



L'ISOLANT FLEXIBLE POUR UNE SÉCURITÉ ACCRUE DES APPLICATIONS  
À HAUTE TEMPÉRATURE

## HT/Armaflex®

Très grande stabilité à très hautes et très basses températures.

Pare-vapeur intégré qui réduit le risque de corrosion sous isolation (CUI).

Conserve ses caractéristiques physiques tout au long de sa durée de vie.



## PROPRIÉTÉS

---

- Bonne résistance au contact accidentel avec l'huile.
- Exempt de poussière et de fibre.
- Faible conductivité thermique.
- Flexible à des températures d'application jusqu'à 150 °C.
- Sa structure à cellules fermées et à faible conductivité thermique évite la diffusion de vapeur d'eau et réduit les pertes d'énergie.



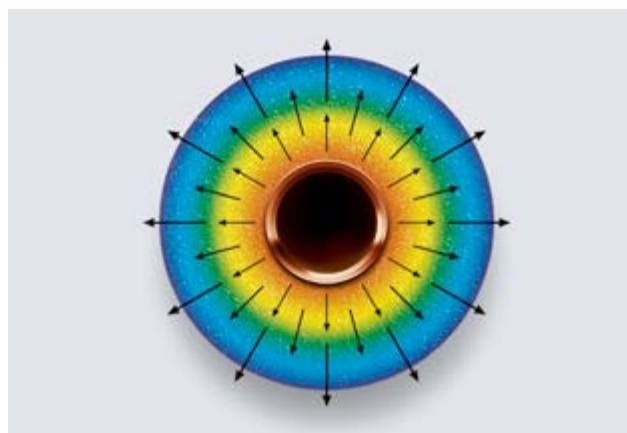
## INDUSTRIE DE PROCÉDÉS

---



## ECONOMIE D'ENERGIE

---



## SYSTÈME COMPLET

---

- HT/Armaflex
- Colle Armaflex HT625

# DONNÉES TECHNIQUES

**Description sommaire:** Isolant très flexible en élastomère, à structure cellulaire fermée et résistant aux rayons U-V.

**Type de matériau:** Mousse synthétique à base de caoutchouc EPDM. Produits manufacturés en mousse élastomère flexible selon EN 14304.

**Couleur:** Noir.

**Applications:** Isolation thermique pour les tuyauteries, les équipements et conduits des installations solaires, y compris à l'extérieur, les véhicules à moteur, les conduites de gaz chaud et de vapeur, et les lignes à température cyclique.

**Caractéristiques particulières:** Résistant aux rayons U-V.

**Sécurité et Environnement:** Déclaration Environnementale Produit (DEP) n° EPD-ARM-20150108-IBB1-DE (opérateur IBU).

**Remarques:** CoC: Certificat de Conformité CE n° 0543 délivré par Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Celle (Allemagne).

Valeur / évaluation		Test *1	Supervision*2	Remarque
<b>DOMAINE DE TEMPÉRATURES</b>				
Température de service maximale <sup>1</sup>		+150°C (+ 85 °C cas du tape)	EU 5316 (CoC)	o/• Testé selon EN 14706 EN 14707 EN 14304
Température de service minimale		-50°C		
<b>CONDUCTIVITÉ THERMIQUE</b>				
	$\vartheta$ moyenne	40 °C	$\lambda =$	CoC CE
Manchons	$\lambda \leq$	0,042	W/(m · K) $[36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2]/1000$	o/• Testé selon EN 12667 plaques EN ISO 8497 manchons Classé selon EN ISO 13787
Plaques	$\lambda \leq$	0,045	W/(m · K) $[36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2]/1000$	
<b>RÉSISTANCE À LA DIFFUSION DE LA VAPEUR D'EAU</b>				
Manchons		$\mu \geq 4000$	CoC CE	o/• Testé selon EN 12086 plaques EN 13469 manchons
Plaques		$\mu \geq 3000$		
<b>PERFORMANCE INCENDIE</b>				
<b>Réaction au feu<sup>2</sup></b>			CoC CE	Classé selon EN 13501-1 Testé selon EN 13823 et EN ISO 11925-2
Euroclasse (manchons)		D <sub>L</sub> -s3, d0		
Euroclasse (plaques)		D-s3, d0		
<b>Autre classe incendie</b>			D3763 EU6136	o/• UL: Testé selon UL94, IEC 60695 et Can/CSA-C.22.2 No.0.17., UL 746C
UL-approved		V-0		
Marine		Lloyd's Register		
<b>Comportement pratique au feu</b>				
Auto-extinguible, ne propage pas les flammes.				
<b>AUTRES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>				
<b>Dimensions et tolérances</b>			CoC CE	o/• Testé selon EN 822, EN 823, EN 13467
Selon la norme EN 14304, tableau 1				
<b>Résistance aux U-V3</b>				
Bonne				
<b>Stockage et délai de péremption</b>				* 50% à 70% ** 0 °C - 35 °C
Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative* et une température ambiante** normales.				
Tape auto-adhésif : 1 an				

<sup>1</sup> Pour des températures supérieures à +125 °C ou inférieures à -50 °C, merci de contacter notre Service Clients pour obtenir l'information technique correspondante.

<sup>2</sup> A des températures de service élevées, un processus de durcissement peut apparaître sur la surface interne du matériau. Des études ont montré que ces modifications n'ont pas d'impact sur les propriétés physiques et le bon comportement au feu du matériau, à condition que le matériau soit installé de façon correcte avec tous ses joints correctement collés. Pour des applications spécifiques, veuillez consulter notre service technique.

<sup>3</sup> Avec les applications extérieures, dans certaines circonstances, l'isolant peut se décolorer et des petites fissures peuvent apparaître à sa surface. L'aspect visuel n'a cependant aucune influence sur les propriétés physiques de la matière, telles que la conductivité thermique et son comportement en cas d'incendie.

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

• 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 L'utilisation de la colle Armaflex® HT625 vous garantit une installation correcte. Pour utilisation à des températures inférieures à -50 °C ou supérieures à 150 °C, veuillez consulter nos services pour plus.

## PRODUITS NECESSAIRES

Pour une installation optimale



Colle  
Armaflex HT625



ArmaflexSF  
Cleaner

## GAMME HT/ARMAFLEX



**MANCHONS  
COURONNES**



**ROULEAUX**  
Plaques en rouleau



**TAPE**  
Tape auto-adhésif

## MANCHONS

Longueur 2,0 m, manchon non fendu

Tuyau Ø extérieur max. [mm]	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT	
	10,0 MM	13,0 MM
	Code	Code
10	HT-10X010	HT-13X010
12	HT-10X012	HT-13X012
15	HT-10X015	HT-13X015
18	HT-10X018	HT-13X018
22	HT-10X022	HT-13X022
28	HT-10X028	HT-13X028
35	HT-10X035	HT-13X035
42	HT-10X042	HT-13X042
48		HT-13X048
54		HT-13X054
60		HT-13X060
76		HT-13X076
89		HT-13X089



Tuyau Ø extérieur max. [mm]	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT	
	19,0 MM	25,0 MM
	Code	Code
12	HT-19X012	
15	HT-19X015	HT-25X015
18	HT-19X018	HT-25X018
22	HT-19X022	HT-25X022
28	HT-19X028	HT-25X028
35	HT-19X035	HT-25X035
42	HT-19X042	HT-25X042
48	HT-19X048	HT-25X048
54	HT-19X054	HT-25X054
60	HT-19X060	HT-25X060
76	HT-19X076	HT-25X076
89	HT-19X089	HT-25X089

### REMARQUES

Tolérance d'épaisseur: 10 - 13 mm : ± 1,5 mm | 19 - 25 mm : ± 2,0 mm  
Tolérance de longueur: ± 1,5 %

## COURONNES

Tuyau Ø extérieur max. [mm]	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT	
	10,0 MM	13,0 MM
	Code	Code
15	HT-13X015/E	HT-19X015/E
18	HT-13X018/E	HT-19X018/E
22	HT-13X022/E	HT-19X022/E



### REMARQUES

Tolérance d'épaisseur: 13 mm ± 1,5 mm | 19 mm ± 2,5 mm  
Tolérance de longueur: ± 1,5 %

## ROULEAUX

Largeur 1,0 m, deux surfaces lisses

Code	Épaisseur de l'isolant [mm]	Longueur [m]
HT-10-99/E	10,0	10
HT-13-99/E	13,0	8
HT-19-99/E	19,0	6
HT-25-99/E	25,0	4
HT-32-99/E	32,0	3



### REMARQUES

Tolérance d'épaisseur: 10 - 19 mm : ± 1,5 mm | 25 - 32 mm : ± 2,0 mm  
Tolérance de longueur: ± 1,5 %

## TAPES AUTO-ADHÉSIFS

Largeur 50,0 mm

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

