INSTALLER. FAIRE CONFIANCE.

AF/ArmaFlex® Evo

Découvrez la nouvelle génération d'isolation élastomère.
AF/ArmaFlex Evo. L'AF/ArmaFlex le plus sûr de tous les temps.

www.armacell.ch





// Sécurité incendie - B/B_L-s2,d0
// Protection antimicrobienne - MICROBAN®
// Épaisseur croissante – SÉCURITÉ MAXIMALE
// Fiabilité du système – UNE SOLUTION UNIQUE
// Tout nouveau - COLLE ARMAFLEX 525

armacell®
ArmaFlex®

Caractéristiques techniques - AF/ArmaFlex Evo

Description sommaire	Mousse élastomère flexible offrant des propriétés ignifuges améliorées, faible génération de fumée, structure isolante à cellules fermées et protection antimicrobienne Microban® intégrée. À utiliser dans les équipements CVC, de réfrigération et de traitement.
Type de matériau	Mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique. Mousse élastomère flexible (FEF) de fabrication industrielle selon l'EN 14304.
Information spécifique	Revêtement auto-adhésif : revêtement adhésif sensible à la pression sur la base d'acrylate modifié avec structure gaufrée. Recouvert d'une feuille de polyéthylène. Des traces de silicone peuvent être trouvées sur le papier/film de protection utilisé pour protéger les fermetures auto-adhésives.
Applications	Isolation/protection des tuyaux, conduits d'air, réservoirs (y compris coudes, fixations, brides, etc.) d'équipements de climatisation/réfrigération et de processus afin de prévenir la condensation et les pertes d'énergie. Le matériau doit être fixé en appliquant de la colle ArmaFlex 525*1.
Fonctions particulières	L'épaisseur croissante de manchon garantit une température de surface constante (critère anti-condensation).
Remarques	Conformément à l'article 7(3) du règlement (UE) n° 305/2011, la déclaration de Performance est consultable sur notre site Internet à l'adresse : www.armacell.com/DoP

Caractéristique	Valeur/Évaluation				Test*2	Supervision*3	Remarque spéciale
Gamme de température	Température de service maximale + 110 °C (+ 85 °C si la plaque ou le tape est collé sur toute sa surface du support)				EU 7431	○/●	Testé selon les normes EN 14706, EN 14707 et EN 14304
	Température de service minimale[1] -50 °C						
Conductivité thermique ϑm +/-0 °C	Manchons (AF-EVO-1 à AF-EVO-4)	λ ⩽ 0,033	W/(m · K)	λ= [33 + 0,1· ϑm + 0,0008 · ϑm²]/1000	EU 7431	○/●	Déclaré conforme à la norme EN ISO 13787 Testé selon les normes EN 12667, EN ISO 8497
	Manchons (AF-EVO-5 à AF-EVO-6)	λ ⩽ 0,036	W/(m · K)	λ= [36 + 0,1· ϑm + 0,0008 · ϑm²]/1000			
	Plaques 3-32 mm, tape	λ ⩽ 0,036	W/(m · K)	λ= [36 + 0,1· ϑm + 0,0008 · ϑm²]/1000			
	Plaques >32 mm - 50 mm	λ ⩽ 0,037	W/(m · K)	λ= [37 + 0,1· ϑm + 0,0008 · ϑm²]/1000			
Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	Manchons (AF-EVO-1 à AF-EVO-4)			μ ⩾ 10 000	EU 7431	○/●	Testé selon les normes EN 12086 et EN 13469
	Manchons (AF-EVO-5 à AF-EVO-6)			μ ⩾ 7 000			
	Plaques 3-50 mm, tape			μ ⩾ 7 000			
Performance incendie Réaction au feu	Manchons			B_L-s2,d0	EU 7431	○/●	Classé selon la norme EN 13501-1 Testé selon EN 13823 EN ISO 11925-2
	Plaques, tape			B-s2,d0			
	Tubes / plaques avec support de tuyaux ArmaFix AF			B_L-s2,d0			
Résistance au feu des éléments porteurs	⩽ R90 (P-3849/5370 MPA BS)				D 5328 EU 5584		Testé selon les normes EN 1366-3 et DIN 4102-11
Comportement pratique au feu	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes						
Dimensions et tolérances	Conformément à la norme EN 14304, tableau 1				EU 7431	○/●	Testé selon les normes EN 822, EN 823, EN 13467
Résistance aux UV[2]	Une protection contre les rayons UV est nécessaire				TB 142		
Stockage et durée de conservation	Tapes auto-adhésifs, plaques auto-adhésives, manchons auto-adhésifs : 1 an				Peuvent être stockés dans des pièces sèches et propres à une humidité relative normale (50 % à 70 %) et à température ambiante (0 °C à 35 °C).		

1. Pour des températures inférieures à -50 °C, veuillez contacter notre centre de service clients pour obtenir les informations techniques correspondantes.
2. Si l'ArmaFlex est exposé aux rayons UV, le matériau doit être recouvert au moyen d'un revêtement ou d'une couche de peinture dans les 3 jours.

*1 La colle ArmaFlex 520 peut être utilisée avec des tubes, uniquement si B/B_L-s3,d0 est nécessaire.
*2 D'autres documents tels que les certificats d'essai, les homologations et autres peuvent être demandés à l'aide du numéro d'enregistrement indiqué.
*3 ●: 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 reposent sur les résultats obtenus dans les conditions spécifiques définies selon les normes d'essai de référence.
Malgré toutes les précautions prises pour assurer que lesdites données et informations techniques soient à jour, Armacell n'émet aucune déclaration ou garantie expresse ou implicite sur l'exactitude, le contenu ou l'exhaustivité desdites données et informations techniques. De même, Armacell n'assume aucune responsabilité vis-à-vis d'autrui concernant l'utilisation desdites données ou informations techniques. Armacell se réserve le droit de révoquer, de modifier ou de rectifier à tout moment le présent document. Il incombe au client de vérifier si le produit est adapté à l'application prévue. Le client est responsable de la pose professionnelle et correcte et de la conformité avec la réglementation des constructions. Le présent document ne constitue pas et ne fait pas partie d'une offre légale ou d'un contrat.

Chez Armacell, votre confiance signifie tout pour nous. Nous souhaitons donc vous faire connaître vos droits et vous aider à comprendre quelles informations nous recueillons et pourquoi nous les collectons. Si vous souhaitez en savoir plus sur le traitement de vos données, veuillez consulter notre **Politique de protection des données**.

© Armacell, 2021. Tous droits réservés. Les marques commerciales suivies de ® ou TM sont des marques commerciales du groupe Armacell.
Microban® est une marque commerciale de Microban Products Company et est utilisée avec une autorisation.
00463 | AF/ArmaFlex Evo | TDS | 012021 | EMEA | FR

Pour plus d'informations sur les produits, consultez le site :
www.armacell.ch

armacell®
ArmaFlex®