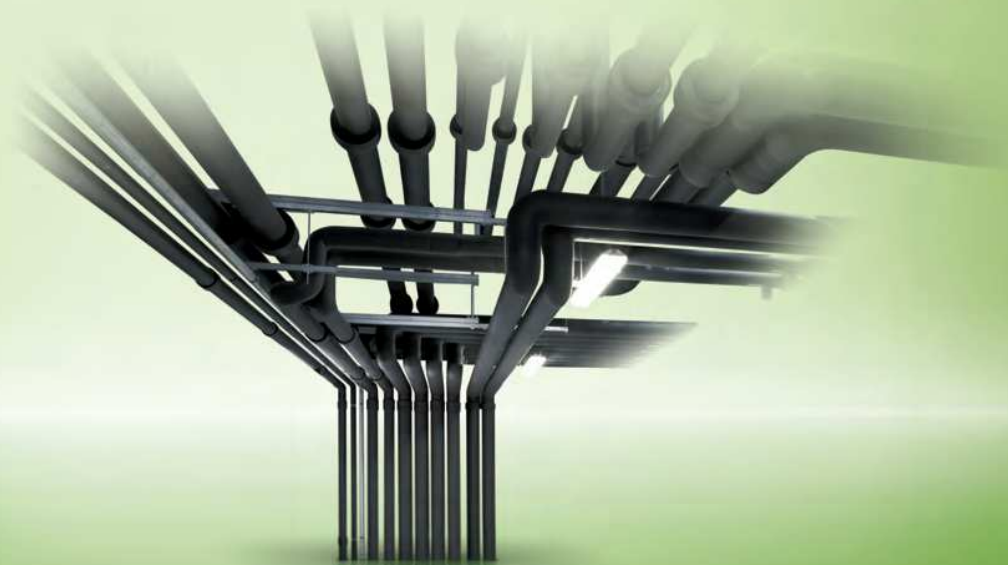


Armaflex® XG

L'ISOLANT FLEXIBLE UNIVERSEL POUR
LA MAÎTRISE DES PHÉNOMÈNES DE
CONDENSATION ET DES PERTES
D'ÉNERGIE



- Maîtrise efficace des phénomènes de condensation
- Réduction effective des pertes thermiques
- Large gamme de produits
- Conductivité thermique $\lambda_0 \text{ °C} \leq 0,036 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
- $\mu \geq 10000$

Données techniques - Armaflex® XG

Description sommaire	Isolant à cellules fermées très flexible, possédant une grande résistance à la diffusion de la vapeur d'eau et une faible conductivité thermique.			
Type de matériau	Mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique, de fabrication industrielle selon EN 14304.			
Couleur	Noir			
Information spécifique sur le matériau	Surface auto-adhésive: surface auto-adhésive active à la pression sur une base d'acrylate renforcée et tramée. Recouvert d'une feuille de polyéthylène. Des traces de silicone peuvent être trouvées sur le film de protection utilisé pour protéger les surfaces auto-adhésives.			
Applications	Isolation et protection des tuyauteries, gaines de ventilation, réservoirs (y compris coudes, raccords, brides, etc.) des équipements de climatisation / réfrigération et équipements de process industriel pour maîtriser les phénomènes de condensation et économiser l'énergie.			
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	Température de service maximale	+110 °C		(+85 °C si la plaque ou le tape est collé sur toute la surface du support.)	EU 5213	○	Testé selon DIN EN 14706, DIN EN 14707 et DIN EN 14304
	Température de service minimale ¹	-50 °C		(+10 °C pour les manchons Top Seal, -TS et auto-adhésifs, -A)			
Conductivité thermique							
Conductivité thermique	ϑ _m	+/-0	°C	λ=	D 4784	○	Classé selon EN ISO 13787 Testé selon DIN EN 12667 EN ISO 8497
	Manchons 6-19mm	λ ≤ 0,036	W/(m · K)	[36 + 0,1 · ϑ _m + 0,0008 · ϑ _m ²]/1000			
	Plaques 6-25mm, tape	λ ≤ 0,036	W/(m · K)	[36 + 0,1 · ϑ _m + 0,0008 · ϑ _m ²]/1000			
	Manchons 25-40mm	λ ≤ 0,038	W/(m · K)	[38 + 0,1 · ϑ _m + 0,0008 · ϑ _m ²]/1000			
	Plaques 32-40mm	λ ≤ 0,038	W/(m · K)	[38 + 0,1 · ϑ _m + 0,0008 · ϑ _m ²]/1000			
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau							
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	Plaques de 6-25mm ; Manchons 6-19mm	μ	≥	10000	D 4935 (manchon) D 5228 (plaque)	○	Testé selon EN 12086 EN 13469
	Plaques 32-40mm ; Manchons 25-40mm	μ	≥	7000			
Performance incendie							
Réaction au feu ²	Difficilement inflammable				EU 5213	○/●	Classé selon EN 13501-1 Testé selon DIN EN 13823 DIN EN ISO 11925-2
	Manchons	B _L -s3, d0					
	Plaques	B-s3, d0					
	Tape	B-s3, d0					
Autre classe incendie	NF Feu 487 - Certification LNE			B/B _L -s3, d0			
Comportement pratique au feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes						
Autres caractéristiques techniques							
Dimensions et tolérances	Conformément à EN 14304, table 1						Testé selon EN 822, EN 823, EN 13467
Stockage et délai de péremption	Top-seal (manchons) : 1 an Lap-seal (manchons) : 1 an Plaques, tape auto-adhésifs : 1 an						Peut être stocké dans des endroits secs et propres avec une humidité relative normale (50% à 70%) et une température ambiante normale (0 °C - 35 °C).

1. Pour des températures en dessous de -50 °C, merci de contacter notre Service Clients pour demander l'information technique correspondante.
2. La classification des matériaux de construction est valable sur le métal ou les surfaces minérales solides.
*1 D'autres documents tels que les certificats d'essais, les approbations et autres 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 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 520 doit être utilisée pour garantir une installation correcte Pour certains fluides frigorigènes, la température de reflux peut dépasser 110 °C, veuillez consulter notre Service à la clientèle pour avoir plus d'informations. Pour une utilisation à l'extérieur, Armaflex doit être protégé dans les 3 jours qui suivent l'installation, avec la peinture Armafinish ou le revêtement Arma-Chek.