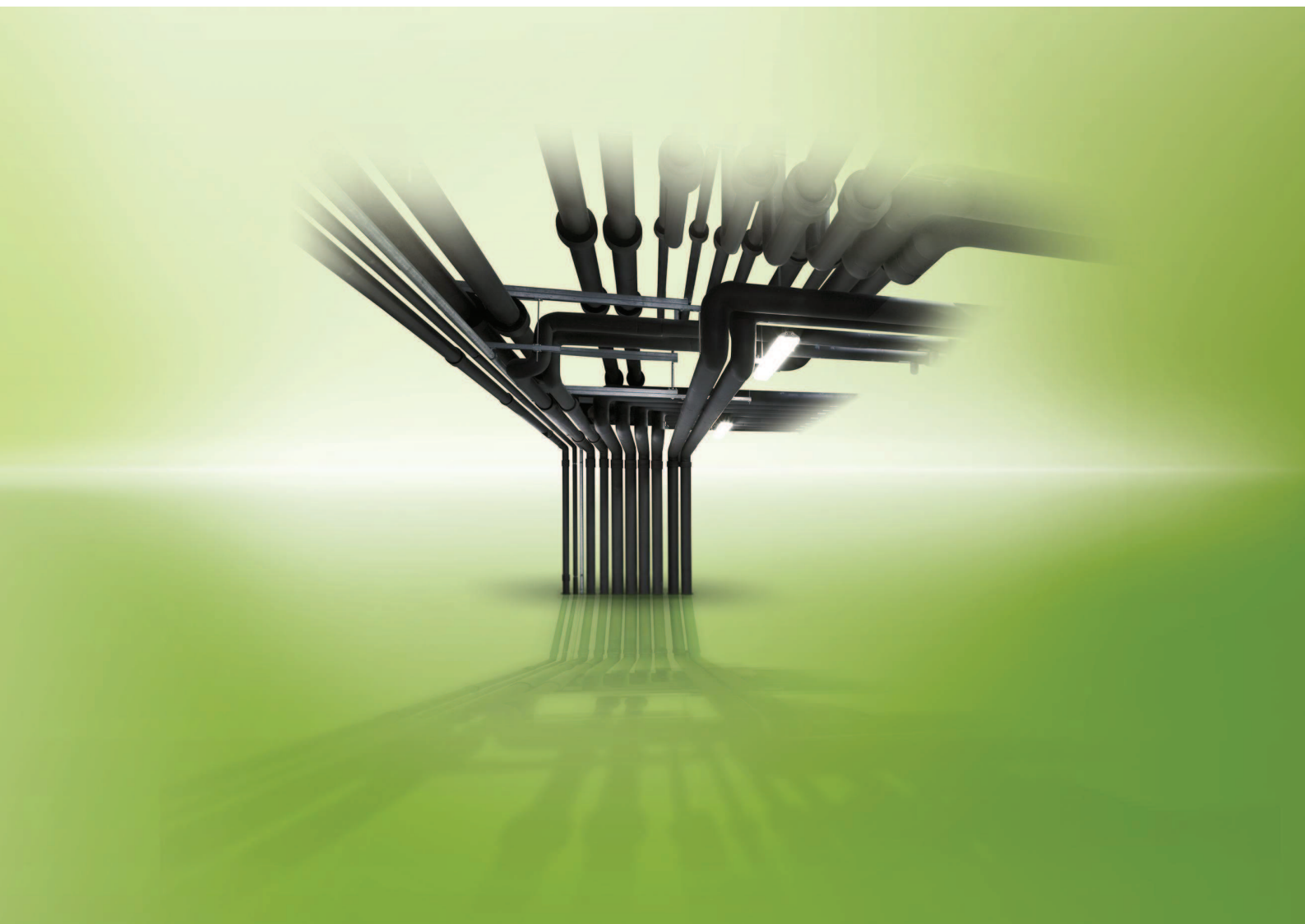


Armaflex® XG

L'isolant flexible universel



- Maîtrise efficace de la condensation
- Réduction effective des pertes thermiques

- $\lambda_0 \text{ °C} \leq 0,036 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
- $\mu \geq 10000$

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.				
Couleur	Noir				
Information spécifique sur le matériau	Surface auto-adhésive : surface adhésive active à la pression sur une base d'acrylate renforcé et tramé. Recouvert d'une feuille de polyéthylène. Des traces de silicone peuvent être trouvées sur le film de protection utilisé pour protéger les fermetures auto-adhésives.				
Applications	Isolation ou protection des tuyaux, des conduits d'air, des équipements de climatisation / réfrigération (y compris coudes, raccords, brides, etc) et processus pour éviter la condensation et économiser l'énergie.				
Propriété	Valeur / évaluation	Test ^{*1}	Supervision ^{*2}	Remarque	
Limites de température					
Limites de température	Température de service maximale	+110 °C	(+85 °C si la plaque ou le tape est collé toute surface sur le support.)	o/● 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_r +/-0 °C	$\lambda =$		D 4771 D 4786	
	Manchons 6-19mm	$\lambda \leq 0,036$ W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$		o/● Testé selon DIN EN 12667 EN ISO 8497
	Plaques 6-25 mm, tape	$\lambda \leq 0,036$ W/(m · K)	$[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$		
	Manchons 25-40 mm	$\lambda \leq 0,038$ W/(m · K)	$[38 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$		
Plaques 32-40 mm	$\lambda \leq 0,038$ W/(m · K)	$[38 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau					
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	plaques de 6-25 mm ; manchons 6-19mm	μ	\geq 10.000	D 4935	
	plaques 32-40 mm ; manchons 25-40mm	μ	\geq 7.000		
Réaction au feu					
Classe feu de matériaux de construction ²	Difficilement inflammable			D 4593 manchons D 4645 plaques et tape	
	Manchons	B _L -s3, d0			
	Plaques	B-s3, d0			
	Tape	B-s3, d0			
Autre classe de feu	NF Feu - Supervisé par le LNE		aaa		
Comportement pratique du feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes				
Performance acoustique					
Réduction de la transmission de bruit solide	Atténuation acoustique	≤ 28 dB (A)		D 3660	
Coefficient d'absorption acoustique pondéré α_w		$\leq 0,45$		D 4763	
Autres caractéristiques techniques					
Dimensions et tolérances	Conforme à EN 14304, table 1			Testé selon EN 822, EN 823, EN 13467	
Durée de stockage et de conservation	Tape ou bandes auto-adhésives, plaques autocollantes, tubes, bandes: 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.
○ : 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 520 doit être utilisée pour garantir une installation correcte Pour certains fluides frigorigènes, la température de refoulement 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, par exemple la peinture Armafinish ou le revêtement Arma-Chek.