

AF/Armaflex®

LA SOLUTION PRIVILÉGIÉE POUR LES
INSTALLATIONS PROFESSIONNELLES



- Augmentation du cycle de vie de l'équipement
- Grande flexibilité et facilité d'installation
- Contrôle fiable de la condensation et prévention de tout risque de corrosion sous isolation (CUI)
- Possibilité de bénéficier d'une garantie système étendue

EPD
Environmental Product Declaration

FM
APPROVED

RAL
GÜTEZEICHEN
Dämmstoffe aus
Schwammstoffen
FEF / PEF

BUREAU VERITAS
1828
**BUREAU
VERITAS**

A SÉCURITÉ TRIPLE

AF/Armaflex est l'isolation flexible professionnelle qui garantit un contrôle de la condensation continu et fiable. L'association parfaite d'une faible conductivité thermique et d'une résistance à la diffusion de vapeur d'eau extrêmement élevée prévient les pertes d'énergie à long terme, la pénétration de vapeur d'eau et réduit le risque de corrosion sous isolation.



AF/ARMAFLEX AVEC PROTECTION ANTIBACTÉRIENNE MICROBAN®

Une étude menée par l'EPA (agence américaine de la protection de l'environnement) indique que les zones climatisées constituent souvent un foyer où prolifèrent microbes et contaminations. La pollution de l'air intérieur peut être jusqu'à 10 fois plus élevée que celle de l'air extérieur. La pollution microbienne est un élément clé de la pollution de l'air intérieur. Les microbes que l'on trouve dans et sur les systèmes CVC comprennent des bactéries provoquant taches et odeurs, des moisissures et le mildiou. Ces microbes produisent ensuite des spores, des cellules, des fragments et des composés organiques volatiles (COV) dans l'air intérieur, susceptibles de contribuer ainsi à ladite maladie des bâtiments. La moisissure et le mildiou provoquent en outre la dégradation biologique ou chimique des matériaux.

AF/Armaflex® est le premier isolant flexible doté de la technologie Microban®. Lorsque les microbes entrent en contact avec la surface d'isolation, la protection MICROBAN® pénètre la paroi cellulaire du microorganisme 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 AF/Armaflex un niveau de protection supplémentaire contre la moisissure et le mildiou et constitue la solution idéale sur le long terme pour l'isolation des équipements d'aération ou de climatisation des bâtiments publics tels que les écoles, hôpitaux, maisons de retraite, bureaux et aéroports ainsi que des systèmes mécaniques de l'industrie pharmaceutique et alimentaire.





UNE FIABILITÉ QUI DURE DEPUIS 40 ANS

Avec une série de valeurs techniques surveillées en interne et en externe, nous offrons des produits de qualité supérieure. C'est le fruit de 40 années d'expérience, de recherches continues et du développement perpétuel des propriétés du produit qui détermine la qualité. Les produits AF/Armaflex distribués à travers l'Europe ne répondent pas seulement aux normes et réglementations nationales, car par anticipation, nous nous préparons aux futures normes de tests et de produits européennes.

La combinaison d'une valeur μ élevée, avec une valeur λ basse et l'épaisseur des parois de l'AF/Armaflex garantit non seulement une protection fiable contre la condensation, mais satisfait également à la réglementation la plus stricte en matière d'économies d'énergie, contribuant ainsi à un rendement énergétique optimal de l'installation.



SYSTÈME COMPLET

Armacell offre une solution complète soigneusement coordonnée et bien pensée pour tout défi d'isolation professionnelle : SH/Armaflex manchons standard et auto-adhésifs, plaques et rouleaux standard et auto-adhésifs, tape et accessoires. Supports de tuyauterie Armafix AF pour éviter les ponts thermiques, manchon coupe-feu Armaflex Protect et AF/Armaflex pré-revêtu Arma-Chek. La vaste gamme d'accessoires spécialement conçus pour l'application des isolants Armaflex tels que la nouvelle génération de colles et la boîte à outils Armaflex, rend l'installation d'autant plus simple.



Sur www.armacell.com, vous trouverez au chapitre « Réfrigération et climatisation » sous AF/Armaflex, des **cahiers des charges téléchargeables**

ArmWin est le programme de calcul technique d'Armacell. Il vous permet de déterminer par ex. l'épaisseur d'isolation adéquate afin de prévenir la condensation et de minimiser les pertes d'énergie.

Formations aux applications : Nous formons les installateurs de produits isolants et vous offrons une assistance dans votre travail quotidien. Nous attestons de votre participation à une formation en délivrant un certificat reconnu dans l'industrie.

Vous trouverez tous les services dédiés à nos produits sur www.armacell.eu



AF/Armaflex à l'hôtel Hilton de Schiphol

Si l'industrie hôtelière octroyait des étoiles aux concepts d'isolation, le nouvel hôtel Hilton de l'aéroport de Schiphol à Amsterdam en mériterait certainement cinq. L'impressionnant complexe hôtelier a été isolé au moyen de la combinaison testée et approuvée AF/Armaflex et Armafix AF, la pose étant couverte par la garantie Armaflex System Warranty.



DÉFI

Lors de la planification de l'hôtel, une grande importance a été accordée au développement durable du bâtiment. La consommation d'énergie est inférieure de 10 % par rapport à l'Energy Performance Coefficient (EPC) (Coefficient de performances énergétiques) requis par la loi aux Pays-Bas. Les ingénieurs-conseils Deerns sont parvenus à cet exploit en combinant un large éventail de mesures d'économie d'énergie.

SOLUTION

Dans l'ensemble, Unica Installatietechnik a installé 31 km de tuyauterie dans le complexe de bâtiments, dont environ la moitié est dédiée au refroidissement dudit bâtiment. Ces tuyaux présentent des températures d'alimentation de 10 °C et des températures de retour de 18 °C. Pour protéger les tuyauteries d'eau réfrigérée contre la condensation et les pertes d'énergie, les ingénieurs-conseils Deerns ont spécifié l'isolant AF/Armaflex. Les employés de l'entrepreneur Riweltie BV ont isolé les tuyauteries et les autres composants des locaux techniques au moyen de manchons et de plaques d'isolant de 16 et 19 mm d'épaisseur. Les conduits d'admission d'air externes ont été isolés au moyen de 4 000 m² de plaques AF/Armaflex d'une épaisseur de 25 mm.

Hans de Klein, Technical Commercial Director chez Riweltie BV insulation contractors, déclare : « Ce projet est couvert par la garantie Armaflex System Warranty. Lorsque nous combinons les produits AF/Armaflex et les supports de tuyauteries Armaflex AF, nous bénéficions à présent d'une garantie projet de 10 ans. Une idée géniale signée Armacell ! »

Données techniques - AF/Armaflex

Description sommaire	Matériau isolant à cellules fermées, hautement flexible, avec une résistance élevée à la diffusion de la vapeur d'eau, une faible conductivité thermique et une protection antimicrobienne Microban® intégrée.
Type de matériau	Mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique.
Couleur	Noir
Information spécifique sur le matériau	Revêtement auto-adhésif: revêtement adhésif sensible à la pression sur une base d'acrylate modifié avec structure gaufrés. Recouverts d'une feuille de polyéthylène. Des traces de silicium peuvent être trouvées sur le papier de protection / feuille utilisée pour protéger les fermetures auto-adhésives
Applications	Isolation / protection des tuyaux, des conduits d'air, des matériaux de climatisation / réfrigération (y compris coudes, raccords, brides, etc) et de tous les matériaux de traitement utilisés pour éviter la condensation et économiser l'énergie. Réduction du bruit de structure dans le service des eaux et dans les installations d'eaux usées
Fonctions particulières	L'augmentation de l'épaisseur des parois d'isolation des tubes fait en sorte que la température de surface est maintenue lorsque que le diamètre du tuyau est augmenté.
Sécurité et Environnement	Type III Environmental Product Declaration (EPD): Declaration number "EPD-ARM-20150060-IBB1-DE", Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)
Remarques	Conformément à l'article 7(3) du règlement (UE) n° 305/2011, la déclaration de Performance est consultable sur notre site Internet à l'adresse : www.armacell.com/DoP

Caractéristique	Valeur / évaluation		Test ¹	Super-vision ²	Remarque spéciale		
Ecart de température							
Limites de température	Température de service maximale	+ 110 °C (+ 85 °C si la feuille ou la bande est collée sur toute la surface de l'objet)	EU 5661	○/●	Testé selon EN 14706, EN 14707 et EN 14304		
	Température de service minimale ¹	-50 °C					
Conductivité thermique							
Conductivité thermique	ϑ_m +/-0 °C	.	$\lambda =$	EU 5661	○/●	Déclaré selon EN ISO 13787 Testé selon EN 12667 EN ISO 8497	
	Tubes (AF-1 to AF-4)	$\lambda \leq 0,033$	W/(m · K)				$[33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	Tubes (AF-5 to AF-6)	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)				$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	Plaques, bandes, rubans (AF-03MM to AF-32MM)	$\lambda \leq 0,033$	W/(m · K)				$[33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	Plaques AF-50MM	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau							
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Plaques (AF-03MM à AF-32MM) et tubes (AF-1 to AF-4)	μ	\geq	10.000	EU 5661	○/●	Testé selon EN 12086 et EN 13469
	Plaques (AF-50MM) et tubes (AF-5 à AF-6)	μ	\geq	7.000			
Classement de feu							
Réaction au feu	Tubes		B _L -s3,d0	EU 5661	○/●	Classé selon EN 13501-1 Testé selon EN 13823 EN ISO 11925-2	
	Plaques		B-s3,d0				
	Bandes		B-s3,d0				
Autre classe de feu	UL - approuvé			UL : EU 5837 FM : EU 5607 Construction Navale : D2406, D 5555, EU 5474	○/●	UL : testé selon UL94, CEI 60695 et Can/CSA-C.22.2 No0.17., UL 746C FM : testé selon UBC26-3, n° de classe 4924 Construction navale : classé conforme à la norme MED 96/98/CE MODULE D	
	FM - approuvé						
	Construction navale		difficilement inflammable - code 2010 FTP				
Comportement pratique du feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes						
Résistance des éléments structuraux au feu	EI 30 - EI 90			UE 5661 UE 5584	○/●	Classé conforme à la norme EN 13501-2 Testé selon la norme EN 1366-3	
Performance acoustique							

Données techniques - AF/Armaflex

Réduction de la transmission de bruit solide	effet d'isolation	≤ 28 dB(A)	D 3660		Testé selon EN ISO 3822-1
Coefficient d'absorption acoustique pondéré α_w		≤ 0,45	D 4763		Testé selon EN ISO 354
Autres caractéristiques techniques					
Dimensions et tolérances	Conforme à EN 14304, table 1		EU 5661	○/●	Testé selon EN 822, EN 823, EN 13467
Résistance aux UV ²	Une protection contre les rayons UV est nécessaire.		TB 142	○	
Durée de stockage et de conservation	Bandes auto-adhésives, plaques autocollantes, tubes, bandes: 1 an				Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative normale (50% à 70%) et une température ambiante normale (0 °C - 35 °C).
Comportement antimicrobien	Protection antimicrobienne active Microban® intégrée: Pas de croissance fongique observée		D 4640 D 4641		Testé selon ASTM G21 and ASTM C 1338
Code de désignation AGI	Tubes (AF-1 à AF-4) :	36.12.01.07.01			
	Tubes (AF-5 to AF-6) :	36.12.02.07.01			
	Plaques ((AF-03MM à AF-32MM) :	36.07.01.06.01			
	Plaques (AF-50MM) :	36.07.02.06.01			

1. Pour les températures inférieures à -50 °C veuillez contacter notre responsable commerciale pour recevoir l'information technique nécessaire.
 2. Si l'Armaflex est exposé aux rayons UV, le matériau doit être recouvert au moyen d'un revêtement ou d'une couche de peinture dans les 3 jours.
- *1 D'autres documents tels les certificats de test, les approbations et autres peuvent être demandés en utilisant le numéro d'immatriculation attribué
- *2 ●: Supervision officielle par des instituts indépendants et / ou des autorités responsables des essais
○: surveillance de la qualité en usine

Toutes les données et informations techniques se fondent sur les résultats obtenus dans des conditions d'application typiques. Les lecteurs de cette information devrait, dans leur propre intérêt et responsabilité, nous contacter pour clarifier si ces données et informations s'appliquent à la zone d'application prévue. Les instructions d'installation sont disponibles dans notre manuel d'installation Armaflex. Veuillez responsable commercial de service à la clientèle avant d'isoler les aciers inoxydables Pour certains fluides frigorigènes, la température de refoulement peut dépasser 110 °C, veuillez responsable commercial à la clientèle pour avoir plus d'informations.

AF/Armaflex tubes



Longueur 2,0 m, Couleur noir

Tube Ø-extérieur max. [mm]	Ø-intérieur min/ max [mm]	AF-1 épaisseur de l'isolant 7,0 mm - 10,0 mm			AF-2 épaisseur de l'isolant 9,5 mm - 16,0 mm		
		Épaisseur de l'isolant [mm]	Code	m/carton	Épaisseur de l'isolant [mm]	Code	m/carton
6	7,0 - 8,5	7,0	AF-1-006	360	9,5	AF-2-006	288
8	9,0 - 10,5	7,0	AF-1-008	300	10,0	AF-2-008	240
10	11,0 - 12,5	7,5	AF-1-010	284	11,0	AF-2-010	160
12	13,0 - 14,5	7,5	AF-1-012	234	11,0	AF-2-012	168
15	16,0 - 17,5	8,0	AF-1-015	192	11,5	AF-2-015	124
18	19,0 - 20,5	8,0	AF-1-018	140	11,5	AF-2-018	120
22	23,0 - 24,5	8,5	AF-1-022	132	12,0	AF-2-022	96
25	26,0 - 27,5	8,5	AF-1-025	108	12,5	AF-2-025	84
28	29,0 - 30,5	8,5	AF-1-028	96	12,5	AF-2-028	80
30	31,0 - 33,0	9,0	AF-1-030 ●	96	12,5	AF-2-030 ●	72
32	33,0 - 35,0	9,0	AF-1-032	84	13,0	AF-2-032	64
35	36,0 - 38,0	9,0	AF-1-035	70	13,0	AF-2-035	60
38	39,0 - 41,0	9,0	AF-1-038 ●	70	-	-	-
40	41,0 - 42,5	-	-	-	13,5	AF-2-040	44
42	43,5 - 45,5	9,0	AF-1-042	60	13,5	AF-2-042	40
45	46,0 - 47,5	9,0	AF-1-045 ●	56	-	-	-
48	49,5 - 51,5	9,0	AF-1-048	50	13,5	AF-2-048	40
50	51,0 - 52,5	-	-	-	13,5	AF-2-050	32
54	55,0 - 57,0	9,0	AF-1-054	40	13,5	AF-2-054	32
57	58,0 - 60,0	9,0	AF-1-057 ●	40	14,0	AF-2-057 ●	32
60	61,5 - 63,5	9,0	AF-1-060	36	14,0	AF-2-060	32
64	65,0 - 67,5	9,5	AF-1-064	32	14,0	AF-2-064	28
70	71,0 - 73,5	9,5	AF-1-070	32	14,0	AF-2-070	28
76	77,0 - 79,5	9,5	AF-1-076	24	14,0	AF-2-076	28
80	81,0 - 84,0	9,5	AF-1-080	24	14,5	AF-2-080	24
89	90,5 - 93,0	9,5	AF-1-089	20	14,5	AF-2-089	20
102	105,0 - 108,0	9,5	AF-1-102	16	14,5	AF-2-102	16
108	109,5 - 113,0	9,5	AF-1-108	16	14,5	AF-2-108	16
110	112,0 - 116,0	9,5	AF-1-110	16	15,0	AF-2-110 ●	16
114	116,0 - 120,0	9,5	AF-1-114	16	15,0	AF-2-114	16
125	127,0 - 131,0	9,5	AF-1-125	12	15,0	AF-2-125	12
133	135,0 - 139,0	-	-	-	15,5	AF-2-133	12
140	142,0 - 146,0	10,0	AF-1-140	12	15,5	AF-2-140	8
160	162,0 - 166,0	10,0	AF-1-160	8	16,0	AF-2-160	8

AF/Armaflex tubes



Longueur 2,0 m, Couleur noir

Tube Ø-extérieur max. [mm]	Ø-intérieur min/ max [mm]	AF-3 épaisseur de l'isolant 12,5 mm - 19,0 mm			AF-4 épaisseur de l'isolant 15,5 mm - 25,0 mm		
		Épaisseur de l'isolant [mm]	Code	m/carton	Épaisseur de l'isolant [mm]	Code	m/carton
6	7,0 - 8,5	-	-	-	15,5	AF-4-006	120
10	11,0 - 12,5	12,5	AF-3-010	156	15,5	AF-4-010	110
12	13,0 - 14,5	13,0	AF-3-012	144	16,0	AF-4-012	100
15	16,0 - 17,5	14,0	AF-3-015	108	17,0	AF-4-015	80
18	19,0 - 20,5	14,0	AF-3-018	96	17,5	AF-4-018	60
22	23,0 - 24,5	14,5	AF-3-022	84	18,0	AF-4-022	56
25	26,0 - 27,5	-	-	-	18,5	AF-4-025	56
28	29,0 - 30,5	15,5	AF-3-028	60	19,0	AF-4-028	48
30	31,0 - 33,0	-	-	-	19,0	AF-4-030 ●	40
32	33,0 - 35,0	-	-	-	19,5	AF-4-032	40
35	36,0 - 38,0	16,0	AF-3-035	40	19,5	AF-4-035	36
40	41,0 - 42,5	-	-	-	20,5	AF-4-040	32
42	43,5 - 45,5	16,5	AF-3-042	40	20,5	AF-4-042	32
45	46,0 - 47,5	-	-	-	20,5	AF-4-045 ●	28
48	49,5 - 51,5	16,5	AF-3-048	32	21,0	AF-4-048	24
50	51,0 - 52,5	-	-	-	21,0	AF-4-050 ●	24
54	55,0 - 57,0	17,0	AF-3-054	24	21,0	AF-4-054	24
57	58,0 - 60,0	-	-	-	21,5	AF-4-057 ●	20
60	61,5 - 63,5	17,0	AF-3-060	24	21,5	AF-4-060	20
64	65,0 - 67,5	17,0	AF-3-064	20	21,5	AF-4-064	18
70	71,0 - 73,5	17,5	AF-3-070	18	22,0	AF-4-070	16
76	77,0 - 79,5	17,5	AF-3-076	16	22,0	AF-4-076	16
80	81,0 - 84,0	-	-	-	22,5	AF-4-080	16
89	90,5 - 93,0	18,0	AF-3-089	16	22,5	AF-4-089	12
102	105,0 - 108,0	-	-	-	23,0	AF-4-102	10
108	109,5 - 113,0	18,0	AF-3-108	12	23,0	AF-4-108	10
110	112,0 - 116,0	18,0	AF-3-110	12	23,0	AF-4-110	10
114	116,0 - 120,0	18,5	AF-3-114	12	23,5	AF-4-114	10
125	127,0 - 131,0	18,5	AF-3-125 ●	12	23,5	AF-4-125 ●	8
133	135,0 - 139,0	18,5	AF-3-133	8	24,0	AF-4-133	6
140	142,0 - 146,0	19,0	AF-3-140	8	24,5	AF-4-140	6
160	162,0 - 166,0	19,0	AF-3-160	6	25,0	AF-4-160	6
168	170,0 - 174,0	-	-	-	25,0	AF-4-168	4

AF/Armaflex tubes



Longueur 2,0 m, Couleur noir

Tube Ø-extérieur max. [mm]	Ø-intérieur min/max [mm]	AF-5 épaisseur de l'isolant 25,0 mm - 32,0 mm			AF-6 épaisseur de l'isolant 32,0 mm - 45,0 mm		
		Épaisseur de l'isolant [mm]	Code	m/carton	Épaisseur de l'isolant [mm]	Code	m/carton
10	11,0 - 12,5	-	-	-	32,0	AF-6-010	40
12	13,0 - 14,5	-	-	-	32,0	AF-6-012	36
15	16,0 - 17,5	-	-	-	32,0	AF-6-015	32
18	19,0 - 20,5	25,0	AF-5-018	42	32,0	AF-6-018	32
22	23,0 - 24,5	25,0	AF-5-022	36	33,5	AF-6-022	28
28	29,0 - 30,5	25,0	AF-5-028	36	35,0	AF-6-028	24
30	31,0 - 33,0	26,0	AF-5-030 ●	32	-	-	-
35	36,0 - 38,0	27,0	AF-5-035	24	35,0	AF-6-035	18
42	43,5 - 45,5	27,0	AF-5-042	22	36,5	AF-6-042	16
48	49,5 - 51,5	27,5	AF-5-048	16	37,5	AF-6-048	12
54	55,0 - 57,0	28,5	AF-5-054	16	38,0	AF-6-054	12
57	58,0 - 60,0	-	-	-	38,5	AF-6-057 ●	12
60	61,5 - 63,5	29,0	AF-5-060	12	39,0	AF-6-060	10
64	65,0 - 67,5	29,0	AF-5-064 ●	12	39,5	AF-6-064	10
70	71,0 - 73,5	29,5	AF-5-070 ●	12	40,0	AF-6-070	8
76	77,0 - 79,5	30,0	AF-5-076	10	40,5	AF-6-076	8
89	90,5 - 93,0	30,5	AF-5-089	8	41,5	AF-6-089	6
102	105,0 - 108,0	-	-	-	42,5	AF-6-102 ●	4
108	109,5 - 113,0	31,0	AF-5-108	6	42,5	AF-6-108	4
114	116,0 - 120,0	31,5	AF-5-114	6	43,0	AF-6-114	4
125	127,0 - 131,0	31,5	AF-5-125	6	-	-	-
133	134,0 - 139,0	-	-	-	44,0	AF-6-133 ●	4
140	142,0 - 146,0	32,0	AF-5-140	6	44,5	AF-6-140 ●	4
160	162,0 - 166,0	-	-	-	45,0	AF-6-160 ●	4
168	170,0 - 174,0	32,0	AF-5-168	4	45,0	AF-6-168 ●	4

Tolérance de longueur pour les tubes ±1,5 %

Tolérance de largeur
 AF-1, AF-2: ± 1,0 mm
 AF-3, AF-4: ± 1,5 mm
 AF-5: ± 2,5 mm
 AF-6: ± 3,0 mm

● Article non disponible en stock. Livraison sur demande. [MTO]

AF/Armaflex tubes auto-adhésifs



Longueur 2,0 m, Couleur noir, coupe tangentielle

Tube Ø-extérieur max. [mm]	Ø-intérieur min/max [mm]	AF-1 épaisseur de l'isolant 8,0 mm - 9,5 mm			AF-2 épaisseur de l'isolant 11,5 mm - 14,5 mm		
		Épaisseur de l'isolant [mm]	Code	m/carton	Épaisseur de l'isolant [mm]	Code	m/carton
12	12,0 - 14,5	7,5	AF-1-012-A ○	234	11,0	AF-2-012-A ○	168
15	16,0 - 17,5	8,0	AF-1-015-A ○	192	11,5	AF-2-015-A ○	124
18	19,0 - 20,5	8,0	AF-1-018-A	140	11,5	AF-2-018-A	120
22	23,0 - 24,5	8,5	AF-1-022-A	132	12,0	AF-2-022-A	96
28	29,0 - 30,5	8,5	AF-1-028-A	96	12,5	AF-2-028-A	80
30	31,0 - 33,0	9,0	AF-1-030-A	96	12,5	AF-2-030-A ●	72
35	36,0 - 38,0	9,0	AF-1-035-A	70	13,0	AF-2-035-A	60
42	43,5 - 45,5	9,0	AF-1-042-A	60	13,5	AF-2-042-A	40
48	49,5 - 51,5	9,0	AF-1-048-A	50	13,5	AF-2-048-A	40
54	55,0 - 57,0	9,0	AF-1-054-A	40	13,5	AF-2-054-A	32
60	61,5 - 63,5	9,0	AF-1-060-A	36	14,0	AF-2-060-A	32
64	65,0 - 67,5	-	-	-	14,0	AF-2-064-A	28
70	71,0 - 73,5	-	-	-	14,0	AF-2-070-A	28
76	77,0 - 79,5	9,5	AF-1-076-A	24	14,0	AF-2-076-A	28
89	90,5 - 93,5	9,5	AF-1-089-A	20	14,5	AF-2-089-A	20

AF/Armaflex tubes auto-adhésifs



Longueur 2,0 m, Couleur noir, coupe tangentielle

Tube Ø-extérieur max. [mm]	Ø-intérieur min/max [mm]	AF-3 épaisseur de l'isolant 13,5 mm - 17,5 mm			AF-4 épaisseur de l'isolant 17,0 mm - 22,5 mm		
		Épaisseur de l'isolant [mm]	Code	m/carton	Épaisseur de l'isolant [mm]	Code	m/carton
15	16,0 - 17,5	13,5	AF-3-015-A	108	17,0	AF-4-015-A	80
18	19,0 - 20,5	14,0	AF-3-018-A	96	17,5	AF-4-018-A	60
22	23,0 - 24,5	14,5	AF-3-022-A	84	18,0	AF-4-022-A	56
28	29,0 - 30,5	15,5	AF-3-028-A	60	19,0	AF-4-028-A	48
35	36,0 - 38,0	16,0	AF-3-035-A	40	19,5	AF-4-035-A	36
42	43,5 - 45,5	16,5	AF-3-042-A	40	20,5	AF-4-042-A	32
48	49,5 - 51,5	16,5	AF-3-048-A	32	21,0	AF-4-048-A	24
54	55,0 - 57,0	17,0	AF-3-054-A	24	21,0	AF-4-054-A	24
60	61,5 - 63,5	17,5	AF-3-060-A	24	21,5	AF-4-060-A	20
64	65,0 - 67,5	-	-	-	21,5	AF-4-064-A ●	18
70	70,0 - 73,5	-	-	-	22,0	AF-4-070-A	16
76	77,0 - 79,5	17,5	AF-3-076-A	16	22,0	AF-4-076-A	16
89	90,5 - 93,5	17,5	AF-3-089-A	16	22,5	AF-4-089-A	12

Tolérance de longueur pour les tubes ±1,5 %

Tolérance de largeur AF-1, AF-2: ±1,0 mm
AF-3, AF-4: ±1,5 mm

○ Dans le cas de cet article, le joint auto-adhésif est fait avec une surface de coupe radiale

● Article non disponible en stock. Livraison sur demande. [MTO]

AF/Armaflex tubes en rouleau



Tube Ø-extérieur max. [mm]	Ø-intérieur min/max [mm]	AF-1 épaisseur de l'isolant 7,0 mm - 8,5 mm			AF-2 épaisseur de l'isolant 9,5 mm - 12,5 mm		
		Épaisseur de l'isolant [mm]	Code	m/carton	Épaisseur de l'isolant [mm]	Code	m/carton
6	7,0 - 8,5	7,0	AF-1-006/E	90	9,5	AF-2-006/E	60
8	9,0 - 10,5	7,0	AF-1-008/E	80	10,0	AF-2-008/E	55
10	11,0 - 12,5	7,5	AF-1-010/E	60	11,0	AF-2-010/E	35
12	13,0 - 14,5	7,5	AF-1-012/E	50	11,0	AF-2-012/E	32
15	16,0 - 17,5	8,0	AF-1-015/E	40	11,5	AF-2-015/E	32
18	19,0 - 20,5	8,0	AF-1-018/E	35	11,5	AF-2-018/E	30
22	23,0 - 24,5	8,5	AF-1-022/E	30	12,0	AF-2-022/E	26
28	29,0 - 30,5	8,5	AF-1-028/E	28	12,5	AF-2-028/E	20

Tolérance de longueur pour les tubes ±1,5 %

Tolérance de largeur ≤6 mm: ±1,0 mm
7 - 19 mm: ±1,5 mm
>19 mm: ±2,0 mm

AF/Armaflex plaques



Longueur 2,0 m, Largeur 0,5 m, Couleur noir

Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	m ² /carton
AF-10MM	10,0	13
AF-13MM	13,0	9
AF-16MM	16,0	8
AF-19MM	19,0	7
AF-25MM	25,0	5
AF-32MM	32,0	4
AF-50MM	50,0	3

Tolérance de longueur pour les plaques ±1,5 %

Tolérance de largeur pour les plaques

6 mm: ±1,0 mm
7 - 19 mm: ±1,5 mm
>19 mm: ±2,0 mm

Remarque

Une plaque de 1m² peut être remplacée par deux plaques de 0,5 m².

AF/Armaflex plaques auto-adhésives



Longueur 2,0 m, Largeur 0,5 m, Couleur noir

Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	m ² /carton
AF-10MM/A	10,0	13
AF-13MM/A	13,0	9
AF-19MM/A	19,0	7
AF-25MM/A	25,0	5
AF-32MM/A	32,0	4
AF-50MM/A	50,0	3

Tolérance de longueur pour les plaques

±1,5 %

Tolérance de largeur pour les plaques

6 mm: ±1,0 mm
7 -19 mm: ±1,5 mm
>19 mm: ±2,0 mm

Remarque

Une plaque de 1m² peut être remplacée par deux plaques de 0,5 m².

AF/Armaflex plaques en rouleau



Largeur 1,0 m, Couleur noir

Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Longueur du rouleau [m]	m ² /carton
AF-03MM/E	3,0	30	30
AF-06MM/E	6,0	15	15
AF-10MM/E	10,0	10	10
AF-13MM/E	13,0	8	8
AF-16MM/E	16,0	7	7
AF-19MM/E	19,0	6	6
AF-25MM/E	25,0	4	4
AF-32MM/E	32,0	3	3
AF-50MM/E	50,0	5	5

Tolérance de longueur pour les plaques

±1,5 %

Tolérance de largeur pour les plaques

3 mm: +1,5 mm
6 mm: ±1,0 mm
7 -19 mm: ±1,5 mm
> 19 mm: ±2,0 mm

Remarque

Une plaque de 1m² peut être remplacée par deux plaques de 0,5 m².

AF/Armaflex plaques en rouleau auto-adhésives



Largeur 1,0 m, Couleur noir

Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Longueur du rouleau [m]	m ² /carton
AF-03MM/EA	3,0	30	30
AF-06MM/EA	6,0	15	15
AF-10MM/EA	10,0	10	10
AF-13MM/EA	13,0	8	8
AF-16MM/EA	16,0	7	7
AF-19MM/EA	19,0	6	6
AF-25MM/EA	25,0	4	4
AF-32MM/EA	32,0	3	3
AF-50MM/EA	50,0	5	5

Tolérance de longueur pour les plaques

±1,5 %

Tolérance de largeur pour les plaques

3 mm : +1,5 mm
6 mm : ±1,0 mm
7 -19 mm : ±1,5 mm
> 19 mm : ±2,0 mm

Remarque

Une plaque de 1m² peut être remplacée par deux plaques de 0,5 m².

AF/Armaflex bandes auto-adhésives



Couleur noir

Code	Largeur [mm]	Longueur [m]	Épaisseur [mm]	Rouleaux / carton
AF-10MM/E-S50	50,0	10	10	20
AF-10MM/E-S100	100,0	10	10	10
AF-13MM/E-S50 ●	50,0	8	13	20
AF-13MM/E-S100	100,0	8	13	10
AF-19MM/E-S50	50,0	6	19	20
AF-19MM/E-S75 ●	75,0	6	19	13
AF-19MM/E-S100	100,0	6	19	10

Tolérance de largeur pour les plaques 10 - 19 mm: ±1,5 mm

● Article non disponible en stock. Livraison sur demande. [MTO]

AF/Armaflex coudes préfabriqués



Couleur noir, Coudes préfabriqués en élastomère

Tube Ø- extérieur max. [mm]	AF-2 épaisseur de l'isolant				AF-4 épaisseur de l'isolant			
	Code	Épaisseur [mm]	Description	Pieces / carton	Code	Épaisseur [mm]	Description	Pieces / carton
15	AF-2-015-C90 ●	11,5	3 segment	3	AF-4-015-C90 ●	17	3 segment	3
18	AF-2-018-C90 ●	11,5	3 segment	3	AF-4-018-C90 ●	17,5	3 segment	3
22	AF-2-022-C90 ●	12	3 segment	3	AF-4-022-C90 ●	18	3 segment	3
28	AF-2-028-C90 ●	12,5	3 segment	3	AF-4-028-C90 ●	19	3 segment	3
35	AF-2-035-C90 ●	13,0	3 segment	3	AF-4-035-C90 ●	19,5	3 segment	3
42	AF-2-042-C90 ●	13,5	3 segment	3	AF-4-042-C90 ●	20,5	4 segment	3
48	AF-2-048-C90 ●	13,5	3 segment	3	AF-4-048-C90 ●	21	4 segment	3
54	AF-2-054-C90 ●	13,5	3 segment	3	AF-4-054-C90 ●	21	4 segment	3
60	AF-2-060-C90 ●	14	3 segment	3	AF-4-060-C90 ●	21,5	4 segment	3
64	AF-2-064-C90 ●	14	4 segment	3	AF-4-064-C90 ●	21,5	4 segment	3
76	AF-2-076-C90 ●	14	4 segment	3	AF-4-076-C90 ●	22	4 segment	3
89	AF-2-089-C90 ●	14,5	4 segment	3	AF-4-089-C90 ●	22,5	4 segment	3

Tube Ø- extérieur max. [mm]	AF-5 épaisseur de l'isolant							
	Code	Épaisseur [mm]	Description	Pieces / carton				
18	AF-5-018-C90 ●	25	3 segment	3	-	-	-	-
22	AF-5-022-C90 ●	25	3 segment	3	-	-	-	-
28	AF-5-028-C90 ●	25	4 segment	3	-	-	-	-
35	AF-5-035-C90 ●	27	4 segment	3	-	-	-	-
42	AF-5-042-C90 ●	27	4 segment	3	-	-	-	-
48	AF-5-048-C90 ●	27,5	4 segment	3	-	-	-	-
54	AF-5-054-C90 ●	28,5	4 segment	3	-	-	-	-
60	AF-5-060-C90 ●	29	4 segment	3	-	-	-	-
64	AF-5-064-C90 ●	29	4 segment	3	-	-	-	-
76	AF-5-076-C90 ●	30	4 segment	3	-	-	-	-
89	AF-5-089-C90 ●	30,5	4 segment	3	-	-	-	-

Tolérance de largeur AF-1, AF-2 : ± 1,0 mm
AF-3, AF-4 : ± 1,5 mm
AF-5 : ± 2,5 mm
AF-6 : ± 3,0 mm

Remarque Les autres articles peuvent être fabriqués sur commande.

● Article non disponible en stock. Livraison sur demande. [MTO]

AF/Armaflex éléments en T préfabriqués



Couleur noir, Pièces en T préfabriquées en élastomère

Tube Ø- extérieur max. [mm]	AF-2 épaisseur de l'isolant				AF-4 épaisseur de l'isolant			
	Code	Épaisseur [mm]	Description	Pieces / carton	Code	Épaisseur [mm]	Description	Pieces / carton
15	AF-2-015-T90 ●	11,5	2 segment	3	AF-4-015-T90 ●	17	2 segment	3
18	AF-2-018-T90 ●	11,5	2 segment	3	AF-4-018-T90 ●	17,5	2 segment	3
22	AF-2-022-T90 ●	12	2 segment	3	AF-4-022-T90 ●	18	2 segment	3
28	AF-2-028-T90 ●	12,5	2 segment	3	AF-4-028-T90 ●	19	2 segment	3
35	AF-2-035-T90 ●	13	2 segment	3	AF-4-035-T90 ●	19,5	2 segment	3
42	AF-2-042-T90 ●	13,5	2 segment	3	AF-4-042-T90 ●	20	2 segment	3
48	AF-2-048-T90 ●	13,5	2 segment	3	AF-4-048-T90 ●	21	2 segment	3
54	AF-2-054-T90 ●	13,5	2 segment	3	AF-4-054-T90 ●	21	2 segment	3
60	AF-2-060-T90 ●	14	2 segment	3	AF-4-060-T90 ●	21,5	2 segment	3
64	AF-2-064-T90 ●	14	2 segment	3	AF-4-064-T90 ●	21,5	2 segment	3
76	AF-2-076-T90 ●	14	2 segment	3	AF-4-076-T90 ●	22	2 segment	3
89	AF-2-089-T90 ●	14,5	2 segment	3	AF-4-089-T90 ●	22	2 segment	3

Tube Ø- extérieur max. [mm]	AF-5 épaisseur de l'isolant							
	Code	Épaisseur [mm]	Description	Pieces / carton				
18	AF-5-018-T90 ●	25	2 segment	3	-	-	-	-
22	AF-5-022-T90 ●	25	2 segment	3	-	-	-	-
28	AF-5-028-T90 ●	25	2 segment	3	-	-	-	-
35	AF-5-035-T90 ●	27	2 segment	3	-	-	-	-
42	AF-5-042-T90 ●	27	2 segment	3	-	-	-	-
48	AF-5-048-T90 ●	27,5	2 segment	3	-	-	-	-
54	AF-5-054-T90 ●	28,5	2 segment	3	-	-	-	-
60	AF-5-060-T90 ●	29	2 segment	3	-	-	-	-
64	AF-5-064-T90 ●	29	2 segment	3	-	-	-	-
76	AF-5-076-T90 ●	30	2 segment	3	-	-	-	-
89	AF-5-089-T90 ●	30,5	2 segment	3	-	-	-	-

Tolérance de largeur

AF-1, AF-2 : ± 1,0 mm
 AF-3, AF-4 : ± 1,5 mm
 AF-5 : ± 2,5 mm
 AF-6 : ± 3,0 mm

Remarque

Les autres articles peuvent être fabriqués sur commande.

- Article non disponible en stock. Livraison sur demande. [MTO]

AF/Armaflex rubans auto-adhésifs



Couleur noir

Code	Largeur [mm]	Longueur [m]	Épaisseur [mm]	Rouleaux / carton
AF-TAPE-MC	50,0	15	3	12
AF-TAPE-MC/6	50,0	15	3	6

Règlement

B-s3, d0

