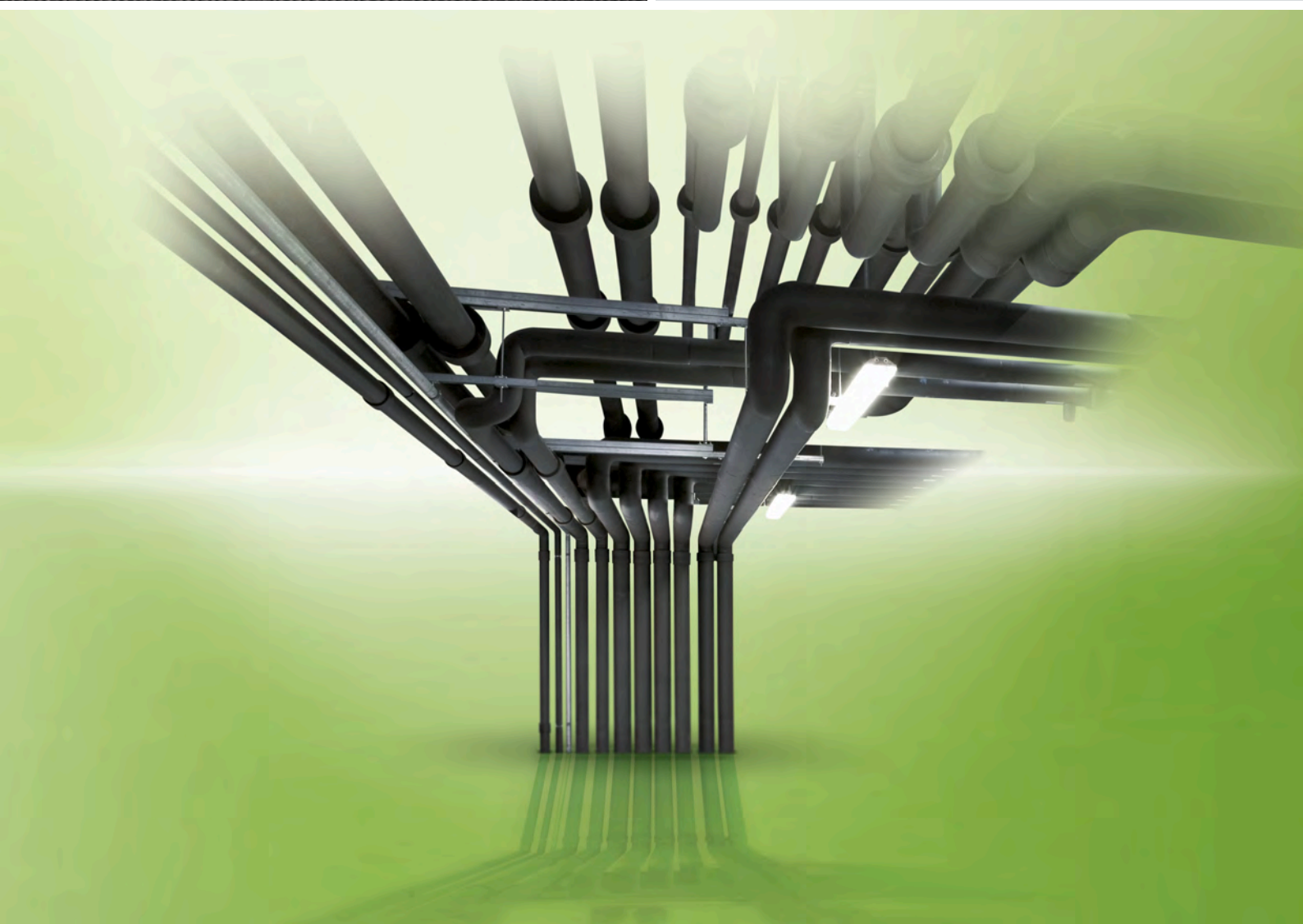


Armaflex® XG

DE VEELZIJDIGE FLEXIBELE ISOLATIE
OP BASIS VAN ARMAFLEX TECHNOLOGIE



- Compleet assortiment voor eenvoudige verwerking op leidingen en luchtkanalen
- Effectieve reductie van thermisch verlies
- Systeemveiligheid 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.
Materiaaltype	Elastomeerschium op basis van synthetisch rubber. In de fabriek geproduceerd elastomeerschium (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	Kwaliteitsbewaking 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	○/●	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	○/●	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-difusieweerstand	platen 6 - 25 mm, slangen 6- 19 mm	μ	≥	10.000	EU 5702	○/●	Getest conform EN 12086 EN 13469
	platen 32-40 mm; slangen 25-40 mm	μ	≥	7.000			
reactie op brand							
Bouwmaterialen-klasse	slangen	B _L -s3, d0			EU 5702	○/●	Ingedeeld conform EN 13501-1 Getest conform EN 13823 EN ISO 11925-2
	platen	B-s3,d0					
	tape	B-s3, d0					
	Afwerktape	B-s3,d0					
brandgedrag	Zelfdovend, druipt niet af, niet vlamverspreidend.						
Andere technische eigenschappen							
Afmetingen en toleranties	Volgens EN 14304, tabel 1				EU 5702	○/●	Getest conform EN 822, EN 823, EN 13467
UV-bestendigheid ²	Bescherming tegen uv-stralen is vereist.				TB 142	○	
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. Neem voor temperaturen onder -50 °C a.u.b. contact op met onze buitendienstmedewerkers om de betreffende technische informatie op te vragen.

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

*1 Andere documenten, zoals testcertificaten, goedkeuringen en dergelijke kunnen onder het aangegeven registratienummer worden aangevraagd.

*2 ●: Officieel toezicht door onafhankelijke instituten en/of keuringsinstanties.

o: Fabriekseigen kwaliteitsbewaking

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 perstempatuur 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	364	XG-09X010	266
12	XG-06X012	316	XG-09X012	200
15	XG-06X015	266	XG-09X015	192
18	XG-06X018	210	XG-09X018	140
20	-	-	XG-09X020 •	140
22	XG-06X022	166	XG-09X022	136
25	XG-06X025 •	112	XG-09X025 •	108
28	XG-06X028	112	XG-09X028	98
30	-	-	XG-09X030 •	92
32	-	-	XG-09X032 •	80
35	XG-06X035 •	92	XG-09X035	72
40	-	-	XG-09X040 •	66
42	-	-	XG-09X042	60
48	-	-	XG-09X048	50
50	-	-	XG-09X050 •	46
54	-	-	XG-09X054	46
60	-	-	XG-09X060	44
64	-	-	XG-09X064	44
70	-	-	XG-09X070 •	32
76	-	-	XG-09X076	26
89	-	-	XG-09X089	20
102	-	-	XG-09X102 •	20
108	-	-	XG-09X108 •	20
110	-	-	XG-09X110 •	20
114	-	-	XG-09X114	20
125	-	-	XG-09X125 •	14
140	-	-	XG-09X140 •	14
160	-	-	XG-09X160 •	10



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	150	XG-19X010	92
12	XG-13X012	140	XG-19X012	84
15	XG-13X015	120	XG-19X015	72
18	XG-13X018	102	XG-19X018	60
20	XG-13X020 ●	104	XG-19X020 ●	58
22	XG-13X022	98	XG-19X022	56
25	XG-13X025 ●	88	XG-19X025 ●	50
28	XG-13X028	78	XG-19X028	48
30	XG-13X030 ●	72	-	-
32	XG-13X032 ●	64	XG-19X032 ●	36
35	XG-13X035	58	XG-19X035	36
40	XG-13X040 ●	48	XG-19X040 ●	32
42	XG-13X042	48	XG-19X042	32
48	XG-13X048	40	XG-19X048	24
50	XG-13X050 ●	34	XG-19X050 ●	24
54	XG-13X054	34	XG-19X054	24
60	XG-13X060	32	XG-19X060	24
64	XG-13X064	30	XG-19X064	20
70	XG-13X070 ●	24	XG-19X070 ●	18
76	XG-13X076	24	XG-19X076	16
80	XG-13X080 ●	20	XG-19X080 ●	16
89	XG-13X089	20	XG-19X089	16
102	XG-13X102 ●	20	XG-19X102	12
108	XG-13X108	20	XG-19X108	12
110	-	-	XG-19X110 ●	12
114	XG-13X114	18	XG-19X114	12
125	XG-13X125	16	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

Max. buiten-Ø buis [mm]	25,0 mm isolatiedikte		32,0 mm isolatiedikte	
	Code	m/doos	Code	m/doos
12	XG-25X012	54	-	-
15	XG-25X015	48	XG-32X015	32
18	XG-25X018	36	XG-32X018	32
22	XG-25X022	36	XG-32X022	24
28	XG-25X028	32	XG-32X028	24
30	XG-25X030 ●	30	-	-
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 ●	6	XG-32X102	6
108	XG-25X108	6	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

Armaflex XG slangen



Lengte 2,0 m, Kleur zwart

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	-	-
64	XG-40X064 •	10	-	-
76	XG-40X076	8	-	-
89	XG-40X089 •	6	-	-
102	XG-40X102 •	8	-	-
108	XG-40X108 •	4	-	-
114	XG-40X114	6	-	-
140	XG-40X140 •	4	-	-
160	XG-40X160 •	4	-	-
168	XG-40X168 •	4	-	-

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 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	200	XG-13X012-A	140
15	XG-09X015-A	192	XG-13X015-A	120
18	XG-09X018-A	140	XG-13X018-A	102
22	XG-09X022-A	136	XG-13X022-A	98
28	XG-09X028-A	98	XG-13X028-A	78
35	XG-09X035-A	72	XG-13X035-A	58
42	XG-09X042-A	60	XG-13X042-A	48
48	XG-09X048-A •	50	XG-13X048-A	40
54	XG-09X054-A •	46	XG-13X054-A	34
60	XG-09X060-A •	44	XG-13X060-A	32
76	-	-	XG-13X076-A	24
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	36
22	XG-19X022-A	56	XG-25X022-A	36
28	XG-19X028-A	48	XG-25X028-A	32
35	XG-19X035-A	36	XG-25X035-A	24
42	XG-19X042-A	32	XG-25X042-A	24
48	XG-19X048-A	24	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	16	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

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
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

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
Dikte tolerantie voor platen

±1,5 %
≤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
Dikte tolerantie voor platen

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