

IT-FLEX C1 AD2

Fiche des caractéristiques techniques



TYPE DE MATÉRIAU	Mousse élastomère flexible (FEF) à cellules fermées. Tubes prédécoupés avec 2 bandes adhésives sur les lèvres.
SPÉCIFICATION DU PRODUIT	Isolant thermique en élastomère extrudé et expansé réalisé en conformité avec la norme EN 14304.
GAMME DE PRODUCTION	Tubes en barres adhésifs disponibles dans des diamètres de 6 à 170 mm et des épaisseurs de 6 à 60 mm.
UTILISATION DU PRODUIT	Isolation thermique des composants des installations de chauffage, de climatisation, de réfrigération civiles et industrielles.**
PRINCIPALES PARTICULARITES	Expansé sans utiliser de CFC - HCFC. Ne contient ni poussières ni fibres.
SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT	EPD (Environmental Product Declaration). Déclaration EPDITALY0094. Date de validité 15/09/2023 - 15/09/2028. Code UNCPC 3623. Opérateur du programme: EPD Italie

Informations techniques	Données de référence	Norme d'essai												
TEMPÉRATURES D'EXERCICE Température maxi des fluides transportés Température mini des fluides transportés	+ 110 °C* - 50 °C	EN 14706 - 14707												
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE λ	<table border="1"> <tr> <td>Tubes 6-25 mm</td> <td>a 0 °C $\lambda \leq 0,033$ W/m•K</td> <td rowspan="6">EN ISO 8497 - EN 12667</td> </tr> <tr> <td></td> <td>a 20 °C $\lambda \leq 0,035$ W/m•K</td> </tr> <tr> <td></td> <td>a 40 °C $\lambda \leq 0,037$ W/m•K</td> </tr> <tr> <td>Tubes 30-60 mm</td> <td>a 0 °C $\lambda \leq 0,036$ W/m•K</td> </tr> <tr> <td></td> <td>a 20 °C $\lambda \leq 0,038$ W/m•K</td> </tr> <tr> <td></td> <td>a 40 °C $\lambda \leq 0,040$ W/m•K</td> </tr> </table>	Tubes 6-25 mm	a 0 °C $\lambda \leq 0,033$ W/m•K	EN ISO 8497 - EN 12667		a 20 °C $\lambda \leq 0,035$ W/m•K		a 40 °C $\lambda \leq 0,037$ W/m•K	Tubes 30-60 mm	a 0 °C $\lambda \leq 0,036$ W/m•K		a 20 °C $\lambda \leq 0,038$ W/m•K		a 40 °C $\lambda \leq 0,040$ W/m•K
Tubes 6-25 mm	a 0 °C $\lambda \leq 0,033$ W/m•K	EN ISO 8497 - EN 12667												
	a 20 °C $\lambda \leq 0,035$ W/m•K													
	a 40 °C $\lambda \leq 0,037$ W/m•K													
Tubes 30-60 mm	a 0 °C $\lambda \leq 0,036$ W/m•K													
	a 20 °C $\lambda \leq 0,038$ W/m•K													
	a 40 °C $\lambda \leq 0,040$ W/m•K													
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA DIFFUSION DE LA VAPEUR D'EAU μ	Tubes 6-19 mm $\mu \geq 10000$ Tubes 30-50 mm $\mu \geq 7000$	EN 13469 - EN 120												
CLASSIFICATION DE RÉACTION AU FEU	EUROCLASSE TUBES BL - s2, d0 USA UL V0 jusqu'à l'èp sp. 13 mm SUISSE RF2 TUBES	EN 13501 - 1 AEAI - VKF												
CAPACITÉ LIMITÉE DE PROPAGATION DES FLAMMES	CONFORME	Directive 201/90/UE MED-Module D - Module B												
PRÉVENTION DE LA CORROSION DES TUYAUTERIES	CONFORME	EN 13468												
TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES	Selon le tableau 1 de la norme EN 14304													

01/26

*Pour des applications à des températures inférieures à celles indiquées, veuillez consulter notre Service Technique. Pour les rubans et les feuilles auto-adhésives : température maximale d'utilisation 90 °C.

**Le matériau isolant IT-FLEX C1 n'est pas conçu pour fonctionner en contact direct avec le fluide transporté.

EVOCELL&MOBIUS se réserve le droit de modifier les données ci-dessus sans préavis.

Pour des exigences spécifiques, veuillez contacter notre Service Technique.

La documentation la plus récente ainsi que les certifications spécifiques sont disponibles après inscription sur notre site : www.evocellmobius.it

Stockage des produits auto-adhésifs : ne pas dépasser un an.

Applications extérieures : l'élastomère C1 doit être protégé au moment de l'installation (IT-FLEX TCA ou revêtement polymérique VEC).

Toutes les normes mentionnées dans ce document sont considérées comme mises à jour selon leur dernière version publiée. ULTRA-FRESH est une marque déposée de Thomson Research Associates, Inc.

Il est de la responsabilité de l'utilisateur final de vérifier l'adéquation du produit à l'application prévue, en fonction des conditions spécifiques d'utilisation et d'installation.

EVOCELL&MOBIUS se réserve le droit de modifier les données ci-dessus sans préavis.

