

Armaflex® XG

ARMAFLEX® TECHNOLÓGIÁN ALAPULÓ
SOKOLDALÚ ÉS RUGALMAS SZIGETELÉS



- A zárt cellás Armaflex technológiával megbízhatóan megakadályozható a páralecsapódás
- A hőveszteség hatékony csökkentése
- A leggyakoribb cső- és vezeték méretekhez tartozó, könnyen felhelyezhető termék választék
- Fokozott rendszerbiztonság, ha Armafix és Armaflex ragasztóanyagokat használnak a rögzítéshez
- Öntapadó csövek is rendelhetők
- Euroclass B/B_L-s3,d0 a teljes választéknál

Műszaki adatok - Armaflex XG

Rövid leírás	Nagy rugalmasságú, zárt cellás szigetelőanyag magas páradiffúzió ellenállással és alacsony hővezetéssel.
Anyagtípus	Szintetikus gumi alapú elastomer hab. Gyári rugalmas elastomer hab (FEF) az EN 14304 szerint.
Szín	fekete
Anyagspecifikus információk	Öntapadó bevonat: módosított akrilátalapú, hálószerkezetes, nyomásérzékeny ragasztó bevonat. Poliétilén fólia bevonattal. A védőpapír/fólia nyomokban szilikont tartalmaz, melynek célja az öntapadó cellák védelme.
Alkalmazások	Csővek, légcsővek, légvezetékek, csőszelvények (könyökök, szerelvények, flansok stb.) szigetelése / védelme légkondicionálókon, fagyasztókon és feldolgozó berendezéseken, ahol megvédi azokat a kondenzációtól és energiát takarít meg, illetve szigeteli a csöveket szaniter és fűtési alkalmazásoknál.
Megjegyzések	A Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Celle által kiállított, 0543 számú EK megfelelőségi nyilatkozat.

Tulajdonság	Érték/értékelés	Testz ¹	Felügyel	Speciális megjegyzés
-------------	-----------------	--------------------	----------	----------------------

Hőmérséklet tartomány						
Hőmérséklet tartomány	max. üzemi hőmérséklet	+110 °C	(+85 °C amennyiben a lapot vagy a szalagot teljes felületen ragasztóval rögzítik a tárgyhoz)	EU 5315	o/●	Tesztelve az EN 14706, EN 14707 és EN 14304 szerint
	min. üzemi hőmérséklet ¹	-50 °C				

Hővezetés							
Hővezetés	ϑ_m	+/-0	°C	$\lambda =$	D 4784 EU 5315	o/●	Nyilatkozat az EN ISO 13787 szerint Tesztelve az EN 12667 EN ISO 8497 szerint
	csövek 6-19 mm	$\lambda \leq 0,035$	W/(m · K)	$[35 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	lapok 6-25 mm, szalagok	$\lambda \leq 0,035$	W/(m · K)	$[35 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	csövek 25-40 mm	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	lapok 32-40 mm	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			

Ellenállás a vízgőz diffúzióval szemben							
Páradiffúziós ellenállási szám	lapok 6-25 mm; csövek 6-19 mm	μ	\geq	10.000	D 4935 D 5228 EU 5315	o/●	Tesztelve az EN 12086 EN 13469
	lapok 32-40 mm; csövek 25-40 mm	μ	\geq	7.000			

Tűzállósági teljesítmény						
Reakció tűz esetén ²	csövek		B _L -s3, d0	EU 5315	o/●	Minősítés az EN 13501-1 szerint Tesztelve az EN 13823 EN ISO 11925-2 szerint
	lapok		B-s3, d0			
	szalagok		B-s3, d0			

Gyakorlati viselkedés tűz esetén	Önkioltó, nem csepegő, nem járul hozzá a lángok terjedéséhez						
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Egyéb műszaki jellemzők						
Méreték és tűréshatárok	Az EN 14304 1. táblázat szerint			EU 5315	o/●	Tesztelve az EN 822, EN 823, EN 13467 szerint
Tárolás és szavatosság	Öntapadó szalagok, öntapadó lapok, öntapadó csőhéjak: 1 év					Száraz, tiszta helyiségekben, normál páratartalom mellett (50-70% között), normál környezeti hőmérsékleten (0-35 °C között)

1. -50 °C alatti hőmérséklet esetén vegye fel a kapcsolatot Vevőszolgálatunkkal, és igényelje a megfelelő műszaki információkat.

2. A tűzvédelmi besorolás fém vagy szilárd ásványi felületeken érvényes.

*1 További dokumentumok, pl. tesztanúisítványok, engedélyek stb. igényléséhez a megadott regisztrációs szám szükséges.

*2 Független intézetek és /vagy tesztlaborok általi hivatalos felügyelet
Saját, gyáron belüli minőség-felügyelet

Minden adat és műszaki adat szokványos alkalmazási körülmények között érhető el. Az információt kapó személynek saját érdekében és felelősségi körében kellő időben tisztáznia kell velünk, hogy az adatok vonatkoznak-e a tervezett alkalmazásra. A telepítési utasítások az Armaflex telepítési kézikönyvünkben találhatóak. Rozsdamentes acél szigetelése előtt vegye fel a kapcsolatot a Vevőszolgálattal. Kültéri használat esetén az Armaflexet Armafinish festékkel vagy Arma-Chek bevonattal kell védeni a telepítést követő 3 napon belül. Egyes hűtőfolyadékok esetében a kimeneti hőmérséklet meghaladhatja a +110 °C-t; további információkért kérjük, vegye fel a kapcsolatot a Vevőszolgálattal.

Armaflex XG csőhéjak



Hossz 2,0 m

Cső max. külső Ø [mm]	6,0 mm szigetelés vastagság		9,0 mm szigetelés vastagság	
	Kód	m/karton	Kód	m/karton
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	234
15	XG-06X015	266	XG-09X015	192
18	XG-06X018	210	XG-09X018	166
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	76
40	-	-	XG-09X040 ●	66
42	-	-	XG-09X042	60
48	-	-	XG-09X048	50
50	-	-	XG-09X050 ●	46
54	-	-	XG-09X054	46
60	-	-	XG-09X060	36
64	-	-	XG-09X064	34
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

Armaflex XG csőhéjak



Hossz 2,0 m

Cső max. külső Ø [mm]	13,0 mm szigetelés vastagság		19,0 mm szigetelés vastagság	
	Kód	m/karton	Kód	m/karton
6	XG-13X006	200	-	-
10	XG-13X010	172	XG-19X010	92
12	XG-13X012	162	XG-19X012	84
15	XG-13X015	136	XG-19X015	72
18	XG-13X018	118	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-19X160	10
168	-	-	XG-19X168	8

Cső max. külső Ø [mm]	25,0 mm szigetelés vastagság		32,0 mm szigetelés vastagság	
	Kód	m/karton	Kód	m/karton
12	XG-25X012	54	-	-
15	XG-25X015	48	-	-
18	XG-25X018	42	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
42	XG-25X042	24	XG-32X042	16
48	XG-25X048	20	XG-32X048	12
54	XG-25X054	18	XG-32X054	12
60	XG-25X060	18	XG-32X060	10
64	XG-25X064	16	-	-
76	XG-25X076	16	XG-32X076	10
89	XG-25X089	12	XG-32X089	10
102	XG-25X102 ●	6	XG-32X102	6
108	XG-25X108	6	-	-
114	XG-25X114	6	XG-32X114	4
140	XG-25X140 ●	4	XG-32X140	4
160	-	-	XG-32X160	2

Armaflex XG csőhéjak



Hossz 2,0 m

Cső max. külső Ø [mm]	40,0 mm szigetelés vastagság			
	Kód	m/karton		
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 •	4	-	-
108	XG-40X108 •	4	-	-
114	XG-40X114	4	-	-
140	XG-40X140 •	2	-	-
160	XG-40X160	2	-	-
168	XG-40X168 •	2	-	-

Hossz tűréshatár csövek esetén

Vastagság tűréshatár

±1,5 %

≤ 8 mm: ±1,0 mm

9 - 18 mm: ±1,5 mm

19 - 31 mm: ±2,5 mm

> 31 mm: ±3,0 mm

• Nincs készlet. Szállítás rendelésre. [MTO]

Armaflex XG csövek öntapadás



Hossz 2,0 m

Cső max. külső Ø [mm]	9,0 mm szigetelés vastagság		13,0 mm szigetelés vastagság	
	Kód	m/karton	Kód	m/karton
12	XG-09X012-A	234	XG-13X012-A	162
15	XG-09X015-A	192	XG-13X015-A	136
18	XG-09X018-A	166	XG-13X018-A	118
22	XG-09X022-A	136	XG-13X022-A	98
28	XG-09X028-A	98	XG-13X028-A	78
35	XG-09X035-A	76	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 •	36	XG-13X060-A	32
76	-	-	XG-13X076-A	24
89	-	-	XG-13X089-A	20

Cső max. külső Ø [mm]	19,0 mm szigetelés vastagság		25,0 mm szigetelés vastagság	
	Kód	m/karton	Kód	m/karton
15	XG-19X015-A •	72	-	-
18	XG-19X018-A	60	XG-25X018-A	42
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	16
89	XG-19X089-A	16	XG-25X089-A	12

Hossz tűréshatár csövek esetén

Vastagság tűréshatár

±1,5 %

≤ 8 mm: ±1,0 mm

9 - 18 mm: ±1,5 mm

19 - 31 mm: ±2,5 mm

> 31 mm: ±3,0 mm

• Nincs készlet. Szállítás rendelésre. [MTO]

Armaflex XG csövek tekercsben



Cső max. külső Ø [mm]	6,0 mm szigetelés vastagság		9,0 mm szigetelés vastagság	
	Kód	m/karton	Kód	m/karton
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

Cső max. külső Ø [mm]	13,0 mm szigetelés vastagság			
	Kód	m/karton		
6	XG-13X006/E	45	-	-
10	XG-13X010/E	35	-	-
12	XG-13X012/E	32	-	-
15	XG-13X015/E	32	-	-
18	XG-13X018/E	30	-	-
22	XG-13X022/E	26	-	-
28	XG-13X028/E	20	-	-

Hossz tűréshatár csövek esetén	±1,5 %
Vastagság tűréshatár	≤ 8 mm: ±1,0 mm 9 - 18 mm: ±1,5 mm 19 - 31 mm: ±2,5 mm > 31 mm: ±3,0 mm

• Nincs készlet. Szállítás rendelésre. [MTO]

Armaflex XG lemezek tekercsben



Szélesség 1,0 m

Kód	Szigetelés vastagság [mm]	Henger hossz [m]	m ² /karton
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

Hossz tűréshatár lapok esetén	±1,5 %
Vastagság tűréshatár lapok esetén	≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 - 19 mm: ±1,5 mm >19 mm: ±2,0 mm

Armaflex XG lemezek tekercsben öntapadós



Szélesség 1,0 m

Kód	Szigetelés vastagság [mm]	Henger hossz [m]	m ² /karton
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

Hossz tűréshatár lapok esetén	±1,5 %
Vastagság tűréshatár lapok esetén	≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 - 19 mm: ±1,5 mm >19 mm: ±2,0 mm

• Nincs készlet. Szállítás rendelésre. [MTO]

Armaflex XG szalagok, öntapadós



Kód	Szélesség [mm]	Hossz [m]	Vastagság [mm]	Henger/karton
XG-TAPE	50,0	15	3	12

