

INSTALLEZ-LE. FAITES-LUI CONFIANCE.

# AF/ArmaFlex<sup>®</sup> Evo

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

[www.armacell.com](http://www.armacell.com)



- // Sécurité incendie - B/B<sub>L</sub>-s2,d0
- // Protection antimicrobienne - MICROBAN<sup>®</sup>
- // Épaisseurs de paroi élaborées - SÉCURITÉ MAXIMALE
- // Fiabilité du système - UNE SOLUTION UNIQUE
- // Extension de garantie - 10 ANS\*
- // Tout nouveau - COLLE ARMAFLEX 525

Les partenaires d'installation ArmaFlex formés peuvent être certifiés par Armacell et bénéficient d'une extension de garantie allant jusqu'à 10 ans sur les produits AF/ArmaFlex pour des projets spécifiques.

 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaFlex<sup>®</sup>

## Caractéristiques techniques - AF/ArmaFlex Evo

<b>Description sommaire</b>	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.
<b>Type de matériau</b>	Mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique. Mousse élastomère flexible (FEF) de fabrication industrielle selon l'EN 14304.
<b>Information spécifique</b>	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.
<b>Applications</b>	Isolation/protection des tuyaux, conduits d'air, réservoirs (y compris coudés, 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 <sup>1</sup> .
<b>Fonctions particulières</b>	L'augmentation de l'épaisseur des parois isolantes pour les tubes garantit le maintien de la température de surface au fur et à mesure que le diamètre du tuyau augmente.
<b>Remarques</b>	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 : <a href="http://www.armacell.com/DoP">www.armacell.com/DoP</a>

Caractéristique	Valeur/Évaluation	Test <sup>2</sup>	Supervision <sup>3</sup>	Remarque spéciale																
<b>Limites de température</b>	Température de service maximale + 110 °C (+ 85 °C si la plaque ou tape est collée à l'objet sur toute sa surface.) Température de service minimale <sup>1</sup> -50 °C	EU 7431	○/●	Testé selon les normes EN 14706, EN 14707 et EN 14304																
<b>Conductivité thermique <math>\theta_m</math> +/-0 °C</b>	<table border="1"> <tr> <td>Tubes (AF-EVO-1 à AF-EVO-4)</td> <td><math>\lambda \leq 0,033</math></td> <td>W/(m · K)</td> <td><math>\lambda = [33 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2]/1000</math></td> </tr> <tr> <td>Tubes (AF-EVO-5 à AF-EVO-6)</td> <td><math>\lambda \leq 0,036</math></td> <td>W/(m · K)</td> <td><math>\lambda = [36 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2]/1000</math></td> </tr> <tr> <td>Plaques 3 - 32 mm, tape</td> <td><math>\lambda \leq 0,036</math></td> <td>W/(m · K)</td> <td><math>\lambda = [36 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2]/1000</math></td> </tr> <tr> <td>Plaques &gt;32 - 50 mm</td> <td><math>\lambda \leq 0,037</math></td> <td>W/(m · K)</td> <td><math>\lambda = [37 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2]/1000</math></td> </tr> </table>	Tubes (AF-EVO-1 à AF-EVO-4)	$\lambda \leq 0,033$	W/(m · K)	$\lambda = [33 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2]/1000$	Tubes (AF-EVO-5 à AF-EVO-6)	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)	$\lambda = [36 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2]/1000$	Plaques 3 - 32 mm, tape	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)	$\lambda = [36 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2]/1000$	Plaques >32 - 50 mm	$\lambda \leq 0,037$	W/(m · K)	$\lambda = [37 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2]/1000$	EU 7431	○/●	Déclaré conforme à la norme EN ISO 13787 Testé selon les normes EN 12667, EN ISO 8497
Tubes (AF-EVO-1 à AF-EVO-4)	$\lambda \leq 0,033$	W/(m · K)	$\lambda = [33 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2]/1000$																	
Tubes (AF-EVO-5 à AF-EVO-6)	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)	$\lambda = [36 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2]/1000$																	
Plaques 3 - 32 mm, tape	$\lambda \leq 0,036$	W/(m · K)	$\lambda = [36 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2]/1000$																	
Plaques >32 - 50 mm	$\lambda \leq 0,037$	W/(m · K)	$\lambda = [37 + 0,1 \cdot \theta_m + 0,0008 \cdot \theta_m^2]/1000$																	
<b>Vapeur d'eau résistance à la diffusion</b>	<table border="1"> <tr> <td>Tubes (AF-EVO-1 à AF-EVO-4)</td> <td><math>\mu \geq 10\ 000</math></td> </tr> <tr> <td>Tubes (AF-EVO-5 à AF-EVO-6)</td> <td><math>\mu \geq 7\ 000</math></td> </tr> <tr> <td>Plaques 3-50 mm, tape</td> <td><math>\mu \geq 7\ 000</math></td> </tr> </table>	Tubes (AF-EVO-1 à AF-EVO-4)	$\mu \geq 10\ 000$	Tubes (AF-EVO-5 à AF-EVO-6)	$\mu \geq 7\ 000$	Plaques 3-50 mm, tape	$\mu \geq 7\ 000$	EU 7431	○/●	Testé selon les normes EN 12086 et EN 13469										
Tubes (AF-EVO-1 à AF-EVO-4)	$\mu \geq 10\ 000$																			
Tubes (AF-EVO-5 à AF-EVO-6)	$\mu \geq 7\ 000$																			
Plaques 3-50 mm, tape	$\mu \geq 7\ 000$																			
<b>Performance en cas d'exposition à un incendie Réaction au feu</b>	<table border="1"> <tr> <td>Tubes</td> <td>B<sub>1</sub>-s2,d0</td> </tr> <tr> <td>Plaques, tape</td> <td>B-s2,d0</td> </tr> <tr> <td>Tubes / plaques avec support de tuyaux Armafix AF</td> <td>B<sub>1</sub>-s2,d0</td> </tr> </table>	Tubes	B <sub>1</sub> -s2,d0	Plaques, tape	B-s2,d0	Tubes / plaques avec support de tuyaux Armafix AF	B <sub>1</sub> -s2,d0	EU 7431	○/●	Classé selon la norme EN 13501-1 Testé selon EN 13823 EN ISO 11925-2										
Tubes	B <sub>1</sub> -s2,d0																			
Plaques, tape	B-s2,d0																			
Tubes / plaques avec support de tuyaux Armafix AF	B <sub>1</sub> -s2,d0																			
<b>Résistance au feu des composants</b>	$\leq$ R90 [P-3849/5370 MPA BS]	D 5328 EU 5584		Testé selon les normes EN 1366-3 et DIN 4102-11																
<b>Exercice incendie Comportement</b>	Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas les flammes.																			
<b>Dimensions et tolérances</b>	Conformément à la norme EN 14304, tableau 1	EU 7431	○/●	Testé selon les normes EN 822, EN 823, EN 13467																
<b>Résistance aux UV<sup>2</sup></b>	Une protection contre les rayons UV est nécessaire.	TB 142																		
<b>Stockage et durée de conservation</b>	Tapes auto-adhésifs, plaques auto-adhésives, tubes autoadhésifs : 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 à la clientèle 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 les tubes.

\*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