

# HT/Armaflex® S

POUR LES APPLICATIONS HAUTE  
TEMPÉRATURE EN EXTÉRIEUR



- Offre une excellente durabilité à long terme
- Le revêtement offre une bonne résistance aux rayons UV et aux impacts mécaniques
- Réduit le risque de corrosion sous isolation (CUI)

## Données techniques - HT/Armaflex S

Description sommaire	Matériau d'isolation à cellules fermées très flexible, à base de mousse élastomère extrudée, recouvert d'un film de polyoléfine. Spécialement conçu pour les installations extérieures et les applications à haute température, jusqu'à 150 °C.
Type de matériau	Isolation: mousse synthétique à base de caoutchouc EPDM. Revêtement: film de polyoléfine. Mousse élastomérique flexible de fabrication industrielle selon EN 14304.
Couleur	Blanc / noir (revêtement)
Applications	Isolation thermique pour les tuyauteries, les installations et conduits de capteurs solaires, y compris à l'extérieur, les véhicules à moteur, les conduites de gaz chauds et de vapeur et les lignes à double température.
Fonctions particulières	Résistant aux rayons UV.
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 : <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a> : <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a>

Caractéristique	Valeur / évaluation	Test <sup>1</sup>	Super-vision <sup>2</sup>	Remarque spéciale
<b>Ecart de température</b>				
Limites de température <sup>1</sup>	Température de service maximale	+ 150 °C (+ 85 °C pour les bandes)	EU 5768	o/● Testé selon les normes EN 14706 EN 14707 EN 14304
	Température de service minimale	-50 °C		
<b>Conductivité thermique</b>				
Conductivité thermique	$\vartheta_m$ 40 °C	$\lambda =$	EU 5768	o/● Déclaré selon EN ISO 13787 Testé selon EN ISO 8497
	Tubes $\lambda \leq 0,042$ W/(m · K)	$[36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2] / 1000$		
<b>Résistance à la diffusion de vapeur d'eau</b>				
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu \geq$	4.000	EU 5768	o/● Testé selon la norme EN 13469
<b>Classement de feu</b>				
Réaction au feu	Euroclasse	E	EU 5768	o Certifié selon la norme EN 13501-1 Testé selon la norme EN ISO 11925-2
Comportement pratique du feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes			
<b>Autres caractéristiques techniques</b>				
Dimensions et tolérances	Conformes à la norme EN 14304, table 1		EU 5768	o/● Testé selon les normes EN 822, EN 823, EN 13467
Résistance aux UV	Très bonne		TB 142, D5793	o Testé selon la norme EN ISO 4892-2 (essai au xénon)

1. Pour les températures supérieures à +125 °C ou inférieures à -50 °C veuillez contacter notre responsable commerciale pour recevoir les renseignements techniques nécessaires.

2. Avec les applications extérieures, dans certaines circonstances, le matériau peut se décolorer et de petites fissures peuvent apparaître en 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 de feu.

\*1 D'autres documents tels les certificats de test, les approbations et autres peuvent être demandés en utilisant le numéro d'immatriculation attribué

\*2 ●: Supervision officielle par des instituts indépendants et / ou des autorités responsables des essais

o: surveillance 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 responsable commercial de service à la clientèle avant d'isoler les aciers inoxydables L'adhésif Armaflex HT625 doit être utilisé pour garantir une installation correcte. Pour utilisation dans des températures inférieures à -50 °C ou supérieures à 150 °C, veuillez responsable commerciale, pour plus d'informations.

## HT/Armaflex S tubes



Longueur 2,0 m

Tube Ø-extérieur max. [mm]	Ø-intérieur min/max [mm]	13,0 mm blanc épaisseur de l'isolant		13,0 mm noir épaisseur de l'isolant	
		Code	m/carton	Code	m/carton
12	13,5 - 15,0	HT-13X012-SWH	130	-	-
15	16,5 - 18,0	HT-13X015-SWH	112	HT-13X015-SBK	112
18	19,5 - 21,0	HT-13X018-SWH	98	HT-13X018-SBK	98
22	23,5 - 25,0	HT-13X022-SWH	84	HT-13X022-SBK	84
28	29,5 - 31,0	HT-13X028-SWH	64	HT-13X028-SBK	64

  

Tube Ø-extérieur max. [mm]	Ø-intérieur min/max [mm]	20,0 mm blanc épaisseur de l'isolant		20,0 mm noir épaisseur de l'isolant	
		Code	m/carton	Code	m/carton
12	13,5 - 15,0	HT-20X012-SWH	70	-	-
15	16,5 - 18,0	HT-20X015-SWH	64	HT-20X015-SBK	64
18	19,5 - 21,0	HT-20X018-SWH	58	HT-20X018-SBK	58
22	23,5 - 25,0	HT-20X022-SWH	50	HT-20X022-SBK	50
28	29,5 - 31,0	HT-20X028-SWH	40	HT-20X028-SBK	40
35	36,5 - 38,5	HT-20X035-SWH	32	HT-20X035-SBK	32
42	44,0 - 46,0	HT-20X042-SWH	24	HT-20X042-SBK	24

  

Tube Ø-extérieur max. [mm]	Ø-intérieur min/max [mm]	32,0 mm blanc épaisseur de l'isolant		32,0 mm noir épaisseur de l'isolant	
		Code	m/carton	Code	m/carton
15	16,5 - 18,0	HT-32X015-SWH	36	-	-
18	19,5 - 21,0	HT-32X018-SWH	30	HT-32X018-SBK	30
22	23,5 - 25,0	HT-32X022-SWH	28	HT-32X022-SBK	28
28	29,5 - 31,0	HT-32X028-SWH	24	HT-32X028-SBK	24
35	36,5 - 38,5	HT-32X035-SWH	22	HT-32X035-SBK	22
42	44,0 - 46,0	HT-32X042-SWH	18	HT-32X042-SBK	18
48	50,0 - 56,0	HT-32X048-SWH	16	-	-
54	56,0 - 59,0	HT-32X054-SWH	16	-	-
64	66,0 - 69,0	HT-32X064-SWH	12	-	-

<b>Tolérance de longueur pour les tubes</b>	±1,5%
<b>Tolérance de largeur</b>	10 - 13 mm ±1,5 mm 19 - 25 mm ±2,5 mm 32 mm ±3,0 mm

## HT/Armaflex S rubans auto-adhésifs



Code	Couleur	Largeur [mm]	Longueur [m]	Épaisseur [mm]	Rouleaux / carton
TAPE-PE-FE902	Blanc	50,0	25	0.23	30
TAPE-PE-FE904	Noir	50,0	25	0.23	30

