

Armaflex® LS

FLEXIBLER DÄMMSTOFF MIT GERINGER
RAUCHENTWICKLUNG



- Erstes komplettes B/B_L-s2,d0 Sortiment
- Hochwertige Isolierung für eine erhöhte Lebensdauer
- Erfüllt die VKF Brandschutzanforderungen



Technische Daten - Armaflex LS

Kurzbeschreibung	Flexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial mit geringer Rauchdichte in Brandfall
Materialtyp	Elastomerschaum auf Basis synthetischen Kautschuks; Werksmäßig hergestellter Elastomerschaum gemäß EN 14304 mit der patentierten Armaprene® Technologie; US Patent Nr. 8,163,811, EU Patent Nr. 2 261 305. Werkseitig hergestellter flexibler Elastomerschaum (FEF) gemäß EN 14304.
Anwendungen	Dämmung und Schutz von Rohren, Luftkanälen und Behältern (inkl. Rohrbögen, Armaturen, Flanschen) in Kühl- und Klimaanlageanlagen sowie verfahrenstechnischen Anlagen zur Verhinderung von Tauwasserbildung und zur Energieeinsparung.
Hinweise	Die Leistungserklärung ist gemäss Artikel 7(3) der EU-Verordnung Nr. 305/2011 auf unserer Homepage verfügbar: www.armacell.com/DoP

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Prüfzeugnis ^{*1}	Überwachung ^{*2}	Besondere Hinweise
Temperaturbereich				
Anwendungsbereich	Obere Anwendungsgrenztemperatur + 110 °C (+ 85 °C bei vollflächiger Verklebung von Platte oder Band auf dem Objekt.) Untere Anwendungsgrenztemperatur ¹ -50 °C	EU 5861	○/●	Geprüft nach EN 14706, EN 14707 und EN 14304
Wärmeleitfähigkeit				
Wärmeleitfähigkeit	ϑ_m +/- 0 °C	EU 5861	○/●	Deklariert nach EN ISO 13787 Prüfung nach EN 12667 und EN ISO 8497
	Schläuche $\lambda \leq 0,037$ W/(m · K) 9- 32 mm $[37 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	Platten $\lambda \leq 0,037$ W/(m · K) 3-32 mm, selbstklebe Band $[37 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
Wasserdampfdiffusionswiderstand				
Wasserdampfdiffusionswiderstand	Schläuche und Platten $\mu \geq 7.000$	EU 5861	○/●	Geprüft nach EN 12086 und EN 13469
Brandverhalten				
Baustoffklasse	Schläuche B _L -s2,d0 [RF2] Platten, Platten und Band selbstklebend B-s2,d0 [RF2] Schläuche / Platten im System mit Armafix AF Rohrträger B _L -s2,d0 [RF2]	EU 5861 EU 5805	○/●	Deklariert nach EN 13501-1 Prüfung nach EN 13823 und EN ISO 11925-2
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer, geringe Rauchentwicklung			
Sonstige technische Eigenschaften				
Abmessungen und Toleranzen	Gemäss EN 14304, Tabelle 1	EU 5861	○/●	Geprüft nach EN 822, EN 823, EN 13467
UV-Beständigkeit ^{*2}	Schutz gegen UV-Strahlung ist notwendig.	TB 142	○	
Lagerung und Haltbarkeit	Selbstklebende Bänder: 1 Jahr			Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler relativer Luftfeuchtigkeit (50-70%) und Umgebungstemperatur (0-35 ° C).

1. Bei Temperaturen unter -50 °C fragen Sie bitte unseren Kundenservice nach den entsprechenden technischen Informationen.

2. Bei Anwendungen mit UV-Belastung muss Armaflex innerhalb von 3 Tagen mit einer Ummantelung geschützt werden.

*1 Weitere Dokumente wie Prüfzeugnisse, Genehmigungen und ähnliches können unter Nennung der angegebenen Registriernummer angefordert werden.

*2 ●: Offizielle Überwachung durch unabhängige Institute und/oder Prüfbehörden
○: Werkseigene Produktionskontrolle

Alle Daten und technischen Informationen basieren auf Ergebnissen, die unter typischen Anwendungsbedingungen erzielt wurden. Empfänger dieser Informationen sollten in ihrem eigenen Interesse und auf eigene Verantwortung rechtzeitig mit uns klären, ob die Daten und Informationen für den beabsichtigten Anwendungsbereich anwendbar sind. Installationsanweisungen finden Sie in unserem Armaflex Montagehandbuch. Bitte wenden Sie sich an unseren Außendienst, bevor Sie Edelstahl isolieren.

Armaflex LS Schläuche



Länge 2,0 , Farbe schwarz, B_L-s2, d0

Rohr max. Außen-Ø [mm]	9,0 mm Dämmschichtdicke		13,0 mm Dämmschichtdicke	
	Bestell-Nr.	m/Karton	Bestell-Nr.	m/Karton
6	LS-09X006 ●	352	LS-13X006 ●	200
8	LS-09X008	300	-	-
10	LS-09X010	266	LS-13X010	172
12	LS-09X012	234	LS-13X012	162
15	LS-09X015	192	LS-13X015	136
18	LS-09X018	166	LS-13X018	118
20	LS-09X020 ●	140	LS-13X020 ●	104
22	LS-09X022	136	LS-13X022	98
25	LS-09X025 ●	108	LS-13X025 ●	88
28	LS-09X028	98	LS-13X028	78
30	LS-09X030 ●	92	LS-13X030 ●	72
32	LS-09X032 ●	80	LS-13X032 ●	64
35	LS-09X035	76	LS-13X035	58
40	LS-09X040 ●	66	LS-13X040 ●	48
42	LS-09X042	60	LS-13X042	48
48	LS-09X048	50	LS-13X048	40
50	LS-09X050 ●	46	LS-13X050 ●	34
54	LS-09X054	46	LS-13X054	34
60	LS-09X060	36	LS-13X060	32
64	LS-09X064 ●	34	LS-13X064	30
70	LS-09X070 ●	32	LS-13X070 ●	24
76	LS-09X076 ●	26	LS-13X076	24
80	-	-	LS-13X080 ●	20
89	LS-09X089	20	LS-13X089	20
108	-	-	LS-13X108 ●	16
114	-	-	LS-13X114 ●	16

Rohr max. Außen-Ø [mm]	19,0 mm Dämmschichtdicke		25,0 mm Dämmschichtdicke	
	Bestell-Nr.	m/Karton	Bestell-Nr.	m/Karton
6	LS-19X006 ●	100	-	-
10	LS-19X010	92	LS-25X010 ●	60
12	LS-19X012	84	LS-25X012 ●	54
15	LS-19X015	72	LS-25X015 ●	48
18	LS-19X018	60	LS-25X018 ●	42
20	LS-19X020 ●	58	-	-
22	LS-19X022	56	LS-25X022	36
25	LS-19X025 ●	50	-	-
28	LS-19X028	48	LS-25X028	32
30	-	-	LS-25X030 ●	30
32	LS-19X032 ●	36	-	-
35	LS-19X035	36	LS-25X035	24
40	LS-19X040 ●	32	-	-
42	LS-19X042	32	LS-25X042	24
48	LS-19X048	24	LS-25X048	20
50	LS-19X050 ●	24	-	-
54	LS-19X054	24	LS-25X054	18
60	LS-19X060	24	LS-25X060	18
64	LS-19X064	20	LS-25X064 ●	16
70	LS-19X070 ●	18	-	-
76	LS-19X076	16	LS-25X076	16
80	LS-19X080 ●	16	-	-
89	LS-19X089	16	LS-25X089	12
108	LS-19X108 ●	10	LS-25X108 ●	6
114	LS-19X114 ●	10	LS-25X114 ●	6

Armaflex LS Schläuche



Länge 2,0 , Farbe schwarz, B_L-s2, d0

Rohr max. Außen-Ø [mm]	32,0 mm Dämmschichtdicke			
	Bestell-Nr.	m/Karton		
12	LS-32X012 ●	32	-	-
15	LS-32X015 ●	32	-	-
18	LS-32X018 ●	32	-	-
20	LS-32X020 ●	24	-	-
22	LS-32X022	24	-	-
25	LS-32X025 ●	24	-	-
28	LS-32X028	24	-	-
32	LS-32X032 ●	18	-	-
35	LS-32X035	18	-	-
40	LS-32X040 ●	16	-	-
42	LS-32X042 ●	16	-	-
48	LS-32X048 ●	12	-	-
50	LS-32X050 ●	12	-	-
54	LS-32X054	12	-	-
60	LS-32X060	10	-	-
64	LS-32X064 ●	10	-	-
70	LS-32X070 ●	10	-	-
76	LS-32X076	10	-	-
80	LS-32X080 ●	8	-	-
89	LS-32X089	8	-	-
108	LS-32X108 ●	6	-	-
114	LS-32X114 ●	6	-	-

Längentoleranz für Schläuche

±1,5 %

Dickentoleranz

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

● Keine Lagerware, Lieferung auf Anfrage

Armaflex LS Platten endlos



Breite 1,0 m, Farbe schwarz, B-s2, d0

Platten endlos			
Bestell-Nr.	DSD [mm]	Länge [m]	m ² /Karton
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

Längentoleranz für Platten

±1,5 %

Dickentoleranz für Platten

≤ 6 mm: ±1,0 mm
7 - 19 mm: ±1,5 mm
> 19 mm: ±2,0 mm

Armaflex LS Platten endlos selbstklebend



Breite 1,0 m, Farbe schwarz, B-s2,d0

Platten endlos selbstklebend			
Bestell-Nr.	DSD [mm]	Länge [m]	m ² /Karton
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

Armaflex LS Band selbstklebend



B-s3, d0

Bestell-Nr.	Breite [mm]	Länge [m]	Dicke [mm]	Rollen/Karton
XG-TAPE	50,0	15	3	12

