

Données techniques - Armaflex® Protect

Description sommaire	Calfeutrement flexible et isolant thermique pour tuyaux combustibles et non-combustibles traversant des murs, cloisons ou dalles.
Type de matériau	Mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique.
Couleur	Noir
Applications	Isolation thermique et coupe-feu de pénétration pour les tuyaux d'eau chaude/froide, chauffage et réfrigération. Jusqu'à 326 mm de diamètre pour les tuyaux non-combustibles et jusqu'à 75 mm de diamètre pour les tuyaux combustibles.
Caractéristiques particulières	Selon l'Agrément Technique Européen ETA 11/0454, paragraphe 3.2.1.2, toutes les informations concernant les cas d'application (éléments de construction, usage, diamètre de tuyau) et les configurations de calfeutrement des pénétrations sont explicités dans les Instructions de pose d'Armaflex® Protect.

Propriété	Valeur / évaluation		Test ^{*1}	Super- vision ^{*2}	Remarque
Domaine de températures					
Gamme de température	Température de service maximale	+85 °C			
	Température de service minimale	-50 °C			
Conductivité thermique					
Conductivité thermique	$\vartheta_{moyenne}$	0	°C		o/● Testé selon EN 12667 EN ISO 8497
	λ	≤	0,056	W/(m · K)	
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau					
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	μ	≥	7000		o/● Testé selon EN 12086 et EN 13469
Performance incendie					
Réaction au feu	Manchons	E_L			o/● Classé selon EN 13501-1 Testé selon EN ISO 11925-2
	Plaques	E			
Autre classe incendie	Autre réglementation, nous consulter (ex. : DIN 4102)				
Comportement pratique au feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes				
Résistance au feu des éléments porteurs	EI 30 à EI 120		EU 4384	o/●	Agrément Technique Européen ETA-11/0454
Autres caractéristiques techniques					
Résistance aux U-V	Très faible résistance aux rayons U-V.				
Aspects sanitaires	Sans poussière ni fibre				
Stockage et délai de péremption	3 ans à compter de la date de production Peut être stocké dans un endroit sec et propre avec une humidité relative* et une température ambiante** normales. Stocker les cartons couchés sur la longueur. Température minimum de transport de -50 °C à condition que le stockage soit hors gel avant la mise en œuvre.				* 50% à 70% ** 0 °C - 35 °C

*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.
o: Contrôle de la qualité en usine.

Toutes les données et informations techniques se fondent 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 de mise en œuvre sont disponibles dans notre guide de pose Armaflex®. Merci de contacter nos services avant l'isolation de tubes en acier inoxydables. L'utilisation de la colle Armaflex® 520 vous garantit une installation correcte. Pour certains fluides frigorigènes, la température de refoulement peut dépasser 110 °C, veuillez consulter nos services pour plus d'informations. Pour une utilisation en extérieur, les isolants Armaflex® doivent être protégés dans les 3 jours qui suivent l'installation, en utilisant par exemple la peinture Armafinish® ou le revêtement Arma-Chek®.