

IT-FLEX HF « HALOGEN FREE »

Fiche des caractéristiques techniques

Rév. 03/16



TYPE DE MATÉRIAU	Mousse élastomère flexible (FEF) à cellules fermées. Couleur noire.
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, disponibles dans des diamètres de 10 à 114 mm et des épaisseurs de 9 à 32 mm. Plaques en rouleaux dans des épaisseurs de 6 à 32 mm. Rubans de 3 mm d'épaisseur.
UTILISATION DU PRODUIT	Isolation thermique des composants des installations de chauffage, de climatisation, de réfrigération et des installations industrielles ; pour des applications navales et ferroviaires ; particulièrement indiquée pour des applications où l'utilisation de matériaux à faible émission de fumées et à faible toxicité en cas d'incendie est préférable.
PRINCIPALES PARTICULARITÉS	Expansé sans utiliser de CFC - HCFC - PVC. Ne contient ni poussières ni fibres ; sans halogènes.

Informations techniques	Données de référence	Norme d'essai
TEMPÉRATURES D'EXERCICE Température maxi des fluides transportés Température mini des fluides transportés	+ 130 °C - 45 °C	EN 14706 - 14707
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE λ	À la Tm de 0 °C \leq 0,036 W/m·K À la Tm de 40 °C \leq 0,040 W/m·K	EN ISO 8497 - EN 12667
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA DIFFUSION DE LA VAPEUR D'EAU μ	\geq 2000	EN 13469 - EN 12086
CLASSIFICATION DE RÉACTION AU FEU	Tubes ÉPAIS. 6-32 mm - D _L - s2, d0 EUROCLASSES Plaques ÉPAIS. 6-25 mm et rubans - D - s3, d0 Plaques ÉPAIS. 32 mm - E	EN - 13501 - 1
APPLICATIONS FERROVIAIRES	HL 1 (faible émission, faible toxicité en cas d'incendie)	EN - 45545
APPLICATIONS NAVALES	Satisfait aux exigences	IMO RES. A 653 (16) - IMO MSC/Circ 1004 DIR. MED 96/98 Modules B et D
PRÉVENTION DE LA CORROSION DES TUYAUTERIES	CONFORME	EN 13468
COMPORTEMENT ANTIMICROBIEN	Satisfait aux exigences	AATCC test method 30 - 2004
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.