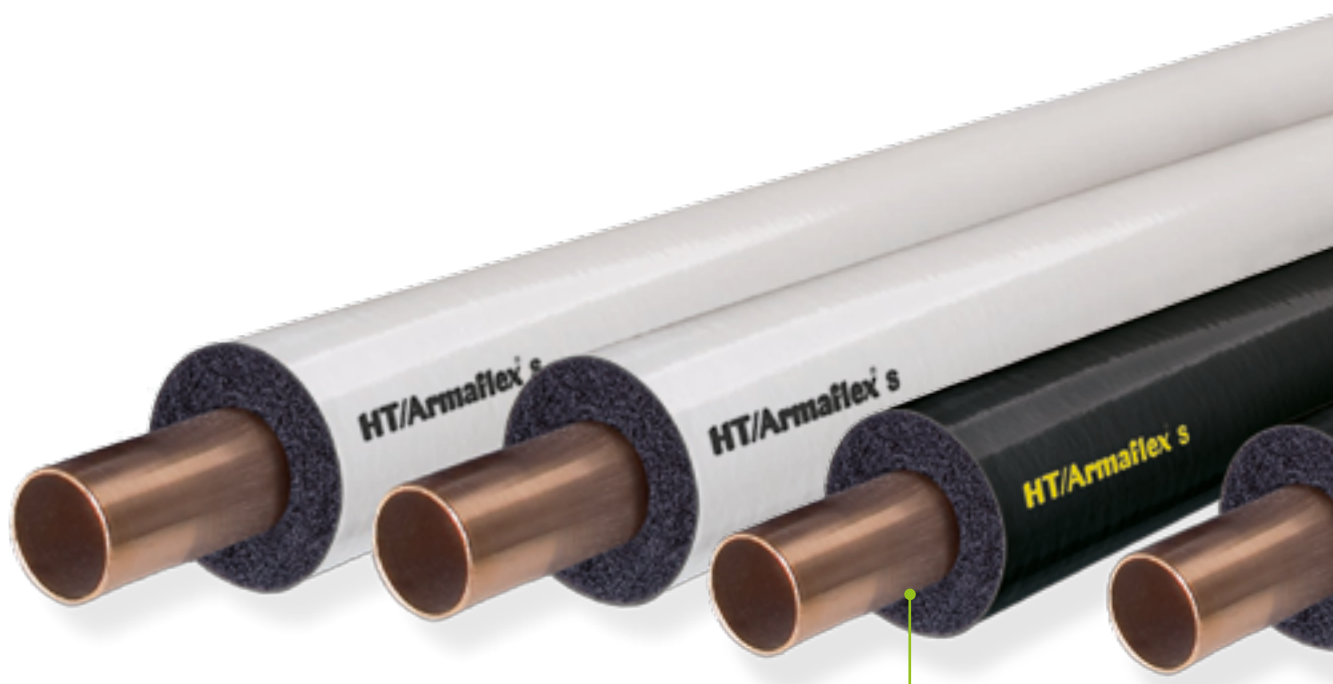


# HT/Armaflex® S



## L'isolant pré-revêtu, dans l'installation rapide pour les applications hautes températures en extérieur

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)

## 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.

**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).

Propriété	Valeur / évaluation				Test *1	Supervision <sup>2</sup>	Remarque	
Domaine de températures								
Gamme de température <sup>1</sup>	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					
Conductivité thermique								
Conductivité thermique	Manchons	$\bar{\lambda}$	40 ≤ 0,042	°C W/(m · K)	$\lambda =$ [36,92 + 0,125 · $\vartheta$ m + 0,0008 · ( $\vartheta$ m-30) <sup>2</sup> ]/1000	EU 5316 (CoC)	o/•	Testé selon la norme EN ISO 8497 Classé selon EN ISO 13787
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau								
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau		$\mu$	≤	4000		EU 5316 (CoC)	o/•	Testé selon EN 13469
Performance incendie								
Réaction au feu	Euroclasse			E		EU 5316 (CoC)	o/•	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						
Autres caractéristiques techniques								
Dimensions et tolérances		Conformément à EN 14304, tableau 1				EU 5316 (CoC)	o/•	Testé selon EN 822, EN 823, EN 13467
Résistance aux U-V3		Très bonne						
Résistance aux attaques animales		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 correcte



Colle Armaflex  
HT625  
page 211



ACE S BUTAPE 40  
page 83

## GAMME

## MANCHONS

