

Armaflex® LS

FLEXIBELE ISOLATIE MET LAGE
ROOKDICHTHEID



- Het eerste complete assortiment B/ B_L-s2, d0
- Hoogwaardige isolatie voor een langere levensduur van uw installatie
- Voldoet aan de brandvereisten van het Nederlandse Bouwbesluit 2012

Technische gegevens - Armaflex LS

Korte beschrijving	Flexibel elastomeer schuim met een lage rookontwikkeling en een gesloten-celstructuur
Materiaal­soort	Elastomeer schuim op rubberbasis; gefabriceerd met de gepatenteerde Armaprene® technologie VS patent nr. 8,163,811, EU patent nr. 2 261 305. Flexibel elastomeer schuim (FEF) uit eigen productie conform EN 14304.
Kleur	zwart
Toepassingen	Isolatie voor kanalen en leidingen van koelsystemen, cv en sanitair en luchtbehandelingsinstallaties, om condensvorming te voorkomen en energie te besparen
Opmerkingen	Prestatieverklaring beschikbaar volgens artikel 7(3) van de verordening (EU) nr. 305/2011 op onze homepage: www.armacell.com/DoP

Eigenschappen	Waarde/beoordeling	Test-rapporten ¹	Kwali-teitsbe-waking ²	Bijzonderheden
Temperatuurbereik				
Temperatuurbereik	max. bedrijfstemperatuur + 110 °C min. bedrijfstemperatuur ¹ -50 °C	(+ 85 °C wanneer de plaat of tape over het gehele oppervlak met het object is verlijmd.) EU 5861	o/●	Getest vlg. EN 14706, EN 14707 en EN 14304
Warmtegeleidingscoëfficiënt				
Warmtegeleidings-coëfficiënt	ϑ_m +/-0 °C .	EU 5861	o/●	Gedeclareerd vlg. EN ISO 13787 Gestest vlg. EN 12667 EN ISO 8497
	slangen 9 - 32 mm $\lambda \leq 0,037$ W/(m · K) $[37 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	Platen 3-32 mm, tape $\lambda \leq 0,037$ W/(m · K) $[37 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
Waterdampdiffusieweerstand				
Waterdamp-dif­fusieweerstand	slangen en platen μ \geq 7.000	EU 5861	o/●	Getest vlg. EN 12086, en EN 13469
reactie op brand				
Bouwmateriale­klasse	slangen B _L -s2,d0 Platen, tape B-s2,d0 slangen / platen met Armafix AF leidingophanging B _L -s2,d0	EU 5861 EU 5805	o/●	Geclassificeerd vlg. EN 13501-1 Gestest vlg. EN 13823 EN ISO 11925-2
brandgedrag	Zelfdovend, druipt niet, verspreid geen vlammen, lage rookontwikkeling			
Andere technische eigenschappen				
Afmetingen en toleranties	Conform aan EN 14304, tabel 1	EU 5861		Getest vlg. EN 822, EN 823, EN 13467
UV-bestendigheid ²	Extra uv-bescherming: Bescherming tegen uv-stralen is vereist.	TB 142	o	
Opslag & Houdbaarheid	Zelfklevende tapes: 1 jaar			Kan worden bewaard in droge, stofvrije ruimten met een normale luchtvochtigheid (50 - 70%) en omgevingstemperatuur (0 - 35 °C).

1. Voor temperaturen onder -50 °C kunt u contact opnemen met ons Customer Service Center om de bijbehorende technische informatie aan te vragen.

2. Als Armaflex wordt aangebracht bij directe UV-straling, dan moet het materiaal binnen 3 dagen beschermd worden met een afdekking.

*1 Andere documenten, zoals testcertificaten, goedkeuringen e.d. kunnen met behulp van het verstrekte registratienummer worden aangevraagd.

*2 ●: Officieel toezicht door onafhankelijke instituten en/of autoriteiten die testen uitvoeren

o: Eigen kwaliteitsbewaking binnen het bedrijf

Alle gegevens en technische informatie zijn gebaseerd op resultaten die zijn verkregen onder typerende toepassingsomstandigheden. Ontvangers van deze informatie dienen, in hun eigen belang en voor hun eigen verantwoordelijkheid, tijdig bij ons na te gaan of de gegevens en informatie al dan niet op het beoogde toepassingsgebied van toepassing zijn. Installatie-instructies vindt u in onze Armaflex installatiehandleiding. Neem a.u.b. contact op met ons buitendienstmedewerkers voordat u roestvrij staal isoleert.

Armaflex LS slangen



Lengte 2,0 , Kleur zwart

Max. buiten-Ø buis [mm]	9,0 mm isolatiedikte		13,0 mm isolatiedikte	
	Code	m/doos	Code	m/doos
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

Max. buiten-Ø buis [mm]	19,0 mm isolatiedikte		25,0 mm isolatiedikte	
	Code	m/doos	Code	m/doos
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 slangen



Lengte 2,0 , Kleur zwart

Max. buiten-Ø buis [mm]	32,0 mm isolatiedikte			
	Code	m/doos		
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	-	-

Lengte tolerantie voor slangen
dikte tolerantie

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

● Item niet op voorraad. Levertijd op aanvraag.

Armaflex LS platen op rol



Breedte 1,0 m, Kleur zwart

platen op rol			
Code	Isolatiedikte [mm]	Lengte (m)	m ² /doos
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

Lengte tolerantie voor platen
Dikte tolerantie voor platen

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

Armaflex LS platen op rol zelfklevend



Breedte 1,0 m, Kleur zwart

platen op rol zelfklevend			
Code	Isolatiedikte [mm]	Lengte (m)	m ² /doos
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 tape zelfklevend



Code	Breedte [mm]	Lengte [m]	Dikte [mm]	Rollen/doos
AF-TAPE-MC	50,0	15	3	12
AF-TAPE-MC/6	50,0	15	3	6

notities
