



armacell®

AF/ARMAFLEX EVO

INSTALL IT. TRUST IT.



The new  
AF/ArmaFlex  
generation



- Met tot 10 jaar verlengde garantie
- Antimicrobiële bescherming met behulp van MICROBAN® technologie
- Minder rookuitstoot zonder afbreuk te doen aan de isolerende eigenschappen

## Technische gegevens - AF/ArmaFlex Evo

Korte beschrijving	Flexibel elastomeerschium 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: <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a> "

Eigenschappen	Waarde/beoordeling			Test-rapporten <sup>1</sup>	Bijzonderheden
<b>Temperatuurbereik</b>					
Temperatuurbereik	max. bedrijfstemperatuur	+ 110 °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
	min. bedrijfstemperatuur <sup>1</sup>	-50 °C			
<b>Warmtegeleidingscoëfficiënt</b>					
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\vartheta_m$	+/-0 °C	$\lambda =$	EU 7431	Gedeclareerd vlg. EN ISO 13787 Getest vlg. EN 12667 EN ISO 8497
	Buizen (AF-EVO-1 tot AF-EVO-4)	$\lambda \leq 0,033$	W/(m · K)		
	Buizen (AF-EVO-5 tot AF-EVO-6)	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)		
	Platen 3 - 32 mm, tape	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)		
	Platen > 32 mm - 50 mm	$\lambda \leq 0,037$	W/(m · K)		
<b>Waterdampdiffusieweerstand</b>					
Waterdampdiffusieweerstand	Buizen (AF-EVO-1 tot AF-EVO-4)	$\mu$	$\geq$	10.000	EU 7431
	Buizen (AF-EVO-5 tot AF-EVO-6)	$\mu$	$\geq$	7.000	
	Platen 3-50 mm, tape	$\mu$	$\geq$	7.000	
<b>reactie op brand</b>					
Bouwmaterialenklasse	Buizen		B <sub>L</sub> -s2, d0	EU 7431	Geclassificeerd vlg. EN 13501-1 Getest vlg. EN 13823 EN ISO 11925-2
	Platen, tape		B-s2,d0		
	Buizen / platen met ArmaFix AF		B <sub>L</sub> -s2,d0		
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, druipt niet, verspreid geen vlammen				
Brandweerstandsklasse van structurelement	EI 15 - EI 90			EU 5584 EU 7431	Geclassificeerd volgens EN 13501-2 Getest volgens EN 1366-3
Afmetingen en toleranties	Conform aan EN 14304, tabel 1			EU 7431	Getest volgens EN 822, EN 823 en EN 13467

## Technische gegevens - AF/ArmaFlex Evo

UV-bestendigheid <sup>2</sup>	Bescherming tegen uv-stralen is vereist.	TB 142	
Opslag & Houdbaarheid	Zelfklevende tapes, zelfklevende platen, zelfklevende buizen: 1 jaar		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.

Alle gegevens en technische informatie zijn gebaseerd op resultaten die zijn verkregen onder typerende toepassingsomstandigheden. Ontvangers van deze informatie dienen, in hun eigen belang en voor hun eigen verantwoordelijkheid, tijdig bij ons na te gaan of de gegevens en informatie al dan niet op het beoogde toepassingsgebied van toepassing zijn. Installatie-instructies vindt u in onze Armaflex installatiehandleiding. Neem a.u.b. contact op met ons buitendienstmedewerkers voordat u roestvrij staal isoleert.

# AF/ArmaFlex Evo slangen



Lengte 2,0 m, Kleur zwart

Max. buiten-Ø buis [mm]	Binnen-Ø min/ max [mm]	AF-1 isolatiedikte 7,0 mm - 10,0 mm			AF-2 isolatiedikte 9,5 mm - 16,0 mm		
		Isolatiedikte [mm]	Code	m/doos	Isolatiedikte [mm]	Code	m/doos
6	7,0 - 8,5	7,0	AF-EVO-1-006	360	9,5	AF-EVO-2-006	288
8	9,0 - 10,5	7,0	AF-EVO-1-008 ●	310	10,0	AF-EVO-2-008	240
10	11,0 - 12,5	7,5	AF-EVO-1-010	300	11,0	AF-EVO-2-010	170
12	13,0 - 14,5	7,5	AF-EVO-1-012	234	11,0	AF-EVO-2-012	168
15	16,0 - 17,5	8,0	AF-EVO-1-015	192	11,5	AF-EVO-2-015	130
18	19,0 - 20,5	8,0	AF-EVO-1-018	140	11,5	AF-EVO-2-018	120
22	23,0 - 24,5	8,5	AF-EVO-1-022	132	12,0	AF-EVO-2-022	100
25	26,0 - 27,5	8,5	AF-EVO-1-025	108	12,5	AF-EVO-2-025	88
28	29,0 - 30,5	8,5	AF-EVO-1-028	100	12,5	AF-EVO-2-028	84
30	31,0 - 33,0	9,0	AF-EVO-1-030 ●	96	12,5	AF-EVO-2-030 ●	72
32	33,0 - 35,0	9,0	AF-EVO-1-032	84	13,0	AF-EVO-2-032	64
35	36,0 - 38,0	9,0	AF-EVO-1-035	76	13,0	AF-EVO-2-035	62
38	39,0 - 41,0	9,0	AF-EVO-1-038 ●	70	-	-	-
40	41,0 - 43,0	-	-	-	13,5	AF-EVO-2-040	44
42	43,5 - 45,5	9,0	AF-EVO-1-042	60	13,5	AF-EVO-2-042	48
45	46,0 - 47,5	9,0	AF-EVO-1-045 ●	56	-	-	-
48	49,5 - 51,5	9,0	AF-EVO-1-048	50	13,5	AF-EVO-2-048	44
50	51,0 - 53,0	-	-	-	13,5	AF-EVO-2-050	32
54	55,0 - 57,0	9,0	AF-EVO-1-054	48	13,5	AF-EVO-2-054	36
57	58,0 - 60,0	9,0	AF-EVO-1-057 ●	40	14,0	AF-EVO-2-057 ●	34
60	61,5 - 63,5	9,0	AF-EVO-1-060	36	14,0	AF-EVO-2-060	32
64	65,0 - 67,5	9,5	AF-EVO-1-064	32	14,0	AF-EVO-2-064	30
70	71,0 - 73,5	9,5	AF-EVO-1-070	32	14,0	AF-EVO-2-070	28
76	77,0 - 79,5	9,5	AF-EVO-1-076	28	14,0	AF-EVO-2-076	28
80	81,0 - 84,0	9,5	AF-EVO-1-080	24	14,5	AF-EVO-2-080	24
89	90,5 - 93,0	9,5	AF-EVO-1-089	22	14,5	AF-EVO-2-089	22
102	105,0 - 108,0	9,5	AF-EVO-1-102	16	14,5	AF-EVO-2-102	18
108	109,5 - 113,0	9,5	AF-EVO-1-108	16	14,5	AF-EVO-2-108	18
110	112,0 - 116,0	9,5	AF-EVO-1-110	16	15,0	AF-EVO-2-110 ●	16
114	116,0 - 120,0	9,5	AF-EVO-1-114	16	15,0	AF-EVO-2-114	16
125	127,0 - 131,0	9,5	AF-EVO-1-125	12	15,0	AF-EVO-2-125	12
133	135,0 - 139,0	-	-	-	15,5	AF-EVO-2-133	12
140	142,0 - 146,0	10,0	AF-EVO-1-140	12	15,5	AF-EVO-2-140	8
160	162,0 - 166,0	10,0	AF-EVO-1-160	8	16,0	AF-EVO-2-160	8

# AF/ArmaFlex Evo slangen



Lengte 2,0 m, Kleur zwart

Max. buiten-Ø buis [mm]	Binnen-Ø min/ max [mm]	AF-3 isolatiedikte 12,5 mm - 19,0 mm			AF-4 isolatiedikte 15,5 mm - 25,0 mm		
		Isolatiedikte [mm]	Code	m/doos	Isolatiedikte [mm]	Code	m/doos
6	7,0 - 8,5	-	-	-	15,5	<b>AF-EVO-4-006</b>	120
10	11,0 - 12,5	12,5	<b>AF-EVO-3-010</b>	156	15,5	<b>AF-EVO-4-010</b>	110
12	13,0 - 14,5	13,0	<b>AF-EVO-3-012</b>	144	16,0	<b>AF-EVO-4-012</b>	100
15	16,0 - 17,5	14,0	<b>AF-EVO-3-015</b>	108	17,0	<b>AF-EVO-4-015</b>	88
18	19,0 - 20,5	14,0	<b>AF-EVO-3-018</b>	96	17,5	<b>AF-EVO-4-018</b>	70
22	23,0 - 24,5	14,5	<b>AF-EVO-3-022</b>	84	18,0	<b>AF-EVO-4-022</b>	60
25	26,0 - 27,5	-	-	-	18,5	<b>AF-EVO-4-025</b>	56
28	29,0 - 30,5	15,5	<b>AF-EVO-3-028</b>	64	19,0	<b>AF-EVO-4-028</b>	48
30	31,0 - 33,0	-	-	-	19,0	<b>AF-EVO-4-030</b> ●	40
32	33,0 - 35,0	-	-	-	19,5	<b>AF-EVO-4-032</b>	40
35	36,0 - 38,0	16,0	<b>AF-EVO-3-035</b>	46	19,5	<b>AF-EVO-4-035</b>	36
40	41,0 - 43,0	-	-	-	20,5	<b>AF-EVO-4-040</b>	32
42	43,5 - 45,5	16,5	<b>AF-EVO-3-042</b>	40	20,5	<b>AF-EVO-4-042</b>	32
45	46,0 - 47,5	-	-	-	20,5	<b>AF-EVO-4-045</b> ●	28
48	49,5 - 51,5	16,5	<b>AF-EVO-3-048</b>	32	21,0	<b>AF-EVO-4-048</b>	24
50	51,0 - 53,0	-	-	-	21,0	<b>AF-EVO-4-050</b> ●	24
54	55,0 - 57,0	17,0	<b>AF-EVO-3-054</b>	28	21,0	<b>AF-EVO-4-054</b>	24
57	58,0 - 60,0	-	-	-	21,5	<b>AF-EVO-4-057</b> ●	20
60	61,5 - 63,5	17,0	<b>AF-EVO-3-060</b>	24	21,5	<b>AF-EVO-4-060</b>	20
64	65,0 - 67,5	17,0	<b>AF-EVO-3-064</b>	20	21,5	<b>AF-EVO-4-064</b>	18
70	71,0 - 73,5	17,5	<b>AF-EVO-3-070</b>	18	22,0	<b>AF-EVO-4-070</b>	16
76	77,0 - 79,5	17,5	<b>AF-EVO-3-076</b>	16	22,0	<b>AF-EVO-4-076</b>	16
80	81,0 - 84,0	-	-	-	22,5	<b>AF-EVO-4-080</b>	16
89	90,5 - 93,0	18,0	<b>AF-EVO-3-089</b>	16	22,5	<b>AF-EVO-4-089</b>	12
102	105,0 - 108,0	-	-	-	23,0	<b>AF-EVO-4-102</b>	10
108	109,5 - 113,0	18,0	<b>AF-EVO-3-108</b>	12	23,0	<b>AF-EVO-4-108</b>	10
110	112,0 - 116,0	18,0	<b>AF-EVO-3-110</b>	12	23,0	<b>AF-EVO-4-110</b>	10
114	116,0 - 120,0	18,5	<b>AF-EVO-3-114</b>	12	23,5	<b>AF-EVO-4-114</b>	10
125	127,0 - 131,0	18,5	<b>AF-EVO-3-125</b> ●	12	23,5	<b>AF-EVO-4-125</b> ●	8
133	135,0 - 139,0	19,0	<b>AF-EVO-3-133</b>	8	24,0	<b>AF-EVO-4-133</b>	6
140	142,0 - 146,0	19,0	<b>AF-EVO-3-140</b>	8	24,5	<b>AF-EVO-4-140</b>	6
160	162,0 - 166,0	19,0	<b>AF-EVO-3-160</b>	6	25,0	<b>AF-EVO-4-160</b>	6
168	170,0 - 174,0	-	-	-	25,0	<b>AF-EVO-4-168</b>	4

# AF/ArmaFlex Evo slangen



Lengte 2,0 m, Kleur zwart

Max. buiten-Ø buis [mm]	Binnen-Ø min/ max [mm]	AF-5 isolatiedikte 25,0 mm - 32,0 mm			AF-6 isolatiedikte 32,0 mm - 45,0 mm		
		Isolatiedikte [mm]	Code	m/doos	Isolatiedikte [mm]	Code	m/doos
10	11,0 - 12,5	-	-	-	32,0	AF-EVO-6-010	40
12	13,0 - 14,5	-	-	-	32,0	AF-EVO-6-012	36
15	16,0 - 17,5	-	-	-	32,0	AF-EVO-6-015	32
18	19,0 - 20,5	25,0	AF-EVO-5-018	42	32,0	AF-EVO-6-018	32
22	23,0 - 24,5	25,0	AF-EVO-5-022	36	33,5	AF-EVO-6-022	28
25	26,0 - 27,5	25,0	AF-EVO-5-025 ●	40	-	-	-
28	29,0 - 30,5	25,0	AF-EVO-5-028	36	35,0	AF-EVO-6-028	24
30	31,0 - 33,0	26,0	AF-EVO-5-030 ●	32	-	-	-
32	33,0 - 35,0	26,0	AF-EVO-5-032 ●	24	-	-	-
35	36,0 - 38,0	27,0	AF-EVO-5-035	24	35,0	AF-EVO-6-035	18
42	41,0 - 43,0	27,0	AF-EVO-5-042	22	36,5	AF-EVO-6-042	16
48	49,5 - 51,5	27,5	AF-EVO-5-048	16	37,5	AF-EVO-6-048	12
54	55,0 - 57,0	28,5	AF-EVO-5-054	16	38,0	AF-EVO-6-054	12
57	58,0 - 60,0	-	-	-	38,5	AF-EVO-6-057 ●	12
60	61,5 - 63,5	29,0	AF-EVO-5-060	12	39,0	AF-EVO-6-060	10
64	65,0 - 67,5	29,0	AF-EVO-5-064 ●	12	39,5	AF-EVO-6-064	10
70	71,0 - 73,5	29,5	AF-EVO-5-070 ●	12	40,0	AF-EVO-6-070	8
76	77,0 - 79,5	30,0	AF-EVO-5-076	10	40,5	AF-EVO-6-076	8
89	90,5 - 93,0	30,5	AF-EVO-5-089	8	41,5	AF-EVO-6-089	6
102	105,0 - 108,0	-	-	-	42,5	AF-EVO-6-102 ●	6
108	109,5 - 113,0	31,0	AF-EVO-5-108	6	42,5	AF-EVO-6-108	4
114	112,0 - 116,0	31,5	AF-EVO-5-114	6	43,0	AF-EVO-6-114	4
125	127,0 - 131,0	31,5	AF-EVO-5-125	6	-	-	-
133	135,0 - 139,0	-	-	-	44,0	AF-EVO-6-133 ●	4
140	142,0 - 146,0	32,0	AF-EVO-5-140	6	44,5	AF-EVO-6-140 ●	4
160	162,0 - 166,0	-	-	-	45,0	AF-EVO-6-160 ●	4
168	170,0 - 174,0	32,0	AF-EVO-5-168	4	45,0	AF-EVO-6-168 ●	4

Lengte tolerantie voor slangen ± 1,5%

dikte tolerantie

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

● Item niet op voorraad. Levertijd op aanvraag.

## Local Contact

Maurizio Lamanna / Johan De Strycker  
 Telefoon Maurizio Lamanna +31 633 905 511 (Nederland)  
 Telefoon Johan De Strycker +32 476 175 022 (België) • Nederland  
 www.armacell.nl • info.nl@armacell.com

## Armacell GmbH

Robert-Bosch-Straße 10 • 48153 Münster • Duitsland  
 Telefoon +49 (0) 251 / 76 03-0 • Fax +49 (0) 251 / 76 03-448  
 www.armacell.com • info.de@armacell.com