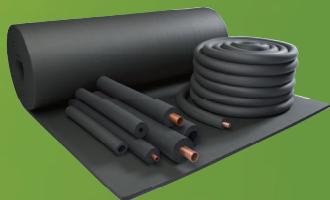


# HT/Armaflex®

L'isolant flexible pour applications extérieures et à haute température



- Convient aux applications extérieures
- Très souple et sans PVC
- Haute température nominale
- Résiste aux rayons UV
- $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,042 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
- Facteur de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau  $\mu \geq 4000$  (manchons) &  $\geq 2500$  (plaques)



## Données techniques - HT/Armaflex®

Description sommaire	Isolant très flexible en élastomère, de structure cellulaire fermée et résistant aux rayons U.V.			
Type de matériau	Mousse synthétique à base de caoutchouc EPDM.			
Couleur	Noir			
Applications	Isolation thermique des tuyauteries et robinetteries telles que : panneaux solaires (utilisés à l'extérieur comme à l'intérieur) , applications automobiles, conduites de gaz chaud, vapeur et circuits réversibles.			
Fonctions particulières	Satisfait à la norme DIN 1988 parties 2 et 7, résistant aux rayons U.-V.			
Assemblage	Le guide d'installation doit être consulté avant assemblage, ainsi que le bulletin technique Armacell relatif au produit HT Armaflex® (n°71)			
Propriété	Valeur / évaluation		Super-vision <sup>*1</sup>	Remarque
Limites de température				
Limites de température <sup>1</sup>	Température de service maximale <sup>2</sup>	+ 150 °C (+175 °C sur période courte)	(+ 85 °C pour le Tape )	
	Température de service minimale	-50 °C	(-200 °C)	
Conductivité thermique				
Conductivité thermique	Température moyenne	θ <sub>r</sub> 40 °C	λ=	
	Tubes	λ ≤ 0,042 W/(m · K)	[36,92 + 0,125 · θ <sub>m</sub> + 0,0008 · (θ <sub>m</sub> -30) <sup>2</sup> ]/1000	
	Plaques	λ ≤ 0,045 W/(m · K)	[39,92 + 0,125 · θ <sub>m</sub> + 0,0008 · (θ <sub>m</sub> -30) <sup>2</sup> ]/1000	
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau				
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	manchons	μ	≥	4.000
	plaques	μ	≥	3.000
Réaction au feu				
Classe feu de matériaux de construction	Classement M	B2		
	Normalement Inflammable	D/D <sub>L</sub> -s3, d0		
Autre classe de feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes			
Autres caractéristiques techniques				
Résistance aux U.V.	Bonne			

1. Pour des températures au dessus de +125 °C ou en dessous de -50 °C, merci de contacter notre Service Clients pour demander 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, le matériau peut se décolorer et des 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 : 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 normales d'utilisation. Il appartient aux utilisateurs, dans leur propre intérêt et responsabilité, de vérifier en temps utile auprès de nos services si les indications et informations sont également valables pour les domaines d'applications envisagés. Les instructions d'installation sont disponibles dans notre guide de pose Armaflex. Veuillez consulter notre Service à la clientèle avant d'isoler les aciers inoxydables La colle Armaflex HT625 doit être utilisée pour garantir une installation correcte Pour utilisation à des températures inférieures à -50 °C ou supérieures à 150 °C, veuillez consulter notre Service à la clientèle, pour plus d'informations.