

IT-FLEX C1

Fiche des caractéristiques techniques



TYPE DE MATÉRIAU

Mousse élastomère flexible (FEF) à cellules fermées.

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 et non adhésifs, et en rouleaux continus disponibles dans des diamètres de 6 à 170 mm et des épaisseurs de 6 à 60 mm. Plaques à plat ou en rouleaux adhésifs et non adhésifs disponibles dans des épaisseurs de 6 à 60 mm. Rubans de 3 mm d'épaisseur.

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	Tubes 6-25 mm a 0 °C λ ≤ 0,033 W/m·K Ruban et Plaques a 20 °C λ ≤ 0,035 W/m·K 3-32 mm a 40 °C λ ≤ 0,037 W/m·K	EN ISO 8497 - EN 12667
	Tubes 30-60 mm a 0 °C λ ≤ 0,036 W/m·K a 20 °C λ ≤ 0,038 W/m·K a 40 °C λ ≤ 0,040 W/m·K	
	Plaques 40-60 mm a 0 °C λ ≤ 0,034 W/m·K a 20 °C λ ≤ 0,036 W/m·K a 40 °C λ ≤ 0,038 W/m·K	
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA DIFFUSION DE LA VAPEUR D'EAU μ	Plaques e Tubes 6-25 mm; Tubes 6-19 mm μ ≥ 10000 Plaques e Tubes 30-50 mm- Tubes 25-60 mm μ ≥ 7000	EN 13469 - EN 12086
CLASSIFICATION DE RÉACTION AU FEU UK UK USA SUISSE	EUROCLASSE { TUBES B _L - s2, d0 PLAQUES B - s3, d0 PLAQUES 60 mm: E RUBAN B - s2, d0 CLASSE 1 CLASSE 0 UL V0 jusqu'à l'èp sp. 13 mm FR2/CR PLAQUES - RF2 TUBES	EN 13501 - 1 BS 476 : PARTIE 6 - BS 476 : PARTIE 7 UL 94 AEAI - VKF
CAPACITÉ LIMITÉE DE PROPAGATION DES FLAMMES	CONFORME	Directive 2014/90/ 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	

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

01/26

**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.



UL 104083009-E255221