



 **ARMAFLEX ACE PLUS ARMAFLEX ACE PLUS**

ArmaFlex ACE Plus is een zeer flexibel isolatiemateriaal met een gesloten celstructuur, een hoge waterdampdifusieweerstand, een laag warmtegeleidingsvermogen en een verhoogde brandweerstand van **B(L)-s2,do**.

*ArmaFlex ACE Plus est l'isolation flexible professionnelle pour une maîtrise des phénomènes de condensation efficace. Sa structure micro-cellulaire unique permet une installation rapide. Les tubes ont une classe de réaction au feu de **BL-s2,do**.*

	Ø	Referentie Référence	Dikte Ep.	m/kar. m/cart.	€/m	Referentie Référence	Dikte Ep.	m/kar. m/cart.	€/m
	6	22X09006	9	352	3,66	22X13006	13	200	4,55
8	22X09008	9	300	3,81					
10	22X09010	9	266	3,87	22X13010	13	172	5,21	
12	22X09012	9	234	4,16	22X13012	13	162	5,37	
15	22X09015	9	200	4,45	22X13015	13	122	6,02	
18	22X09018	9	166	4,85	22X13018	13	104	6,53	
20	22X09020	9	140	5,08	22X13020	13	104	6,79	
22	22X09022	9	140	5,21	22X13022	13	100	6,99	
25	22X09025	9	108	5,6	22X13025	13	88	7,44	
28	22X09028	9	98	6,02	22X13028	13	82	8,1	
30	22X09030	9	92	6,25	22X13030	13	72	8,45	
32	22X09032	9	80	6,41	22X13032	13	64	9,14	
35	22X09035	9	76	6,58	22X13035	13	60	9,82	
40	22X09040	9	66	7,57	22X13040	13	50	10,38	
42	22X09042	9	64	7,93	22X13042	13	50	10,64	
48	22X09048	9	54	8,92	22X13048	13	42	11,49	
50					22X13050	13	38	13,04	
54	22X09054	9	52	9,93	22X13054	13	38	14,21	
60	22X09060	9	48	13,08	22X13060	13	32	16,25	
64	22X09064	9	44	13,41	22X13064	13	30	17,57	
70	22X09070	9	32	15,87	22X13070	13	28	19,59	
76	22X09076	9	32	16,85	22X13076	13	28	22,91	
80					22X13080	13	20	24,17	
89	22X09089	9	28	20,4	22X13089	13	20	27,65	
102	22X09102	9	26	26,34	22X13102	13	20	36,82	
108					22X13108	13	20	42,05	
110	22X09110	9	24	31,99					
114	22X09114	9	24	33,04	22X13114	13	20	43,97	
125	22X09125	9	14	38,19	22X13125	13	18	49,42	
133					22X13133	13	16	50,93	
140	22X09140	9	14	41,69	22X13140	13	12	52,64	
160	22X09160	9	10	52,22	22X13160	13	12	60,37	


ARMAFLEX ACE PLUS ARMAFLEX ACE PLUS



Ø	Referentie Référence	Dikte Ep.	m/kar. m/cart.	€/m
6	22X19006	19	100	8,04
10	22X19010	19	92	8,77
12	22X19012	19	84	9,01
15	22X19015	19	72	10,19
18	22X19018	19	60	11,14
22	22X19022	19	56	13,24
25	22X19025	19	50	14,43
28	22X19028	19	48	15,37
32	22X19032	19	36	16,92
35	22X19035	19	36	17,91
40	22X19040	19	32	21,28
42	22X19042	19	32	22,5
48	22X19048	19	28	25,36
50	22X19050	19	24	25,62
54	22X19054	19	24	27,18
60	22X19060	19	24	31,17
64	22X19064	19	20	31,67
70	22X19070	19	18	36,12
76	22X19076	19	18	39,72
80	22X19080	19	16	41,97
89	22X19089	19	16	44,26
102	22X19102	19	16	58,02
108	22X19108	19	16	62,12
110	22X19110	19	14	64,19
114	22X19114	19	14	65,85
125	22X19125	19	10	73,67
133	22X19193	19	10	77,13
140	22X19140	19	10	81,18
160	22X19160	19	10	91,58
168	22X19168	19	8	100,48

Referentie Référence	Dikte Ep.	m/kar. m/cart.	€/m
22X25015	25	48	17,77
22X25018	25	40	18,18
22X25022	25	40	20,47
22X25028	25	36	22,80
22X25035	25	24	26,38
22X25042	25	20	28,15
22X25048	25	18	32,70
22X25054	25	18	35,08
22X25060	25	18	41,50
22X25064	25	16	41,52
22X25076	25	12	53,08
22X25089	25	12	56,68
22X25102	25	8	67,84
22X25108	25	8	80,66
22X25114	25	10	83,58
22X25140	25	4	93,76

ARMAFLEX ACE PLUS ARMAFLEX ACE PLUS


	Ø	Referentie Référence	Dikte Ep.	m/kar. m/cart.	€/m
	18	22X32018	32	32	25,67
	22	22X32022	32	24	27,8
	28	22X32028	32	24	31,98
	35	22X32035	32	18	36,3
	42	22X32042	32	18	43,85
	48	22X32048	32	18	47,3
	54	22X32054	32	12	54,68
	60	22X32060	32	10	58,72
	64	22X32064	32	10	61,78
	76	22X32076	32	10	70,52
	80	22X32080	32	10	74,4
	89	22X32089	32	10	77,53
	102	22X32102	32	6	92,43
	108	22X32108	32	6	103,45
	114	22X32114	32	8	117,11
	125	22X32125	32	6	116,04
	140				
	160	22X32160	32	4	172,11
	168				

Referentie Référence	Dikte Ep.	m/kar. m/cart.	€/m
22X40028	40	18	43,82
22X40035	40	16	49,76
22X40042	40	10	60,13
22X40048	40	10	63,95
22X40054	40	8	71,45
22X40060	40	6	77,07
22X40076	40	4	91,85
22X40089	40	4	101,74
22X40102	40	4	120,57
22X40114	40	4	155,08
22X40140	40	4	193,78
22X40160	40	4	229,35
22X40168	40	4	240,99

ARMAFLEX ACE PLUS ZELFKLEVENDE ARMAFLEX ACE PLUS AUTO-ADHÉSIFS


Ø	Referentie		Dikte Ep.	m/kar. m/cart.	€/m	Referentie		Dikte Ep.	m/kar. m/cart.	€/m
	Referentie	Référence				Referentie	Référence			
15	22XA09015		9	200	6,79	19XA19015		19	60	14,47
18	22XA09018		9	166	7,27	19XA19018		19	56	14,94
22	22XA09022		9	140	7,63	19XA19022		19	48	17,1
28	22XA09028		9	98	8,45	19XA19028		19	36	19,25
35	22XA09035		9	76	9,14	19XA19035		19	32	21,81
42	22XA09042		9	64	10,58	19XA19042		19	28	26,55
48						19XA19048		19	24	29,58
54						19XA19054		19	24	31,62
60	22XA09060		9	48	15,99	19XA19060		19	24	35,67
76						19XA19076		19	18	44,56
89						19XA19089		19	16	49,34
15	22XA13015		13	122	9,01					
18	22XA13018		13	104	9,47	22XA25018		25	40	21,7
22	22XA13022		13	100	9,99	22XA25022		25	40	22,5
28	22XA13028		13	82	11,25	22XA25028		25	36	25,73
35	22XA13035		13	60	13,04	22XA25035		25	24	27,81
42	22XA13042		13	50	13,94	22XA25042		25	24	31,87
48	22XA13048		13	42	14,62	22XA25048		25	20	36,9
54	22XA13054		13	38	17,55	22XA25054		25	18	39,67
60	22XA13060		13	32	19,72	22XA25060		25	18	47,86
76	22XA13076		13	28	26,75	22XA25076		25	12	56,17
89	22XA13089		13	20	31,93	22XA25089		25	12	62,07

ARMAFLEX ACE PLUS SLANGEN OP ROL ARMAFLEX ACE PLUS TUBES EN ROULEAU



∅	Referentie Référence	Diameter Diamètre	lm/kar. m/cart.	€/m
6	22X06018E	18	45	5,44
9	22X06028E	28	30	6,63
13	22X13010E	10	35	5,21
19	22X13012E	12	32	5,37

ARMAFLEX ACE PLUS OP ROL 1 M BREED ARMAFLEX ACE PLUS ROULEAU 1 M LARGEUR



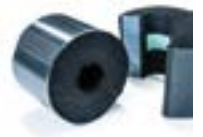
∅	Referentie Référence	Lengte Longueur	m/kar. m/cart.	€/m
6	22Y06E	15000	15	35,99
9	22Y09E	1000	10	52,26
13	22Y13E	8000	8	55,67
19	22Y19E	6000	6	84,4
25	22Y25E	4000	4	118,99
32	22Y32E	3000	3	150,79
40	22Y40E	7000	7	184,64

ZELFKLEVEND AUTO-ADHÉSIFS			
Referentie Référence	Lengte Longueur	m/kar. m/cart.	€/m
22YA06E	15000	15	67,34
22YA09E	1000	10	73,17
22YA13E	8000	8	76,91
22YA19E	6000	6	107,22
22YA25E	4000	4	139,74
22YA32E	3000	3	171,72
22YA40E	7000	7	212,83

ARMAFIX AF LEIDINGDRAGERS ARMAFIX AF SUPPORTS DE TUYAUX

Leiding- en luchtkanaaldrager voor koel- en airconditioninginstallaties om condens bij de ophanging te voorkomen. Snelle installatie dankzij zelfklevende sluiting.

Support de tube et de conduits pour installations de climatisation et de réfrigération évitant la condensation aux points de fixation. Montage rapide grâce à la fermeture autoadhésive.



Ø	Referentie Référence	Type	€/st €/pc
10/12	22FH012	13	10,69
15/18	22FH018	13	10,85
22/25	22FH022	13	12,29
28/30	22FH028	13	13,84
35/38	22FH035	13	14,88
42/45	22FH042	13	15,15
48	22FH048	13	15,92
54/57	22FH054	13	16,32
60/64	22FH060	13	20,32
70	22FH070	13	20,41
76/80	22FH076	13	22,28
89	22FH089	13	25,79
102/108	22FH108	13	27,28
110/114	22FH114	13	31,72
125	22FH125	13	32,06
133/140	22FH140	13	36,82
160	22FH160	13	39,57
165/168	22FH168	13	40,51
204			
216/219			
254			
267/273			
306			
324			
356			
406			
457			
508			
610			

Referentie Référence	Type	€/st €/pc
22FM012	19	11,91
22FM018	19	12,16
22FM022	19	13,42
22FM028	19	14,73
22FM035	19	17,38
22FM042	19	17,7
22FM048	19	18,42
22FM057	19	19,29
22FM060	19	23,8
22FM070	19	24,28
22FM076	19	27,92
22FM089	19	33,22
22FM108	19	36,07
22FM114	19	40,77
22FM125	19	42,69
22FM140	19	47,81
22FM160	19	52,09
22FM168	19	52,61
22FM204	19	126,99
22FM219	19	127,99
22FM254	19	146,89
22FM273	19	150,74
22FM306	19	303,36
22FM324	19	327,5
22FM356	19	357,75
22FM406	19	408,67
22FM457	19	447,45
22FM508	19	484,02
22FM610	19	605,76

Referentie Référence	Type	€/st €/pc
22FT012	32	14,16
22FT018	32	16,43
22FT022	32	17,85
22FT028	32	20,32
22FT035	32	23,2
22FT042	32	24,4
22FT048	32	26,43
22FT057	32	27,66
22FT060	32	34,21
22FT070	32	35,11
22FT076	32	40,26
22FT089	32	47,75
22FT108	32	52,43
22FT114	32	62,23
22FT125	32	63,9
22FT140	32	75,23
22FT160	32	81,96
22FT168	32	98,11
22FT219	32	150,54
22FT273	32	179,2
22FT306	32	360,71
22FT324	32	399,05
22FT356	32	428,62
22FT406	32	471,92
22FT457	32	518,51
22FT508	32	569,64

Technische gegevens - AF/ArmaFlex Evo

Korte beschrijving	Flexibel elastomeerschuim met verbeterde brandvertragende eigenschappen, lage rookontwikkeling, isolatiemateriaal met gesloten celstructuur en ingebouwde Microban® antimicrobiële bescherming. Voor gebruik in HVAC, koel- en procesapparatuurtoepassingen.
Materiaal soort	Elastomeer schuim op basis van synthetisch rubber Flexibel elastomeer schuim (FEF) uit eigen productie conform EN 14304.
Kleur	zwart
Materiaal Speciale informatie	Zelfklevende coating: drukgevoelige zelfklevende lijmlaag op basis van gemodificeerd acrylaat met netstructuur. Ommanteld met polyethyleen folie. Het papier of de folie waarmee de zelfklevende afdichtingen wordt beschermd, kan sporen van siliconen bevatten.
Toepassingen	Isolatie / bescherming voor buizen, luchtkanalen, leidingen (incl. ellebogen, fittingen, flenzen, enz.) van air conditioning / koelsystemen en procesinstallaties, om condensvorming te voorkomen en energie te besparen. Het materiaal moet worden vastgezet met ArmaFlex 525.
Speciale kenmerken	Toenemende wanddiktes voor isolatie van buizen zorgen ervoor dat de oppervlaktetemperatuur behouden blijft naarmate de leidingdiameter toeneemt.
Opmerkingen	Prestatieverklaring beschikbaar volgens artikel 7(3) van de verordening (EU) nr. 305/2011 op onze homepage: www.armacell.com/DoP

Eigenschappen	Waarde/beoordeling	Test-rapporten ^{*1}	Bijzonderheden
Temperatuurbereik			
Temperatuurbereik	max. bedrijfstemperatuur + 110 °C min. bedrijfstemperatuur ¹ -50 °C	(+ 85 °C wanneer de plaat of tape over het gehele oppervlak met het object is verlijmd.) EU 7431	Getest vlg. EN 14706, EN 14707 en EN 14304
Warmtegeleidingscoëfficiënt			
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\varnothing m$ +/-0 °C λ ≤ 0,033 λ ≤ 0,036 λ ≤ 0,036 λ ≤ 0,037	W/(m · K) W/(m · K) W/(m · K) W/(m · K)	λ= [33 + 0,1 · \varnothing_m + 0,0008 · \varnothing_m^2]/1000 [36 + 0,1 · \varnothing_m + 0,0008 · \varnothing_m^2]/1000 [36 + 0,1 · \varnothing_m + 0,0008 · \varnothing_m^2]/1000 [37 + 0,1 · \varnothing_m + 0,0008 · \varnothing_m^2]/1000
	Buizen (AF-EVO-1 tot AF-EVO-4)		EU 7431
	Buizen (AF-EVO-5 tot AF-EVO-6)		
	Platen 3 - 32 mm, tape		
	Platen > 32 mm - 50 mm		
Waterdampdiffusieweerstand			
Waterdampdiffusieweerstand	Buizen (AF-EVO-1 tot AF-EVO-4) μ	≥ 10.000	EU 7431
	Buizen (AF-EVO-5 tot AF-EVO-6) μ	≥ 7.000	Getest volgens EN 12086 en EN 13469
	Platen 3-50 mm, tape μ	≥ 7.000	
reactie op brand			
Bouwmateriaal-klasse	Buizen	B _L -s2, d0	EU 7431
	Platen, tape	B-s2,d0	
	Buizen / platen met ArmaFix AF	B _L -s2,d0	Geclassificeerd vlg. EN 13501-1 Getest vlg. EN 13823 EN ISO 11925-2
Overige Brandklasse	UL keurmerk	V-0, 5 VA	EU 7558
			Getest overeenkomstig UL94, IEC 60695 en Can/CSA-C.22.2 No0.17., UL 746C
brandgedrag	Zelfdovend, driipt niet, verspreid geen vlammen		
Brandweerstandsklasse van structurelement	EI 15 - EI 90		EU 5584 EU 7431
Afmetingen en toleranties	Conform aan EN 14304, tabel 1		EU 7431
			Getest volgens EN 822, EN 823 en EN 13467
UV-bestendigheid²			
Opslag & Houdbaarheid	Bescherming tegen uv-stralen is vereist. Zelfklevende tapes, zelfklevende platen, zelfklevende buizen: 1 jaar		TB 142
			Kan worden bewaard in droge, stofvrije ruimten met een normale luchtvochtigheid (50 tot 70%) en omgevingstemperatuur (0 - 35 °C).

1. Voor temperaturen onder -50 °C kunt u contact opnemen met ons Customer Service Center om de bijbehorende technische informatie aan te vragen.

2. Als Armaflex wordt aangebracht bij directe UV-straling, dan moet het materiaal binnen 3 dagen beschermd worden met een afdekking.

*1 Andere documenten, zoals testcertificaten, goedkeuringen e.d. kunnen met behulp van het verstrekte registratienummer worden aangevraagd.

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 Déclarations environnementales de produits (EPD): Déclarations Numéro "EPD-ARM-20200219-IBB1-EN", 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	o/●	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	o/●	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	o/●	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	o/●	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		V-0, 5 VB (Plaques); V-0, 5 VA (tubes)	UL : EU 5837 FM : EU 5607 Construction Navale : D2406, D5555, EU 5474	o/●	UL : testé selon UL94, CEI 60695 et Can/CSA-C.22.2 No0.17., UL 746C FM : testé selon UBC26-3 Construction navale : classé conforme à la norme MED 96/98/CE MODULE D	
	FM - approuvé		4924-Pipe and Duct Insulation				
	Construction navale		difficilement inflammable - code 2010 FTP				
Comportement pratique du feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes						
Réduction de la transmission de bruit solide	≤ 28 dB (A)			EU 7282		Testé selon EN ISO 3822-1	
Dimensions et tolérances	Conforme à EN 14304, table 1			EU 5661	o/●	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 5931		Testé selon EN ISO 846 (VDI 6022)	




ARMAFLEX AF EVO

Ø	Referentie Référence	Dikte Ep.	lm/kar. mc/cart.	€/m	Referentie Référence	Dikte Ep.	lm/kar. mc/cart.	€/m
6	22AFF006	7	360	4,55	22AFH006	9,5	288	5,64
8	22AFF008	7	310	4,79	22AFH008	10	240	6,25
10	22AFF010	7,5	300	4,84	22AFH010	11	170	6,51
12	22AFF012	7,5	234	5,18	22AFH012	11	168	6,67
15	22AFF015	8	192	5,61	22AFH015	11,5	130	7,55
18	22AFF018	8	140	6,12	22AFH018	11,5	120	8,12
22	22AFF022	8,5	132	6,51	22AFH022	12	100	8,72
28	22AFF028	8,5	100	7,52	22AFH028	12,5	84	10,12
30	22AFF030	9	96	7,76	22AFH030	12,5	72	10,64
32	22AFF032	9	84	8,04				
35	22AFF035	9	76	8,27	22AFH035	13	62	12,27
38	22AFF038	9	70	8,93				
40					22AFH040	13,5	44	12,75
42	22AFF042	9	60	9,94	22AFH042	13,5	48	13,26
45	22AFF045	9	56	10,6				
48	22AFF048	9	50	11,09	22AFH048	13,5	44	15,43
50					22AFH050	13,5	32	16,57
54	22AFF054	9	48	12,39	22AFH054	13,5	36	17,74
57	22AFF057	9	40	14,37	22AFH057	14	34	19,12
60	22AFF060	9	36	16,37	22AFH060	14	32	20,24
64	22AFF064	9,5	32	16,77	22AFH064	14	30	22
70	22AFF070	9,5	32	19,8	22AFH070	14	28	24,41
76	22AFF076	9,5	28	21,04	22AFH076	14	28	28,61
80	22AFF080	9,5	24	23,83	22AFH080	14,5	24	30,22
89	22AFF089	9,5	22	25,53	22AFH089	14,5	22	34,6
102	22AFF102	9,5	16	32,9	22AFH102	14,5	18	46,06
108	22AFF108	9,5	16	38,72	22AFH108	14,5	18	52,59
110	22AFF110	9,5	16	40,03	22AFH110	15	16	53,8
114	22AFF114	9,5	16	41,32	22AFH114	15	16	54,95
125	22AFF125	9,5	12	47,68	22AFH125	15	12	61,77
133					22AFH133	15,5	12	63,67
140	22AFF140	10	12	52,06	22AFH140	15,5	8	65,74
160	22AFF160	10	8	65,29	22AFH160	16	8	75,45

ARMAFLEX AF EVO

Ø	Referentie		Dikte Ep.	lm/kar. mc/cart.	€/m	Referentie		Dikte Ep.	lm/kar. mc/cart.	€/m
	Referentie	Référence				Referentie	Référence			
6						22AFM006		15,5	120	10,86
10	22AFL010		12,5	96	9,64	22AFM010		15,5	110	10,96
12	22AFL012		13	84	9,92	22AFM012		16	100	11,25
15	22AFL015		14	64	11,15	22AFM015		17	88	12,74
18	22AFL018		14	46	12,13	22AFM018		17,5	70	13,92
22	22AFL022		14,5	40	14,19	22AFM022		18	60	16,47
28	22AFL028		15,5	32	16,46	22AFM028		19	48	19,2
30						28AFM030		19	40	20,19
32						28AFM032		19,5	40	21,29
35	22AFL035		16	46	19,29	22AFM035		19,5	36	22,32
42	22AFL042		16,5	40	23,64	22AFM042		20,5	32	28,11
48	22AFL048		16,5	32	26,83	22AFM048		21	24	31,72
54	22AFL054		17	28	29,08	22AFM054		21	24	33,98
57						22AFM057		21,5	20	37,69
60	22AFL060		17	24	33,37	22AFM060		21,5	20	38,94
64	22AFL064		17	20	34,33	22AFM064		21,5	18	39,62
76	22AFL076		17,5	16	43,38	22AFM076		22	16	49,68
89	22AFL089		18	16	49,1	22AFM089		22	12	55,3
108	22AFL108		18	12	70,14	22AFM108		23	10	77,63
114	22AFL114		18,5	12	74,14	22AFM114		23,5	10	82,35
140	22AFL140		19	8	90,83	22AFM140		24,5	6	101,51
160	22AFL160		19	6	102,76	22AFM160		25	6	114,42
168						22AFM168		25	4	125,66

ARMAFLEX AF EVO

	Ø	Referentie Référence	Dikte Ep.	lm/kar. mc/cart.		Referentie Référence	Dikte Ep.	lm/kar. mc/cart.	€/m
	10						22AFT010	32	40
12						22AFT012	32	36	26,34
15						22AFT015	32	32	29,5
18	22AFR018	25	42	22,78		22AFT018	32	32	32,05
22	22AFR022	25	36	25,57		22AFT022	33,5	28	34,68
28	22AFR028	25	36	28,47		22AFT028	35	24	39,98
30	22AFR030	26	32	29,99					
32	22AFR032	26	24	32,96					
35	22AFR035	27	24	35,23		22AFT035	35	18	45,39
42	22AFR042	27	22	40,89		22AFT042	36,5	16	54,92
48	22AFR048	27,5	16	43,84		22AFT048	37,5	12	59,12
54	22AFR054	28,5	16	51,84		22AFT054	38	12	68,34
57						22AFT057	38,5	12	70,78
60	22AFR060	29	12	51,91		22AFT060	39	10	73,36
64	22AFR064	29	12	56,31		22AFT064	39,5	10	77,25
70	22AFR070	29,5	12	66,33		22AFT070	40	8	82,94
76	22AFR076	30	10	70,86		22AFT076	40,5	8	88,13
89	22AFR089	30,5	8	100,84		22AFT089	41,5	6	97,04
102						22AFT102	42,5	6	115,56
108	22AFR108	31	6	104,45		22AFT108	42,5	4	129,33
114	22AFR114	31,5	6	108,69		22AFT114	43	4	146,38
133						22AFT133	44	4	167,27
140	22AFR140	32	6	117,18		22AFT140	44,5	4	179,4
160						22AFT160	45	4	215,15
168	22AFR168	32	4	143,57		22AFT168	45	4	226,46

ARMAFLEX AF EVO ZELFKLEVEND ARMAFLEX AF EVO AUTO-ADHESIFS

Ø	Referentie	Dikte	lm/kar.	€/m	Referentie	Dikte	lm/kar.	€/m
	Référence	Ep.	mc/cart.		Référence	Ep.	mc/cart.	
12	22AFFA012	9	234	8,11				
15	22AFFA015	9	192	8,45	22AFHA015	16	108	11,25
18	22AFFA018	9	140	9,08	22AFHA018	16	96	11,88
22	22AFFA022	9	132	9,47	22AFHA022	16	84	12,55
28	22AFFA028	9	100	10,64	22AFHA028	16	64	14,11
30	22AFFA030	9	96	10,97				
35	22AFFA035	9	76	11,47	22AFHA035	16	46	16,28
42	22AFFA042	9	60	13,24	22AFHA042	16	40	17,44
48	22AFFA048	9	50	14,56	22AFHA048	16	32	19,65
54	22AFFA054	9	48	15,87	22AFHA054	16	28	21,92
60	22AFFA060	9	36	20,02	22AFHA060	16	24	24,7
76	22AFFA076	9	28	25,06	22AFHA076	16	16	33,44
89	22AFFA089	9	22	29,90	22AFHA089	16	16	39,86
15	22AFHA015	13	130	15,60	22AFMA015	19	88	17,48
18	22AFHA018	13	120	16,60	22AFMA018	19	70	18,69
22	22AFHA022	13	100	18,73	22AFMA022	19	60	21,32
28	22AFHA028	13	84	21,09	22AFMA028	19	48	24,09
35	22AFHA035	13	62	23,99	22AFMA035	19	36	27,25
42	22AFHA042	13	48	28,46	22AFMA042	19	32	33,25
48	22AFHA048	13	44	31,72	22AFMA048	19	24	36,93
54	22AFHA054	13	36	34,17	22AFMA054	19	24	39,44
60	22AFHA060	13	32	38,59	22AFMA060	19	20	44,62
76	22AFHA076	13	28	49,04	22AFMA076	19	16	55,73
89	22AFLA089	13	22	55,15	22AFMA089	19	12	61,65

ARMAFLEX AF OP ROL ARMAFLEX AF PLAQUE EN ROULEAU

	Dikte Ep.	Afmetingen Dimensions	Referentie Référence	lm/kar. mc/cart.	€/m ²
	3	30000 x 1000	22J03E	30	29,19
	6	1500 x 1000	22J06E	15	44,94
	10	1000 x 1000	22J10E	10	65,25
	13	8000 x 1000	22J13E	8	69,58
	16	7000 x 1000	22J16E	7	99,56
	19	6000 x 1000	22J19E	6	105,47
	25	4000 x 1000	22J25E	4	148,66
	32	3000 x 1000	22J32E	3	188,49
	50	5000 x 1000	22J50E	5	258,30

ZELFKLEVEND AUTO-ADHÉSIVE		
Referentie Référence	lm/kar. mc/cart.	€/m ²
22JA03E	30	76,9
22JA06E	15	84,17
22JA10E	10	91,51
22JA13E	8	96,15
22JA16E	7	125,56
22JA19E	6	134,04
22JA25E	4	174,68
22JA32E	3	214,62
22JA50E	5	294,34



Klik hier voor alle toebehoren
Cliquez ici pour tous les accessoires

ARMAFLEX HT

Eigenschappen	Waarde/beoordeling			Test- rapporten ¹	Kwaliteitsbe- waking ²	Bijzonderheden
Temperatuurbereik						
Temperatuurbereik ¹	max. bedrijfstemperatuur ²	+ 150 °C	(+ 85 °C voor afwerking)	EU 5316	o/●	Getest conform: EN 14706 EN 14707 EN 14304
	min. bedrijfstemperatuur	-50 °C				
Warmtegeleidingscoëfficiënt						
Warmtegeleidings- coëfficiënt	λ_m	40	°C	λ^*	EU 5316	o/●
	Slangen	$\lambda \leq 0,042$	W/(m · K)	$(36,92 + 0,125 \cdot (\lambda_m - 30) / \sqrt{1000}) \cdot \lambda_m + 0,0008 \cdot$		Verklaard conform EN ISO 13787 Getest conform EN 12667 EN ISO 8497
	Platen	$\lambda \leq 0,045$	W/(m · K)	$(39,92 + 0,125 \cdot (\lambda_m - 30) / \sqrt{1000}) \cdot \lambda_m + 0,0008 \cdot$		
Waterdampdiffusiecoëfficiënt						
Waterdamp- diffusiecoëfficiënt	Slangen	μ	\geq	4.000	EU 5316	o/●
	Platen	μ	\geq	3.000		Getest volgens EN 12086 EN 13469
reactie op brand						
Bouwmateriaal- klasse	Euroklasse (slangen)			$D_s-s3, d0$	EU 5316	o/●
	Euroklasse (platen)			$D-s3, d0$		Ingedeeld conform EN 13501-1 Getest conform EN 13823 en EN ISO 11925-2
Overige Brandklasse	UL-goedgekeurd			V-0	UL: EU 5835 Lloyd R: EU 6136	UL: getest overeenkomstig UL94, IEC 60695 en Can/CSA-C 22.2 No0.17, UL 746C Lloyds Register: getest overeenkomstig BS 476 Deel 7
	Lloyds Register			Materiaal met laag vlamverspreidend vermogen		
brandgedrag	Zelfdovend, niet afdrupend, niet vlamverspreidend					
Andere technische eigenschappen						
Afmetingen en toleranties	In overeenstemming met EN 14304, tabel 1			EU 5316	o/●	Getest conform EN 822, EN 823, EN 13467
UV-bestendigheid ³	Goed					
Opslag & Houdbaarheid	Tape, zelfklevend: 1 jaar					Kan opgeslagen worden in droge, schone ruimtes bij een normale vochtigheid (50 - 70%) en omgevingstemperatuur (0 °C - 35 °C)
AGI aanduiding	Buizen	36.12.05.09.02				
	Platen	36.07.05.09.02				

Caractéristique	Valeur / évaluation			Test ¹	Super- vision ²	Remarque spéciale
Ecart de température						
Limites de température ¹	Température de service maximale ²	+ 150 °C	(+ 85 °C pour bandes)	EU 5666	o/●	Testé selon les normes EN 14706 EN 14707 EN 14304
	Température de service minimale	-50 °C				
Conductivité thermique						
Conductivité thermique	λ_m	40	°C	λ^*	EU 5666	o/●
	Tubes	$\lambda \leq 0,042$	W/(m · K)	$(36,92 + 0,125 \cdot (\lambda_m - 30) / \sqrt{1000}) \cdot \lambda_m + 0,0008 \cdot$		Déclaré selon EN ISO 13787 Testé selon EN 12667 EN ISO 8497
	Feuilles	$\lambda \leq 0,045$	W/(m · K)	$(39,92 + 0,125 \cdot (\lambda_m - 30) / \sqrt{1000}) \cdot \lambda_m + 0,0008 \cdot$		
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau						
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Tubes	μ	\geq	4.000	EU 5666	o/●
	Feuilles	μ	\geq	3.000		Testé selon les normes EN 12086 EN 13469
Classement de feu						
Reaction au feu	Euroklasse (tubes)			$D_s-s3, d0$	EU 5666	o/●
	Euroklasse (plaques)			$D-s3, d0$		Certifié selon EN 13501-1 Testé selon EN 13823 EN ISO 11925-2
Autre classe de feu	UL - approuvé			V-0	UL: UE 5835	UL: testé selon UL94, IEC 60695 et Can/CSA-C 22.2 No0.17, UL 746C
Comportement pratique du feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes					
Autres caractéristiques techniques						
Dimensions et tolérances	Conformes à la norme EN 14304, table 1			EU 5666	o/●	Testé selon les normes EN 822, EN 823, EN 13467
Résistance aux UV ³	Élevé					
Durée de stockage et de conservation	Bande, auto-adhésive: 1 an Peut être stocké dans des endroits secs, propres avec une humidité relative normale (50% à 70%) et une température ambiante normale (0 °C - 35 °C).					
Code de désignation AGI	Tubes	36.12.05.09.02				
	Plaques	36.07.05.09.02				

1. Pour des températures supérieures à + 125 °C ou inférieures à - 30 °C, veuillez contacter notre Service clients afin d'obtenir les informations techniques correspondantes.

2. À des températures de service élevées, un processus de durcissement peut apparaître sur la surface interne du matériau. Diverses analyses ont démontré que ces modifications n'ont aucun impact sur les bonnes propriétés physiques et de comportement au feu du matériau, à condition que le matériel soit installé de façon correcte et que tous les joints soient correctement scellés. Pour des applications spécifiques, veuillez consulter notre service technique.

3. Pour des applications extérieures, dans certaines circonstances, le matériau peut se décolorer et de petites fissures peuvent apparaître en surface. Toutefois, l'aspect visuel n'a aucun impact sur les propriétés physiques du matériau, telles que la conductivité thermique et le comportement au feu.

ARMAFLEX HT SLANGEN ARMAFLEX HT TUBES

HT/Armaflex® is een flexibel elastomeer isolatiemateriaal met een bijzonder hoge weerstand tegen uv-straling en hoge temperaturen. De gesloten celstructuur en de lage warmtegeleiding voorkomen waterdampdiffusie en beperken energieverlies. Het materiaal blijft flexibel bij bedrijfstemperaturen tot max. 150 °C en is stof- en vezelvrij. Er is geen extra ommanteling nodig en is bestand tegen incidenteel contact met olie.

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 conservant sa souplesse à des températures d'application allant jusqu'à 150 °C, HT/Armaflex® est exempt de poussières et de fibres. Le produit n'a pas besoin de manchon supplémentaire et résiste au contact accidentel d'huile.

Ø	Referentie	Dikte	lm/kar.	€/lm	Referentie	Dikte	lm/kar.	€/lm
	Référence	Ep.	mc/cart.	€/mct	Référence	Ep.	mc/cart.	€/mct
10	22N1010	10	192	5,99				
12	22N1012	10	172	6,16	22N1912	19	80	13,99
15	22N1015	10	144	6,77	22N1915	19	64	15,33
18	22N1018	10	130	7,32	22N1918	19	58	16,61
22	22N1022	10	108	7,85	22N1922	19	50	19,83
28	22N1028	10	82	9,07	22N1928	19	48	22,96
35	22N1035	10	60	9,89	22N1935	19	32	26,76
42	22N1042	10	50	11,90	22N1942	19	24	33,78
48					22N1948	19	22	38,04
54					22N1954	19	18	42,11
60					22N1960	19	16	46,91
76					22N1976	19	18	59,73
89					22N1989	19	16	66,40
10	22N1310	13	140	7,98				
12	22N1312	13	130	8,38				
15	22N1315	13	112	9,07	22N2515	25	40	30,35
18	22N1318	13	98	9,76	22N2518	25	36	31,61
22	22N1322	13	84	10,42	22N2522	25	36	31,70
28	22N1328	13	64	12,29	22N2528	25	32	35,27
35	22N1335	13	50	14,68	22N2535	25	24	40,93
42	22N1342	13	40	15,97	22N2542	25	20	43,59
48	22N1348	13	32	18,75	22N2548	25	16	50,54
54	22N1354	13	32	22,04	22N2554	25	16	54,32
60	22N1360	13	28	24,47	22N2560	25	16	64,30
76	22N1376	13	24	34,35	22N2576	25	12	87,18
89	22N1389	13	18	41,65	22N2589	25	12	93,09

ARMAFLEX HT PLAAT ARMAFLEX HT PLAQUES EN ROULEAU

	Referentie	Dikte	m ² /pak	€/lm
	Référence	Ep.	m ² /paq.	€/mct
	22N1099E	10	10	85,48
	22N1399E	13	8	99,60
	22N1999E	19	6	151,82
	22N2599E	25	4	193,56
22N3299E	32	3	269,23	

ARMAFLEX TOEBEHOREN ARMAFLEX ACCESSOIRES

Referentie	Omschrijving	€/st
Référence	Description	€/pc
22EBZ	ARMAFLEX band zwart Tape auto-adhésifs noir	35,12
22ECUT	ARMAFLEX cutting set Ensemble de couteaux	104,01
22ET	ARMAFLEX AF tape 50 x 3mm x 15m	65,74
22ET1	ARMAFLEX HT tape 50 x 3mm x 15m	139,53
22ET2	ARMAFLEX ACE PLUS tape 50 x 3mm x 15m	52,45
22EF25G	ARMAFLEX FINISH 2,50l grijs gris	163,5
22EF25W	ARMAFLEX FINISH 2,50l wit blanc	163,5
22EL10	ARMAFLEX AF 520 lijm 1l Colle	32,04
22EL25	ARMAFLEX AF 520 lijm 0,25l Colle	18,6
22EL250	ARMAFLEX AF 520 lijm 2,5l Colle	78,78
22EL50	ARMAFLEX AF 520 lijm 0,5l Colle	20,02
22ELEVO10	ARMAFLEX AF EVO 525 lijm 1l Colle	35,25
22ELEVO250	ARMAFLEX AF EVO 525 lijm 2,50l Colle	86,65
22ELEVO525	ARMAFLEX AF EVO 525 lijm 0,5l Colle	22,02
22ELHT02	ARMAFLEX HT lijm 625 0,25l Colle	54,6
22ELHT1	ARMAFLEX HT lijm 625 1l Colle	73,81
22ELHT5	ARMAFLEX HT lijm 625 0,5l Colle	61,13
22EMES	ARMAFLEX AF mes (slitter) Couteau	36,35
22EMESS	ARMAFLEX reservemesjes 6pcs Lames de rechange	10,76
22EMES3	ARMAFLEX keramisch mes Couteau avec lame céramique	54,16
22EREIN	ARMAFLEX AF reiniger 1l Nettoyant	24,59