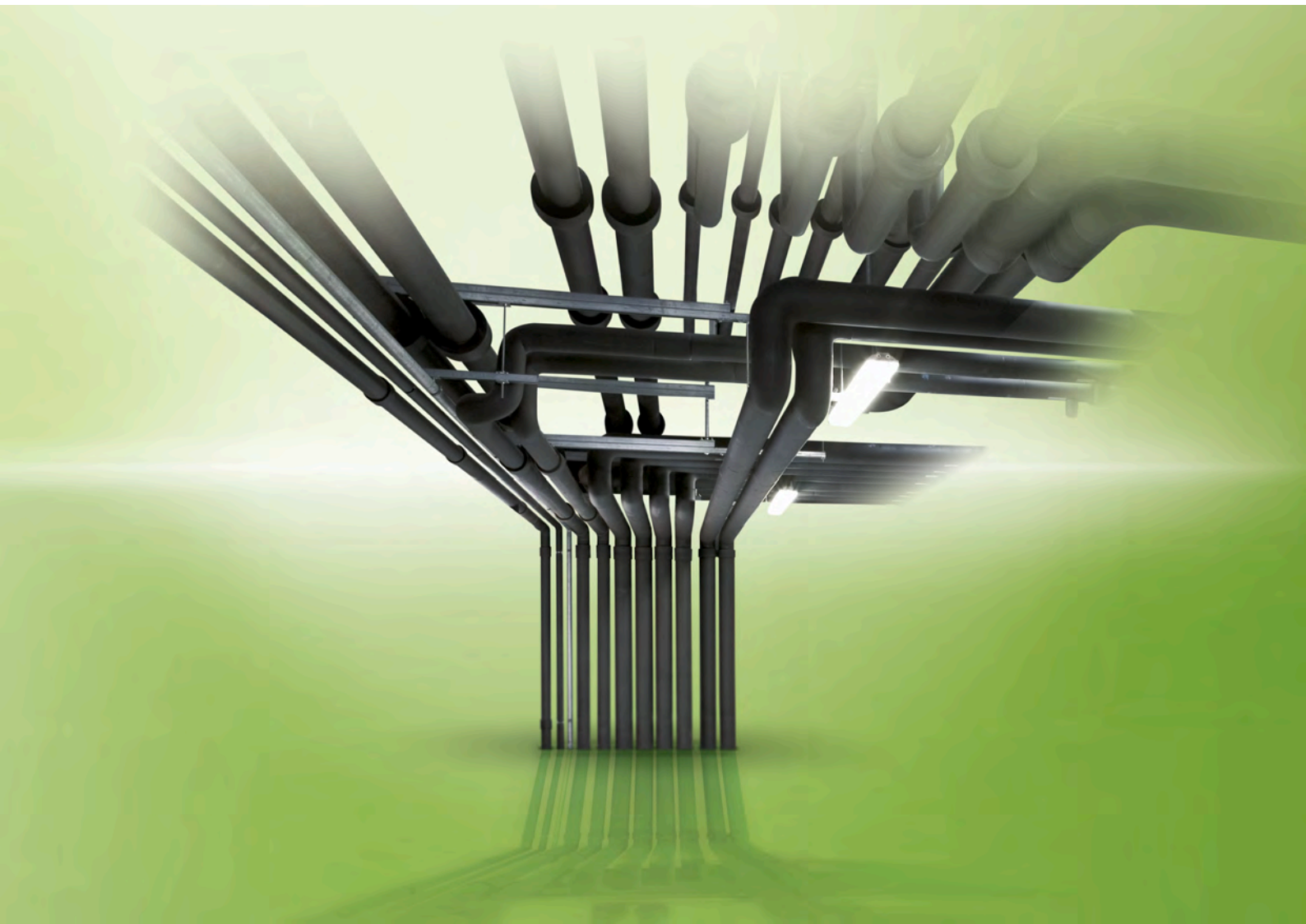




ARMAFLEX XG

MONIKÄYTTÖINEN RATKAISU
AMMATTILAISILLE



- Täydellinen valikoima kaiken kokoisille putkille ja kanaville helposti levitettäviä tuotteita
- Tehokas lämpöhäviöiden esto
- Järjestelmän luotettavuus Armafix- ja Armaflex-liimojen kanssa
- Saatavana limisauma- ja puskusaumaratkaisuina

Tekniset tiedot - Armaflex XG

Lyhyt kuvaus	Erittäin joustava, umpisoluiinen eristemateriaali, jolla on suuri vesihöyryn diffuusiiovastus ja pieni lämmönjohtavuus.
Materiaalin tyyppi	Synteettiseen kumeen pohjautuva elastomeerinen vaahto. Joustava elastomeerinen vaahto (FEF) valmistettu standardin EN 14304 mukaisesti.
Väri	musta
Materiaalin erityistiedot	Itseliimautuva sauma: akrylaattipohjainen liimapinta ja verkko, liimasauman päällysteenä polyeteenikalvo. Silikonijäämiä voi esiintyä suojapaperissa/kalvossa, jota käytetään itseliimautuvien pintojen suojana.
Käyttökohteet	Ilmastointi- ja kylmäsäilytyslaitteiden, säiliöiden ja prosessilaitteiden putkien ja kanavien (sis. kulmat, liittimet, laipat jne.) eristäminen/suojaus sekä lämpö- ja vesiputkien eristäminen kondenssin estämiseksi ja energian säästämiseksi.
Huomautukset	Asetuksen (EU) 305/2011 artiklan 7(3) mukainen suoritusasointi on saatavana kotisivuiltamme osoitteesta www.armacell.com/DoP

Ominaisuus	Arvo/Arviointi	Testi ¹	Valvonta ²	Huom.			
Lämpötilaväli							
Lämpötila-alue	maks. käyttölämpötila	+110 °C	(+85 °C jos levy tai nauha on liimattu kohteeseen niin, että se peittää koko pinnan.)	EU 5702	o/●	Testattu standardien EN 14706, EN 14707 ja EN 14304 mukaisesti DIN EN 14304 mukaisesti	
	min. käyttölämpötila ¹	-50 °C					
Lämmönjohtavuus							
Lämmönjohtavuus	ϑ_m +/- 0 °C	.	$\lambda =$	EU 5702	o	Ilmoitettu standardin EN ISO 13787 mukaisesti Testattu standardin EN 12667 EN ISO 8497 mukaisesti	
	Letkut 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, nauhat	$\lambda \leq 0,035$	W/(m · K)				$[35 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	Letkut 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)				$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
Vesihöyryn diffuusiiovastus							
Vesihöyryn diffuusiiovastus	Levyt 6- 25 mm, letkut 6-19 mm	μ	\geq	10.000	EU 5702	o	Testattu EN 12086 ja EN 13469 mukaisesti
	Levyt 32-40 mm, letkut 25-40 mm	μ	\geq	7.000			
Palokäyttäytyminen							
Rakennusmateriaaliluokka	putket		B _L -s3, d0	EU 5702	o	Ilmoitettu standardin EN 13501-1 mukaisesti Testattu standardin DIN EN 13823 DIN EN ISO 11925-2 mukaisesti	
	levyt		B-s3,d0				
	teippi		B-s3, d0				
Käytännön palokäyttäytyminen	Itsestään sammuva, ei tiputa eikä levitä paloa						
Muut tekniset ominaisuudet							
Mitat ja toleranssit	EN 14304, taulukon 1 mukainen			EU 5702	o/●	Testattu standardien EN 822, EN 823, EN 13467 mukaisesti	
UV-säteilyn kesto ²	Suojaus UV-säteilyltä vaaditaan.			TB 142			
Varastointiaika	Itseliimautuvat nauhat, itseliimautuvat levyt, itseliimautuvat putket: 1 vuosi					Varastointi kuivissa, puhtaissa tiloissa, joissa suhteellinen ilmankosteus on 50 - 50 % ja lämpötila 0 - 30 °C.	

¹ Jos lämpötila on alle -50 °C, pyydä tarvittavat tekniset tiedot ottamalla yhteyttä asiakaspalvelukeskukseemme.

² Jos levitetty Armaflex altistuu UV-säteilylle, materiaali on suojattava kolmen päivän kuluessa pinnoitteella.

*1 Muita tietoja, kuten testituloksia, hyväksymisiä ja vastaavia voi kysyä käyttämällä annettua rekisterinumeroa.

*2 ● : Riippumattomien tahojen ja/tai festiviranomaisten virallinen valvonta
○ : Oma laadunvalvonta tehtaalta

Kaikki annetut tiedot ja tekniset arvot perustuvat tyyppillisistä käyttökohteista saatuihin kokemuksiin. Näiden tietojen vastaanottajan tulee oman etunsa ja vastuunsa vuoksi selvittää ajoissa kanssamme, voidaanko tietoja ja arvoja soveltaa aiotulle käyttöalueelle. Asennusohjeet löytyvät Armaflex-asennusoppaastamme. Ota yhteyttä myyntiedustajaan ennen ruostumattomien terästen eristämistä. Joidenkin kylmäaineiden purkauspölyä voi ylittää +110 °C, ota yhteyttä myyntiedustajaan lisätietoja varten.



Pituus 2,0 m, Väri musta

Putken maks. ulko-Ø [mm]	6,0 mm eristepaksuus		9,0 mm eristepaksuus	
	Koodi	m/laatikko	Koodi	m/laatikko
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 letkut



Pituus 2,0 m, Väri musta

Putken maks. ulko-Ø [mm]	13,0 mm eristepaksuus		19,0 mm eristepaksuus	
	Koodi	m/laatikko	Koodi	m/laatikko
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 letkut



Pituus 2,0 m, Väri musta

Putken maks. ulko-Ø [mm]	25,0 mm eristepaksuus		32,0 mm eristepaksuus	
	Koodi	m/laatikko	Koodi	m/laatikko
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-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

Putken maks. ulko-Ø [mm]	40,0 mm eristepaksuus			
	Koodi	m/laatikko		
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	-	-
140	XG-40X140 ●	4	-	-
160	XG-40X160 ●	4	-	-
168	XG-40X168 ●	4	-	-

Letkujen pituustoleranssi

±1,5 %

Paksuustoleranssi

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

● Tuote ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta. [MTO]

Armaflex XG itseliimautuvat letkut



Pituus 2,0 m, Väri musta

Putken maks. ulko-Ø [mm]	9,0 mm eristepaksuus		13,0 mm eristepaksuus	
	Koodi	m/laatikko	Koodi	m/laatikko
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

Putken maks. ulko-Ø [mm]	19,0 mm eristepaksuus		25,0 mm eristepaksuus	
	Koodi	m/laatikko	Koodi	m/laatikko
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

Letkujen pituustoleranssi

±1,5 %

Paksuustoleranssi

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

• Tuote ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta. [MTO]

Armaflex XG letkut rullassa



Väri musta

Putken maks. ulko-Ø [mm]	6,0 mm eristepaksuus		9,0 mm eristepaksuus	
	Koodi	m/laatikko	Koodi	m/laatikko
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 letkut rullassa



Väri musta

Putken maks. ulko-Ø [mm]	13,0 mm eristepaksuus			
	Koodi	m/laatikko		
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	-	-

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

• Tuote ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta. [MTO]

Armaflex XG levyrullat



Leveys 1,0 m

Koodi	Eristeen paksuus [mm]	Rullan pituus [m]	m ² /laatikko
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

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

Armaflex XG itseliimautuvat levyrullat



Leveys 1,0 m, Väri musta

Koodi	Eristeen paksuus [mm]	Rullan pituus [m]	m ² /laatikko
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

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

Armaflex XG itseliimautuvat teipit



Koodi	Leveys [mm]	Pituus [m]	Paksuus [mm]	Rullaa/laatikko
XG-TAPE	50,0	15	3	12

