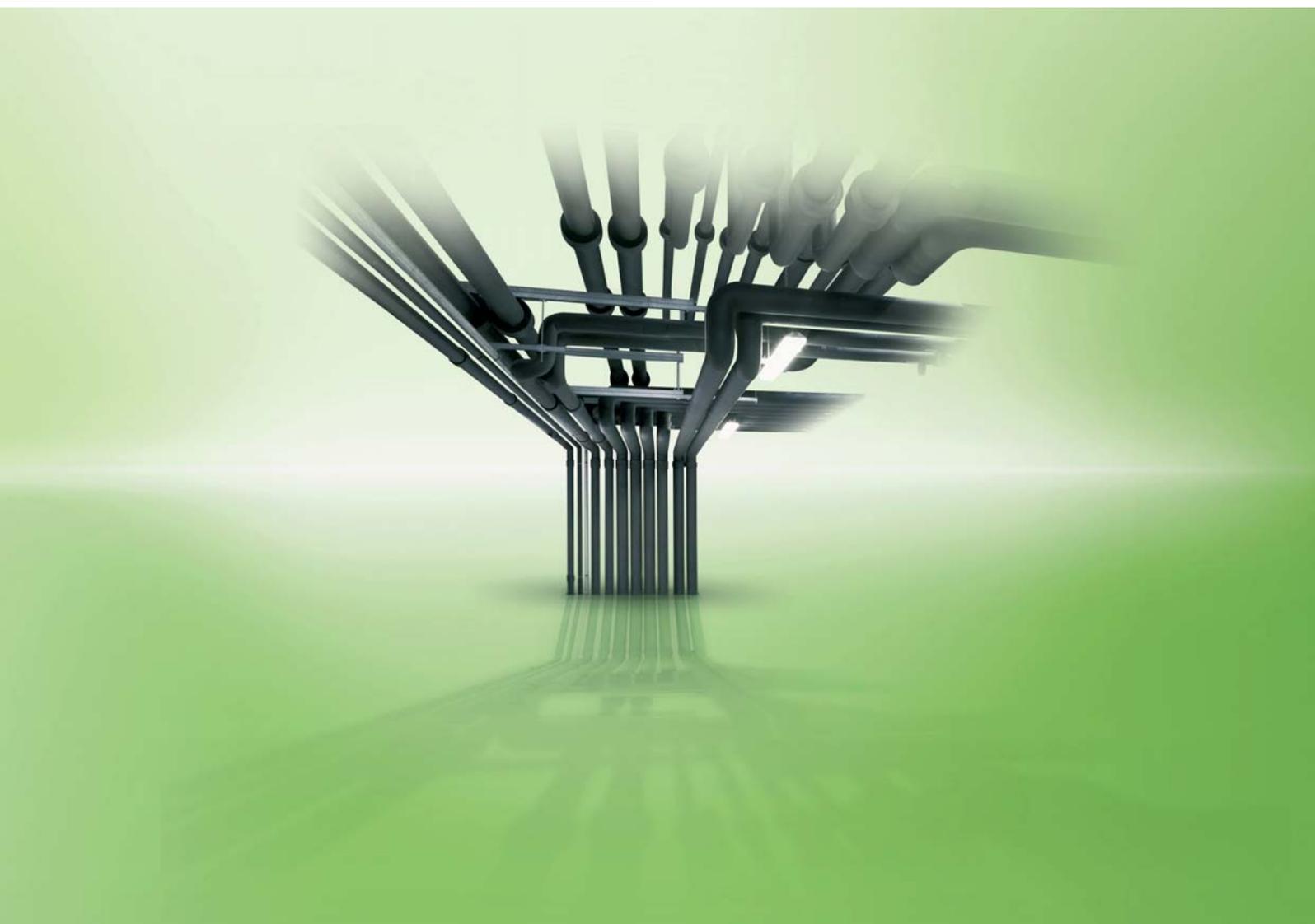


sezione: XG/4

Armaflex® XG

L'ISOLAMENTO VERSATILE E
FLESSIBILE BASATO SU TECNOLOGIA
ARMAFLEX®



- Affidabile controllo di condensa basato sulla tecnologia a celle chiuse Armaflex
- Effettiva riduzione delle dispersioni termiche
- Range ottimale per una facile applicazione sulla maggior parte delle dimensioni dei tubi comuni
- Più sicuro se installato con Armafix e Adesivi Armaflex

- Disponibili tubi autoadesivi
- Euroclasse B/B_L-s3,d0 per l'intera gamma

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	Certificato di Conformità EC no. 0543 del Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. , Celle						
Proprietà	Valori		Test¹	Verifica²	Nota bene		
Campo di impiego							
Temperatura di impiego	Temperatura di linea massima	+110 °C	(+85 °C se la colla è distribuita su tutta la superficie della lastra o del nastro)	EU 5315	○/●	Testato secondo EN 14706, EN 14707 e EN 14304	
	Temperatura di linea minima ¹	-50 °C					
Conduttività termica							
Conduttività termica	ϑ_m . +/-0 °C .	+40 °C .	$\lambda =$	D 4784 EU 5315	○/●	Classificato secondo EN ISO 13787 Testato secondo EN 12667 EN ISO 8497	
	Tubi 6-19 mm	$\lambda \leq 0,035$	0,040				W/(mK) $[35 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	Lastre 6-25 mm, nastro	$\lambda \leq 0,035$	0,040				W/(mK) $[35 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	tubi 25-40 mm	$\lambda \leq 0,036$	0,041				W/(mK) $[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	lastre 32-40 mm	$\lambda \leq 0,036$	0,041	W/(mK) $[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo							
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	lastre 6-25 mm; tubi 6-19 mm	μ	\geq	10.000	D 4935 D 5228 EU 5315	○/●	Testato secondo EN 12086 EN 13469
	lastre 32-40 mm; tubi 25-40 mm	μ	\geq	7.000			
Comportamento al fuoco							
Reazione al fuoco ²	Tubi			B _L -s3, d0	EU 5315	○/●	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 5315	○/●	Testato secondo EN 822, EN 823, EN 13467	
Vita utile del prodotto	Nastri autoadesivi, lastre preadesivizzate, tubi preadesivizzati: 1 anno						Può essere conservato in luoghi asciutti e puliti, con umidità relativa normale (da 50% a 70%) e a temperatura ambiente (0 °C – 35 °C).

1. Per temperature al di sotto dei -50 °C siete pregati di contattare il nostro Ufficio Tecnico.

2. La reazione alla classificazione del fuoco è valida su superfici metalliche.

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

*2 ●: 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 possano 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 applicazione all'esterno, Armaflex deve essere protetto con vernice Armafinish o rivestimento Arma-Chek entro 3 giorni dall'installazione. Per alcuni refrigeranti la temperatura di esercizio potrebbe superare i +110 °C, nel caso siete pregati di consultare il nostro Ufficio Tecnico.

Armaflex XG tubi



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	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
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	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



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	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-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	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 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 ●	4	-	-
108	XG-40X108 ●	4	-	-
114	XG-40X114	4	-	-
140	XG-40X140 ●	2	-	-
160	XG-40X160	2	-	-
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

● 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	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 ●	44	XG-13X060-A	32
76	-	-	XG-13X076-A	24
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	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

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

● 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	32	-	-
18	XG-13X018/E	30	-	-
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

• 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

• Non a stock. Consegna su richiesta (MTO)

Armaflex XG nastri adesivi



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

