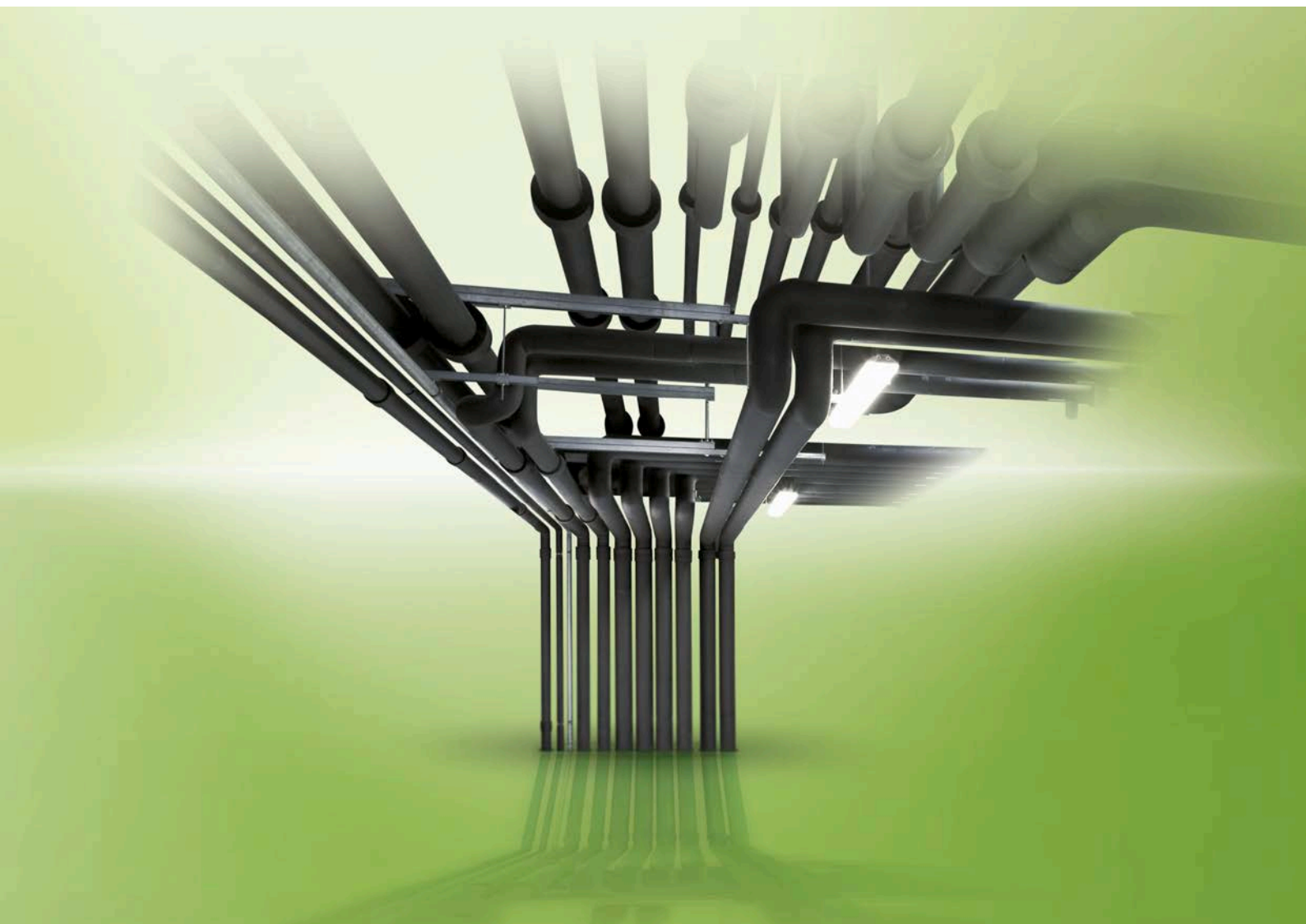




ARMAFLEX XG

DE VEELZIJDIGE OPLOSSING VOOR
PROFESSIONALS



- Compleet assortiment voor eenvoudige verwerking op leidingen en luchtkanalen
- Effectieve reductie van thermisch verlies
- Systemveiligheid met Armafix en Armaflex lijmen
- Verkrijgbaar als zelfklevende isolatieslangen en platen

Technische gegevens - Armaflex XG

Korte beschrijving	Zeer flexibel isolatiemateriaal met een gesloten celstructuur, een hoge waterdampdiffusieweerstand en een laag warmtegeleidingsvermogen.
Materiaal­soort	Elastomeerschuim op basis van synthetisch rubber. In de fabriek geproduceerd elastomeerschuim (FEF) conform EN 14304.
Kleur	Zwart
Materiaal Speciale informatie	Zelfklevende lijmlaag: drukgevoelige zelfklevende lijmlaag op basis van gemodificeerde acrylaat met netstructuurwapening. Afgedekt met polyethyleenfolie. Op het papier/de folie dat gebruikt wordt om de zelfklevende sluiting te beschermen kunnen sporen van siliconen voorkomen.
Toepassingen	Isolatie/bescherming voor leidingen, luchtkanalen, vaten (incl. bochten, fittingen, flenzen, enz.) van apparatuur voor airconditioning en commerciële bedrijfskoeling om condens te voorkomen en energie te besparen, en voor het isoleren van leidingen in sanitaire en verwarmingstoepassingen.
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	Kwali-teitsbe-waking ²	Bijzonderheden			
Temperatuurbereik							
Temperatuurbereik	max. bedrijfstemperatuur	+110 °C	(±85 °C Als plaat of afwerktape over het hele oppervlak met het object is verlijmd.)	EU 5702	o/●	Getest volgens EN 14706, EN 14707 en EN 14304 DIN EN 14304	
	min. bedrijfstemperatuur ¹	-50 °C					
Warmtegeleidingscoëfficiënt							
Warmtegeleidings-coëfficiënt	ϑ_m	+/-0 °C	$\lambda =$	EU 5702	o/●	Verklaard conform EN ISO 13787 Getest conform EN 12667 EN ISO 8497	
	Slangen 6-19 mm	$\lambda \leq 0,035$	W/(m · K)				$[35 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	Platen 6-25 mm, afwerktape	$\lambda \leq 0,035$	W/(m · K)				$[35 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	Slangen 25-40 mm	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)				$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
Platen 32-40 mm	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$				
Waterdampdiffusieweerstand							
Waterdamp-dif­fusieweerstand	platen 6 - 25 mm, slangen 6- 19 mm	μ	\geq	10.000	EU 5702	o/●	Getest conform EN 12086 EN 13469
	platen 32-40 mm; slangen 25-40 mm	μ	\geq	7.000			
reactie op brand							
Bouwmateriaal-klasse	slangen		B _L -s3, d0	EU 5702	o/●	Ingedeeld conform EN 13501-1 Getest conform EN 13823 EN ISO 11925-2	
	platen		B-s3,d0				
	tape		B-s3, d0				
brandgedrag	Zelfdovend, druipt niet af, niet vlamverspreidend.						
Andere technische eigenschappen							
Afmetingen en toleranties	Volgens EN 14304, tabel 1			EU 5702	o/●	Getest conform EN 822, EN 823, EN 13467	
UV-bestendigheid ²	Bescherming tegen uv-stralen is vereist.			TB 142	o		
Opslag & Houdbaarheid	Zelfklevend tapes, zelfklevende platen, zelfklevende slangen: 1 jaar					Opslag in droge, schone ruimte met een normale relatieve luchtvochtigheid (50% tot 70%) en een omgevingstemperatuur tussen de 0 °C en 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.

² ●: Officieel toezicht door onafhankelijke instituten en/of autoriteiten die testen uitvoeren
○: Eigen kwaliteitsbewaking binnen het bedrijf

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. Bij sommige koelvloeistoffen kan de perstempertuur hoger zijn dan +110 °C; neem a.u.b. contact op met onze buitendienstmedewerkers voor nadere informatie.

Armaflex XG slangen



Lengte 2,0 m, Kleur zwart

Max. buiten-Ø buis [mm]	6,0 mm isolatiedikte		9,0 mm isolatiedikte	
	Code	m/doos	Code	m/doos
6	XG-06X006	496	XG-09X006	352
8	XG-06X008	432	XG-09X008	300
10	XG-06X010 •	380	XG-09X010	266
12	XG-06X012	330	XG-09X012	234
15	XG-06X015	280	XG-09X015	200
18	XG-06X018	210	XG-09X018	166
20	-	-	XG-09X020 •	140
22	XG-06X022	170	XG-09X022	140
25	-	-	XG-09X025 •	108
28	XG-06X028	112	XG-09X028	98
30	-	-	XG-09X030 •	92
32	-	-	XG-09X032 •	80
35	XG-06X035 •	92	XG-09X035	76
40	-	-	XG-09X040 •	66
42	-	-	XG-09X042	64
48	-	-	XG-09X048	54
50	-	-	XG-09X050 •	46
54	-	-	XG-09X054	52
60	-	-	XG-09X060	48
64	-	-	XG-09X064	44
70	-	-	XG-09X070 •	32
76	-	-	XG-09X076	32
89	-	-	XG-09X089	28
102	-	-	XG-09X102 •	26
108	-	-	XG-09X108 •	26
110	-	-	XG-09X110 •	24
114	-	-	XG-09X114	24
125	-	-	XG-09X125 •	14
140	-	-	XG-09X140 •	14
160	-	-	XG-09X160 •	10

Armaflex XG slangen



Lengte 2,0 m, Kleur zwart

Max. buiten-Ø buis [mm]	13,0 mm isolatiedikte		19,0 mm isolatiedikte	
	Code	m/doos	Code	m/doos
6	XG-13X006	200	XG-19X006	100
10	XG-13X010	172	XG-19X010	92
12	XG-13X012	162	XG-19X012	84
15	XG-13X015	122	XG-19X015	72
18	XG-13X018	104	XG-19X018	60
20	XG-13X020 ●	104	XG-19X020 ●	58
22	XG-13X022	100	XG-19X022	56
25	XG-13X025 ●	88	XG-19X025 ●	50
28	XG-13X028	82	XG-19X028	48
30	XG-13X030 ●	72	-	-
32	XG-13X032 ●	64	XG-19X032 ●	36
35	XG-13X035	60	XG-19X035	36
40	XG-13X040 ●	50	XG-19X040 ●	32
42	XG-13X042	50	XG-19X042	32
48	XG-13X048	42	XG-19X048	28
50	XG-13X050 ●	38	XG-19X050 ●	24
54	XG-13X054	38	XG-19X054	24
60	XG-13X060	32	XG-19X060	24
64	XG-13X064	30	XG-19X064	20
70	XG-13X070 ●	28	XG-19X070 ●	18
76	XG-13X076	28	XG-19X076	18
80	XG-13X080 ●	20	XG-19X080 ●	16
89	XG-13X089	20	XG-19X089	16
102	XG-13X102 ●	20	XG-19X102	16
108	XG-13X108	20	XG-19X108	16
110	-	-	XG-19X110 ●	14
114	XG-13X114	20	XG-19X114	14
125	XG-13X125	18	XG-19X125	10
133	XG-13X133	16	XG-19X133	10
140	XG-13X140 ●	12	XG-19X140	10
160	XG-13X160	12	XG-19X160	10
168	-	-	XG-19X168	8

Armaflex XG slangen



Lengte 2,0 m, Kleur zwart

Max. buiten-Ø buis [mm]	25,0 mm isolatiedikte		32,0 mm isolatiedikte	
	Code	m/doos	Code	m/doos
10	XG-25X010	60	-	-
12	XG-25X012	54	-	-
15	XG-25X015	48	XG-32X015	32
18	XG-25X018	40	XG-32X018	32
20	-	-	XG-32X020	24
22	XG-25X022	40	XG-32X022	24
25	-	-	XG-32X025	24
28	XG-25X028	36	XG-32X028	24
30	XG-25X030 ●	30	-	-
32	XG-25X032 ●	-	XG-32X032	18
35	XG-25X035	24	XG-32X035	18
40	-	-	XG-32X040 ●	18
42	XG-25X042	24	XG-32X042	18
48	XG-25X048	20	XG-32X048	18
50	-	-	XG-32X050 ●	12
54	XG-25X054	18	XG-32X054	12
60	XG-25X060	18	XG-32X060	10
64	XG-25X064	16	XG-32X064	10
70	-	-	XG-32X070 ●	10
76	XG-25X076	12	XG-32X076	10
80	-	-	XG-32X080 ●	10
89	XG-25X089	12	XG-32X089	10
102	XG-25X102 ●	8	XG-32X102	6
108	XG-25X108	8	XG-32X108	6
114	XG-25X114	10	XG-32X114	8
125	-	-	XG-32X125 ●	6
133	-	-	XG-32X133 ●	6
140	XG-25X140 ●	4	XG-32X140	6
160	-	-	XG-32X160	4

Max. buiten-Ø buis [mm]	40,0 mm isolatiedikte			
	Code	m/doos		
28	XG-40X028	18	-	-
35	XG-40X035 ●	16	-	-
42	XG-40X042	12	-	-
48	XG-40X048	12	-	-
54	XG-40X054	10	-	-
60	XG-40X060	10	-	-
76	XG-40X076	8	-	-
89	XG-40X089 ●	6	-	-
102	XG-40X102 ●	8	-	-
108	XG-40X108 ●	4	-	-
114	XG-40X114	6	-	-
125	XG-40X125 ●	4	-	-
140	XG-40X140 ●	4	-	-
160	XG-40X160 ●	4	-	-
168	XG-40X168 ●	4	-	-

Lengte tolerantie voor slangen

±1,5 %

dikte tolerantie

≤8 mm: ±1,0 mm
 9 - 18 mm: ±1,5 mm
 19 - 31 mm: ±2,5 mm
 >31 mm: ±3,0 mm

● Item niet op voorraad. Levertijd op aanvraag.

Armaflex XG slangen zelfklevend



Lengte 2,0 m, Kleur zwart

Max. buiten-Ø buis [mm]	9,0 mm isolatiedikte		13,0 mm isolatiedikte	
	Code	m/doos	Code	m/doos
12	XG-09X012-A	234	XG-13X012-A	162
15	XG-09X015-A	200	XG-13X015-A	122
18	XG-09X018-A	166	XG-13X018-A	104
22	XG-09X022-A	140	XG-13X022-A	100
28	XG-09X028-A	98	XG-13X028-A	82
35	XG-09X035-A	76	XG-13X035-A	60
42	XG-09X042-A	64	XG-13X042-A	50
48	XG-09X048-A ●	54	XG-13X048-A	42
54	XG-09X054-A ●	52	XG-13X054-A	38
60	XG-09X060-A ●	48	XG-13X060-A	32
76	-	-	XG-13X076-A	28
89	-	-	XG-13X089-A	20

Max. buiten-Ø buis [mm]	19,0 mm isolatiedikte		25,0 mm isolatiedikte	
	Code	m/doos	Code	m/doos
15	XG-19X015-A ●	72	-	-
18	XG-19X018-A	60	XG-25X018-A ●	40
22	XG-19X022-A	56	XG-25X022-A	40
28	XG-19X028-A	48	XG-25X028-A	36
35	XG-19X035-A	36	XG-25X035-A	24
42	XG-19X042-A	32	XG-25X042-A	24
48	XG-19X048-A	28	XG-25X048-A	20
54	XG-19X054-A	24	XG-25X054-A	18
60	XG-19X060-A	24	XG-25X060-A	18
76	XG-19X076-A	18	XG-25X076-A	12
89	XG-19X089-A	16	XG-25X089-A	12

Lengte tolerantie voor slangen
dikte tolerantie

±1,5 %
≤8 mm: ±1,0 mm
9 - 18 mm: ±1,5 mm
19 - 31 mm: ±2,5 mm
>31 mm: ±3,0 mm

● Item niet op voorraad. Levertijd op aanvraag.

Armaflex XG slangen op rol



Kleur zwart

Max. buiten-Ø buis [mm]	6,0 mm isolatiedikte		9,0 mm isolatiedikte	
	Code	m/doos	Code	m/doos
6	XG-06X006/E	95	XG-09X006/E	70
8	XG-06X008/E	85	XG-09X008/E ●	60
10	XG-06X010/E	75	XG-09X010/E	50
12	XG-06X012/E	65	XG-09X012/E	45
15	XG-06X015/E	55	XG-09X015/E	40
18	XG-06X018/E	45	XG-09X018/E	38
22	XG-06X022/E	40	XG-09X022/E	30
28	XG-06X028/E	30	XG-09X028/E	26

Armaflex XG slangen op rol



Kleur zwart

Max. buiten-Ø buis [mm]	13,0 mm isolatiedikte			
	Code	m/doos		
6	XG-13X006/E	45	-	-
10	XG-13X010/E	35	-	-
12	XG-13X012/E	32	-	-
15	XG-13X015/E	28	-	-
18	XG-13X018/E	27	-	-
22	XG-13X022/E	26	-	-
28	XG-13X028/E	20	-	-

Lengte tolerantie voor slangen	±1,5 %
dikte tolerantie	≤8 mm: ±1,0 mm 9 - 18 mm: ±1,5 mm 19 - 31 mm: ±2,5 mm >31 mm: ±3,0 mm
brandgedrag	B _L -s3,d0
• Item niet op voorraad. Levertijd op aanvraag.	

Armaflex XG platen op rol



Breedte 1,0 m

Code	Isolatiedikte [mm]	Lengte (m)	m ² /doos
XG-06-99/E	6,0	15	15
XG-09-99/E	9,0	10	10
XG-13-99/E	13,0	8	8
XG-19-99/E	19,0	6	6
XG-25-99/E	25,0	4	4
XG-32-99/E	32,0	3	3
XG-40-99/E	40,0	7	7

Lengte tolerantie voor platen	±1,5 %
Dikte tolerantie voor platen	≤6 mm: ±1,0 mm 7 - 19 mm: ±1,5 mm >19 mm: ±2,0 mm
brandgedrag	B-s3, d0

Armaflex XG platen op rol zelfklevend



Breedte 1,0 m, Kleur zwart

Code	Isolatiedikte [mm]	Lengte (m)	m ² /doos
XG-06-99/EA	6,0	15	15
XG-09-99/EA	9,0	10	10
XG-13-99/EA	13,0	8	8
XG-19-99/EA	19,0	6	6
XG-25-99/EA	25,0	4	4
XG-32-99/EA	32,0	3	3
XG-40-99/EA	40,0	7	7

Lengte tolerantie voor platen	±1,5 %
Dikte tolerantie voor platen	≤6 mm: ±1,0 mm 7 - 19 mm: ±1,5 mm >19 mm: ±2,0 mm

Armaflex XG tape zelfklevend



Code	Breedte [mm]	Lengte [m]	Dikte [mm]	Rollen/doos
XG-TAPE	50,0	15	3	12

