

IT-FLEX HF « SANS HALOGENE »

Fiche des caractéristiques techniques



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* - 50 °C	EN 14706 - 14707
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE λ	À la Tm de 0 °C $\leq 0,039$ W/m·K À la Tm de 40 °C $\leq 0,043$ W/m·K	EN ISO 8497 - EN 12667
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA DIFFUSION DE LA VAPEUR D'EAU μ	≥ 2000	EN 13469 - EN 12086
CLASSIFICATION DE RÉACTION AU FEU	Tubes ÉPAIS. 6-32 mm - D _L - s1, d0 EUROCLASSES Plaques ÉPAIS. 6-25 mm et rubans - D - s2, d0 Plaques ÉPAIS. 32 mm - E	EN - 13501 - 1
USA,CANADA	UL Approved Flame Class HF 1	UL94
SWISS	Plaques (25mm) RF 3 - Tubes RF3	EAI-VKF
APPLICATIONS FERROVIAIRES	HL 1/R1 (faible émission, faible toxicité en cas d'incendie)	EN - 45545-2
APPLICATIONS NAVALES	Satisfait aux exigences	IMO RES. MSC307/88 - Directive 2014/90/EU (MED)
PRÉVENTION DE LA CORROSION DES TUYAUTERIES	CONFORME - assure une protection efficace contre la corrosion EN 13468 EN 13468 : 2001-12 : Produits isolants thermiques pour les équipements de construction et les installations industrielles - Détermination des traces de chlorure, fluorure, silicate et ions de sodium hydrosolubles et du pH	EN 13468
COMPORTEMENT ANTIMICROBIEN	Satisfait aux exigences	AATTCC test method 30 - 2004
TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES	Selon le tableau 1 de la norme EN 14304	

* Pour les rubans et les feuilles adhésives : température maximale d'utilisation 90 °C.

Pour des exigences spécifiques, veuillez contacter notre Service Technique.

Stockage des produits adhésifs : ne pas dépasser un an.

Toutes les normes mentionnées dans ce document sont considérées comme mises à jour selon leur dernière version publiée.

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

**Veuillez noter que le matériau isolant Evocell&Mobius n'est pas conçu pour fonctionner en contact direct avec le fluide transporté.

Disponible également avec un revêtement en tissu de fibre minérale et une couverture en feuille d'aluminium noir.

Applications extérieures : l'élastomère HF doit être protégé lors de l'installation (IT FLEX TCA ou revêtement polymérique VEC).

Il est de la responsabilité de l'utilisateur final de vérifier l'adéquation du produit à l'utilisation 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.

01/26



UL 104083009-E255221