

IT-FLEX C1

Fiche des caractéristiques techniques

Rév. 2021



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 24/02/2020 - 24/02/2025. Code UNCPC 3623. Opérateur du programme: EPD Italia

Informations techniques	Données de référence	Norme d'essai
TEMPÉRATURES D'EXERCICE Température maxi des fluides transportés Température mini des fluides transportés	+ 110 °C - 45 °C	EN 14706 - 14707
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE λ	Plaques, ruban, tubes 6-25 mm a 0 °C $\lambda \leq 0,033$ W/m•K a 20 °C $\lambda \leq 0,036$ W/m•K a 40 °C $\lambda \leq 0,037$ W/m•K Tubes 32-60 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	EN ISO 8497 - EN 12667
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA DIFFUSION DE LA VAPEUR D'EAU μ	Plaques 6-25 mm; Tubes 6-19 mm $\mu \geq 10000$ Plaques 30-50 mm; Tubes 25-60 mm $\mu \geq 7000$	EN 13469 - EN 120
CLASSIFICATION DE RÉACTION AU FEU UK UK USA SUISSE VKF	EUROCLASSE { TUBES B _L - s2, d0 PLAQUES B - s3, d0 PLAQUES 60 mm: E RUBAN B - s2, d0 CLASSE 1 CLASSE 0 UL V0 fino a sp. 13 mm FR2/CR PLAQUES - RF2 TUBES	EN 13501 - 1 BS 476 : PARTIE 6 - BS 476 : PARTIE 7 AEAI 2015
CAPACITÉ LIMITÉE DE PROPAGATION DES FLAMMES	CONFORME	Directive 96/98/ CE - Module D - Module B
PRÉVENTION DE LA CORROSION DES TUYAUTERIES	CONFORME	EN 13468
RÉSISTANCE À L'OZONE	EXCELLENTE	ISO 7326
RÉSISTANCE AUX RAYONS UV	BONNE	UNI ISO 4892 - 2
TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES	Selon le tableau 1 de la norme EN 14304	

* NB : pour les applications à des températures inférieures, consultez notre bureau technique.

Les documentations et certifications spécifiques sont disponibles sur inscription sur notre site Internet à l'adresse : www.evocellmobius.it

La société Evocell&Mobius S.r.l. se réserve le droit de modifier les données contenues dans la présente documentation sans qu'aucun préavis ne soit obligatoire.

Toutes les normes citées dans le présent document font référence aux dernières versions publiées.

