

Armaflex® LS

ISOLATION FLEXIBLE AVEC FAIBLE
ÉMISSION DE FUMÉE



- Première gamme complète B/ B_L-s2, d0
- Isolation haut de gamme pour un cycle de vie de l'équipement amélioré
- Satisfait aux exigences de la réglementation AEAI

Données techniques - Armaflex LS

Description sommaire	Mousse élastomère flexible à faible émission de fumée et à cellules fermées
Type de matériau	Mousse élastomère à base de caoutchouc. Fabriquée à partir d'Armaprene®, technologie brevetée. N° de brevet US 8 163 811. N° de brevet UE 2 261 305. Mousse élastomère flexible (FEF) de fabrication industrielle selon l'EN 14304.
Couleur	Noir
Applications	Isolation / protection des tuyauteries, gaines de ventilation ,réservoirs (y compris coudes, raccords, brides, etc.) des équipements de climatisation / réfrigération pour maîtriser les phénomènes de condensation et économiser de l'énergie.
Remarques	Conformément à l'article 7(3) du règlement (UE) n° 305/2011, la déclaration de Performance est consultable sur notre site Internet à l'adresse : www.armacell.com/DoP

Caractéristique	Valeur / évaluation	Test ¹	Supervision ²	Remarque spéciale	
Ecart de température					
Limites de température	Température de service maximale	+ 110 °C (+ 85 °C si la plaque ou le Tape est collé sur toute la surface du support.)	EU 5861	○/●	Testé selon EN 14706, EN 14707 et EN 14304
	Température de service minimale ¹	-50 °C			
Conductivité thermique					
Conductivité thermique	ϑ_m +/-0 °C		EU 5861	○/●	Classé selon EN ISO 13787 Testé selon EN 12667 EN ISO 8497
	Tubes 9 - 32 mm $\lambda \leq 0,037$ W/(m · K)	$[37 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
	Plaques 3 - 32 mm, tape $\lambda \leq 0,037$ W/(m · K)	$[37 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau					
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	Tubes et plaques	$\mu \geq 7.000$	EU 5861	○/●	Testé selon EN 12086 et EN 13469
Classement de feu					
Réaction au feu	Tubes	B _L -s2,d0	EU 5861 EU 5805	○/●	Classé selon EN 13501-1 Testé selon EN 13823 EN ISO 11925-2
	Plaques, tape	B-s2,d0			
	Tubes / plaques avec support de tuyaux Armafix AF	B _L -s2,d0			
Comportement pratique du feu	Autoextinguible, ne coule pas, ne propage pas les flammes, faible dégagement de fumée				
Autres caractéristiques techniques					
Dimensions et tolérances	En conformité avec EN 14304, tableau 1		EU 5861	○/●	Testé selon EN 822, EN 823, EN 13467
Résistance aux UV ²	Une protection contre les rayons UV est nécessaire.		TB 142	○	
Durée de stockage et de conservation	Bandes auto-adhésives: 1 an				Peut être stocké dans des endroits secs et propres avec une humidité relative normale (50-70%) et une température ambiante normale (0-35 °C).

1. Pour des températures inférieures à - 50 °C, veuillez contacter notre Service clients afin d'obtenir les informations techniques correspondantes.

2. Si l'Armaflex est exposé aux rayons UV, le matériau doit être recouvert au moyen d'un revêtement dans les 3 jours.

*1 D'autres documents, comme des certificats de test, des approbations et analogues, peuvent être demandés en utilisant le numéro d'enregistrement donné.

*2 ● : supervision officielle par des organismes indépendants et/ou des autorités de test
○ : surveillance propre de la qualité en usine

Toutes les données et informations techniques se fondent sur les résultats obtenus dans des conditions d'application typiques. Les lecteurs de cette information devraient, dans leur propre intérêt et responsabilité, nous contacter pour clarifier si ces données et informations s'appliquent à la zone d'application prévue. Les instructions d'installation sont disponibles dans notre manuel d'installation Armaflex. Veuillez contacter votre responsable commercial de service à la clientèle avant d'isoler les aciers inoxydables.

Armaflex LS tubes



Longueur 2,0 , Couleur noir

Tube Ø-extérieur max. [mm]	9,0 mm épaisseur de l'isolant		13,0 mm épaisseur de l'isolant	
	Code	m/carton	Code	m/carton
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

Tube Ø-extérieur max. [mm]	19,0 mm épaisseur de l'isolant		25,0 mm épaisseur de l'isolant	
	Code	m/carton	Code	m/carton
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 tubes



Longueur 2,0 , Couleur noir

Tube Ø-extérieur max. [mm]	32,0 mm épaisseur de l'isolant			
	Code	m/carton		
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	-	-

Tolérance de longueur pour les tubes	±1,5 %
Tolérance de largeur	≤ 8 mm : ±1,0 mm
	9 - 18 mm : ±1,5 mm
	19 - 31 mm : ±2,5 mm
	> 31 mm : ±3,0 mm

● Article non disponible en stock. Livraison sur demande. [MTO]

Armaflex LS plaques en rouleau



Largeur 1,0 m, Couleur noir

plaques, en rouleau			
Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Longueur du rouleau [m]	m ² /carton
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

Tolérance de longueur pour les plaques	±1,5 %
Tolérance de largeur pour les plaques	≤ 6 mm : ±1,0 mm
	7 - 19 mm : ±1,5 mm
	> 19 mm : ±2,0 mm

Armaflex LS plaques en rouleau auto-adhésives



Largeur 1,0 m, Couleur noir

plaques, en rouleau auto-adhésives			
Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Longueur du rouleau [m]	m ² /carton
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 rubans auto-adhésifs



Code	Largeur [mm]	Longueur [m]	Épaisseur [mm]	Rouleaux / carton
AF-TAPE-MC	50,0	15	3	12
AF-TAPE-MC/6	50,0	15	3	6

