

HT/Armaflex®

L'ISOLANT FLEXIBLE POUR UNE
SECURITE ACCRUE DES APPLICATIONS
A HAUTE TEMPERATURE



- Pare-vapeur intégré qui réduit le risque de corrosion sous isolation (CUI)
- Conserve ses caractéristiques physiques tout au long de sa durée de vie
- Frais d'entretien et de réparation réduits
- Durabilité exceptionnelle
- Stabilité des performances dans une large gamme de température
- Réduction des pertes d'énergie

Données techniques - HT/Armaflex®

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.						
Fonctions particulières	Résistant aux rayons U-V.						
Assemblage	Le guide d'installation HT/Armaflex® ainsi que le bulletin technique Armacell n°71 doivent être consultés avant assemblage.						
Remarques	Certificat de Conformité CE n° 0543 délivré par Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Celle (Allemagne).						
Propriété	Valeur / évaluation				Test *1	Super- vision *2	Remarque
Domaine de températures							
Gamme de température ¹	Température de service maximale ²	+ 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	$\vartheta_{moyenne}$	40	°C	$\lambda =$	EU 5316 (CoC)	o/●	Testé selon EN 12667 plaques EN ISO 8497 manchons Classé selon EN ISO 13787
	Manchons $\lambda \leq 0,042$		W/(m · K)	$[36,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2] / 1000$			
	Plaques $\lambda \leq 0,045$		W/(m · K)	$[39,92 + 0,125 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot (\vartheta_m - 30)^2] / 1000$			
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau							
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	Manchons	μ	\geq	4000	EU 5316 (CoC)	o/●	Testé selon EN 12086 plaques EN 13469 manchons
	Plaques	μ	\geq	3000			
Performance incendie							
Réaction au feu	Euroclasse (manchons)			D _L -s3, d0	EU 5316 (CoC)	o/●	Classé selon EN 13501-1 Testé selon EN 13823 et EN ISO 11925-2
	Euroclasse (plaques)			D-s3, d0			
Comportement pratique au feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes						
Autres caractéristiques techniques							
Dimensions et tolérances	Selon EN 14304, tableau 1				EU 5316 (CoC)	o/●	Testé selon EN 822, EN 823, EN 13467
Résistance aux U-V ³	Bonne						
Stockage et délai de péremption	Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative* et une température ambiante** normales. Tape auto-adhésif : 1 an						* 50% à 70% ** 0 °C - 35 °C

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. 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.

3. 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.