



---

L'ISOLANT PRÉ-REVÊTU POUR LES APPLICATIONS HAUTES TEMPÉRATURES  
EN EXTÉRIEUR

---

## HT/Armaflex® S

---

Résistance exceptionnelle aux rayons UV.

Excellente résistance aux intempéries à long terme.

Conçu pour des applications solaires thermiques avec capteurs plans.



## DONNÉES TECHNIQUES

**Description sommaire:** Isolant à cellules fermées très flexible, à base de mousse élastomère extrudée, recouvert d'un film de polyoléfine. Spécialement conçu pour les installations extérieures et celles où la température est élevée, allant jusqu'à +150 °C.

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

**Revêtement:** copolymère de polyoléfine.

**Couleur:** blanc / noir (revêtement).

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

**Remarques:** CoC: certificats de conformité CE délivrés par GSH, Celle (Allemagne). Usines n° 0543 et 0552 (resp. EU5316 et EU6115).

Valeur / évaluation		Test *1	Supervision*2	Remarque
<b>DOMAINE DE TEMPÉRATURES</b>				
Température de service maximale <sup>2</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	$\lambda =$	EU 5316 (CoC)	o/• Testé selon EN ISO 8497 Classé selon EN ISO 13787
Manchons	$\lambda \leq 0,042$ W/(m · K)	$[32,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30^2)]/1000$		
<b>RÉSISTANCE À LA DIFFUSION DE LA VAPEUR D'EAU</b>				
	$\mu \geq 4000$	EU 5316 (CoC)	o/•	Testé selon EN 13469
<b>PERFORMANCE INCENDIE</b>				
<b>Réaction au feu</b>		EU 5316 (CoC)	o/•	Classé selon EN 13501-1 Testé selon EN ISO 11925-2
Euroclasse	E			
<b>Comportement pratique au feu</b>	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes			
<b>AUTRES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b>				
<b>Dimensions et tolérances</b>	Conformément à EN 14304, tableau 1	EU 5316 (CoC)	o/•	Testé selon EN 822, EN 823, EN 13467
<b>Résistance aux U-V3</b>	Très bonne			
<b>Résistance aux attaques animales</b>	Dans certains cas, la résistance mécanique du revêtement doit être vérifiée vis-à-vis des risques d'agression de rongeurs ou d'oiseaux. La Société Armacell ne peut pas être tenue responsable en cas de détériorations d'origine animale.			

<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> 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.

\* <sup>1</sup> 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 d'informations.

## PRODUITS NÉCESSAIRES

Pour une installation optimale



P. 139

Colle  
Armaflex HT625



P. 72

Bandes  
Auto-adhésives

## GAMME HT/ARMAFLEX S



### MANCHONS

Longueur 2,0 m



Tuyau Ø  
extérieur  
max. [mm]

	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT
	BLANC 13,0 MM	NOIR 13,0 MM
	Code	Code
12	HT-13X012-SWH	
15	HT-13X015-SWH	HT-13X015-SBK
18	HT-13X018-SWH	HT-13X018-SBK
22	HT-13X022-SWH	HT-13X022-SBK
28	HT-13X028-SWH	HT-13X028-SBK

Tuyau Ø  
extérieur  
max. [mm]

	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT
	BLANC 20,0 MM	NOIR 20,0 MM
	Code	Code
12	HT-20X012-SWH	
15	HT-20X015-SWH	HT-20X015-SBK
18	HT-20X018-SWH	HT-20X018-SBK
22	HT-20X022-SWH	HT-20X022-SBK
28	HT-20X028-SWH	HT-20X028-SBK
35	HT-20X035-SWH	HT-20X035-SBK
42	HT-20X042-SWH	HT-20X042-SBK

Tuyau Ø  
extérieur  
max. [mm]

	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT	ÉPAISSEUR DE L'ISOLANT
	BLANC 32,0 MM	NOIR 32,0 MM
	Code	Code
15	HT-32X015-SWH	
18	HT-32X018-SWH	HT-32X018-SBK
22	HT-32X022-SWH	HT-32X022-SBK
28	HT-32X028-SWH	HT-32X028-SBK
35	HT-32X035-SWH	HT-32X035-SBK
42	HT-32X042-SWH	HT-32X042-SBK
48	HT-32X048-SWH	
54	HT-32X054-SWH	
64	HT-32X064-SWH	

#### REMARQUES

Tolérance d'épaisseur: 13 mm : ± 1,5 mm | 20 mm : ± 2,0 mm Tolérance de longueur: ± 1,5 %

## BANDES AUTO-ADHÉSIVES

Résistant aux U.V.

Code	Couleur	Largeur [mm]	Longueur [m]	Épaisseur [mm]
TAPE-PE-FE902	blanc	50	25	0.23
TAPE-PE-FE904	noir	50	25	0.23

