



ARMAFLEX LS

HOCHFLEXIBLER DÄMMSTOFF MIT  
GERINGER RAUCHENTWICKLUNG



- Schnellere und kostengünstigere Installation bei tiefen Temperaturen
- Komplettes B/B<sub>L</sub>-s2,d0 Sortiment
- Kontinuierliche Qualitätskontrolle sorgt für Zuverlässigkeit



## DER NEUE STANDARD IN B<sub>L</sub>-S2 FLEXIBILITÄT

Mit den neuen ArmaFlex LS Dämmschläuchen bewahren Sie einen kühlen Kopf, auch wenn das Thermometer sinkt. Während herkömmliche B<sub>L</sub>-s2,d0 Produkte bei niedrigen Temperaturen ihre Flexibilität verlieren, bleibt das neue ArmaFlex LS hochflexibel - selbst bei Verarbeitungstemperaturen von +5 °C. Wie vergleichende Tests gezeigt haben, lässt sich ArmaFlex schneller und kosteneffizienter verarbeiten als Mineralfaser- und Hartschaum-Dämmstoffe.

**Profitieren Sie von der neuen s2-Flexibilität.**



## DER EXZELLENZ VERPFLICHTET

Armacell investiert jedes Jahr einen erheblichen einstelligen Millionenbetrag in Brandversuche. Mit unseren F&E-Aktivitäten konzentrieren wir uns auf die Entwicklung neuer und innovativer Dämm Lösungen und die stetige Verbesserung der zertifizierten Produkt-Performance. In unseren hochmodernen Prüfungszentren überwachen wir kontinuierlich und genauestens die Leistung unserer Produkte. Allein in unserem europäischen Brandtestlabor realisieren wir jährlich rund 5'000 Brandtests.

**Install it, trust it.**



## SICHERHEIT GEHT VOR

Bei Gebäudebränden breitet sich Rauch schnell aus, reduziert die Sicht und blockiert Flucht- und Rettungswege. Die neuen ArmaFlex LS Dämmschläuche setzen 50% weniger Rauch als herkömmliche flexible Elastomerschaumdämmstoffe frei und tragen so dazu bei, Bewohnern mehr Zeit zum Verlassen des Gebäudes und Rettungskräften effektiven Zutritt zu gewähren. ArmaFlex LS trägt dazu bei, die Evakuierungszeiten in den Räumlichkeiten Ihrer Kunden zu verlängern.

## Technische Daten - Armaflex LS

Kurzbeschreibung	Flexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial mit geringer Rauchdichte in Brandfall
Materialtyp	Werkseitig hergestellter flexibler Elastomerschaum (FEF) gemäß EN 14304.
Farbe	Schwarz
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: <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a>

Eigenschaft	Wert/Beurteilung	Prüfzeugnis <sup>1</sup>	Überwachung <sup>2</sup>	Besondere Hinweise
<b>Temperaturbereich</b>				
Anwendungsbereich	Obere Anwendungsgrenztemperatur + 110 °C (+ 85 °C bei vollflächiger Verklebung von Platte oder Band auf dem Objekt.)  Untere Anwendungsgrenztemperatur <sup>1</sup> -50 °C	EU 5861	○/●	Geprüft nach EN 14706, EN 14707 und EN 14304
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>				
Wärmeleitfähigkeit	$\vartheta_m$ +/- 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) [37 + 0,1 · $\vartheta_m$ + 0,0008 · $\vartheta_m^2$ ]/1000 6-32 mm			
	Platten $\lambda \leq 0,037$ W/(m · K) [37 + 0,1 · $\vartheta_m$ + 0,0008 · $\vartheta_m^2$ ]/1000 3-32 mm, selbstklebendes Band			
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstand</b>				
Wasserdampfdiffusionswiderstand	Schläuche und Platten $\mu \geq 7,000$	EU 5861	○/●	Geprüft nach EN 12086 und EN 13469
<b>Brandverhalten</b>				
Baustoffklasse	Schläuche B <sub>L</sub> -s2,d0 Platten B-s2,d0 Schläuche / Platten mit Armafix AF Rohrträger B <sub>L</sub> -s2,d0 Band selbstklebend B-s2,d0	EU 5861 EU 5805	○/●	Deklariert nach EN 13501-1 Prüfung nach EN 13823 EN ISO 11925-2
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer, geringe Rauchentwicklung			
<b>Sonstige technische Eigenschaften</b>				
Abmessungen und Toleranzen	Gemäss EN 14304, Tabelle 1	EU 5861	○/●	Geprüft nach EN 822, EN 823, EN 13467
UV-Beständigkeit <sup>2</sup>	Schutz gegen UV-Strahlung ist notwendig.	TB 142		
Lagerung und Haltbarkeit	Selbstklebende Bänder, Platten, Schläuche: 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, Zulassungen 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

Rohr max. Außen-Ø [mm]	9,0 mm Dämmschichtdicke		13,0 mm Dämmschichtdicke	
	Bestell-Nr.	m/Karton	Bestell-Nr.	m/Karton
6	LS-09X006-U	272	LS-13X006-U ●	180
8	LS-09X008-U	252	-	-
10	LS-09X010-U	240	LS-13X010-U	164
12	LS-09X012-U	210	LS-13X012-U	148
15	LS-09X015-U	184	LS-13X015-U	116
18	LS-09X018-U	156	LS-13X018-U	100
20	LS-09X020-U ●	132	LS-13X020-U	100
22	LS-09X022-U	132	LS-13X022-U	96
25	LS-09X025-U ●	84	LS-13X025-U	84
28	LS-09X028-U	80	LS-13X028-U	76
30	LS-09X030-U	76	LS-13X030-U ●	68
32	LS-09X032-U	72	LS-13X032-U ●	60
35	LS-09X035-U	64	LS-13X035-U	60
40	LS-09X040-U ●	60	LS-13X040-U	50
42	LS-09X042-U	60	LS-13X042-U	50
48	LS-09X048-U ●	40	LS-13X048-U	42
50	LS-09X050-U ●	40	LS-13X050-U ●	38
54	LS-09X054-U	40	LS-13X054-U	38
60	LS-09X060-U	36	LS-13X060-U	32
64	LS-09X064-U ●	32	LS-13X064-U	30
70	LS-09X070-U ●	28	LS-13X070-U ●	28
76	LS-09X076-U ●	28	LS-13X076-U	28
80	LS-09X080-U ●	24	LS-13X080-U ●	20
89	LS-09X089-U	24	LS-13X089-U	20
102	LS-09X102-U ●	20	LS-13X102-U	20
108	LS-09X108-U	20	LS-13X108-U	20
110	LS-09X110-U ●	20	LS-13X110-U ●	20
114	LS-09X114-U	20	LS-13X114-U	20

Rohr max. Außen-Ø [mm]	19,0 mm Dämmschichtdicke		25,0 mm Dämmschichtdicke	
	Bestell-Nr.	m/Karton	Bestell-Nr.	m/Karton
10	LS-19X010-U	92	LS-25X010-U ●	60
12	LS-19X012-U	84	LS-25X012-U ●	54
15	LS-19X015-U	72	LS-25X015-U ●	48
18	LS-19X018-U	60	LS-25X018-U ●	40
20	LS-19X020-U ●	58	-	-
22	LS-19X022-U	56	LS-25X022-U	40
25	LS-19X025-U ●	50	-	-
28	LS-19X028-U	48	LS-25X028-U	36
30	-	-	LS-25X030-U ●	30
32	LS-19X032-U ●	36	-	-
35	LS-19X035-U	36	LS-25X035-U	24
40	LS-19X040-U ●	32	-	-
42	LS-19X042-U	32	LS-25X042-U	24
48	LS-19X048-U	28	LS-25X048-U	20
50	LS-19X050-U	24	-	-
54	LS-19X054-U	24	LS-25X054-U	18
60	LS-19X060-U	24	LS-25X060-U	18
64	LS-19X064-U	20	LS-25X064-U	16
70	LS-19X070-U ●	18	-	-
76	LS-19X076-U	18	LS-25X076-U	12
80	LS-19X080-U	16	-	-
89	LS-19X089-U	16	LS-25X089-U	12
102	LS-19X102-U ●	16	LS-25X102-U ●	10
108	LS-19X108-U	16	LS-25X108-U ●	10
110	LS-19X110-U ●	14	-	-
114	LS-19X114-U	14	LS-25X114-U	10

## Armaflex LS Schläuche



Länge 2,0 m, Farbe schwarz

Rohr max. Außen-Ø [mm]	32,0 mm Dämmschichtdicke			
	Bestell-Nr.	m/Karton		
12	LS-32X012-U ●	32	-	-
15	LS-32X015-U ●	32	-	-
18	LS-32X018-U ●	32	-	-
22	LS-32X022-U	24	-	-
28	LS-32X028-U	24	-	-
32	LS-32X032-U ●	18	-	-
35	LS-32X035-U	18	-	-
40	LS-32X040-U ●	18	-	-
42	LS-32X042-U	18	-	-
48	LS-32X048-U	18	-	-
50	LS-32X050-U	12	-	-
54	LS-32X054-U	12	-	-
60	LS-32X060-U	10	-	-
64	LS-32X064-U ●	10	-	-
70	LS-32X070-U ●	10	-	-
76	LS-32X076-U	10	-	-
89	LS-32X089-U	10	-	-
102	LS-32X102-U ●	6	-	-
108	LS-32X108-U	6	-	-
114	LS-32X114-U	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 Schläuche selbstklebend



Länge 2,0 m, Farbe schwarz

Rohr max. Außen-Ø [mm]	9,0 mm Dämmschichtdicke		13,0 mm Dämmschichtdicke	
	Bestell-Nr.	m/Karton	Bestell-Nr.	m/Karton
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 Schläuche selbstklebend



Länge 2,0 m, Farbe schwarz

Rohr max. Außen-Ø [mm]	19,0 mm Dämmschichtdicke		25,0 mm Dämmschichtdicke	
	Bestell-Nr.	m/Karton	Bestell-Nr.	m/Karton
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

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

Platten endlos			
Bestell-Nr.	DSD [mm]	Länge [m]	m²/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

Platten endlos selbstklebend			
Bestell-Nr.	DSD [mm]	Länge [m]	m²/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

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 Band selbstklebend



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



