

sezione: LS/6

 **armacell**[®]

ARMAFLEX LS

ISOLAMENTO FLESSIBILE CON RIDOTTA
DENSITA' DI FUMO



- Installazione più veloce ed economica anche a basse temperature
- Gamma completa B/ B_L-s2,d0
- Un controllo continuo della qualità garantisce affidabilità



IL NUOVO STANDARD NELLA FLESSIBILITÀ B_L-S2

Con i tubi ArmaFlex LS puoi operare bene anche quando le temperature precipitano. I prodotti tipici B_L-s2, d0 tendono a perdere la loro flessibilità a basse temperature, mentre il nuovo ArmaFlex LS rimane flessibile, anche a +5 °C. Test comparativi hanno dimostrato che ArmaFlex è più veloce e più efficiente da installare rispetto alla fibra minerale e ai prodotti in schiuma rigida.

Beneficia della nuova flessibilità s2.



IMPEGNATO PER L'ECCELLENZA

Ogni anno, Armacell investe la significativa cifra di un milione di euro nella conduzione di test fuoco. Le attività di R&D di Armacell si concentrano sullo sviluppo di nuove e innovative soluzioni di isolamento e sul continuo miglioramento delle prestazioni dei prodotti certificati. Centri di test all'avanguardia controllano da vicino le prestazioni dei prodotti in-house su base continuativa. Il laboratorio europeo di prove fuoco di Armacell da solo effettua annualmente circa 5.000 test.

Install it, trust it.



AFFIDABILITÀ IN PRIMO LUOGO

Durante gli incendi, il fumo si diffonde rapidamente, riducendo la visibilità e bloccando le uscite e le vie di fuga. I nuovi tubi ArmaFlex LS rilasciano il 50% in meno di fumo rispetto ai comuni tubi flessibili in schiuma elastomerica, consentendo agli occupanti di avere più tempo per evacuare e consentire alle squadre di soccorso di entrare in modo efficace. ArmaFlex Low Smoke può prolungare il tempo di evacuazione nei locali dei clienti.

Dati tecnici - Armaflex LS

Descrizione del prodotto	Isolamento flessibile a celle chiuse con bassa densità di fumi e struttura a celle chiuse
Tipo di Materiale	Schiuma elastomerica flessibile realizzata in fabbrica (FEF) secondo EN14304
Colore	Nero
Applicazioni	Isolamento / protezione tubi, condotte d'aria e serbatoi (incluse curve, raccordi, flange, ecc.) di impianti di condizionamento, refrigerazione e industriali, per la prevenzione di condensa e il risparmio energetico.
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 5861	○/●	Testato secondo EN 14706, EN 14707 e EN 14304			
	(+ 85 °C se la colla è distribuita su tutta la superficie della lastra)							
	Temperatura di linea minima ¹	-50 °C						
Conduttività termica								
Conduttività termica	ϑ_m	+/-0 °C	+40 °C	EU 5861	○/●	Dichiarato secondo EN ISO 13787 Testato secondo EN 12667 EN ISO 8497		
	Tubi 6-32mm	$\lambda \leq 0,037$	W/(m · K)				0,042	$[37 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
	Lastre 3-32mm, Nastro	$\lambda \leq 0,037$	W/(m · K)				0,042	$[37 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo								
Resistenza diff. vapore acqueo	Tubi e Lastre	μ	\geq	7.000	EU 5861	○/●	Testato secondo EN 12086 e EN 13469	
Comportamento al fuoco								
Reazione al fuoco	Tubo		B _L -s2,d0	EU 5861 EU 5805	○/●	Classificato secondo EN 13501-1 Testato secondo EN 13823 EN ISO 11925-2		
	Lastre		B-s2,d0					
	tubi / lastre con collare Armafix AF		B _L -s2,d0					
	Nastro		B-s2,d0					
Comportamento pratico al fuoco	Autoestinguento, non sgocciola, non propaga le fiamme, produce basse emissioni di fumi							
Altre caratteristiche tecniche								
Dimensioni e tolleranze	In accordo alla EN 14304, tabella 1			EU 5861	○/●	Testato secondo EN 822, EN 823, EN 13467		
Resistenza UV ²	Necessaria protezione ai raggi UV.			TB 142				
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%) Prodotti adesivi: 1 anno							

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.

*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.



Lunghezza 2,0 , 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	LS-06X006-U	472	LS-09X006-U	272
8	LS-06X008-U	400	LS-09X008-U	252
10	LS-06X010-U	360	LS-09X010-U	240
12	LS-06X012-U	312	LS-09X012-U	210
15	LS-06X015-U	260	LS-09X015-U	184
18	LS-06X018-U	192	LS-09X018-U	156
20	-	-	LS-09X020-U ●	132
22	LS-06X022-U	156	LS-09X022-U	132
25	LS-06X025-U ●	108	LS-09X025-U ●	84
28	LS-06X028-U	108	LS-09X028-U	80
30	LS-06X030-U ●	100	LS-09X030-U	76
32	-	-	LS-09X032-U	72
35	LS-06X035-U ●	84	LS-09X035-U	64
40	-	-	LS-09X040-U ●	60
42	-	-	LS-09X042-U	60
48	-	-	LS-09X048-U ●	40
50	-	-	LS-09X050-U ●	40
54	-	-	LS-09X054-U	40
60	-	-	LS-09X060-U	36
64	-	-	LS-09X064-U ●	32
70	-	-	LS-09X070-U ●	28
76	-	-	LS-09X076-U ●	28
80	-	-	LS-09X080-U ●	24
89	-	-	LS-09X089-U	24
102	-	-	LS-09X102-U ●	20
108	-	-	LS-09X108-U	20
110	-	-	LS-09X110-U ●	20
114	-	-	LS-09X114-U	20

tubo max. Ø esterno [mm]	13,0 mm spessore isolamento		19,0 mm spessore isolamento	
	Codice	metri per cartone	Codice	metri per cartone
6	LS-13X006-U ●	180	-	-
10	LS-13X010-U	164	LS-19X010-U	92
12	LS-13X012-U	148	LS-19X012-U	84
15	LS-13X015-U	116	LS-19X015-U	72
18	LS-13X018-U	100	LS-19X018-U	60
20	LS-13X020-U	100	LS-19X020-U ●	58
22	LS-13X022-U	96	LS-19X022-U	56
25	LS-13X025-U	84	LS-19X025-U ●	50
28	LS-13X028-U	76	LS-19X028-U	48
30	LS-13X030-U ●	68	-	-
32	LS-13X032-U ●	60	LS-19X032-U ●	36
35	LS-13X035-U	60	LS-19X035-U	36
40	LS-13X040-U	50	LS-19X040-U ●	32
42	LS-13X042-U	50	LS-19X042-U	32
48	LS-13X048-U	42	LS-19X048-U	28
50	LS-13X050-U ●	38	LS-19X050-U	24
54	LS-13X054-U	38	LS-19X054-U	24
60	LS-13X060-U	32	LS-19X060-U	24
64	LS-13X064-U	30	LS-19X064-U	20
70	LS-13X070-U ●	28	LS-19X070-U ●	18
76	LS-13X076-U	28	LS-19X076-U	18
80	LS-13X080-U ●	20	LS-19X080-U	16
89	LS-13X089-U	20	LS-19X089-U	16
102	LS-13X102-U	20	LS-19X102-U ●	16
108	LS-13X108-U	20	LS-19X108-U	16
110	LS-13X110-U ●	20	LS-19X110-U ●	14
114	LS-13X114-U	20	LS-19X114-U	14

Armaflex LS tubi



Lunghezza 2,0 , Colore nero

tubo max. Ø esterno [mm]	25,0 mm spessore isolamento		32,0 mm spessore isolamento	
	Codice	metri per cartone	Codice	metri per cartone
10	LS-25X010-U ●	60	-	-
12	LS-25X012-U ●	54	LS-32X012-U ●	32
15	LS-25X015-U ●	48	LS-32X015-U ●	32
18	LS-25X018-U ●	40	LS-32X018-U ●	32
22	LS-25X022-U	40	LS-32X022-U	24
28	LS-25X028-U	36	LS-32X028-U	24
30	LS-25X030-U ●	30	-	-
32	-	-	LS-32X032-U ●	18
35	LS-25X035-U	24	LS-32X035-U	18
40	-	-	LS-32X040-U ●	18
42	LS-25X042-U	24	LS-32X042-U	18
48	LS-25X048-U	20	LS-32X048-U	18
50	-	-	LS-32X050-U	12
54	LS-25X054-U	18	LS-32X054-U	12
60	LS-25X060-U	18	LS-32X060-U	10
64	LS-25X064-U	16	LS-32X064-U ●	10
70	-	-	LS-32X070-U ●	10
76	LS-25X076-U	12	LS-32X076-U	10
89	LS-25X089-U	12	LS-32X089-U	10
102	LS-25X102-U ●	10	LS-32X102-U ●	6
108	LS-25X108-U ●	10	LS-32X108-U	6
114	LS-25X114-U	10	LS-32X114-U	6

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 LS 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	LS-09X012-U-A ●	210	LS-13X012-U-A ●	148
15	LS-09X015-U-A ●	184	LS-13X015-U-A ●	116
18	LS-09X018-U-A ●	156	LS-13X018-U-A	100
22	LS-09X022-U-A	132	LS-13X022-U-A	96
28	LS-09X028-U-A	80	LS-13X028-U-A ●	76
35	LS-09X035-U-A	64	LS-13X035-U-A	60
42	LS-09X042-U-A ●	60	LS-13X042-U-A	50
48	LS-09X048-U-A ●	40	LS-13X048-U-A ●	42
54	LS-09X054-U-A ●	40	LS-13X054-U-A ●	38
60	LS-09X060-U-A ●	36	LS-13X060-U-A ●	32
89	-	-	LS-13X089-U-A ●	20

Armaflex LS tubi preadesivizzati



Lunghezza 2,0 m, Colore nero

tubo max. Ø esterno [mm]	19,0 mm spessore isolamento		25,0 mm spessore isolamento	
	Codice	metri per cartone	Codice	metri per cartone
15	LS-19X015-U-A ●	72	-	-
18	LS-19X018-U-A ●	60	LS-25X018-U-A	40
22	LS-19X022-U-A	56	LS-25X022-U-A ●	40
28	LS-19X028-U-A	48	LS-25X028-U-A	36
35	LS-19X035-U-A	36	LS-25X035-U-A	24
42	LS-19X042-U-A	32	LS-25X042-U-A	24
48	LS-19X048-U-A ●	28	LS-25X048-U-A ●	20
54	LS-19X054-U-A ●	24	LS-25X054-U-A ●	18
60	LS-19X060-U-A ●	24	LS-25X060-U-A ●	18
76	-	-	LS-25X076-U-A ●	12
89	LS-19X089-U-A ●	16	LS-25X089-U-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 LS 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	LS-06X006-U/E ●	90	LS-09X006-U/E	65
8	LS-06X008-U/E	80	LS-09X008-U/E ●	55
10	LS-06X010-U/E	70	LS-09X010-U/E	45
12	LS-06X012-U/E	60	LS-09X012-U/E ●	40
15	LS-06X015-U/E	50	LS-09X015-U/E	35
18	LS-06X018-U/E	40	LS-09X018-U/E	30
22	LS-06X022-U/E ●	35	LS-09X022-U/E	25
28	LS-06X028-U/E ●	25	LS-09X028-U/E	20

tubo max. Ø esterno [mm]	13,0 mm spessore isolamento			
	Codice	metri per cartone		
6	LS-13X006-U/E ●	40	-	-
10	LS-13X010-U/E	30	-	-
12	LS-13X012-U/E ●	27	-	-
15	LS-13X015-U/E	27	-	-
18	LS-13X018-U/E	22	-	-
22	LS-13X022-U/E	20	-	-
28	LS-13X028-U/E	15	-	-

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

Armaflex LS lastre in rotolo



Larghezza 1,0 m, Colore nero

Lastre in rotoli			
Codice	Spessore (mm)	Lunghezza del rotolo [m]	m ² per cartone
LS-09-99/E	9,0	10	10
LS-13-99/E	13,0	8	8
LS-19-99/E	19,0	6	6
LS-25-99/E	25,0	4	4
LS-32-99/E	32,0	3	3

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 LS lastre in rotolo adesive



Larghezza 1,0 m, Colore nero

Lastre autoadesive in rotoli			
Codice	Spessore (mm)	Lunghezza del rotolo [m]	m ² per cartone
LS-09-99/EA	9,0	10	10
LS-13-99/EA	13,0	8	8
LS-19-99/EA	19,0	6	6
LS-25-99/EA	25,0	4	4
LS-32-99/EA	32,0	3	3

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 LS nastri adesivi



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

