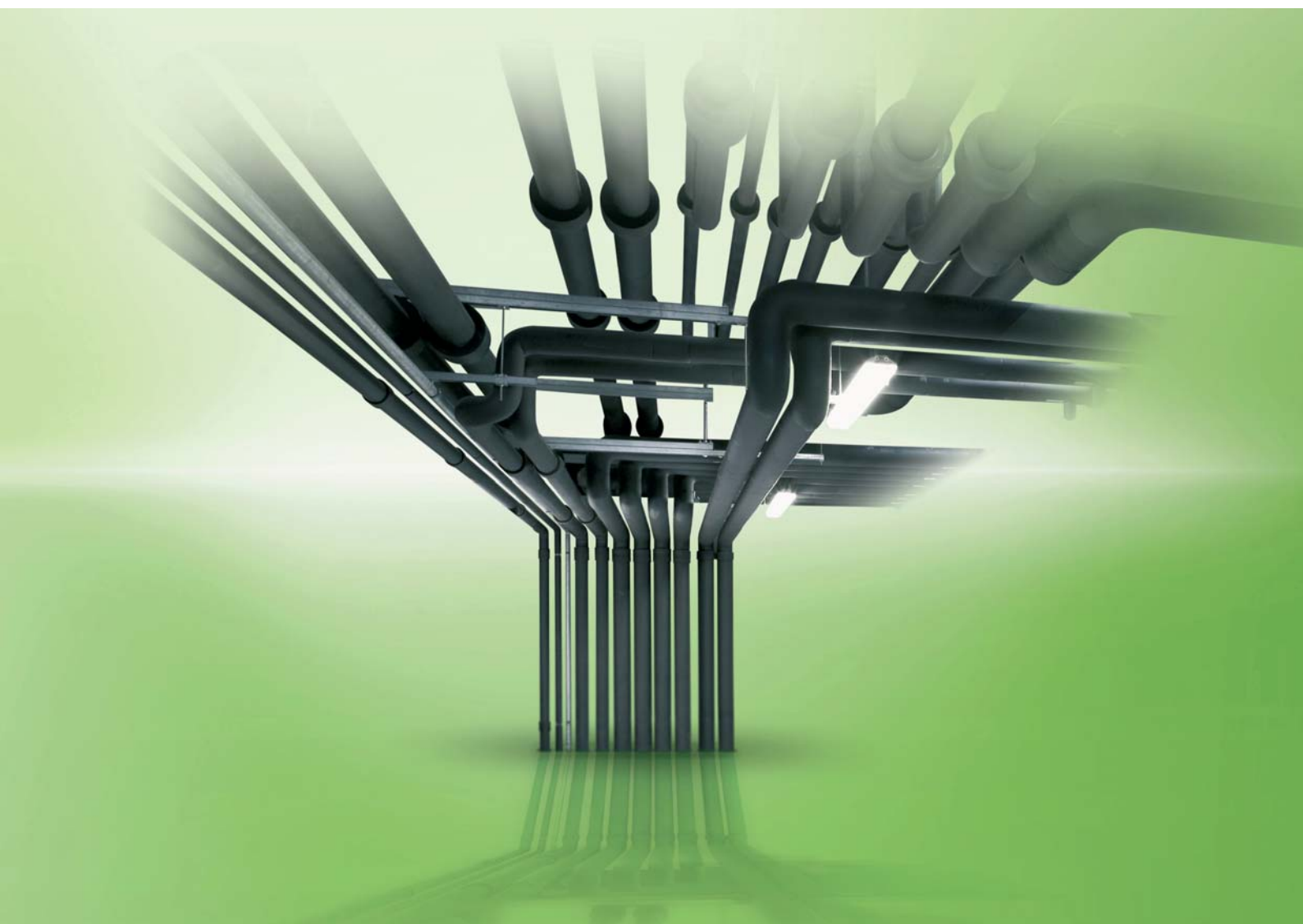


sezione: XG/8

Armaflex® XG

L'ISOLAMENTO VERSATILE PER I
PROFESSIONISTI



- Range ottimale per una facile applicazione sulla maggior parte delle dimensioni di tubi e condotte.
- Effettiva riduzione delle dispersioni termiche
- Sistema assicurato con Armafix e gli adesivi Armaflex
- Disponibile in versione preadesivizzata

Dati tecnici - Armaflex XG

Descrizione del prodotto	Materiale isolante a celle chiuse altamente flessibile con elevata resistenza alla diffusione del vapore acqueo e bassa conduttività termica.
Tipo di Materiale	Materiale in elastomero espanso a base di gomma sintetica. Realizzato in fabbrica (FEF) secondo EN 14304
Colore	nero
Informazioni speciali	Rivestimento autoadesivo: rivestimento adesivo sensibile alla pressione a base di acrilato modificato, con struttura a maglia. Rivestito con film in polietilene. E' possibile trovare tracce di silicone sulla carta / film protettivo usato per proteggere gli adesivi.
Applicazioni	Isolamento / protezione di condotte dell'aria e serbatoi (incluse curve, adattatori, flange, ecc.) di impianti per il condizionamento dell'aria, la refrigerazione e impianti industriali, per la prevenzione di condensa e il risparmio energetico, oltre che per l'isolamento di tubi negli impianti sanitari e di riscaldamento.
Nota bene	Dichiarazione di prestazione disponibile secondo l'articolo 7(3) del Regolamento EU n.305/2011 sul sito: www.armacell.com/DoP

Proprietà	Valori	Test ¹	Verifica ²	Nota bene				
Campo di impiego								
Temperatura di impiego	Temperatura di linea massima	+110 °C	EU 5702	o/●	Testato secondo EN 14706, EN 14707 e EN 14304			
		(+85 °C se la colla è distribuita su tutta la superficie della lastra o del nastro)						
	Temperatura di linea minima ¹	-50 °C						
Conduttività termica								
Conduttività termica	ϑ_m	+/-0 °C	.	+40 °C	$\lambda =$	EU 5702	o/●	Classificato secondo EN ISO 13787 Testato secondo EN 12667 EN ISO 8497
	Tubi 6-19 mm	$\lambda \leq 0,035$	W/(mK)	0,040	$[35 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	Lastre 6-25 mm, nastro	$\lambda \leq 0,035$	W/(mK)	0,040	$[35 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	tubi 25-40 mm	$\lambda \leq 0,036$	W/(mK)	0,041	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	lastre 32-40 mm	$\lambda \leq 0,036$	W/(mK)	0,041	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo								
Resistenza diff. vapore acqueo	lastre 6-25 mm; tubi 6-19 mm	μ	\geq	10.000	EU 5702	o/●	Testato secondo EN 12086 EN 13469	
	lastre 32-40 mm; tubi 25-40 mm	μ	\geq	7.000				
Comportamento al fuoco								
Reazione al fuoco	Tubi			B _L -s3, d0	EU 5702	o/●	Classificato secondo EN 13501-1 Testato secondo EN 13823 EN ISO 11925-2	
	Lastre			B-s3, d0				
	Nastro			B-s3, d0				
Comportamento pratico al fuoco	Autoestinguento, non sgocciola, non propaga le fiamme							
Altre caratteristiche tecniche								
Dimensioni e tolleranze	Conforme a EN 14304, tabella 1				EU 5702	o/●	Testato secondo EN 822, EN 823, EN 13467	
Resistenza UV ²	Necessaria protezione a raggi UV.							
Vita utile del prodotto	Stoccare il materiale in locali asciutti e puliti con normali valori di temperatura ambiente (0 °C - 35 °C) e umidità relativa (da 50% a 70%) Nastri autoadesivi, lastre preadesivizzate, tubi preadesivizzati: 1 anno						Stoccare il materiale in locali asciutti e puliti con normali valori di temperatura ambiente (0 °C - 35 °C) e umidità relativa (da 50% a 70%)	

1. Per temperature al di sotto dei -50 °C siete pregati di contattare il nostro Ufficio Tecnico per richiedere le corrispondenti informazioni tecniche.

2. Se Armaflex viene applicato sotto raggi UV, il materiale deve essere protetto entro 3 giorni con copertura o verniciatura.

*1 Ulteriori documentazioni come i certificati, le omologazioni e altro possono essere richiesti utilizzando il numero di registrazione indicato.

●: Supervisione ufficiale di un Istituto indipendente e/o delle autorità preposte ai test

○: Processo di qualità monitorato in-factory

Tutti i dati e le informazioni tecniche sono basate su risultati ottenuti in condizioni tipiche di applicazione. Si consiglia a coloro i quali utilizzano queste informazioni di verificare preventivamente insieme a noi, nel proprio interesse e nella propria responsabilità, se le informazioni possono essere utilizzate per l'applicazione designata. Le istruzioni di montaggio sono disponibili nel manuale di installazione Armaflex. Siete pregati di contattare il nostro Ufficio Tecnico prima di procedere all'isolamento di tubi in acciaio inox. Per alcuni refrigeranti la temperatura di esercizio potrebbe superare i +110 °C, nel caso siete pregati di consultare il nostro Ufficio Tecnico.



Lunghezza 2,0 m, Colore nero

tubo max. Ø esterno [mm]	6,0 mm spessore isolamento		9,0 mm spessore isolamento	
	Codice	metri per cartone	Codice	metri per cartone
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



Lunghezza 2,0 m, Colore nero

tubo max. Ø esterno [mm]	13,0 mm spessore isolamento		19,0 mm spessore isolamento	
	Codice	metri per cartone	Codice	metri per cartone
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

tubo max. Ø esterno [mm]	25,0 mm spessore isolamento		32,0 mm spessore isolamento	
	Codice	metri per cartone	Codice	metri per cartone
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
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

Armaflex XG tubi



Lunghezza 2,0 m, Colore nero

tubo max. Ø esterno [mm]	40,0 mm spessore isolamento			
	Codice	metri per cartone		
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	-	-
125	XG-40X125 ●	4	-	-
140	XG-40X140 ●	4	-	-
160	XG-40X160 ●	4	-	-
168	XG-40X168 ●	4	-	-

Tolleranza lunghezza (tubi)

±1,5 %

Tolleranza spessore

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

● Codice non a stock. Consegna su richiesta (MTO)

Armaflex XG tubi preadesivizzati



Lunghezza 2,0 m, Colore nero

tubo max. Ø esterno [mm]	9,0 mm spessore isolamento		13,0 mm spessore isolamento	
	Codice	metri per cartone	Codice	metri per cartone
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

tubo max. Ø esterno [mm]	19,0 mm spessore isolamento		25,0 mm spessore isolamento	
	Codice	metri per cartone	Codice	metri per cartone
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

Tolleranza lunghezza (tubi)

±1,5 %

Tolleranza spessore

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

● Codice non a stock. Consegna su richiesta (MTO)

Armaflex XG tubi in rotolo



Colore nero

tubo max. Ø esterno [mm]	6,0 mm spessore isolamento		9,0 mm spessore isolamento	
	Codice	metri per cartone	Codice	metri per cartone
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

tubo max. Ø esterno [mm]	13,0 mm spessore isolamento			
	Codice	metri per cartone		
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	-	-

Tolleranza lunghezza (tubi)	±1,5 %
Tolleranza spessore	≤ 8 mm: ±1,0 mm 9 - 18 mm: ±1,5 mm 19 - 31 mm: ±2,5 mm > 31 mm: ±3,0 mm

● Codice non a stock. Consegna su richiesta (MTO)

Armaflex XG lastre in rotolo



Larghezza 1,0 m

Codice	Spessore (mm)	Lunghezza del rotolo [m]	m ² per cartone
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

Tolleranza lunghezza (lastre)	±1,5 %
Tolleranza spessore (lastre)	≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 - 19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm

Armaflex XG lastre in rotolo adesive



Larghezza 1,0 m, Colore nero

Codice	Spessore (mm)	Lunghezza del rotolo [m]	m ² per cartone
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

Tolleranza lunghezza (lastre)	±1,5 %
Tolleranza spessore (lastre)	≤ 6 mm: ±1,0 mm 7 - 19 mm: ±1,5 mm > 19 mm: ±2,0 mm

Armaflex XG nastri adesivi



Codice	larghezza [mm]	lunghezza [m]	spessore [mm]	Rotoli/cartoni
XG-TAPE	50,0	15	3	12

