

LE PREMIER ISOLANT FLEXIBLE À FAIBLE ÉMISSION DE FUMÉE POUR AMÉLIORER LA SÉCURITÉ DES PERSONNES

Armaflex® Ultima

Sécurité accrue grâce à une performance au feu supérieure et une densité de fumée réduite.

Colles répondant à LEED EQ 4.1 et A+ en COV.

Fabriqué avec Armaprene®, technologie brevetée.

Fiabilité du système renforcée lorsqu'il est mis en oeuvre avec les supports de tuyauterie Armafix®, le tape auto-adhésif et les colles dédiées.



PROPRIÉTÉS

- Le premier isolant flexible à cellule fermée EuroClasse B_L-s1, d0
- Réduit les pertes d'énergies et les émissions de CO₂
- Excellente protection contre la diffusion de la vapeur d'eau pour une performance à long terme
- Technologie Armaprene®



SYSTÈME COMPLET

- Armafex Ultima
- Armafix Ultima
- Colles:
Armafex Ultima SF990
Armafex Ultima 700
- Armafex SF Cleaner



DONNÉES TECHNIQUES

Description sommaire: Isolant élastomérique flexible à cellules fermées et faibles émissions de fumées selon une composition brevetée possédant des propriétés d'ignifugeants améliorées.

Type de matériau: Mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique. Produits manufacturés en mousse élastomère flexible selon EN 14304. Fabriqué avec Armaprene®, technologie brevetée : brevet US n° 8163 811; brevet UE 2 261 305.

Couleur: Bleu.

Informations spécifiques: Pour les manchons auto-adhésifs, la coupe est tangentielle. Surface auto-adhésive active à la pression sur une base d'acrylate renforcée et tramée. Recouvert d'une feuille de polyéthylène. Traces de silicone éventuelles sur le film de protection des surfaces auto-adhésives.

Caractéristiques particulières: Faible densité de fumées (voir classement de réaction au feu).

Sécurité et Environnement: Déclaration Environnementale Produit (DEP) n° EPD-ARM-20150109-IBB1-DE (opérateur IBU).

Assemblage: La fermeture des manchons auto-adhésifs doit être complétée par du tape auto-adhésif de la gamme Armaflex® Ultima.

Remarques: CoC : Certificats de Conformité CE délivrés par GSH, Celle (Allemagne). Usines n° 0543, 0552 (CoC resp. : EU5654; EU5627)

Valeur / évaluation	Test *1	Supervision*2	Remarque
DOMAINE DE TEMPÉRATURES			
Température de service maximale	+110 °C		
Température de service minimale ¹	-50 °C		
	(+85 °C si la plaque ou le tape est collé sur toute la surface du support)		
	CoCs	o/•	Testé selon EN 14706, EN 14707, EN 14304
	CE		
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE			
	$\lambda =$		
	$\frac{\vartheta_{moyenne}}{\lambda} \leq 0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$	$[40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	
			D 4965 (plaques)
			D 4964 (manchons)
			CoCs CE
			o/• Classé selon EN ISO 13787
			Testé selon EN 12667
			EN ISO 8497
RÉSISTANCE À LA DIFFUSION DE LA VAPEUR D'EAU			
	$\mu \geq 7000$		
			D 5185
			CoCs CE
			o/• Testé selon EN 12086
			EN 13469
PERFORMANCE INCENDIE			
Réaction au feu²			
Manchons, manchons auto-adhésifs	B _L -s1,d0		
Plaques standard/auto-adhésives	B-s2,d0 (B _L -s2,d0 > Ø 300 mm)		
Tape auto-adhésif	B-s1,d0		
		CoCs CE	o/• Testé selon EN 13823
			EN ISO 11925-2
			Classé selon EN 13501-1
Autre classe incendie			
Marine	Bureau Veritas	D 5243	o/• Classé selon MED 96/98/EC
	Det Norske Veritas	D 5244	MODULE D et B
	Lloyd's Register	D 5245	Testé selon IMO
		D 5555	Resol.
Comportement pratique au feu			
Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes			
Autre			
FM-approved		D 5192	FM: Testé selon UBC26-3, Classe No.4924
AUTRES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES			
Dimensions et tolérances			
Conformément à la norme produit EN 14304, tableau 1		CoCs CE	Testé selon EN 822, EN 823 et EN13467
Résistance aux U-V			
Armaflex Ultima ne doit pas être exposé aux rayons U-V directs ou indirects. Quand une protection U-V est requise, il est recommandé d'utiliser un système de revêtement. Voir notre offre.			
Stockage et délai de péremption			
Manchons auto-adhésifs, plaques, rouleaux et tape auto-adhésifs : 1 an			* 50% à 70%
Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative* et une température ambiante** normales.			** 0 °C - 35 °C
Comportement antibactérien			
Pas de croissance fongique observée		D 5184	Testé selon ASTM G21

¹ Pour des températures inférieures à -50 °C, merci de contacter notre Service Clients pour obtenir l'information technique correspondante.

² La classification des matériaux de construction est valable sur substrat métallique.

*1 Les rapports d'essais, les agréments et autres documents peuvent être demandés en utilisant le numéro d'enregistrement précisé.

*2 •: Supervision officielle par des instituts indépendants et / ou des autorités responsables des essais.

°: Contrôle de la qualité en usine.

Toutes les données et informations techniques se basent sur les résultats obtenus dans les conditions normales d'utilisation. Il est de la responsabilité des utilisateurs, dans leur propre intérêt, de vérifier en temps utile auprès de nos services si les indications et informations sont également valables pour les domaines d'application envisagés. Les instructions d'installation sont disponibles dans notre guide de pose Armaflex®. Veuillez consulter nos services avant d'isoler les aciers inoxydables. Pour certains fluides frigorigènes, la température de refoulement peut dépasser 110 °C, veuillez consulter nos services pour plus d'informations.

PRODUITS NÉCESSAIRES

Pour une installation optimale



Supports
Armafex Ultima



Colle
Armafex Ultima 700



Colle
Armafex Ultima SF990



Armafex
SF Cleaner

GAMME ARMAFLEX ULTIMA



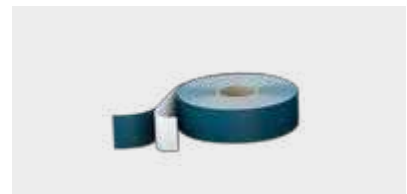
MANCHONS

Manchons
Manchons auto-adhésifs



ROULEAUX

Rouleaux
Rouleaux auto-adhésifs



TAPE

Tape auto-adhésif

MANCHONS

Longueur 2,0 m, couleur bleu, B_L-s1,d0

Tuyau Ø
extérieur
max. [mm]

	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT				
	9 MM	13 MM	19 MM	25 MM	32 MM
	Code	Code	Code	Code	Code
6		UD-13X006			
10		UD-13X010	UD-19X010		
12	UD-09X012	UD-13X012	UD-19X012		
15	UD-09X015	UD-13X015	UD-19X015		UD-32X015
18	UD-09X018	UD-13X018	UD-19X018	UD-25X018	UD-32X018
20					UD-32X020
22	UD-09X022	UD-13X022	UD-19X022	UD-25X022	UD-32X022
28	UD-09X028	UD-13X028	UD-19X028	UD-25X028	UD-32X028
35	UD-09X035	UD-13X035	UD-19X035	UD-25X035	UD-32X035
42	UD-09X042	UD-13X042	UD-19X042	UD-25X042	UD-32X042
48	UD-09X048	UD-13X048	UD-19X048	UD-25X048	UD-32X048
54	UD-09X054	UD-13X054	UD-19X054	UD-25X054	UD-32X054
60	UD-09X060	UD-13X060	UD-19X060	UD-25X060	UD-32X060
64	UD-09X064	UD-13X064	UD-19X064	UD-25X064	UD-32X064
76	UD-09X076	UD-13X076	UD-19X076	UD-25X076	UD-32X076
89	UD-09X089	UD-13X089	UD-19X089	UD-25X089	UD-32X089



MANCHONS AUTO-ADHÉSIFS

Longueur 2,0 m, couleur bleu, B_L-s1,d0

Tuyau Ø
extérieur
max. [mm]

	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT			
	9 MM	13 MM	19 MM	25 MM
	Code	Code	Code	Code
15	UD-09X015-A	UD-13X015-A	UD-19X015-A	
18	UD-09X018-A	UD-13X018-A	UD-19X018-A	UD-25X018-A
22	UD-09X022-A	UD-13X022-A	UD-19X022-A	UD-25X022-A
28	UD-09X028-A	UD-13X028-A	UD-19X028-A	UD-25X028-A
35	UD-09X035-A	UD-13X035-A	UD-19X035-A	UD-25X035-A
42	UD-09X042-A	UD-13X042-A	UD-19X042-A	UD-25X042-A
48	UD-09X048-A	UD-13X048-A	UD-19X048-A	UD-25X048-A
54	UD-09X054-A	UD-13X054-A	UD-19X054-A	UD-25X054-A
60	UD-09X060-A	UD-13X060-A	UD-19X060-A	UD-25X060-A
76	UD-09X076-A	UD-13X076-A	UD-19X076-A	UD-25X076-A
89	UD-09X089-A	UD-13X089-A	UD-19X089-A	UD-25X089-A



ROULEAUX

Largeur 1,0 m, couleur bleu

Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Longueur [m]
UD-06-99/E	6,0	15
UD-09-99/E	9,0	10
UD-13-99/E	13,0	8
UD-19-99/E	19,0	5
UD-25-99/E	25,0	4
UD-32-99/E	32,0	3



ROULEAUX AUTO-ADHÉSIFS

Largeur 1,0 m, couleur bleu

Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Longueur [m]
UD-06-99/EA	6,0	15
UD-09-99/EA	9,0	10
UD-13-99/EA	13,0	8
UD-19-99/EA	19,0	5
UD-25-99/EA	25,0	4
UD-32-99/EA	32,0	3



TAPES AUTO-ADHÉSIFS

Largeur 50,0mm, couleur bleu

Code	Longueur [m]	Épaisseur [mm]
UD-TAPE	15	3,0

