380380**	0,8	7612207486889	1 pc
390	**BSM390390**	0,8	7612207486896	1 pc
400	**BSM400400**	0,8	7612207486902	1 pc
410	**BSM410410**	0,8	7612207486919	1 pc
420	**BSM420420**	0,8	7612207486926	1 pc
430	**BSM430430**	0,8	7612207486933	1 pc
440	**BSM440440**	0,8	7612207486940	1 pc
450	**BSM450450**	0,8	7612207486957	1 pc
460	**BSM460460**	0,8	7612207486964	1 pc
470	**BSM470470**	0,8	7612207486971	1 pc
480	**BSM480480**	0,8	7612207486988	1 pc

Buse (aluminium résistant à l'eau de mer)

Diamètre extérieur [mm]	Code	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
80	**BSS8080**	0,5	7612207177657	24 pc
90	**BSS9090**	0,5	7612207177664	30 pc
100	**BSS100100**	0,5	7612207177671	24 pc
110	**BSS110110**	0,5	7612207177688	21 pc
120	**BSS120120**	0,5	7612207177695	21 pc
130	**BSS130130**	0,6	7612207177701	15 pc
140	**BSS140140**	0,6	7612207177718	15 pc
150	**BSS150150**	0,6	7612207177725	21 pc
160	**BSS160160**	0,6	7612207177732	15 pc
170	**BSS170170**	0,6	7612207177749	15 pc
180	**BSS180180**	0,6	7612207177756	15 pc
190	**BSS190190**	0,6	7612207177763	15 pc
200	**BSS200200**	0,6	7612207177770	15 pc
210	**BSS210210**	0,6	7612207177787	15 pc
220	**BSS220220**	0,6	7612207177794	15 pc
230	**BSS230230**	0,6	7612207276046	15 pc
240	**BSS240240**	0,6	7612207177800	15 pc
250	**BSS250250**	0,6	7612207177817	15 pc
260	**BSS260260**	0,8	7612207486995	1 pc
270	**BSS270270**	0,8	7612207487008	1 pc
280	**BSS280280**	0,8	7612207487015	1 pc
310	**BSS310310**	0,8	7612207487022	1 pc
320	**BSS320320**	0,8	7612207487039	1 pc
330	**BSS330330**	0,8	7612207487046	1 pc
340	**BSS340340**	0,8	7612207487053	1 pc
350	**BSS350350**	0,8	7612207487060	1 pc
360	**BSS360360**	0,8	7612207487077	1 pc
370	**BSS370370**	0,8	7612207487084	1 pc
380	**BSS380380**	0,8	7612207487091	1 pc
390	**BSS390390**	0,8	7612207487107	1 pc
400	**BSS400400**	0,8	7612207487114	1 pc
410	**BSS410410**	0,8	7612207487121	1 pc
420	**BSS420420**	0,8	7612207487138	1 pc
430	**BSS430430**	0,8	7612207487145	1 pc
440	**BSS440440**	0,8	7612207487152	1 pc
450	**BSS450450**	0,8	7612207487169	1 pc
460	**BSS460460**	0,8	7612207487176	1 pc
470	**BSS470470**	0,8	7612207487183	1 pc
480	**BSS480480**	0,8	7612207487190	1 pc

Buse (acier galvanisé)

Diamètre extérieur [mm]	Code	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
70	**BSL7070**	0,5	7612207177404	18 pc
80	**BSL8080**	0,5	7612207177411	24 pc
90	**BSL9090**	0,5	7612207177428	30 pc
100	**BSL100100**	0,5	7612207177435	24 pc
110	**BSL110110**	0,5	7612207177442	21 pc
120	**BSL120120**	0,5	7612207177459	21 pc
130	**BSL130130**	0,6	7612207177466	15 pc
140	**BSL140140**	0,6	7612207177473	15 pc
150	**BSL150150**	0,6	7612207177480	21 pc
160	**BSL160160**	0,6	7612207177497	15 pc
170	**BSL170170**	0,6	7612207177503	15 pc
180	**BSL180180**	0,6	7612207177510	15 pc
190	**BSL190190**	0,6	7612207177527	15 pc
200	**BSL200200**	0,6	7612207177534	15 pc
210	**BSL210210**	0,6	7612207177541	15 pc
220	**BSL220220**	0,6	7612207177558	15 pc
230	**BSL230230**	0,6	7612207177565	15 pc
240	**BSL240240**	0,6	7612207177572	15 pc
250	**BSL250250**	0,6	7612207177589	15 pc
260	**BSL260260**	0,7	7612207486537	1 pc
270	**BSL270270**	0,7	7612207486544	1 pc
280	**BSL280280**	0,7	7612207486551	1 pc
290	**BSL290290**	0,7	7612207486568	1 pc
300	**BSL300300**	0,7	7612207486575	1 pc
310	**BSL310310**	0,7	7612207486582	1 pc
320	**BSL320320**	0,7	7612207486599	1 pc
330	**BSL330330**	0,7	7612207486605	1 pc
340	**BSL340340**	0,7	7612207486612	1 pc
350	**BSL350350**	0,7	7612207486629	1 pc
360	**BSL360360**	0,7	7612207486636	1 pc
370	**BSL370370**	0,7	7612207486643	1 pc
380	**BSL380380**	0,7	7612207486650	1 pc
390	**BSL390390**	0,7	7612207486667	1 pc
400	**BSL400400**	0,7	7612207486674	1 pc
410	**BSL410410**	0,7	7612207486681	1 pc
420	**BSL420420**	0,7	7612207486698	1 pc
430	**BSL430430**	0,7	7612207486704	1 pc
440	**BSL440440**	0,7	7612207486711	1 pc
450	**BSL450450**	0,7	7612207486728	1 pc
460	**BSL460460**	0,7	7612207486735	1 pc
470	**BSL470470**	0,7	7612207486742	1 pc
480	**BSL480480**	0,7	7612207486759	1 pc





INSTALLEZ-LE, PROTÉGEZ VOS INSTALLATIONS.

Okafix

Broches à fixation rapide pour divers matériaux de feuilles d'isolant

// Gamme adaptée à toutes épaisseurs d'isolants
// Broches auto-adhésives
// Différentes longueurs allant de 23 à 115 mm



www.armacell.be



armacell
ArmaClad™

DONNÉES TECHNIQUES - OKAFIX

Brève description	Pointes de montage auto-adhésives.
Type d'article	Goupille: acier galvanisé. Plaque de base: acier galvanisé DX 51 D et revêtement de zinc 275 g / m² sur les deux côtés. Ruban adhésif: mousse PE réticulée, laminé sur les deux surfaces, sensibles à la pression, adhésif réticulé en caoutchouc synthétique de résine.
Gamme de couleurs du produit	Gris argenté
Caractéristiques spéciales	Longueur de la broche correspondant à toutes les épaisseurs d'isolant courantes, adhérence optimale correspondant aux données techniques du ruban adhésif lorsque les instructions d'installation sont respectées. Production industrielle en série.
Gamme de produits	Broche : Longueur 23 à 115 mm
Applications	Méthode de montage pour la pose de matériaux d'isolation sur des surfaces lisses, par exemple des gaines de climatisation en acier galvanisé. Les stylos ne conviennent pas aux supports en plastique.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température min. en °C	Température max. en °C	
	-40	70	
Température de service			
Température minimale de traitement	10 °C		
Température maximale de traitement	30 °C		
Propriétés mécaniques			
Résistance à la traction	1.3 KN/m ATM.13 (tape)		ASTM D 882
Résistance au cisaillement	600 ks FTM.2 Finat.8 PSTC.7		
Charge constante autorisée	0,3 N/cm² (Recommendation: 6 N/pin = approx. 600 g max.)		
Autres caractéristiques techniques			
Stockage	24 mois à +21 °C et 50 % d'humidité relative. La lumière directe du soleil doit être évitée.		

Couvercle

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]	Contenu secondaire [pièces]
XBSK26	Diamètre intérieur : 2.3 mm	7612207182934	250 pc	1 sac

Broche

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
XBST115	Broches en 115 mm de long	7612207182910	250 pc
XBST23	Broches de 23 mm de long	7612207182842	250 pc
XBST33	Broches en 33 mm de long	7612207182859	250 pc
XBST43	Broches en 43 mm de long	7612207182866	250 pc
XBST53	Broches en 53 mm de long	7612207182873	250 pc
XBST65	Broches en 65 mm de long	7612207182880	250 pc
XBST85	Broches en 85 mm de long	7612207182897	250 pc
XBST95	Broches en 95 mm de long	7612207182903	250 pc

Clips

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
XHC20	Clips avec diamètre intérieur de 40 mm	7612207182941	2000 pc



INSTALLEZ-LE, PROTÉGEZ VOS INSTALLATIONS.



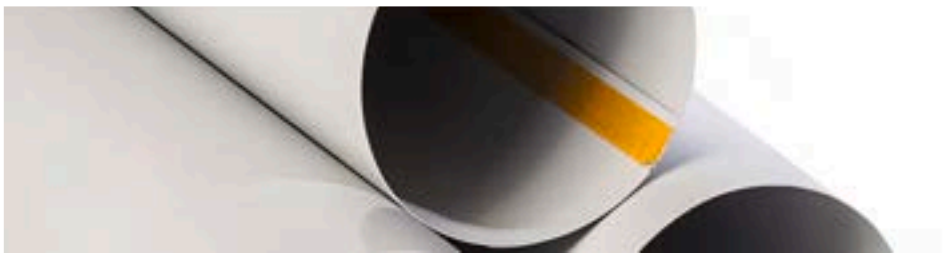
Okapak

Protection mécanique au rendu professionnel

// Longue durée de vie
// Aucune réduction d'épaisseur autour des coudes
// Large gamme de coudes, pièces en T et Tape sur mesure
// Jusqu'à huit combinaisons possibles avec un seul coude Okapak
// Fabriqué sans utilisation de silicone, non plastifié
// Revêtement en PVC épais résistant aux impacts avec des propriétés de protection incendie
// Résistance aux chocs en traction : ⩾ 400 kJ/m²



www.armacell.com



armacell
ArmaClad™

INSTALLEZ-LE, PROTÉGEZ VOS INSTALLATIONS.

ArmaClad Okapak



// Coudes Okapak 90º soudés
Coudes en deux parties soudées sur l'arrière, renforcés pour un ajustement parfait. Vue d'ensemble des différents domaines d'application, en fonction du rayon et du type de tuyau :

Coudes Okapak S: Coudes pour application standard S conviennent parfaitement aux coudes en acier sans bord conformément à la norme EN 10253-1 type 3 (1,5 d) et avec une isolation ⩽100mm.

Coudes Okapak W: Coudes pour application standard W conviennent parfaitement aux raccords longs en fonte trempée conformément à la norme EN 10242, A1, A4, avec une isolation ⩽50mm.

Coudes Okapak D: Coudes pour application standard D pour les raccords courts en fonte trempée conformément à la norme EN 10242, D1, D4 et avec une isolation ⩽50mm.

Coudes Okapak SML: Coudes convenant parfaitement aux raccords en fonte (coude SML), avec une isolation ⩽40mm.



// Coudes Okapak 90º en une pièce
Vue d'ensemble des différents domaines d'application, en fonction du rayon et du type de tuyau :

Coudes Okapak S: Coudes pour application standard S conviennent parfaitement aux coudes en acier sans bord conformément à la norme EN 10253-1 type 3 (1,5 d) et avec une isolation ⩽100mm.

Coudes Okapak W: Coudes pour application standard W conviennent parfaitement aux raccords longs en fonte trempée conformément à la norme EN 10242, A1, A4, avec une isolation ⩽50mm.

Coudes Okapak D: Coudes pour application standard D pour les raccords courts en fonte trempée conformément à la norme EN 10242, D1, D4 et avec une isolation ⩽60mm.

Coudes Okapak 5D: Coudes pour application 5D conviennent parfaitement aux raccords longs en fonte trempée conformément à la norme DIN2605-1, avec une isolation ⩽50mm.

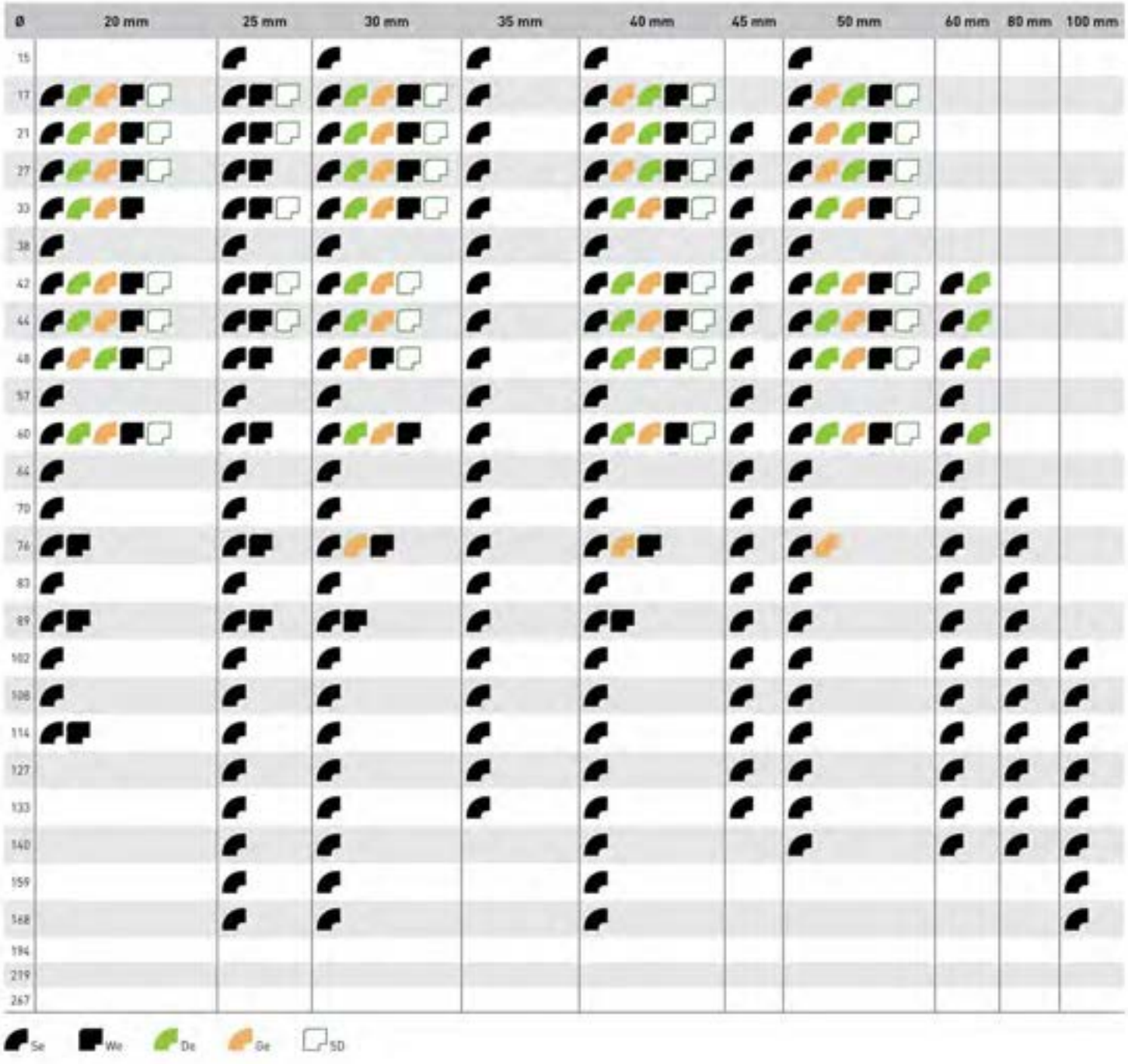


// Pièces en T Okapak
Solution brevetée pour le revêtement des tuyaux de dérivation. Avec les pièces en T Okapak, vous pouvez couvrir 100 % des applications courantes avec seulement huit articles. Une gamme maniable pour un stockage plus efficace.

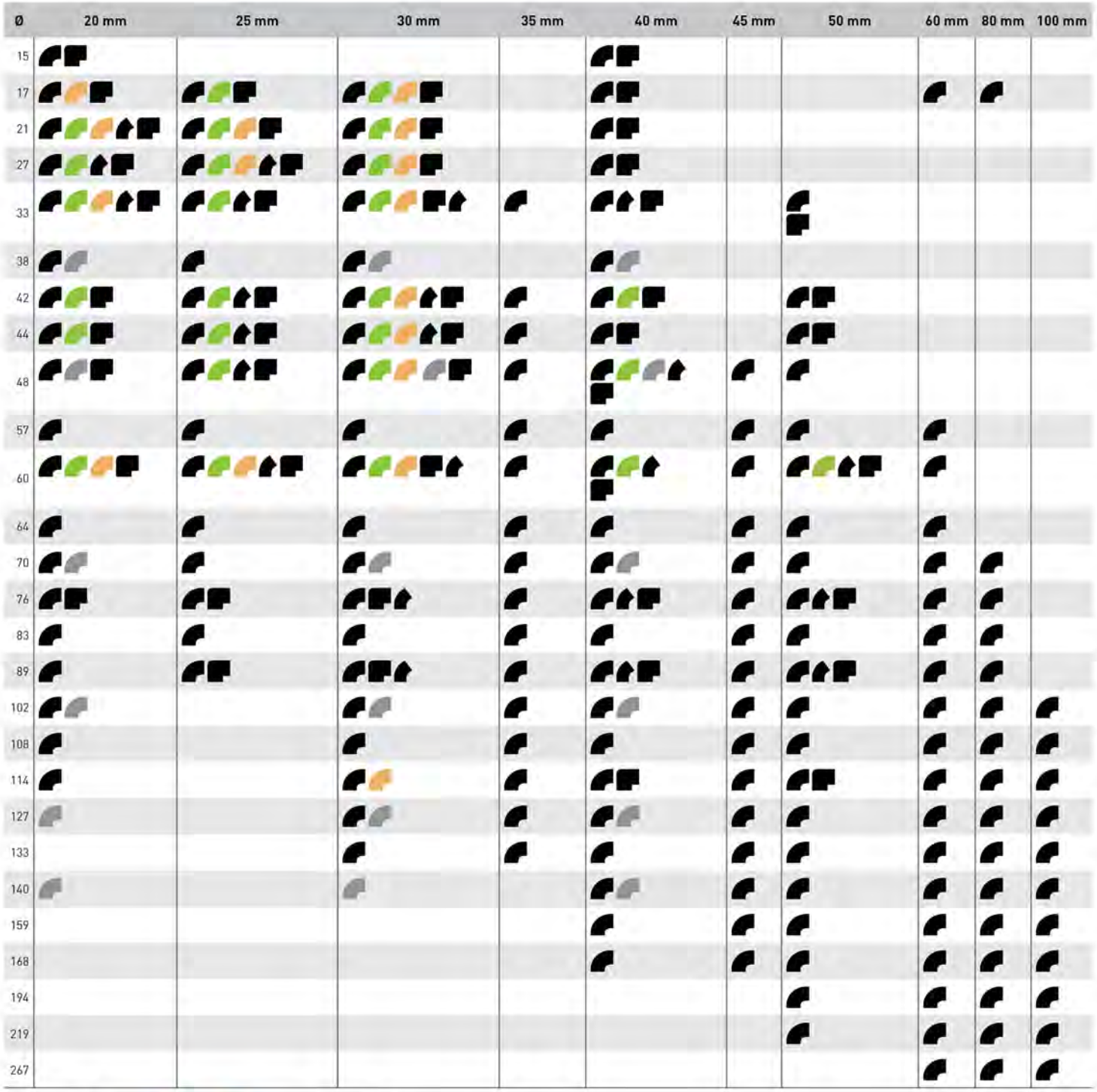


// Outil de rivetage pour revêtements en PVC
Installez les rivets en PVC droits ou en angle avec un seul outil, même dans les endroits étroits. De nouvelles pointes en acier inoxydable empêchent les rivets de tomber. Les surfaces rainurées assurent un maintien sûr et ferme. Tient parfaitement dans votre main.

COUDES D'UNE SEULE PIÈCE



COUDES SOUDÉS



DONNÉES TECHNIQUES - OKAPAK

Brève description	Système de revêtement économique selon DIN 4140.
Type d'article	Feuille de PVC dure résistante aux chocs avec protection contre l'incendie.
Gamme de couleurs du produit	Gris clair
Caractéristiques spéciales	Aucune réduction de l'épaisseur de l'isolation dans les coudes.
Gamme de produits	Rouleaux, coudes, embouts de finition, capots de vanne, capots de bride, feuilles et assortiment d'accessoires complets.
Applications	Revêtement pour conduites isolées (coudes, jonctions en T, raccords, brides), protège des dommages dus aux sollicitations mécaniques.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service[1]	Température min. en °C	Température max. en °C	
	-20	60	
Température de fonctionnement			
Température de fonctionnement	-20 °C jusqu'à +60 °C Si le support est correctement isolé et sans contact direct avec le revêtement rigide, la température de service peut être supérieure ou inférieure.		
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	M1		NF P 92-501
Attributs physiques			
Densité	Okapak SE 1,43 ± 0,02 g/cm³ Okapak 1,39 ± 0,02 g/cm³		EN ISO 1183
Propriétés mécaniques			
Résistance à la traction	> 35 N/mm²		EN ISO 527-3
Résistance aux chocs traction	≥ 400 KJ/m²		EN ISO 8256
Santé et environnement			
Aspects sanitaires	Non nocif sur le plan physiologique, convient au secteur de l'industrie alimentaire. Sans odeur.		
Autres caractéristiques techniques			
Résistance aux produits chimiques	Résistance au vieillissement : bonne. Stabilité contre les matériaux habituels de construction : très bonne. Contre les produits chimiques : voir la liste supplémentaire.		
Stockage	Peut être stocké dans des pièces sèches et propres présentant une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à une température ambiante (0 °C à 35 °C).		

[1] Si le support est correctement isolé et sans contact direct avec le revêtement rigide, la température de service peut être supérieure ou inférieure.

Capot de bride

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PEMBA18B	Longueur: 5 m; Rosette de bout : 18 mm; épaisseur isolant : 20 mm; couleur : Alu (Silver)	7612207180886	10 rouleau(x)
PEMBA28B	Longueur: 5 m; Rosette de bout : 28 mm; épaisseur isolant : 30 mm; couleur: Alu (Silver)	7612207180909	10 rouleau(x)
PEMBA38B	Longueur: 5 m; Rosette de bout : 38 mm; épaisseur isolant : 40 mm; couleur: Alu (Silver)	7612207180923	10 rouleau(x)
PEMBA48B	Longueur: 5 m; Rosette de bout : 48 mm; épaisseur isolant: 50 mm; couleur: Alu (Silver)	7612207180947	10 rouleau(x)
PEMBA58B	Longueur: 5 m; Rosette de bout : 58 mm; épaisseur isolant : 60 mm; couleur: Alu (Silver)	7612207180961	10 rouleau(x)
PEMBG18B	Longueur: 5 m; Rosette de bout : 18 mm; épaisseur isolant: 20 mm; couleur: Gris	7612207181036	10 rouleau(x)
PEMBG28B	Longueur: 5 m; Rosette de bout : 28 mm; épaisseur isolant : 30 mm; couleur: Gris	7612207181050	10 rouleau(x)
PEMBG38B	Longueur rosette de bout : 38 mm; épaisseur isolant : 40 mm; couleur : gris	7612207181074	10 rouleau(x)
PEMBG48B	Longueur: 5 m; Rosette de bout : 48 mm; épaisseur isolant : 50 mm; couleur: Gris	7612207181098	10 rouleau(x)
PEMBG58B	Longueur: 5 m; Rosette de bout h: 58 mm; épaisseur isolant : 60 mm; couleur: Gris	7612207181111	10 rouleau(x)

Accessoires

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PMN W	Rivet, blanc	7612207181173	1000 pc
PMNG	Rivet, gris	7612207181180	1000 pc

Accessoires

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PMNWG	Outils de rivetage, droit	7612207181197	15 pc
PMNWW	Outils de rivetage, angulaire	7612207181203	15 pc

Coude – 45°, en deux parties (soudées)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
21	**PB452120**	7612207180091	400 pc
27	**PB452725**	7612207180114	250 pc
27	**PB452720**	7612207180107	300 pc
27	**PB452730**	7612207180121	250 pc
33	**PB453320**	7612207180138	260 pc
33	**PB453325**	7612207180145	200 pc
33	**PB453340**	7612207180152	160 pc
42	**PB454225**	7612207180169	140 pc
42	**PB454230**	7612207180176	160 pc
48	**PB454840**	7612207180190	160 pc
48	**PB454825**	7612207180183	180 pc
60	**PB456030**	7612207180213	160 pc

Coude – 45°, en deux parties (soudées)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
60	**PB456025**	7612207180206	160 pc
60	**PB456050**	7612207180237	140 pc
60	**PB456040**	7612207180220	160 pc
76	**PB457650**	7612207180268	100 pc
76	**PB457630**	7612207180244	140 pc
76	**PB457640**	7612207180251	120 pc
89	**PB458930**	7612207180275	140 pc
89	**PB458950**	7612207180299	100 pc
89	**PB458940**	7612207180282	100 pc

Autres informations

Remarques	Les dimensions peuvent être commandées en plus petites quantités

Coude – 90°, monobloc

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Type d'angle d'application	EAN	Contenu primaire [pièces]
15	**PBS1740E**	W	7612207178159	300 pc
15	**PBS1750E**	W	7612207178166	200 pc
17	**PBS1720E**	S, W, D, G, 5D	7612207178135	500 pc
21	**PBS2120E**	S, W, D, G, 5D	7612207178180	400 pc
21	**PBS2140E**	W	7612207178234	300 pc
21	**PBS2125E**	W	7612207178197	500 pc
21	**PBS2150E**	W	7612207178241	200 pc
21	**PBS2130E**	S, W, D, G	7612207178210	300 pc
27	**PBS2740E**	S	7612207178326	200 pc
27	**PBS2730E**	W	7612207178302	300 pc
27	**PBS2725E**	S	7612207178289	400 pc
27	**PBS2750E**	W	7612207178333	200 pc
27	**PBS2720E**	S, W, D, G, 5D	7612207178265	450 pc
33	**PBS3350E**	W	7612207178425	180 pc
33	**PBS3340E**	W	7612207178401	200 pc
33	**PBS3330E**	S	7612207178388	300 pc
33	**PBS3320E**	S, D, G	7612207178357	450 pc
38	**PBS4230E**	S	7612207178449	400 pc
38	**PBS4250E**	W	7612207178463	100 pc
42	**PBW4250E**	D G	7612207230253	100 pc
42	**PBS4220E**	S, D, G	7612207178432	500 pc
42	**PBS4260E**	W	7612207178470	100 pc
42	**PBS4830E**	S	7612207178548	300 pc
44	**PBS4850E**	W	7612207178609	100 pc
44	**PBS4860E**	W	7612207178623	100 pc
48	**PBW4850E**	S	7612207230260	100 pc
48	**PBS4840E**	S	7612207178579	200 pc
48	**PBS4820E**	S, D	7612207178500	300 pc

Coude – 90°, monobloc

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Type d'angle d'application	EAN	Contenu primaire [pièces]
57	**PBS6030E**	S	7612207178678	300 pc
57	**PBS6020E**	S	7612207178647	200 pc
57	**PBS6050E**	S	7612207178715	100 pc
60	**PBW6050E**	W	7612207178722	100 pc
60	**PBW6040E**	W	7612207230277	180 pc
60	**PBS6040E**	S	7612207178692	180 pc
60	**PBS6060E**	S	7612207178739	100 pc
70	**PBS7650E**	S	7612207178913	100 pc
70	**PBS7020E**	S	7612207178784	300 pc
70	**PBS7630E**	S	7612207178852	180 pc
70	**PBS7660E**	S	7612207178920	100 pc
70	**PBS7670E**	S	7612207178951	100 pc
70	**PBS7640E**	S	7612207178890	100 pc
76	**PBS7625E**	S	7612207178838	200 pc
83	**PBS8980E**	S	7612207179125	60 pc
83	**PBS8950E**	S	7612207179095	100 pc
83	**PBS8960E**	S	7612207179101	100 pc
89	**PBS8925E**	S	7612207179002	180 pc
89	**PBS8920E**	S	7612207178982	180 pc
89	**PBS8940E**	S	7612207179057	100 pc
89	**PBS8930E**	S	7612207179019	180 pc
102	**PBS10280E**	S	7612207179194	50 pc
102	**PBS10240E**	S	7612207179163	100 pc
102	**PBS10250E**	S	7612207179170	50 pc
102	**PBS10220E**	S	7612207179149	100 pc
102	**PBS102100E**	S	7612207298024	30 pc
102	**PBS10260E**	S	7612207179187	50 pc
102	**PBS10230E**	S	7612207179156	100 pc
108	**PBS11440E**	S	7612207179323	100 pc
108	**PBS114100E**	S	7612207179439	30 pc
114	**PBS11480E**	S	7612207179415	50 pc
114	**PBS11450E**	S	7612207179361	50 pc
114	**PBS11460E**	S	7612207179392	50 pc
114	**PBS11420E**	S	7612207179286	100 pc
114	**PBS11430E**	S	7612207179293	100 pc
133	**PBS140100E**	S	7612207179644	25 pc
133	**PBS14025E**	S	7612207179538	100 pc
133	**PBS14060E**	S	7612207179606	25 pc
133	**PBS14080E**	S	7612207179620	25 pc
133	**PBS14050E**	S	7612207179583	25 pc
140	**PBS14030E**	S	7612207179545	50 pc
140	**PBS14040E**	S	7612207179552	50 pc

Coude – 90°, monobloc

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Type d'angle d'application	EAN	Contenu primaire [pièces]
159	**PBS15940E**	S	7612207179675	50 pc
159	**PBS15925E**	S	7612207179668	50 pc
168	**PBS16825E**	S	7612207179750	50 pc
168	**PBS16830E**	S	7612207179767	50 pc
168	**PBS16840E**	S	7612207179774	25 pc
168	**PBS168100E**	S	7612207179828	50 pc

Autres informations

Remarques	Taille d'application alternative : diamètre du tuyau/épaisseur de l'isolation (par exemple 17/20) Les dimensions peuvent être commandées en plus petites quantités

Coude – 90°, en deux parties

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Type d'angle d'application	EAN	Contenu primaire [pièces]
15	**PB1740**	S, W	7612207178142	180 pc
17	**PB7670**	S	7612207178944	40 pc
17	**PB1720**	S, W	7612207178128	440 pc
17	**PBW1730**	W	7612207203073	240 pc
17	**PB2120**	G	7612207178173	360 pc
21	**PB2140**	S, W	7612207178227	160 pc
21	**PBW2130**	W	7612207203080	260 pc
21	**PB2130**	S	7612207178203	260 pc
27	**PB2725**	S, W, D, G	7612207178272	240 pc
27	**PB2720**	S, W, D, G	7612207178258	300 pc
27	**PB2730**	S, W	7612207178296	260 pc
27	**PB2740**	S, W	7612207178319	160 pc
33	**PB3320**	S, W, D	7612207178340	240 pc
33	**PB3325**	S, W, D	7612207178364	220 pc
33	**PB3330**	S, W, D	7612207178371	220 pc
33	**PB3350**	S, W	7612207178418	80 pc
33	**PB3340**	S, W	7612207178395	160 pc
38	**PB4430**	S	7612207178487	160 pc
42	**PB4250**	S, W	7612207178456	80 pc
42	**PB4240**	S, W, D	7612207210453	120 pc
48	**PB4820**	S, W	7612207178494	240 pc
48	**PBW4840**	W	7612207178593	120 pc
48	**PB4830**	S, W, D	7612207178531	160 pc
48	**PB4840**	W	7612207178562	120 pc
48	**PBS4850**	S	7612207178616	60 pc
48	**PB4825**	S, W, D	7612207178524	180 pc
57	**PB6030**	S	7612207178661	160 pc
57	**PB6050**	S	7612207178708	60 pc
57	**PB6020**	S	7612207178630	180 pc
57	**PBS6060**	S	7612207178746	60 pc

Coude – 90°, en deux parties

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Type d'angle d'application	EAN	Contenu primaire [pièces]
57	**PB6025**	S	7612207178654	160 pc
60	**PB6040**	W	7612207178685	80 pc
60	**PB6425**	D	7612207256284	160 pc
60	**PB6420**	D	7612207178753	160 pc
64	**PBS7045**	S	7612207258738	40 pc
64	**PBS6430**	S	7612207178760	140 pc
64	**PBS6460**	S	7612207178777	40 pc
64	**PBS7035**	S	7612207258721	80 pc
64	**PBS7050**	S	7612207178821	60 pc
64	**PBS7040**	S	7612207178814	80 pc
70	**PBS7020**	S	7612207178791	140 pc
70	**PBS7680**	S	7612207178968	40 pc
70	**PB7025**	S	7612207178807	120 pc
70	**PBS7660**	S	7612207178937	40 pc
70	**PBS7630**	S	7612207178869	80 pc
76	**PBW7630**	W	7612207178876	100 pc
76	**PB7650**	S, W	7612207178906	40 pc
76	**PB7640**	S, W	7612207178883	60 pc
76	**PBS7625**	S	7612207178845	120 pc
83	**PBS8980**	S	7612207179132	40 pc
83	**PB8950**	S	7612207179088	40 pc
83	**PBS8935**	S	7612207179040	80 pc
83	**PBS8325**	S	7612207178975	120 pc
83	**PBS8940**	S	7612207179064	40 pc
83	**PBS8960**	S	7612207179118	40 pc
83	**PBS8930**	S	7612207179026	80 pc
89	**PBW8930**	W	7612207179033	80 pc
89	**PBW8940**	W	7612207179071	40 pc
89	**PB8925**	S	7612207178999	80 pc
102	**PBS10820**	S	7612207179200	60 pc
102	**PBS108100**	S	7612207179279	40 pc
102	**PBS10840**	S	7612207179231	40 pc
102	**PBS10850**	S	7612207179248	40 pc
102	**PBS10880**	S	7612207179262	40 pc
102	**PBS10830**	S	7612207179217	80 pc
102	**PBS10835**	S	7612207179224	40 pc
102	**PBS10860**	S	7612207179255	40 pc
108	**PBS11445**	S	7612207179354	40 pc
114	**PBW11450**	W	7612207179385	40 pc
114	**PBW11440**	W	7612207179347	40 pc
114	**PBS11440**	S	7612207179330	40 pc
114	**PBS11450**	S	7612207179378	40 pc

Coude – 90°, en deux parties

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Type d'angle d'application	EAN	Contenu primaire [pièces]
114	**PBS11435**	S	7612207179316	40 pc
114	**PBS11460**	S	7612207179408	40 pc
114	**PBS11480**	S	7612207179422	40 pc
114	**PBS114100**	S	7612207179446	40 pc
127	**PBS13350**	S	7612207179491	60 pc
127	**PBS13340**	S	7612207179477	40 pc
127	**PBS13330**	S	7612207179453	40 pc
127	**PBS133100**	S	7612207179521	40 pc
127	**PBS13380**	S	7612207179514	40 pc
127	**PBS13335**	S	7612207179460	40 pc
127	**PBS13360**	S	7612207179507	40 pc
127	**PBS13345**	S	7612207179484	40 pc
140	**PBS14045**	S	7612207179576	40 pc
140	**PBS14050**	S	7612207179590	60 pc
140	**PBS14080**	S	7612207179637	40 pc
140	**PBS14060**	S	7612207179613	40 pc
140	**PBS140100**	S	7612207179651	40 pc
140	**PBS14040**	S	7612207179569	30 pc
159	**PBS15945**	S	7612207179699	60 pc
159	**PBS15980**	S	7612207179729	40 pc
159	**PBS15940**	S	7612207179682	60 pc
159	**PBS15960**	S	7612207179712	40 pc
159	**PBS159100**	S	7612207179743	40 pc
159	**PBS15950**	S	7612207179705	40 pc
168	**PBS16840**	S	7612207179781	60 pc
168	**PBS16850**	S	7612207179798	40 pc
168	**PBS16880**	S	7612207179811	40 pc
168	**PBS168100**	S	7612207179835	40 pc
168	**PBS16860**	S	7612207179804	40 pc
194	**PBS19460**	S	7612207179859	40 pc
194	**PBS19480**	S	7612207179866	40 pc
194	**PBS194100**	S	7612207179873	20 pc
194	**PBS19450**	S	7612207179842	40 pc
219	**PBS21960**	S	7612207179897	40 pc
219	**PBS21950**	S	7612207179880	40 pc
219	**PBS21980**	S	7612207179903	20 pc
219	**PBS219100**	S	7612207179910	20 pc
267	**PBS26780**	S	7612207179934	20 pc
267	**PBS267100**	S	7612207179941	20 pc
267	**PBS26760**	S	7612207179927	40 pc

Autres informations

Coude – 90°, en deux parties

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Type d'angle d'application	EAN	Contenu primaire [pièces]
Remarques	Taille d'application alternative : diamètre du tuyau/épaisseur de l'isolation (par exemple 17/20) Les dimensions peuvent être commandées en plus petites quantités			

Pièce préfabriquée – T

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Description	Diamètre extérieur du conduit principal [mm]	Diamètre extérieur du conduit de dérivation [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
27	**PBA2721**	Épaisseur d'isolant de 20 mm	27	21	7612207179958	1 pack
33	**PBA3333**	Épaisseur d'isolant de 20 mm	33	33	7612207179989	1 pack
33	**PBA3327**	Épaisseur d'isolant de 20 mm	33	27	7612207179972	1 pack
33	**PBA3321**	Épaisseur d'isolant de 20 mm	33	21	7612207179965	1 pack
42	**PBA4221**	Épaisseur d'isolant de 20 mm	42	21	7612207179996	1 pack
42	**PBA4233**	Épaisseur d'isolant de 20 mm	42	33	7612207180015	1 pack
42	**PBA4227**	Épaisseur d'isolant de 20 mm	42	27	7612207180008	1 pack
48	**PBA4827**	Épaisseur d'isolant de 20 mm	48	27	7612207180022	1 pack
48	**PBA4833**	Épaisseur d'isolant de 20 mm	48	33	7612207180039	1 pack
48	**PBA4842**	Épaisseur d'isolation 20 mm	48	42	7612207180046	1 pack
60	**PBA6033**	Épaisseur d'isolant de 20 mm	60	33	7612207180060	1 pack
60	**PBA6042**	Épaisseur d'isolant de 20 mm	60	42	7612207180077	1 pack
60	**PBA6027**	Épaisseur d'isolant de 20 mm	60	27	7612207180053	1 pack
60	**PBA6048**	Épaisseur d'isolation 21 mm	60	48	7612207180084	1 pack

Autres informations

Remarques	1 pack = 10 pieces

Pièce préfabriquée - T (flexible)

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PBT 105	Jonctions en T : Diamètre principal = 100-156mm; Diamètre de jonction = 100-108mm	7612207463439	1 pack
PBT 125	Jonctions en T : Diamètre principal = 116-182mm; Diamètre de jonction = 116-128mm	7612207463446	1 pack
PBT 145	Jonctions en T : Diamètre principal = 136-194mm; Diamètre de jonction = 136-149mm	7612207463460	1 pack
PBT 160	Jonctions en T : Diamètre principal = 156-218mm; Diamètre de jonction = 156-169mm	7612207463453	1 pack
PBT 65	Jonction en T: Tuyau principal = 57-67mm; Jonction = 67-100mm	7612207463415	1 pack

Pièce préfabriquée - T (flexible)

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
PBT 75	Jonction en T: Tuyau principal = 74-108mm; Jonction = 74mm	7612207463392	1 pack
PBT 85	Jonctions en T : Diamètre principal = 83-120mm; Diamètre de jonction = 83-88mm	7612207463422	1 pack
PBT 95	Jonctions en T : Diamètre principal = 94-140mm; Diamètre de jonction = 94mm	7612207463408	1 pack

Autres informations

Remarques	1 pack = 10 pieces

Feuille découpée

Diamètre extérieur [mm]	Code	Description	Longueur de découpe [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
60	**PZA22**	PZA avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	220	7612207181500	1 pack
60	**PZB22**	PZB auto-adhésif avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	220	7612207181517	1 pack
65	**PZA24**	PZA avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	240	7612207181524	1 pack
65	**PZB24**	PZB auto-adhésif avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	240	7612207181531	1 pack
70	**PZB26**	PZB auto-adhésif avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	260	7612207181555	1 pack
70	**PZA26**	PZA avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	260	7612207181548	1 pack
82	**PZB29**	PZB auto-adhésif avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	290	7612207181579	1 pack
82	**PZA29**	PZA avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	290	7612207181562	1 pack
89	**PZB31**	PZB auto-adhésif avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	310	7612207181593	1 pack
89	**PZA31**	PZA avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	310	7612207181586	1 pack
95	**PZA33**	PZA avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	330	7612207181609	1 pack
95	**PZB33**	PZB auto-adhésif avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	330	7612207181616	1 pack
100	**PZB35**	PZB auto-adhésif avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	350	7612207181630	1 pack
100	**PZA35**	PZA avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	350	7612207181623	1 pack
105	**PZA36**	PZA avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	360	7612207181647	1 pack
105	**PZB36**	PZB auto-adhésif avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	360	7612207181654	1 pack

Feuille découpée

Diamètre extérieur [mm]	Code	Description	Longueur de découpe [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
110	**PZB38**	PZB auto-adhésif avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	380	7612207181678	1 pack
124	**PZA42**	PZA avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	420	7612207181708	1 pack
124	**PZB42**	PZB auto-adhésif avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	420	7612207181715	1 pack
130	**PZB44**	PZB auto-adhésif avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	440	7612207181739	1 pack
136	**PZB46**	PZB auto-adhésif avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	460	7612207181753	1 pack
150	**PZA50**	PZA avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	500	7612207181760	1 pack
165	**PZA55**	PZA avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	550	7612207181784	1 pack
165	**PZB55**	PZB auto-adhésif avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	550	7612207181791	1 pack
180	**PZB60**	PZB auto-adhésif avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	600	7612207181814	1 pack
195	**PZB65**	PZB auto-adhésif avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	650	7612207181838	1 pack
229	**PZA75**	PZA avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	750	7612207255812	1 pack
308	**PZB100**	PZB auto-adhésif avec un fort effet de verrouillage, 30 mm de chevauchement	1.000	7612207181920	1 pack

Autres informations

Remarques	Largeur des découpes : 1 000 mm, 1 paquet = 10 pièces (≤ 82 mm de diamètre), 1 paquet = 5 pièces (≥ 89 mm de diamètre).

Recouvrement

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [métrique]
PF251 B2	0,35	1.000	25	7612207180329	1250 m²
PFSE251 B1	0,35	1.000	25	7612207180350	1250 m²

Bande – PVC. Gris

Code	Épaisseur [mm]	Largeur [mm]	Longueur [m]	EAN	Contenu primaire [pièces]
PSKB19	0,15	19	25	7612207181210	32 rouleau(x)
PSKB25	0,15	25	25	7612207181234	24 rouleau(x)
PSKB30	0,15	30	25	7612207181258	20 rouleau(x)



INSTALLEZ-LE, PROTÉGEZ VOS INSTALLATIONS.



Okatherm

Système de revêtement en aluminium
pour une utilisation professionnelle

// Non combustible
// Bonne résistance à l'eau salée
// Facile à installer
// Aluminium pur (AL 99,5)
// Aluminium stucco ou surface à gros grains



www.armacell.be



armacell
ArmaClad™

DONNÉES TECHNIQUES - OKATHERM

Brève description	ArmaClad Okatherm Alu coudes soudés en 2 parties, coudes segmentés en 4 parties, feuilles et capuchons d'extrémité sont des systèmes de gainage à usage professionnel.
Type d'article	En aluminium pur Qualité: EN AW 1050 (99,5 AL) Structure : surface alu à grain grossier Structure : alu-stucco (coude en 4 segments)
Applications	Enveloppe des matériaux isolés/courbes. Type soudé en deux parties, sans couche d'isolation. Types de coudes pour les coudes soudés selon EN 10253-1, type 3 (=1,5 - da). Type à quatre pièces, avec ondulation ronde (sans ondulation initiale et finale) et trous de forage, pour boulonnage et rivetage, sans couche d'isolation.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température min. en °C	Température max. en °C	
	-193	250	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	non-combustible - A1		DIN 4102
Résistance à la vapeur d'eau			
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	étanche à la vapeur d'eau		VDI 2055
Attributs physiques			
Épaisseur	Pliage en 2 pièces : 0,2 mm ou 0,3 mm Courbe en 4 pièces : 0,5 mm Feuille S200 : 0,2 mm		
Masse par unité de surface	Cintrage en 2 pièces : 540 - 810 g/m². Cintrage en 4 pièces : 1350 g/m Feuille S200 : 540 g/m²		
Dimensions et tolérances	Épaisseur : Cintrage en 2 pièces : ± 0,016 mm - ± 0,024 mm Pliage en 4 pièces : ± 0,03 mm Feuille S200 : ± 0,016 mm		
Propriétés mécaniques			
Résistance aux chocs mécaniques	Très bonne résistance en cas d'usage normal.		

Accessoires

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
TMN	Rivets, revêtu de kadium, 1000 pièces/ sachet	7612207182569	1 pc
TMNW	Outils de rivetage magnétique	7612207182576	1 pc

Pièce préfabriquée – Coude 90°. Argenté (revêtement)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
17	**TB1720**	20	7612207181937	120 pc
17	**TB1730**	30	7612207181944	90 pc
21	**TB2130**	30	7612207181968	80 pc
21	**TB2120**	20	7612207181951	120 pc
21	**TB2140**	40	7612207181975	50 pc
27	**TB2740**	40	7612207182002	40 pc
27	**TB2720**	20	7612207181982	100 pc
27	**TB2730**	30	7612207181999	65 pc
33	**TB3330**	30	7612207182026	55 pc
33	**TB3320**	20	7612207182019	100 pc
33	**TB3340**	40	7612207182033	80 pc
42	**TB4220**	20	7612207182040	65 pc
42	**TB4230**	30	7612207182057	50 pc
42	**TB4240**	40	7612207182064	80 pc
48	**TB4820**	20	7612207182071	65 pc
48	**TB4830**	30	7612207182088	80 pc
48	**TB4850**	50	7612207182101	30 pc
48	**TB4840**	40	7612207182095	80 pc
60	**TB6060**	60	7612207182163	20 pc
60	**TB6040**	40	7612207182149	40 pc
60	**TB6050**	50	7612207182156	20 pc
60	**TB6020**	20	7612207182125	80 pc
60	**TB6030**	30	7612207182132	40 pc
64	**TB6440**	40	7612207182194	40 pc
64	**TB6430**	30	7612207182187	60 pc
64	**TB6420**	20	7612207182170	80 pc
70	**TB7040**	40	7612207182224	40 pc
70	**TB7030**	30	7612207182217	40 pc
76	**TB7660**	60	7612207182262	20 pc
76	**TB7670**	70	7612207182279	15 pc
76	**TB7640**	40	7612207182248	20 pc
76	**TB7650**	50	7612207182255	20 pc
76	**TB7630**	30	7612207182231	40 pc
89	**TB8930**	30	7612207182286	20 pc
89	**TB8950**	50	7612207182309	20 pc
89	**TB8980**	80	7612207182323	20 pc

Pièce préfabriquée – Coude 90°. Argenté (revêtement)

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Code	Épaisseur d'isolation [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
89	**TB8960**	60	7612207182316	20 pc
89	**TB8940**	40	7612207182293	20 pc
108	**TB10830**	30	7612207182330	20 pc
108	**TB10880**	80	7612207182378	10 pc
108	**TB10840**	40	7612207182347	20 pc
108	**TB10850**	50	7612207182354	10 pc
108	**TB10860**	60	7612207182361	10 pc
114	**TB11460**	60	7612207182422	10 pc
114	**TB11440**	40	7612207182408	10 pc
114	**TB114100**	100	7612207182439	10 pc
114	**TB11450**	50	7612207182415	10 pc
114	**TB11430**	30	7612207182392	25 pc
127	**TB127100**	100	7612207182484	10 pc
127	**TB12740**	40	7612207182453	15 pc
127	**TB12760**	60	7612207182477	10 pc
140	**TB14040**	40	7612207182491	15 pc
140	**TB14060**	60	7612207182514	10 pc
159	**TB159100**	100	7612207182521	10 pc
169	**TB16950**	50	7612207182545	10 pc

Feuille découpée

Diamètre extérieur [mm]	Code	Longueur de découpe [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
Autres informations				
Remarques	Diamètre extérieur avec chevauchement de 30 mm. Largeur : 1 000 mm, épaisseur : 0,2 mm			

Feuille. Argenté

Code	Épaisseur [mm]	Longueur [mm]	EAN	Contenu primaire [métrique]
TFR20025	0,2	1.000	7612207564501	25 m²
Autres informations				
Remarques	Épaisseur 0,2 mm			



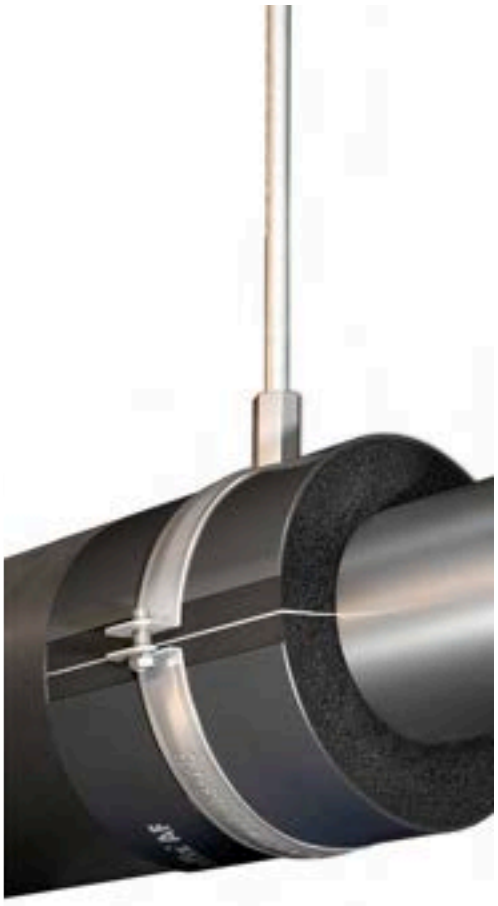
INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.



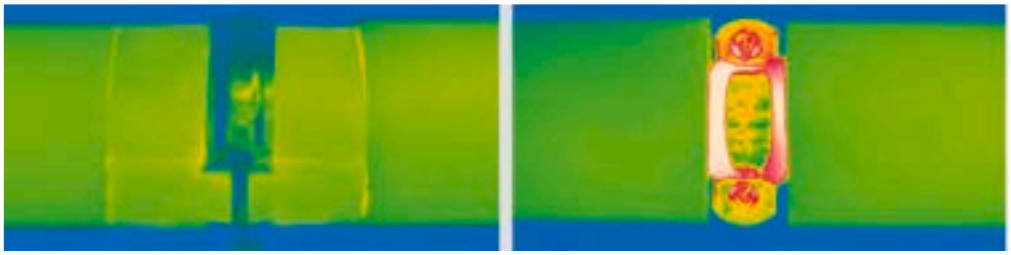
ArmaFix
Clamps

Le partenaire fiable pour une fixation sûre

// Facilité de fixation
// Colliers fournis avec les vis



www.armacell.be



armacell
ArmaFix™

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFIX CLAMPS

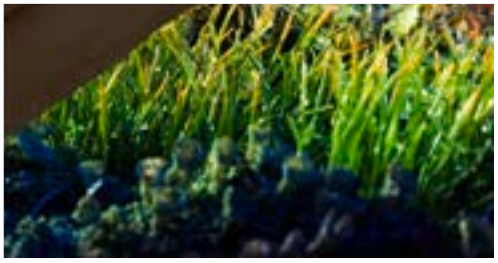
Brève description	Collier de serrage pour tuyau avec un blocage rapide et un écrou combiné pour le montage.
Type d'article	Acier avec un revêtement de zinc électrolytique
Informations importantes supplémentaires	Les pinces sont fournies avec un écrou de fixation.
Gamme de couleurs du produit	Argenté
Applications	Les ponts thermiques doivent être évités dans les installations de réfrigération et de conditionnement d'air, qui sont destinées à être isolées avec le type ArmaFlex approprié et le cintre ArmaFix.

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Performances en matière de lutte contre les incendies		
Autres	Aucune couche d'isolation dans le collier de serrage / la fixation de tuyau n'affecte la performance au feu du collier de serrage lui-même	
Autres caractéristiques techniques		
Remarques supplémentaires	Raccords à vis : Ecrou combiné M 8 / M 10 Vis de tension : M 6 et M 8 Largeur de la pince : 20 à 30 mm ; épaisseur 1,5 à 3,0 mm	

Collier

Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
PCX 025/030	7612207373301	25 pc
PCX 033/037	7612207372366	25 pc
PCX 038/041	7612207382112	25 pc
PCX 042/046	7612207372373	25 pc
PCX 047/052	7612207372380	25 pc
PCX 054/058	7612207372397	25 pc
PCX 059/063	7612207372403	25 pc
PCX 063/068	7612207369762	25 pc
PCX 068/073	7612207372427	10 pc
PCX 072/080	7612207369779	10 pc
PCX 082/085	7612207369786	10 pc
PCX 088/092	7612207369793	10 pc
PCX 092/099	7612207369809	10 pc
PCX 099/103	7612207369816	10 pc
PCX 108/112	7612207369823	10 pc
PCX 112/118	7612207369830	10 pc
PCX 125/130	7612207372434	10 pc
PCX 133/137	7612207369847	10 pc
PCX 137/142	7612207382129	10 pc
PCX 145/152	7612207382174	10 pc
PCX 159/164	7612207382143	10 pc
PCX 164/169	7612207382150	10 pc
PCX 168/173	7612207382235	10 pc
PCX 190	7612207382167	10 pc
PCX 199	7612207382181	10 pc
PCX 206	7612207382198	10 pc
PCX 222	7612207382242	10 pc
PCX 231	7612207382204	10 pc
PCX 249	7612207382211	10 pc
PCX 259	7612207388343	10 pc





INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.

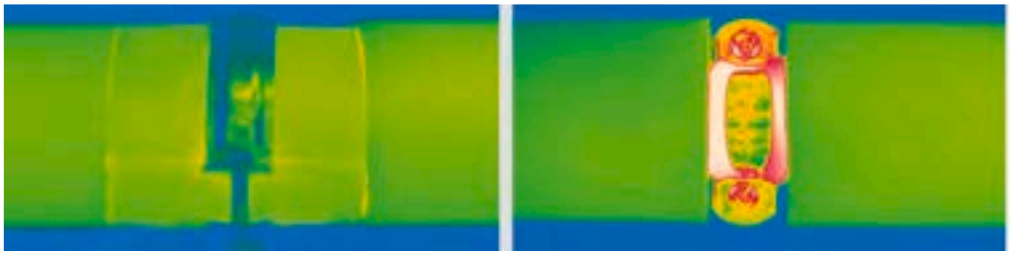
ArmaFix VVS

Solution de support de tuyau pour chauffage et plomberie

// Conforme à la norme danoise DS452
// Constitué de PET recyclé et recyclable
// Aligné sur les valeurs d'épaisseur standard de la laine minérale
// Empêche les pertes d'énergie
// Résistant à la chaleur (jusqu'à 80 °C)
// Résistance mécanique élevée pour réduire la quantité de supports de conduit par installation
// Collier correspondant sous forme de pack combiné pratique



www.armacell.be



armacell
ArmaFix™

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFIX VVS

Brève description	Support de tuyaux et de conduits pour les installations de chauffage et de plomberie afin d'éviter les pertes de chaleur aux points de fixation. Deux sections de mousse ArmaFORM PET fixées à l'aide d'un ruban adhésif.
Type d'article	Cales en mousse PET. Coquilles extérieures en tôle d'aluminium peint en gris de 0,8 mm d'épaisseur, qui servent simultanément de pare-vapeur pour les cales en PET.
Gamme de couleurs du produit	Gris
Applications	Aide au montage pour les applications de chauffage et sanitaires, isolée par exemple avec de la fibre minérale.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service[1]	Température max. en °C		EN 14706, EN 14707
	110		
	Remarques	Température minimale de service : usuelle à celle des installations de plomberie et de chauffage	
Conductivité thermique			
1 - Conductivité thermique déclarée	Θm	23 °C	EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
	λd [W/(m K)]	0,034	
	1 - Plage	Mousse PET	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies			
Réaction au feu	Euroclasse : E Le classement au feu en combinaison avec d'autres matériaux d'isolation, par exemple des fibres minérales, peut être meilleur en fonction du matériau d'isolation utilisé.		EN 13501-1, EN 13823, EN ISO 11925-2
Attributs physiques			
Densité	100 kg/m³		
Santé et environnement			
Caractéristiques supplémentaires	sans SCCP, MCCP, LCCP		
Autres caractéristiques techniques			
Durée de conservation	3 ans		
Stockage	Peut être stocké dans des locaux secs et propres, à une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à une température ambiante (0 °C - 35 °C).		

[1] Pour plus d'informations, veuillez contacter notre Service clientèle.

Supports de tuyaux combinés - Kombipacks

20 mm					30 mm				
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
15	2,0	**VVS-20-015**	7612207489651	24 pc	15	2,0	**VVS-30-015**	7612207489682	18 pc
18	2,0	**VVS-20-018**	7612207489767	24 pc	18	2,0	**VVS-30-018**	7612207489811	18 pc
22	2,0	**VVS-20-022**	7612207489774	18 pc	22	2,0	**VVS-30-022**	7612207489729	18 pc
28	3,0	**VVS-20-028**	7612207489781	18 pc	28	3,0	**VVS-30-028**	7612207489828	18 pc
35	3,0	**VVS-20-035**	7612207489798	18 pc	35	3,0	**VVS-30-035**	7612207489736	18 pc
42	3,0	**VVS-20-042**	7612207489668	18 pc	42	3,0	**VVS-30-042**	7612207489743	12 pc
48	4,0	**VVS-20-048**	7612207489804	18 pc	48	4,0	**VVS-30-048**	7612207489835	12 pc
54	4,0	**VVS-20-054**	7612207489675	18 pc	54	4,0	**VVS-30-054**	7612207489750	12 pc
60	4,0	**VVS-20-060**	7612207489712	12 pc	60	4,0	**VVS-30-060**	7612207489842	12 pc
-	-	-	-	-	76	5,0	**VVS-30-076**	7612207489699	12 pc
-	-	-	-	-	89	6,0	**VVS-30-089**	7612207489859	12 pc
-	-	-	-	-	102	6,0	**VVS-30-102**	7612207489866	6 pc
-	-	-	-	-	108	6,0	**VVS-30-108**	7612207489873	6 pc
-	-	-	-	-	114	6,0	**VVS-30-114**	7612207489705	6 pc

Supports de tuyaux combinés - Kombipacks

40 mm					50 mm				
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
15	2,0	**VVS-40-015**	7612207489965	24 pc	22	2,0	**VVS-50-022**	7612207489996	6 pc
18	2,0	**VVS-40-018**	7612207489972	18 pc	28	3,0	**VVS-50-028**	7612207490091	6 pc
22	2,0	**VVS-40-022**	7612207490039	18 pc	35	3,0	**VVS-50-035**	7612207490077	6 pc
28	3,0	**VVS-40-028**	7612207489897	12 pc	42	3,0	**VVS-50-042**	7612207490008	6 pc
35	3,0	**VVS-40-035**	7612207489989	12 pc	48	4,0	**VVS-50-048**	7612207490015	4 pc
42	3,0	**VVS-40-042**	7612207489903	6 pc	54	4,0	**VVS-50-054**	7612207490084	4 pc
48	4,0	**VVS-40-048**	7612207490046	6 pc	60	4,0	**VVS-50-060**	7612207490107	4 pc
54	4,0	**VVS-40-054**	7612207489934	6 pc	76	5,0	**VVS-50-076**	7612207489910	2 pc
60	4,0	**VVS-40-060**	7612207490053	6 pc	89	6,0	**VVS-50-089**	7612207490022	2 pc
76	5,0	**VVS-40-076**	7612207489941	4 pc	114	6,0	**VVS-50-114**	7612207489927	2 pc
89	6,0	**VVS-40-089**	7612207490060	4 pc	-	-	-	-	-
114	6,0	**VVS-40-114**	7612207489958	2 pc	-	-	-	-	-

Supports de tuyaux combinés - Kombipacks

60 mm					70 mm				
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
28	3,0	**VVS-60-028**	7612207490169	6 pc	35	3,0	**VVS-70-035**	7612207490145	4 pc
35	3,0	**VVS-60-035**	7612207490213	6 pc	42	3,0	**VVS-70-042**	7612207490152	4 pc
42	3,0	**VVS-60-042**	7612207490176	6 pc	48	4,0	**VVS-70-048**	7612207490275	2 pc
48	4,0	**VVS-60-048**	7612207490220	6 pc	54	4,0	**VVS-70-054**	7612207490282	2 pc

Supports de tuyaux combinés - Kombipacks

60 mm					70 mm				
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]	Diamètre extérieur du conduit [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
54	4,0	**VVS-60-054**	7612207490237	6 pc	76	5,0	**VVS-70-076**	7612207490299	2 pc
60	4,0	**VVS-60-060**	7612207490183	4 pc	89	6,0	**VVS-70-089**	7612207490114	2 pc
76	5,0	**VVS-60-076**	7612207490244	2 pc	-	-	-	-	-
89	6,0	**VVS-60-089**	7612207490138	2 pc	-	-	-	-	-
102	6,0	**VVS-60-102**	7612207490251	2 pc	-	-	-	-	-
108	6,0	**VVS-60-108**	7612207490190	2 pc	-	-	-	-	-
114	6,0	**VVS-60-114**	7612207490268	2 pc	-	-	-	-	-

Supports de tuyaux combinés - Kombipacks

80 mm				
Diamètre extérieur du conduit [mm]	Distance maximale autorisée [m]	Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
42	3,0	**VVS-80-042**	7612207490305	2 pc
48	4,0	**VVS-80-048**	7612207490312	2 pc
54	4,0	**VVS-80-054**	7612207490329	2 pc
76	5,0	**VVS-80-076**	7612207490121	2 pc



INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.



ArmaFlex
ECO550 Adhesive



Formule améliorée, impact environnemental réduit

// Solution tout-en-un conçue pour tous les produits à base de NBR/PVC et d'ArmaPrene noir
// Fiabilité éprouvée des colles ArmaFlex
// Efficacité améliorée: obtenez les mêmes performances avec seulement un tiers du produit
// Conçue pour offrir une solution plus respectueuse de l'environnement
// Conforme aux normes de construction durable les plus strictes
// Sans composants dangereux pour une utilisation plus sûre
// Stockage, expédition et mise au rebut facilités
// Plus d'efficacité : gagnez du temps avec l'activateur ArmaFlex ECO550



www.armacell.com



armacell®
ArmaFlex®

INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.

FORMULE IMPACT ENVIRONNEMENTAL

ArmaFlex® ECO550

Réinventer le collage

La gamme ArmaFlex ECO550 marque le début d'une nouvelle ère dans les solutions adhésives. Conçue comme une alternative polyvalente aux colles conventionnelles, ArmaFlex ECO550 est une solution tout-en-un pour tous les matériaux d'isolation ArmaFlex en NBR/PVC et en ArmaPrene® noir, et ArmaFlex Ultima ECO550 assure un collage fiable pour les applications de haute qualité.

// Efficacité améliorée

La nouvelle gamme ArmaFlex ECO550 offre la fiabilité éprouvée pour laquelle les colles ArmaFlex sont reconnues sur le marché, tout en délivrant des performances encore supérieures. Avec ces nouvelles colles, il vous suffit d'utiliser un tiers de produit pour obtenir le même résultat. La performance peut être encore augmentée en appliquant ArmaFlex ECO550 Activator pour un temps de séchage réduit et un collage immédiat.

// Une solution plus respectueuse de la santé et de l'environnement

Priorisant la santé et le bien-être de nos clients, ArmaFlex ECO550 élimine les risques associés aux solvants et aux odeurs désagréables et garantit un environnement de travail plus sain. Les colles répondent aux normes de construction durable les plus exigeantes, en proposant une alternative plus respectueuse de l'environnement. Le stockage et l'expédition sont simples, sans conditions particulières ni déclarations de marchandises dangereuses requises. Le nettoyage est également facilité : utilisez de l'eau pour l'adhésif non durci ou une brosse pour le matériau durci.



BEYOND BETTER

Allez plus loin et améliorez votre efficacité avec ArmaFlex ECO550 Activator pour un temps de séchage réduit et un collage immédiat.



PLUS QU'UNE SIMPLE COLLE

ArmaFlex ECO550 est une solution révolutionnaire alliant durabilité, sécurité et facilité d'application avec une efficacité accrue. Découvrez le futur de la technologie des colles, garantissant des performances élevées sans compromettre l'environnement, la santé ou la productivité.

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX ECO550 ADHESIVE

Brève description	Adhésif de contact sans solvant à base de polychloroprène en tant qu'adhésif monocomposant ou bicomposant
Type d'article	Colle à dispersion sans solvant à base de latex synthétique.
Informations importantes supplémentaires	Liquide
Gamme de couleurs du produit	Blanc
Caractéristiques spéciales	Adhésif spécialement formulé pour un collage uniforme et sûr des matériaux d'isolation flexibles ArmaFlex, à l'exception des mousses à base d'EPDM.
Applications	Les travaux ne doivent pas être effectués sur des installations en fonctionnement ou dans des zones exposées à un fort ensoleillement et à des vents violents. Appliquer en fine couche à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau en mousse de laque sur les zones à coller. En cas d'adhérence par contact, presser avec force pendant le temps d'adhérence par contact. L'adhérence de l'adhésif atteint sa pleine puissance après 36 heures. Le système ne doit pas être utilisé pendant cette période et tout ruban auto-adhésif ou revêtement de protection ne doit être appliqué qu'après cette période. Pour plus de détails, voir le manuel d'application de l'adhésif ArmaFlex Eco550.
Installation	Nettoyez les surfaces sales et la surface ArmaFlex avec ArmaFlex SF Cleaner avant de commencer l'application de colle. Très bonne adhérence sur surface métallique, sauf surfaces galvanisées. La compatibilité avec les surfaces peintes doit être testée.
Remarques	L'application de l'adhésif ArmaFlex Eco550 ne doit être effectuée que par des utilisateurs certifiés. Avant de commencer les travaux d'application, il est obligatoire de suivre une formation pratique dispensée par le service clientèle technique d'Armacell.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température min. en °C[1]	Température max. en °C	
	-50	100	
Résistance aux intempéries et aux UV			
Résistance aux intempéries	Très bonne		
Santé et environnement			
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond aux exigences en matière de COV.		
Aspects sanitaires	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.		
Autres caractéristiques techniques			
Conditions d'application	Température d'application : idéalement entre + 15 °C et + 20 °C, pas en dessous de + 5 °C. L'humidité relative maximale ne doit pas dépasser 70 %.		
Mise au rebut et recyclage	L'attribution d'un numéro de code de déchet, conformément au catalogue européen des déchets, doit être effectuée en accord avec l'entreprise régionale d'élimination des déchets. Les résidus doivent être retirés de l'emballage et, une fois vidés, complètement éliminés conformément à la réglementation relative à l'élimination des déchets. Les emballages incomplètement vidés doivent être éliminés selon le mode d'élimination spécifié par l'entreprise régionale d'élimination des déchets. Pour plus de détails, voir la fiche de données de sécurité correspondante.		
Point d'ignition	223°C		
Classe de risque	Sans objet.		
Durée de conservation	12 mois		
Stockage	Le matériel doit être stocké dans son emballage d'origine scellé. Dans un endroit frais (de préférence pas moins de +15 °C et pas plus de + 35 °C) et sec. Protéger des températures inférieures à +5 °C ! Ne pas stocker à une température inférieure à 0°C.		
Temps de pose	à 20 °C : 1. Temps de séchage minimum (temps d'aération) : > 2-3 minutes 2. Temps d'adhésion par contact (temps ouvert) : max. 15 minutes 3. Temps de prise : 36 heures Le temps d'aération et d'ouverture dépend de la quantité et des conditions climatiques intérieures.		
Rendement	Rendement de l'adhésif appliqué sur les deux surfaces : Tubes ArmaFlex (épaisseur > consommation joint d'about > consommation joint d'about + joint longitudinal) : 10 mm > 0,5 g/m > 2 g/m 20 mm > 1 g/m > 4 g/m 30 mm > 1,5 g/m > 6 g/m		

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
	40 mm > 2 g/m > 8 g/m Feuilles ArmaFlex : 30-40 g/m Ces chiffres sont donnés à titre indicatif.	

[1] Pour les températures inférieures à -50 °C, veuillez vous rapprocher de notre service technique pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

Colle - standard

Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
ADH-ECO550/300G	7612207557893	6 pc

ArmaFlex ECO550 Activator. Accessoires

Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
ACT-ECO550/0,1	7612207557909	6 pc



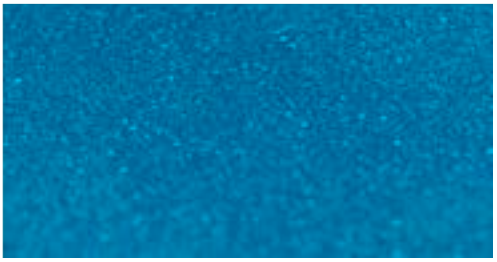
INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.

ArmaFlex
Ultima ECO550 Adhesive

Formule améliorée pour des exigences en faibles émissions de fumée, impact environnemental réduit

// Spécialement conçue pour tous les produits à base d'ArmaPrene
// Solution pour un système d'isolation à faibles émissions de fumée
// Efficacité améliorée: obtenez les mêmes performances avec seulement un tiers du produit
// Conçue pour offrir une solution plus respectueuse de l'environnement
// Sans composants dangereux pour une utilisation plus sûre
// Stockage, expédition et mise au rebut facilités
// Plus d'efficacité : gagnez du temps avec l'activateur ArmaFlex ECO550

www.armacell.com







armacell
ArmaFlex®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX ULTIMA ECO550 ADHESIVE

Brève description	Adhésif de contact polychloroprène sans solvant sous forme d'adhésif mono- ou bi-composant
Type d'article	Colle à dispersion sans solvant à base de latex synthétique.
Informations importantes supplémentaires	Liquide
Gamme de couleurs du produit	Bleu
Caractéristiques spéciales	Adhésif à base d'eau spécialement formulé pour le collage uniforme et sûr des matériaux d'isolation flexibles ArmaFlex Ultima à base de caoutchouc synthétique ArmaPrene.
Applications	Les travaux ne doivent pas être effectués sur des installations en fonctionnement ou dans des zones exposées au soleil et aux vent. Appliquer en couche mince avec une brosse, un rouleau en mousse ou un rouleau à laque sur les zones à coller. En cas d'adhérence par contact, appuyez avec force sur les zones à coller. L'adhésion est complète après 36 heures. Le système ne doit pas être utilisé pendant cette période et les bandes autoadhésives ou les revêtements protecteurs ne doivent être appliqués qu'après cette période. Pour plus de détails, voir le manuel d'application de l'adhésif ArmaFlex ECO550.
Installation	Nettoyer les surfaces sales et la surface ArmaFlex avant de commencer l'application de l'adhésif. Compatibilité avec les supports : très bonne adhérence sur les supports métalliques. La compatibilité de l'adhésif avec les surfaces colorées doit être testée.
Remarques	L'application de l'adhésif ArmaFlex ECO550 doit être effectuée par des utilisateurs certifiés. Avant de commencer le travail d'application, une formation pratique effectuée par le service technique d'Armacell est recommandée.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température min. en °C[1]	Température max. en °C	
	-50	100	
Résistance aux intempéries et aux UV			
Résistance aux intempéries	Très bon		
Santé et environnement			
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond aux exigences en matière de COV.		
Aspects sanitaires	Fiche de données de sécurité disponible sur demande.		
Autres caractéristiques techniques			
Conditions d'application	Température d'application : idéalement entre + 15 °C et + 20 °C, pas en dessous de + 5 °C. L'humidité relative maximale ne doit pas dépasser 70 %.		
Mise au rebut et recyclage	L'attribution d'un numéro de code de déchet, conformément au catalogue européen des déchets, doit être effectuée en accord avec l'entreprise régionale d'élimination des déchets. Les résidus doivent être retirés de l'emballage et, une fois vidés, complètement éliminés conformément à la réglementation relative à l'élimination des déchets. Les emballages incomplètement vidés doivent être éliminés selon le mode d'élimination spécifié par l'entreprise régionale d'élimination des déchets. Pour plus de détails, voir la fiche de données de sécurité correspondante.		
Point d'ignition	223°C		
Classe de risque	Sans objet		
Durée de conservation	12 mois		
Stockage	Le matériel doit être stocké dans son emballage d'origine scellé. Dans un endroit frais (de préférence pas moins de +15 °C et pas plus de + 35 °C) et sec. Protéger des températures inférieures à +5 °C ! Ne pas stocker à une température inférieure à 0°C.		
Temps de pose	à 20 °C : 1. Temps de séchage minimum (temps d'aération) : > 2-3 minutes 2. Temps d'adhésion par contact (temps ouvert) : max. 15 minutes 3. Temps de prise : 36 heures Le temps d'aération et d'ouverture dépend de la quantité et des conditions climatiques intérieures.		
Rendement	Rendement de l'adhésif appliqué sur les deux surfaces : Tubes ArmaFlex (épaisseur > consommation joint d'about > consommation joint d'about + joint longitudinal) : 10 mm > 0,5 g/m > 2 g/m 20 mm > 1 g/m > 4 g/m 30 mm > 1,5 g/m > 6 g/m		

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
	40 mm > 2 g/m > 8 g/m Feuilles ArmaFlex : 30-40 g/m Ces chiffres sont donnés à titre indicatif.	

[1] Pour les températures inférieures à -50 °C, veuillez vous rapprocher de notre service technique pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

Colle - standard

Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
AHU-ECO550/300G	7612207557916	6 pc

ArmaFlex ECO550 Activator. Accessoires

Code	EAN	Contenu primaire [pièces]
ACT-ECO550/0,1	7612207557909	6 pc



INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.



ArmaFlex
520 Adhesive

La colle pour une excellente fiabilité du système ArmaFlex

// Colle à séchage rapide
// Garantit des joints étanches à la vapeur fiables
// Spécialement formulée pour l'isolation ArmaFlex
// Pour des températures de fonctionnement pouvant atteindre +105 °C

www.armacell.be



armacell
ArmaFlex

ARMAFLEX ACCESSOIRES

Si les isolants en élastomère flexibles ont de bonnes propriétés techniques, ils sont également particulièrement faciles à utiliser en raison de leur grande flexibilité et de leur confort d'application. Lorsque vous installez ces isolants, il est crucial qu'ils soient collés de manière professionnelle. Par conséquent, Armacell offre une vaste gamme d'accessoires spécifiquement développés pour ses produits et ajoute régulièrement des solutions innovantes.

ArmaFlex 520



L'ADHÉSIF POUR UNE FIABILITÉ SUPÉRIEURE DU SYSTÈME ARMAFLEX

ArmaFlex 525



ADHÉSIF SPÉCIAL POUR LA NOUVELLE GÉNÉRATION D'ISOLANTS ÉLASTOMÈRES ARMAFLEX

ArmaFlex 750



ADHÉSIF SPÉCIAL POUR DES INSTALLATIONS SUPÉRIEURES NH/ARMAFLEX SMART INSTALLATIONS

ArmaFlex HT625



L'ADHÉSIF POUR UNE FIABILITÉ SUPÉRIEURE DU SYSTÈME ARMAFLEX À HAUTE TEMPÉRATURE ET SOLAIRE SOLAIRES

ArmaFlex RS850



LE SYSTÈME SANS GOUTTE, THIXOTROPIQUE (SEMBLABLE À UN GEL) ADHÉSIF

ArmaFlex ECO550 Adhésifs

Réinventer le collage

TL'introduction de la gamme ArmaFlex ECO550 marque le début d'une nouvelle ère dans le domaine des solutions adhésives. Conçue comme une alternative polyvalente aux adhésifs conventionnels, ArmaFlex ECO550 constitue une solution unique pour tous les matériaux d'isolation ArmaFlex à base de NBR/PVC et d'ArmaPrene® noir, tandis que le nouvel ArmaFlex Ultima ECO550 garantit un collage fiable pour les applications haut de gamme.

FORMULA | ENVIRONMENTAL IMPACT



ArmaFlex Ultima 700

ArmaFlex Ultima et ArmaFlex Rail, matériaux d'isolation en caoutchouc synthétique basés sur la technologie innovante Armaprene, nécessitent l'utilisation de colles qui ont été spécialement formulées pour ce type de mousse.



En savoir plus sur tous les accessoires sous **www.armacell.com**

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX 520 ADHESIVE

Brève description	Colle spécialement adaptée pour l'installation de tous les matériaux d'isolation flexibles ArmaFlex à l'exception des produits à base d'ArmaPrene et d'ArmaFlex EPDM. Voir aussi "Aperçu des adhésifs ArmaFlex".
Type d'article	Colle de contact sur base de polychloroprène, sans solvant aromatique
Informations importantes supplémentaires	Liquide
Gamme de couleurs du produit	Beige
Applications	Les travaux ne doivent pas être effectués sur des installations en exploitation ou dans des zones exposées à un fort ensoleillement. Bien mélanger la colle avec un pinceau avant utilisation. Appliquer finement au pinceau ou à la spatule sur les zones à coller. Pour un collage pression, pressez avec force pendant le temps de prise. Pour plus de détails, consultez le guide de pose ArmaFlex.
Installation	Nettoyez les surfaces sales et la surface ArmaFlex avec ArmaFlex Cleaner avant de commencer l'application de colle. Très bonne adhérence sur support métallique. La compatibilité avec les surfaces peintes doit être testée. Incompatible avec : l'asphalte, le bitume ou la peinture au plomb rouge (à base d'huile).
Remarques	Le temps de séchage de la colle est de 36 heures. Ce n'est qu'alors que l'équipement peut être remise en service. Attendre 36 heures avant d'appliquer les revêtements (exception : ArmaFinish 99), tape, revêtements, etc.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température min. en °C[1]	Température max. en °C	
	-50	105	
Résistance aux intempéries et aux UV			
Résistance aux intempéries	Très bonne		
Santé et environnement			
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences en matière de COV (français, italien, belge, allemand AgBB, EMICODE et Eurofins Indoor air Comfort GOLD).		ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Aspects sanitaires	FDS disponible sur demande.		
Évaluation des constructions écologiques	Répond aux exigences de construction durable pour BREEAM international et DGNB.		
Autres caractéristiques techniques			
Stabilité au vieillissement	Très bonne		
Conditions d'application	Température d'application : idéalement entre 0°C et 20°C. Pour des températures inférieures à +5 °C ou à une humidité relative élevée (supérieure à environ 80 %), une condensation accrue peut se former sur les surfaces des films collés ou sur les adhésifs. Dans ces cas, le collage est difficile ou impossible. Ceci peut être testé à l'aide de papier absorbant (buvard).		
Mise au rebut et recyclage	Selon le catalogue européen des déchets, l'attribution d'un numéro de code de déchet devrait être effectuée en accord avec l'entreprise régionale d'élimination des déchets. Les résidus doivent être retirés de l'emballage et, une fois vidés, éliminés conformément aux Les emballages partiellement vidés doivent être éliminés sous la forme d'élimination indiquée par l'organisme d'élimination régional. Pour plus de détails, voir la fiche de données de sécurité pertinente.		
Limites d'explosion	Inférieur : 1 Vol.% Supérieur : 20 Vol.%		
Point d'ignition	Environ -15°C		
Classe de risque	Liquide et vapeur hautement inflammables		
Durée de conservation	18 mois.		
Stockage	Le matériel doit être entreposé dans un contenant fermé (non ouvert) dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Ne pas stocker en même temps : des substances explosives; des substances qui brûlent spontanément. Si la colle venez à geler le processus est réversible sans perte de performances.		
Temps de pose[2]	à 20 °C : 1. Temps de séchage humide (temps d'aération) : 3 à 5 minutes 2. Temps de prise (temps ouvert) : 15 à 20 minutes 3. Temps de cure : 36 heures Dépend de la quantité mise en œuvre ainsi que des conditions climatiques intérieures.		

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Rendement	Rendement de l'adhésif appliqué sur les deux surfaces : Tubes ArmaFlex (épaisseur > consommation joint d'about > consommation joint d'about + joint longitudinal) : 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l 20 mm > 280 m/l > 70 m/l 30 mm > 175 m/l > 45 m/l 40 mm > 130 m/l > 35 m/l Plaques ArmaFlex : 7-9 m² /l Ces chiffres sont donnés à titre indicatif.	

[1] Pour les températures inférieures à -50 °C, veuillez vous rapprocher de notre service technique pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

[2] La pleine performance de la colle est obtenue après 168 h.

Colle - standard. Beige. Emballage portable pour faciliter l'utilisation.

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
ADH520/0,5E	Bidons de 0,5 litre d'adhésif ArmaFlex 520 emballés dans un carton.	7612207119152	12 cannette
ADH520/0,25E	Boîtes de 0,25 litre de colle ArmaFlex 520 avec pinceau intégré, emballées dans un carton.	7612207235050	24 cannette

Colle - standard. Beige

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
ADH520/1,0E	Bidons de 1,0 litre d'adhésif ArmaFlex 520 emballés dans un carton.	7612207119114	12 cannette
ADH520/2,5E	Bidons de 2,5 litres d'adhésif ArmaFlex 520 emballés dans un carton.	7612207119176	8 cannette



INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.



ArmaFlex
525 Adhesive

La colle spécialement conçue pour la nouvelle génération d'ArmaFlex

// Colle à séchage rapide
// Garantit des joints fiables et étanches à la vapeur
// Spécialement formulée pour les isolants ArmaFlex
// Pour des températures de fonctionnement pouvant atteindre +105 °C

www.armacell.be



armacell
ArmaFlex®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX 525 ADHESIVE

Brève description	Colle spécialement adaptée pour l'installation des isolants ArmaFlex et plus particulièrement pour AF/ArmaFlex Evo. Voir aussi "Aperçu des colles ArmaFlex".
Type d'article	Colle de contact sur base de polychloroprène, sans solvant aromatique
Informations importantes supplémentaires	Liquide
Gamme de couleurs du produit	Beige
Applications	Les travaux ne doivent pas être effectués sur des installations en exploitation ou dans des zones exposées à un fort ensoleillement. Bien mélanger la colle avec un pinceau avant utilisation. Appliquer finement au pinceau ou à la spatule sur les zones à coller. Pour un collage pression, pressez avec force pendant le temps de prise. Pour plus de détails, consultez le guide de pose ArmaFlex.
Installation	Nettoyez les surfaces sales et la surface ArmaFlex avec ArmaFlex Cleaner avant de commencer l'application de colle. Très bonne adhérence sur support métallique. La compatibilité avec les surfaces peintes doit être testée. Incompatible avec : l'asphalte, le bitume ou la peinture au plomb rouge (à base d'huile).
Remarques	Le temps de séchage de la colle est de 36 heures. Ce n'est qu'alors que l'équipement peut être remise en service. Attendre 36 heures avant d'appliquer les revêtements (exception : ArmaFinish 99), tapes, revêtements, etc.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température min. en °C[1]	Température max. en °C	
	-50	110	
Résistance aux intempéries et aux UV			
Résistance aux intempéries	Très bonne		
Santé et environnement			
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences en matière de COV. (français, italien, belge, allemand AgBB, EMICODE et Eurofins Indoor air Comfort GOLD).		ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Aspects sanitaires	FDS disponible sur demande.		
Évaluation des constructions écologiques	Répond aux exigences de construction durable pour BREEAM international et DGNB.		
Autres caractéristiques techniques			
Stabilité au vieillissement	Très bonne		
Conditions d'application	Température d'application : idéalement entre 0°C et 20°C. Pour des températures inférieures à +5 °C ou à une humidité relative élevée (supérieure à environ 80 %), une condensation accrue peut se former sur les surfaces des films collés ou sur les colles. Dans ces cas, le collage est difficile ou impossible. Ceci peut être testé à l'aide de papier absorbant (buvard).		
Mise au rebut et recyclage	Selon le catalogue européen des déchets, l'attribution d'un numéro de code de déchet devrait être effectuée en accord avec l'entreprise régionale d'élimination des déchets. Les résidus doivent être retirés de l'emballage et, une fois vidés, éliminés conformément aux réglementations en vigueur. Les emballages partiellement vidés doivent être éliminés tel qu'indiqué par l'organisme d'élimination régional. Pour plus de détails, voir la fiche de données de sécurité pertinente.		
Limites d'explosion	Inférieur : 1,0 Vol.% Supérieur : 12,8 Vol.%		
Point d'ignition	Environ -26°C		
Classe de risque	Liquide et vapeur hautement inflammables		
Durée de conservation	18 mois		
Teneur en solides	Environ 18%		
Stockage	Le matériel doit être entreposé dans un contenant fermé (non ouvert) dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Ne pas stocker en même temps que des substances explosives ou des substances qui brûlent spontanément. Si la colle venait à geler le processus est réversible sans perte de performances.		
Temps de pose[2]	à 20 °C : 1. Temps de séchage humide (temps d'aération) : 3 à 5 minutes 2. Temps de prise (temps ouvert) : 15 à 20 minutes 3. Temps de cure : 36 heures		

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
	Dépend de la quantité mise en œuvre ainsi que des conditions climatiques intérieures.	
Rendement	Rendement de l'adhésif appliqué sur les deux surfaces : Tubes ArmaFlex (épaisseur > consommation joint d'about > consommation joint d'about + joint longitudinal) : 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l 20 mm > 280 m/l > 70 m/l 30 mm > 175 m/l > 45 m/l 40 mm > 130 m/l > 35 m/l Plaques ArmaFlex : 7-9 m² /l Ces chiffres sont donnés à titre indicatif.	

[1] Pour les températures inférieures à -50 °C, veuillez vous rapprocher de notre service technique pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

[2] La pleine performance de la colle est obtenue après 168 h.

Colle - standard

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
ADH-525/0,5	Colle ArmaFlex 525. Pot de 0,5 litre, emballé en carton	7612207491135	12 cannette

Colle - standard

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
ADH-525/1,0	Colle ArmaFlex 525. Pot de 1,0 litre, emballé en carton	7612207491111	12 cannette
ADH-525/2,5	Colle ArmaFlex 525. Pot de 2,5 litres, emballé en carton	7612207491128	8 cannette



INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.



ArmaFlex
HT625 Adhesive

La colle pour une excellente fiabilité du système ArmaFlex dans les applications à hautes températures et solaires

// Colle à un composant
// Développée pour le collage des isolants ArmaFlex appliqués à des températures élevées

www.armacell.be



armacell
ArmaFlex®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX HT625 ADHESIVE

Brève description	Colle haute performance spécialement adaptée pour l'installation à haute température avec les isolants ArmaFlex EPDM comme HT/ ArmaFlex. Voir aussi "Aperçu des adhésifs ArmaFlex".
Type d'article	Adhésif de contact à base de polychloroprène, exempt de solvants aromatiques.
Informations importantes supplémentaires	Liquide
Gamme de couleurs du produit	Beige
Caractéristiques spéciales	Colle spécialement formulée pour un adhésivage uniforme sur ArmaFlex.
Applications	Les travaux ne doivent pas être effectués sur des installations en exploitation ou dans des zones exposées à un fort ensoleillement. Bien mélanger la colle avec un pinceau avant utilisation. Appliquer finement au pinceau ou à la spatule sur les zones à coller. Pour un collage pression, pressez avec force pendant le temps de prise. Pour plus de détails, consultez le manuel d'application ArmaFlex.
Installation	Nettoyez les surfaces sales et la surface ArmaFlex avec ArmaFlex Cleaner avant de commencer l'application de colle. Très bonne adhérence sur support métallique. La compatibilité avec les surfaces peintes doit être testée. Incompatible avec : l'asphalte, le bitume ou la peinture au plomb rouge (à base d'huile).
Remarques	Le temps de séchage de la colle est de 36 heures. Ce n'est qu'alors que l'équipement peut être remise en service. Attendre 36 heures avant d'appliquer les revêtements (exception : Armafinish 99), ruban adhésif, revêtements, etc.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température min. en °C[1]	Température max. en °C[2]	
	-50	150	
Résistance aux intempéries et aux UV			
Résistance aux intempéries	Très bonne		
Santé et environnement			
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences en matière de COV (français, italien, belge, allemand AgBB, EMICODE et Eurofins Indoor air Comfort GOLD).		ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Aspects sanitaires	FDS disponible sur demande.		
Évaluation des constructions écologiques	Répond aux exigences de construction durable pour BREEAM international et DGNB.		
Autres caractéristiques techniques			
Stabilité au vieillissement	Très bonne		
Conditions d'application	Température d'application : idéalement entre 0°C et 20°C. Pour des températures inférieures à +5 °C ou à une humidité relative élevée (supérieure à environ 80 %), une condensation accrue peut se former sur les surfaces des films collés ou sur les adhésifs. Dans ces cas, le collage est difficile ou impossible. Ceci peut être testé à l'aide de papier absorbant (buvard).		
Mise au rebut et recyclage	Selon le catalogue européen des déchets, l'attribution d'un numéro de code de déchet devrait être effectuée en accord avec l'entreprise régionale d'élimination des déchets. Les résidus doivent être retirés de l'emballage et, une fois vidés, éliminés conformément aux Les emballages partiellement vidés doivent être éliminés sous la forme d'élimination indiquée par l'organisme d'élimination régional. Pour plus de détails, voir la fiche de données de sécurité pertinente.		
Limites d'explosion	Inférieur : 1 Vol.% Supérieur : 12,8 Vol.%		
Point d'ignition	Environ -26°C		
Classe de risque	Liquide et vapeur hautement inflammables		
Durée de conservation	18 mois		
Teneur en solides	Environ 18%		
Stockage	Le matériel doit être entreposé dans un contenant fermé (non ouvert) dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Ne pas stocker en même temps : des substances explosives; des substances qui brûlent spontanément. Si la colle venez à geler le processus est réversible sans perte de performances.		
Temps de pose[3]	à 20 °C : 1. Temps de séchage humide (temps d'aération) : 3 à 5 minutes		

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
	2. Temps de prise (temps ouvert) : 15 à 20 minutes 3. Temps de cure : 36 heures Dépend de la quantité mise en œuvre ainsi que des conditions climatiques intérieures.	
Rendement	Rendement de l'adhésif appliqué sur les deux surfaces : Tubes ArmaFlex (épaisseur > consommation joint d'about > consommation joint d'about + joint longitudinal) : 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l 20 mm > 280 m/l > 70 m/l 30 mm > 175 m/l > 45 m/l 40 mm > 130 m/l > 35 m/l Plaques ArmaFlex : 3-4 m² /l Ces chiffres sont donnés à titre indicatif.	

[1] Pour les températures inférieures à -50 °C, veuillez vous rapprocher de notre service technique pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

[2] Pour les températures supérieures à +150 °C, veuillez contacter notre service clientèle pour demander les informations techniques correspondantes.

[3] La pleine performance de la colle est obtenue après 168 h.

Colle - standard. Emballage portable pour faciliter l'utilisation.

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
ADH-HT625/0,5	Adhésif monocomposant ArmaFlex HT625. Disponible en bidons de 0,5 litre.	7612207358810	12 cannette
ADH-HT625/0,25	Adhésif monocomposant ArmaFlex HT625. Disponible en bidons de 0,25 litre (avec pinceau).	7612207367706	40 cannette

Colle - standard

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
ADH-HT625/1,0	Colle ArmaFlex HT625 mono-composant. En pot de 1,0 litre.	7612207357325	12 cannette



INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.

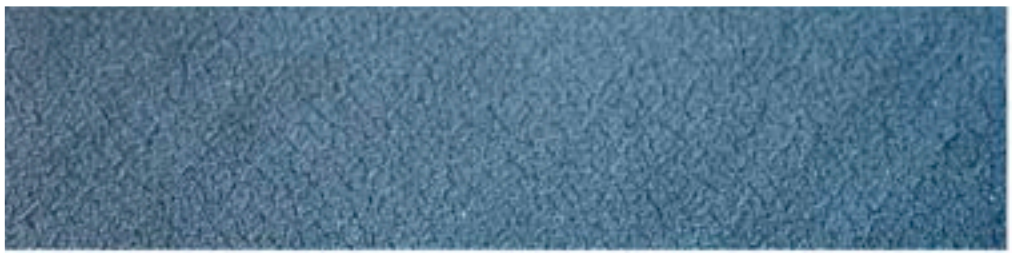


ArmaFlex
750 adhesive

La colle spécialement conçue pour l'installation de NH/ArmaFlex Smart

// Forte adhérence
// Adhésif spécialement formulé pour la nouvelle génération d'isolants sans halogène
// Application rapide dans des environnements difficiles

www.armacell.be



armacell
ArmaFlex®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX 750 ADHESIVE

Brève description	Colle monocomposant haut-de-gamme spécialement adaptée pour l'installation de NH/ArmaFlex Smart.
Type d'article	Colle de contact sur base de polychloroprène, sans solvant aromatique
Informations importantes supplémentaires	Liquide
Gamme de couleurs du produit	Beige
Caractéristiques spéciales	Colle spécialement formulée pour un adhésivage uniformesur NH/ArmaFlex Smart.
Applications	Les travaux ne doivent pas être effectués sur des installations en exploitation ou dans des zones exposées à un fort ensoleillement. Bien mélanger la colle avec un pinceau avant utilisation. Appliquer finement au pinceau ou à la spatule sur les zones à coller. Pour un collage pression, pressez avec force pendant le temps de prise. Pour plus de détails, consultez le manuel d'application ArmaFlex.
Installation	Nettoyez les surfaces sales et la surface ArmaFlex avec ArmaFlex Cleaner avant de commencer l'application de colle. Très bonne adhérence sur support métallique. La compatibilité avec les surfaces peintes doit être testée. Incompatible avec : l'asphalte, le bitume ou la peinture au plomb rouge (à base d'huile).
Remarques	Le temps de séchage de l'adhésif est de 36 heures. Il doit être respecté avant tout remise en service des équipements. Attendre 36 heures avant d'appliquer les revêtements (exception : ArmaFinish 99), tape, revêtements, etc.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température min. en °C[1]	Température max. en °C	
	-50	90	
Résistance aux intempéries et aux UV			
Résistance aux intempéries	Très bonne		
Santé et environnement			
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences vis-à-vis des COV		ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Évaluation des constructions écologiques	Répond aux exigences de construction durable pour BREEAM international et DGNB.		
Autres caractéristiques techniques			
Conditions d'application	Température d'application : idéalement 20°C, pas en dessous de 0°C. Pour des températures inférieures à +5 °C ou à une humidité relative élevée (supérieure à environ 80 %), une condensation accrue peut se former sur les surfaces des films collés ou sur les adhésifs. Dans ces cas, le collage est difficile ou impossible. Ceci peut être testé à l'aide de papier absorbant (buvard).		
Mise au rebut et recyclage	Selon le catalogue européen des déchets, l'attribution d'un numéro de code de déchet devrait être effectuée en accord avec l'entreprise régionale d'élimination des déchets. Les résidus doivent être retirés de l'emballage et, une fois vidés, éliminés conformément aux Les emballages partiellement vidés doivent être éliminés sous la forme d'élimination indiquée par l'organisme d'élimination régional. Pour plus de détails, voir la fiche de données de sécurité pertinente.		
Point d'ignition	Environ -12°C		
Classe de risque	Liquide et vapeur hautement inflammables		
Durée de conservation	18 mois		
Stockage	Le matériel doit être entreposé dans un contenant fermé (non ouvert) dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Ne pas stocker en même temps : des substances explosives; des substances qui brûlent spontanément. Si la colle venez à geler le processus est réversible sans perte de performances.		
Temps de pose[2]	à 20 °C : 1. Temps de séchage minimum (temps d'aération) : 3-5 minutes 2. Temps d'adhésion par contact (temps ouvert) : 15-20 minutes 3. Temps de prise : 36 heures Le temps d'aération et d'ouverture dépend de la quantité et des conditions climatiques intérieures.		
Rendement	Rendement de l'adhésif appliqué sur les deux surfaces : Tubes ArmaFlex (épaisseur > consommation joint d'about > consommation joint d'about + joint longitudinal) : 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l 20 mm > 280 m/l > 70 m/l 30 mm > 175 m/l > 45 m/l		

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
	40 mm > 130 m/l > 35 m/l Plaques ArmaFlex : 7-9 m² /l Ces chiffres sont donnés à titre indicatif.	

[1] Pour les températures inférieures à -50 °C, veuillez vous rapprocher de notre service technique pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

[2] La pleine performance de la colle est obtenue après 168 h.

Colle - standard

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
ADH750/0,5	Colle ArmaFlex 750. Pot de 0,5 litre	7612207503791	12 cannette



INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.

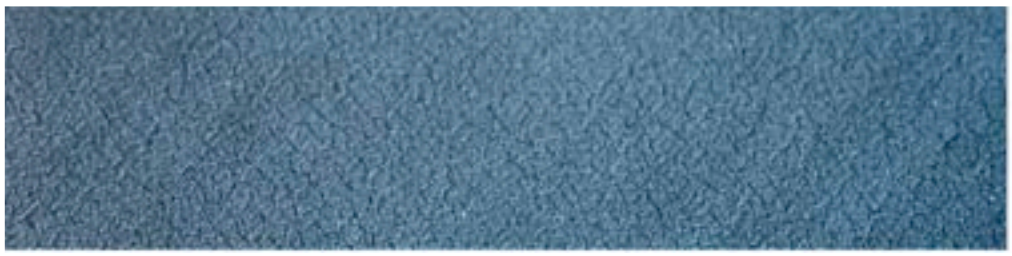


ArmaFlex
RS850 Adhesive

Colle spécialement formulée pour le collage uniforme et sûr des matériaux d'isolation ArmaFlex

// Colle en gel mono-composant qui ne goutte pas
// Développé pour le collage des isolants ArmaFlex

www.armacell.be



armacell
ArmaFlex®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX RS850 ADHESIVE

Brève description	Colle en gel monocomposant thixotrope spécialement adapté pour l'installation de tous les matériaux d'isolation flexibles ArmaFlex à l'exception des produits à base d'ArmaPrene et d'ArmaFlex EPDM. Voir aussi "Aperçu des adhésifs ArmaFlex"
Type d'article	Colle de contact thixotrope à base de polychloroprène, exempte de solvants aromatiques.
Informations importantes supplémentaires	Thixotropic
Gamme de couleurs du produit	Jaunâtre
Caractéristiques spéciales	Colle spécialement formulée pour un adhésivage uniforme sur ArmaFlex.
Applications	Les travaux ne doivent pas être effectués sur des installations en exploitation ou dans des zones exposées à un fort ensoleillement. Bien mélanger la colle avec un pinceau avant utilisation. Appliquer finement au pinceau ou à la spatule sur les zones à coller. Pour un collage pression, pressez avec force pendant le temps de prise. Pour plus de détails, consultez le manuel d'application ArmaFlex.
Installation	Nettoyez les surfaces sales et la surface ArmaFlex avec ArmaFlex Cleaner avant de commencer l'application de colle. Très bonne adhérence sur support métallique. La compatibilité avec les surfaces peintes doit être testée. Incompatible avec : l'asphalte, le bitume ou la peinture au plomb rouge (à base d'huile).
Remarques	Le temps de séchage de la colle est de 36 heures. Ce n'est qu'alors que l'équipement peut être remise en service. Attendre 36 heures avant d'appliquer les revêtements (exception : ArmaFinish 99), tape, revêtements, etc.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température min. en °C[1]	Température max. en °C	
	-40	70	
Résistance aux intempéries et aux UV			
Résistance aux intempéries	Très bonne		
Santé et environnement			
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences en matière de COV (français, italien, belge, allemand AgBB, EMICODE et Eurofins Indoor air Comfort GOLD).		ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Aspects sanitaires	FDS disponible sur demande.		
Évaluation des constructions écologiques	Répond aux exigences de construction durable pour BREEAM international et DGNB.		
Autres caractéristiques techniques			
Stabilité au vieillissement	Très bonne		
Conditions d'application	Température d'application : idéalement entre 10°C et 20°C. Pour des températures inférieures à +5 °C ou à une humidité relative élevée (supérieure à environ 80 %), une condensation accrue peut se former sur les surfaces des films collés ou sur les adhésifs. Dans ces cas, le collage est difficile ou impossible. Ceci peut être testé à l'aide de papier absorbant (buvard).		
Mise au rebut et recyclage	Selon le catalogue européen des déchets, l'attribution d'un numéro de code de déchet devrait être effectuée en accord avec l'entreprise régionale d'élimination des déchets. Les résidus doivent être retirés de l'emballage et, une fois vidés, éliminés conformément aux Les emballages partiellement vidés doivent être éliminés sous la forme d'élimination indiquée par l'organisme d'élimination régional. Pour plus de détails, voir la fiche de données de sécurité pertinente.		
Limites d'explosion	Inférieur : 1,1 Vol.% Supérieur : 11,5 Vol.%		
Point d'ignition	Environ -17°C		
Classe de risque	Liquide et vapeur hautement inflammables		
Durée de conservation	36 mois		
Teneur en solides	Environ 19,5%		
Stockage	Le matériel doit être entreposé dans un contenant fermé (non ouvert) dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Ne pas stocker en même temps : des substances explosives; des substances qui brûlent spontanément. Si la colle venez à geler le processus est réversible sans perte de performances.		
Temps de pose[2]	à 20 °C : 1. Temps de séchage humide (temps d'aération) : > 2 minutes		

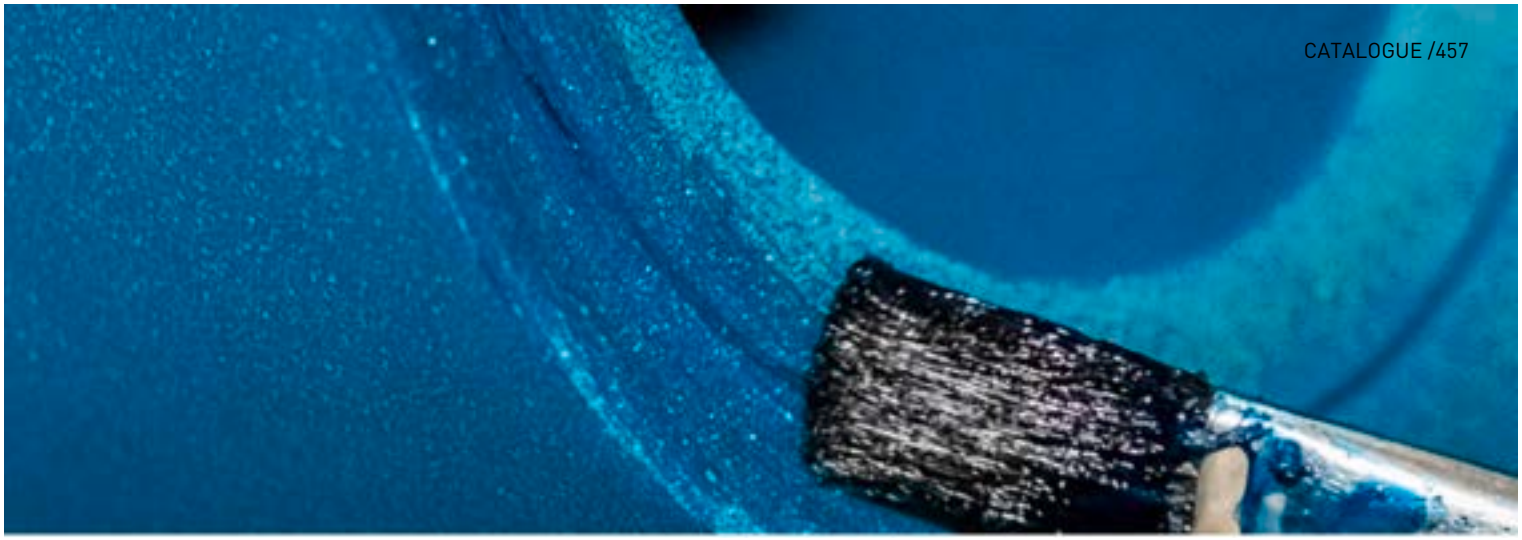
Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
	2. Temps de prise (temps ouvert) : 10 à 15 minutes 3. Temps de cure : 24 heures Dépend de la quantité mise en œuvre ainsi que des conditions climatiques intérieures.	
Rendement	Rendement de l'adhésif appliqué sur les deux surfaces : Tubes ArmaFlex (épaisseur > consommation joint d'about > consommation joint d'about + joint longitudinal) : 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l 20 mm > 280 m/l > 70 m/l 30 mm > 175 m/l > 45 m/l 40 mm > 130 m/l > 35 m/l Plaques ArmaFlex : 7-9 m² /l Ces chiffres sont donnés à titre indicatif.	

[1] Pour les températures inférieures à -40 °C, veuillez vous rapprocher du service technique pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

[2] La pleine performance de la colle est obtenue après 168 h.

Colle - standard

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
ADH-RS850/0,5	Adhésif ArmaFlex RS850. Disponible en bidons de 0,5 litre.	7612207414363	6 cannette





INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.

ArmaFlex
Ultima 700 Adhesive

Colle spécialement formulée pour l'installation uniforme et sûre d'ArmaFlex Ultima et des matériaux d'isolation à base d'ArmaPrene

// Colle monocomposant

www.armacell.be



armacell
ArmaFlex®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX ULTIMA 700 ADHESIVE

Brève description	Colle monocomposant haut de gamme spécialement adaptée pour l'installation pour ArmaFlex Ultima et les isolants à base de caoutchouc synthétique ArmaPrene®. Voir aussi "Aperçu des adhésifs ArmaFlex".
Type d'article	Adhésif de contact à base de polychloroprène, exempt de solvants aromatiques.
Informations importantes supplémentaires	Liquide
Gamme de couleurs du produit	Vert bleuté
Caractéristiques spéciales	Colle spécialement formulée pour un adhésivage uniforme sur ArmaFlex Ultima et des matériaux isolants à base de caoutchoucs synthétiques ArmaPrene.
Applications	Nettoyez les surfaces sales et la surface ArmaFlex avec ArmaFlex Cleaner avant de commencer l'application de colle. Très bonne adhérence sur support métallique. La compatibilité avec les surfaces peintes doit être testée. Incompatible avec : l'asphalte, le bitume ou la peinture au plomb rouge (à base d'huile).
Installation	Nettoyez les surfaces sales et la surface ArmaFlex avec ArmaFlex Cleaner avant de commencer l'application de colle. Très bonne adhérence sur support métallique. La compatibilité avec les surfaces peintes doit être testée. Incompatible avec : l'asphalte, le bitume ou la peinture au plomb rouge (à base d'huile).
Remarques	Le temps de séchage de la colle est de 36 heures. Ce n'est qu'alors que l'équipement peut être remise en service. Attendre 36 heures avant d'appliquer les revêtements (exception : ArmaFinish 99), tape, revêtements, etc.

Caractéristique	Valeur / évaluation		Norme / Méthode de test
Plage de température			
Température de service	Température min. en °C[1]	Température max. en °C	
	-50	110	
Résistance aux intempéries et aux UV			
Résistance aux intempéries	Très bonne		
Santé et environnement			
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Répond à toutes les exigences en matière de COV (français, italien, belge, allemand AgBB, EMICODE et Eurofins Indoor air Comfort GOLD).		ISO 16000 Parts 3, 6 & 9
Aspects sanitaires	FDS disponible sur demande.		
Évaluation des constructions écologiques	Répond aux exigences de construction durable pour BREEAM international et DGNB.		
Autres caractéristiques techniques			
Stabilité au vieillissement	Très bonne		
Conditions d'application	Température d'application : idéalement entre 15°C et 20°C, pas en dessous de 0°C. Pour des températures inférieures à +5 °C ou à une humidité relative élevée (supérieure à environ 80 %), une condensation accrue peut se former sur les surfaces des films collés ou sur les adhésifs. Dans ces cas, le collage est difficile ou impossible. Ceci peut être testé à l'aide de papier absorbant (buvard).		
Mise au rebut et recyclage	Selon le catalogue européen des déchets, l'attribution d'un numéro de code de déchet devrait être effectuée en accord avec l'entreprise régionale d'élimination des déchets. Les résidus doivent être retirés de l'emballage et, une fois vidés, éliminés conformément aux Les emballages partiellement vidés doivent être éliminés sous la forme d'élimination indiquée par l'organisme d'élimination régional. Pour plus de détails, voir la fiche de données de sécurité pertinente.		
Limites d'explosion	Inférieur : 1,0 Vol.% Supérieur : 12,8 Vol.%		
Point d'ignition	Environ -26°C		
Classe de risque	Liquide et vapeur hautement inflammables		
Durée de conservation	18 mois		
Teneur en solides	Environ 18%		
Stockage	Le matériel doit être entreposé dans un contenant fermé (non ouvert) dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Ne pas stocker en même temps : des substances explosives; des substances qui brûlent spontanément. Si la colle venez à geler le processus est réversible sans perte de performances.		

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Temps de pose[2]	à 20 °C : 1. Temps de séchage humide (temps d'aération) : 3 à 5 minutes 2. Temps de prise (temps ouvert) : 15 à 20 minutes 3. Temps de cure : 36 heures Dépend de la quantité mise en œuvre ainsi que des conditions climatiques intérieures.	
Rendement	Rendement de l'adhésif appliqué sur les deux surfaces : Tubes ArmaFlex (épaisseur > consommation joint d'about > consommation joint d'about + joint longitudinal) : 10 mm > 1120 m/l > 140 m/l 20 mm > 280 m/l > 70 m/l 30 mm > 175 m/l > 45 m/l 40 mm > 130 m/l > 35 m/l Plaques ArmaFlex : 3-4 m² /l Ces chiffres sont donnés à titre indicatif.	

[1] Pour les températures inférieures à -50 °C, veuillez vous rapprocher de notre service technique pour obtenir les renseignements techniques correspondants.

[2] La pleine performance de la colle est obtenue après 168 h.

Colle - standard

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
AHU-700/1,0	Colle ArmaFlex Ultima 700. Pot de 1 litre, emballé en carton	7612207358841	12 cannette



INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.



ArmaFlex
SF Cleaner

Nettoyant spécial à utiliser avec toutes les colles sans solvant ArmaFlex

// Répond aux exigences accrues des programmes de construction écologique
// Bouteille de pulvérisation pratique

www.armacell.be



armacell
ArmaFlex®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX SF CLEANER

Brève description	Nettoyant spécial à base aqueuse à utiliser avec les colles Armaflex.
Informations importantes supplémentaires	Liquide
Gamme de couleurs du produit	Jaunâtre
Applications	Nettoyage des surfaces où l'adhésif à base aqueuse ArmaFlex SF doit être utilisé.
Installation	Pour assurer une adhérence parfaite, toutes les surfaces - y compris ArmaFlex - doivent être nettoyées.
Remarques	Armaflex SF Cleaner doit être pulvérisé sur les zones à nettoyer pour qu'il puisse agir. Remuer avant emploi.

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Santé et environnement		
Aspects sanitaires	Physiologiquement inoffensif, même dans les usines de transformation des aliments. Inodore.	
Autres caractéristiques techniques		
Mise au rebut et recyclage	Éliminer les déchets conformément à la législation applicable. Pour plus de détails, voir la fiche de données de sécurité pertinente.	
Point d'ignition	> 100°C	
Classe de risque	Ce produit ne répond pas aux critères de classification et d'étiquetage énoncés dans le règlement (CE) no 1272/2008 (CLP).	
Durée de conservation	12 mois	
Stockage	Le matériel doit être entreposé dans un contenant hermétiquement fermé, dans un endroit frais et bien ventilé, à l'abri du gel et ne pas le stocker en dessous de + 5 °C.	

Nettoyant - sans solvant

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
SF-CLEANER/1,0	Nettoyant sans solvant à utiliser avec ArmaFlex	7612207405699	6 cannette



INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.



ArmaFlex
Cleaner

Nettoyant spécial à utiliser avec toutes les colles ArmaFlex

// Nettoyage des surfaces
// Nettoyage de brosses et d'outils sales

www.armacell.be



armacell®
ArmaFlex®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX CLEANER

Brève description	Nettoyant spécial à utiliser avec les colles ArmaFlex.
Informations importantes supplémentaires	Liquide
Gamme de couleurs du produit	Jaune clair
Applications	Nettoyage des surfaces où l'adhésif ArmaFlex doit être utilisé.
Installation	Pour assurer une adhérence parfaite, toutes les surfaces - y compris ArmaFlex - doivent être nettoyées. En outre, le nettoyant peut également être utilisé pour nettoyer des surfaces sur lesquelles, par exemple, Armafinish 99 doit être appliqué.
Remarques	Le nettoyant ArmaFlex peut également être utilisé pour nettoyer les outils (sauf en cas d'utilisation des colles ArmaFlex Ultima ECO550 et ArmaFlex ECO550).

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Autres caractéristiques techniques		
Mise au rebut et recyclage	Selon le catalogue européen des déchets, l'attribution d'un numéro de code de déchet devrait être effectuée en accord avec l'entreprise régionale d'élimination des déchets. Les résidus doivent être retirés de l'emballage et, lorsqu'ils sont vidés, ils doivent être éliminés conformément aux règlements sur l'enlèvement des déchets. Les emballages partiellement vidés doivent être éliminés sous la forme indiquée par l'aliénateur régional. Pour plus de détails, voir la fiche de données de sécurité pertinente. Élimination et recyclage (note de bas de page) [Autres options ...]	
Limites d'explosion	Inférieur : environ 1 vol-% Supérieur : environ 13 %	
Point d'ignition	Environ -20°C	
Classe de risque	Liquide et vapeur hautement inflammables	
Durée de conservation	12 mois	
Stockage	Le matériel doit être entreposé dans un contenant bien fermé dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger de la chaleur et de la lumière directe du soleil. Ne pas stocker en même temps : substances explosives; substances qui brûlent spontanément.	

Nettoyant - standard

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
CLEANER/1,0	Nettoyant spécial pour les adhésifs ArmaFlex	7612207119190	4 cannette





INSTALLEZ LE, EN TOUTE CONFIANCE

ArmaFinish 99

La peinture élastique conçue pour la protection et le recouvrement d'ArmaFlex

// Peinture qui ne goutte pas
// Le revêtement conserve son élasticité
// Résistant aux intempéries.
// Résistant au vieillissement

www.armacell.be



armacell
ArmaFlex®

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFINISH 99

Brève description	ArmaFinish 99 est une peinture élastique qui résiste aux intempéries et au vieillissement.
Type d'article	Peinture ne se fissurante pas.
Gamme de couleurs du produit	blanc (RAL9001) et gris(RAL 7037) Noir
Applications	Protection des matériaux isolants ArmaFlex lorsqu'ils sont installés à l'extérieur et à des fins de marquage à l'intérieur.
Installation	Tous les isolants ArmaFlex (à l'exception des produits HT/ArmaFlex et ArmaFlex à base d'Armaprene, voir la fiche produit pertinente) installés à l'extérieur peuvent être revêtus de deux couches complètes d'Armafinish 99. La peinture peut être appliquée à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau. Nettoyez les outils à l'eau.
Remarques	Les isolants ArmaFlex ne doit pas être exposé aux intempéries pendant plus de 3 jours, la peinture doit donc être appliquée dès que possible. Le revêtement protecteur doit être inspecté à intervalles réguliers. Après 2 ans au plus tard, deux autres couches doivent être appliquées.

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Santé et environnement		
Aspects sanitaires	FDS disponible sur demande.	
Autres caractéristiques techniques		
Conditions d'application	Température d'application : +10°C à 30°C Humidité relative maxi. : 80%	
Temps de durcissement	Temps de séchage à 20 °C : environ 2 heures. Il est également nécessaire de laisser ce temps entre deux couches; la deuxième couche devant être appliquée dans les 7 jours.	
Mise au rebut et recyclage	Selon le catalogue européen des déchets, l'attribution d'un numéro de code de déchet devrait être effectuée en accord avec l'entreprise régionale d'élimination des déchets. Les résidus doivent être retirés de l'emballage et, lorsqu'ils sont vidés, ils doivent être éliminés conformément aux règlements sur l'enlèvement des déchets. Les emballages partiellement vidés doivent être éliminés sous la forme indiquée par l'aliénateur régional. Pour plus de détails, voir la fiche de données de sécurité pertinente.	
Classe de risque	Substance dangereuse pour l'environnement au sens de la réglementation sur le transport (ADR/RID, IMDG-Code, ICAO-TI/IATA-DGR).	
Durée de conservation	12 mois	
Stockage	Le matériel doit être entreposé dans un contenant hermétiquement fermé, dans un endroit frais et bien ventilé, à l'abri du gel et ne pas le stocker en dessous de +5 °C.	
Rendement	Consommation estimative : 0,55 l/m² lorsque deux couches sont appliquées (correspond à une épaisseur de film sec de 0,26 mm).	

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
FINISH/WH-2,5	Couche de protection pour le matériau d'isolation ArmaFlex. Couleur blanche (numéro RAL : 9001). Disponible en seaux de 2,5 litres.	7612207119480	4 cannette

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
FINISH/GY-2,5	Couche de protection pour le matériau d'isolation ArmaFlex. Couleur gris argent (numéro RAL : 7037). Disponible en seaux de 2,5 litres.	7612207119497	4 cannette



INSTALLEZ LE, EN TOUTE CONFIANCE

ArmaFlex
Toolbox

Les bons outils pour garantir une installation professionnelle

// Mesure correcte
// Coupe parfaite
// Colle proprement

www.armacell.be







armacell
ArmaFlex®

INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.

ArmaFlex Toolbox



Des outils pour les professionnels !



Lorsqu'il s'agit de prévenir la condensation et les déperditions d'énergie de l'équipement, la qualité de l'isolant est certes très importante mais sa mise en oeuvre correcte l'est tout autant. Les isolants ArmaFlex ne possèdent pas seulement les propriétés techniques requises, ils sont aussi rapides à installer grâce aux multiples outils et ressources tels que Guide de pose ArmaFlex et vidéos d'installation. Désormais tous les outils sont disponibles dans une mallette en aluminium légère, solide et verrouillable !

// DES MESURES PRÉCISES

- Le Guide de pose ArmaFlex contenant les instructions de mesure et de fabrication des installations en ArmaFlex même les plus complexes
- Un mètre pliant • Un compas de 300 mm pour déterminer les diamètres avec précision
- Un marqueur Edding, un stylo Armacell et un stylo argenté pour marquer, prendre des notes et transférer les mesures sur l'isolant ArmaFlex
- Un compas pouvant intégrer le stylo argenté avec bouchon de protection pour une utilisation sur l'isolant ArmaFlex

// UN DÉCOUPAGE PRÉCIS

- Le gabarit ArmaFlex pour les découpes d'angles
- Un couteau en céramique et trois couteaux avec des lames de 9, 17 et 27 cm de long pour tout type de découpes
- Un étui à couteau à fixer à la ceinture
- Une pierre à aiguiser pour les couteaux
- Des emporte-pièces en cuivre aiguisés (6 diamètres différents) pour les piquages dans l'isolant ArmaFlex et un outil pour les aiguiser
- Outil pour aiguiser les extrémités des tuyaux en cuivre

// UN COLLAGE NET

- Un pinceau à poils courts 14mm et un pinceau plat 70 mm
- Gluemaster d'ArmaFlex (pompe adhésive)

DONNÉES TECHNIQUES - ARMAFLEX TOOLBOX

Brève description	Lorsqu'il s'agit de prévenir la condensation et les pertes d'énergie sur les équipements, ce ne sont pas seulement les matériaux d'isolation de haute qualité qui sont cruciaux, mais aussi l'installation. Les matériaux d'isolation élastomères ont non seulement de bonnes propriétés techniques, mais ils sont également très faciles à utiliser en raison de leur grande flexibilité et de leur facilité d'application. Lors de l'installation de ces matériaux d'isolation, il est essentiel qu'ils soient collés de manière professionnelle. C'est pourquoi Armacell propose une large gamme d'accessoires spécialement conçus pour ses produits et ajoute régulièrement des solutions innovantes.

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Autres caractéristiques techniques		
Remarques supplémentaires	Les accessoires ArmaFlex ne font l'objet d'aucune norme d'essai spécifique.	

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
TOOLBOX	Mallette de transport robuste contenant les outils nécessaires à l'installation professionnelle des solutions d'Armacell	7612207389319	1 pc

Accessoires

Description synthétique	Description	Contenu primaire [pièces]
CERAMIC-KNIFE, 4"	Couteau avec lame en céramique (10 cm) et poignée en caoutchouc (9 cm).	1 pc
BLADES-PCS-I	Lames de rechange pour couteau-coupeur de tubes (6 pièces dans un carton).	1 pc
SLITTER	Couteau-coupeur spécial pour tubes.	10 pc
GLUEM-BRUSH11MM	Pointes de pinceau supplémentaires avec capuchon (11 mm de diamètre) à utiliser avec ArmaFlex Gluemaster.	20 pc
GLUEM-BRUSH17MM	Pointes de pinceau supplémentaires avec capuchon (17 mm de diamètre) à utiliser avec ArmaFlex Gluemaster.	20 pc



INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.

Gluemaster

Pompe à colle pour toutes les colles ArmaFlex

// Traitement rapide de toutes les colles
// Brosse incluse

www.armacell.be







armacell
ArmaFlex®

DONNÉES TECHNIQUES - GLUEMASTER

Brève description	Applicateur d'adhésif de contact Armacell avec récipient métallique rechargeable et deux options de pinceau.
Applications	Recommandé pour l'installation de toutes les lignes d'isolation thermique et acoustique Armacell dans la mousse élastomère et le polyéthylène. Compatible avec tous les adhésifs Armacell.
Remarques	Remplir le réservoir métallique avec la colle Armacell souhaitée et appuyer sur la gâchette jusqu'à ce que la colle soit projetée par la brosse. Appliquer la colle sur les surfaces à coller. Après utilisation, recouvrir le pinceau avec le capuchon. Pour une plus grande durabilité, la brosse utilisée doit être nettoyée régulièrement à l'aide de solvants. Remplacer le pinceau lorsque cela est nécessaire.

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
GLUEMASTER B	Pompe à colle ArmaFlex Gluemaster	7612207193923	12 pc

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
GLUEM-BRUSH11MM	Pointes de pinceau supplémentaires avec capuchon (11 mm de diamètre) à utiliser avec ArmaFlex Gluemaster.	7612207119305	20 pc
GLUEM-BRUSH17MM	Pointes de pinceau supplémentaires avec capuchon (17 mm de diamètre) à utiliser avec ArmaFlex Gluemaster.	7612207190182	20 pc



INSTALLEZ-LE, EN TOUTE CONFIANCE.



Cutting tools

Le kit idéal pour les professionnels

// Produit spécialement conçu pour l'installation d'ArmaFlex®
// Installations fiables
// Performances optimales
// Gamme complète d'outils et d'accessoires de haute qualité

www.armacell.be



armacell
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD

DONNÉES TECHNIQUES - CUTTING TOOLS

Brève description	Il n'y a pas de description techniques disponibles pour ces produits.

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test

Accessoires

Code	Description	EAN	Contenu primaire [pièces]
BLADES	Lames de rechange pour couteau-coupeur de tubes (50x6 pcs).	7612207119268	300 pc
BLADES-PCS	Lames de rechange pour couteau-coupeur de tubes (50x6 pièces dans un carton).	7612207197563	6 pc
BLADES-PCS-I	Lames de rechange pour couteau-coupeur de tubes (6 pièces dans un carton).	7612207119268	1 pc
CERAMIC-KNIFE, 4"	Couteau avec lame en céramique (10 cm) et poignée en caoutchouc (9 cm).	7612207119213	1 pc
CUTTING-SET-1		7612207565782	1 kit
PEN-SILVER/10	Stylos argentés	7612207352573	10 pc
SLITTER	Couteau-coupeur spécial pour tubes.	7612207119251	10 pc

Table standardisée

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Diamètre extérieur du conduit en cuivre (EN 1057) [mm]	Diamètre extérieur du conduit en cuivre [pouces]	Diamètre extérieur du conduit en acier (EN 10255) [mm]	Diamètre extérieur du conduit en acier [pouces]	Diamètre nominal (DN) du conduit en acier
3	3	-	-		
6	6	0,25	6		
8	8	-	8	-	-
10	10	0,375	10,2	0,125	6
12	12	0,5	12		
13					
14	-	-	-	-	-
15	15	0,625	13,5	0,25	8
16					
17	-	-	-	-	-
18	18	0,75	17	0,375	10
19			-		
20	-	-	20	-	-
22	22	0,875	21,3	0,5	15
25	25	1	25	-	-
28	28	1,125	26,9	0,75	20
30			30		
32	-	-	32	-	-
35	35	1,375	33,7	1	25
38	-		38		
40	40	-	40	-	-
42	42	1,625	42,4	1,25	32
45			44,5	-	-
48			48,3	1,5	40
50	-	-			
54	54	2,125	-		
57			57	-	-
60			60,3	2	50
63	-		-		
64	64		63,5		
65					
67	-		-		
70	70	-	70		
73	73	2,875	73		
75	-	-	-	-	-
76	76	3	76,1	2,5	65
80	80	3,125	-	-	-
89	89	3,5	88,9	3	80
90					
100			-		
102	-	-	101,6	-	-

Table standardisée

Diamètre extérieur du conduit [mm]	Diamètre extérieur du conduit en cuivre (EN 1057) [mm]	Diamètre extérieur du conduit en cuivre [pouces]	Diamètre extérieur du conduit en acier (EN 10255) [mm]	Diamètre extérieur du conduit en acier [pouces]	Diamètre nominal (DN) du conduit en acier
105					
108	108	4,25			
110			-		
114			114,3	4	100
125			125		
128					
131	-				
133	133		-	-	-
140			139,7	5	125
150			-		
152			152,4		
154					
156	-				
159	159				
160			-	-	
165			165,1	6	-
168			168,3		150
175					
180					
197					
200					
204					
207	-		-	-	
219	219		219,1	200	
225					
242					
250					
254	-				
267	267		-	-	
273			273	250	
306			-		-
324			323,9		300
356			355,6		350
406			406,4		400
457			457		450
508			508		500
610	-	-	-	-	-

Toutes les données et informations techniques sont basées sur les résultats obtenus dans les conditions spécifiques définies selon les normes d'essai référencées. Malgré toutes les précautions prises pour s'assurer que lesdites données et informations techniques sont à jour, Armacell ne formule aucune déclaration ou garantie, explicite ou implicite, quant à l'exactitude, au contenu ou à l'exhaustivité desdites données et informations techniques. Armacell n'assume aucune responsabilité envers toute personne résultant de l'utilisation desdites données ou informations techniques. Armacell se réserve le droit de révoquer, modifier ou amender ce document à tout moment. Il incombe au client de vérifier si le produit est adapté à l'application prévue. La responsabilité d'une installation professionnelle et correcte et du respect des réglementations applicables en matière de construction incombe au client. Ce document ne constitue en aucun cas une offre légale ou un contrat.

Chez Armacell, votre confiance est inestimable, c'est pourquoi nous voulons vous faire connaître vos droits et vous permettre de comprendre plus facilement quelles informations nous recueillons et pourquoi nous les collectons. Si vous souhaitez en savoir plus sur la façon dont nous traitons vos données, veuillez consulter notre Politique de protection des données.

Catalogue | Catalogue | 122024 | fr-BE

À PROPOS D'ARMACELL

En tant qu'inventeur de la mousse flexible pour l'isolation des équipements et fournisseur leader de mousses techniques, Armacell développe des solutions thermiques, acoustiques et mécaniques novatrices et sûres qui apportent une valeur ajoutée durable à ses clients. Les produits Armacell contribuent de manière significative à l'efficacité énergétique mondiale et font chaque jour toute la différence à travers le monde. Avec 3300 employés et 27 usines de production dans 19 pays, la société est active dans deux secteurs d'activité principaux, l'isolation avancée et les mousses techniques. Armacell se concentre sur les matériaux d'isolation pour les équipements techniques, les mousses haute performance pour les applications acoustiques et légères, les produits en PET recyclé, ainsi que sur la technologie de couverture aérogel de nouvelle génération et les systèmes de protection passive contre les incendies.

Pour tous renseignements complémentaires, voir :
www.armacell.com

armacell®
MAKING A DIFFERENCE AROUND THE WORLD