

# HT/Armaflex® S

L'ISOLANT PRE-REVETU,  
D'INSTALLATION RAPIDE POUR LES  
APPLICATIONS HAUTES TEMPERATURES  
EN EXTERIEUR



- Offre une excellente résistance aux intempéries à long terme et une durabilité exceptionnelle
- Conçu pour les applications solaires thermiques avec capteurs plans
- Pare-vapeur intégré qui réduit les risques de corrosion sous isolation (CUI)
- Revêtement à base de copolymère de polyoléfine offrant une résistance importante à la déchirure
- Grande stabilité à l'exposition aux rayons UV
- Résistance à des températures élevées
- Faible conductivité thermique qui réduit l'empreinte carbone



## Données techniques - HT/Armaflex® S

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)
Applications	Isolation thermique pour les tuyauteries, les installations solaires, y compris à l'extérieur, les conduites de gaz chaud et de vapeur, et les lignes à température cyclique.
Fonctions particulières	Résistant aux rayons U-V. 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.
Remarques	CoC : certificat de conformité CE n° 0543 délivré par güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. , Celle (Allemagne)

Propriété	Valeur / évaluation	Test <sup>*1</sup>	Super- vision <sup>*2</sup>	Remarque
<b>Domaine de températures</b>				
Gamme de température <sup>1</sup>	Température de service maximale	+ 150 °C (+ 85 °C cas du tape)	EU 5316 (CoC)	○/● Testé selon EN 14706 EN 14707 EN 14304
	Température de service minimale	-50 °C		
<b>Conductivité thermique</b>				
Conductivité thermique	$\vartheta_{moyenne}$	40 °C	EU 5316 (CoC)	○/● Testé selon la norme EN ISO 8497 Classé selon EN ISO 13787
	manchons $\lambda \leq 0,042$	W/(m · K)		
<b>Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau</b>				
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	$\mu$	$\geq$	4000	EU 5316 (CoC) ○/● Testé selon EN 13469
<b>Performance incendie</b>				
Réaction au feu	Euroclasse	E		EU 5316 (CoC) ○/● Classé selon EN 13501-1 Testé selon EN ISO 11925-2
Comportement pratique au feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes.			
<b>Autres caractéristiques techniques</b>				
Dimensions et tolérances	Conformément à EN 14304, tableau 1		EU 5316 (CoC)	○/● Testé selon EN 822, EN 823, EN 13467
Résistance aux U-V	Très bonne			

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

2. 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.

\*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 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.