

IT-FLEX SYSTEM COVER

Fiche des caractéristiques techniques

Rév. 03/16 A



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 PARTICULARITÉS

Expansé sans utiliser de CFC - HCFC. Ne contient ni poussières ni fibres.

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 $\lambda \leq 0,034$ W/m·K a 20 °C $\lambda \leq 0,036$ W/m·K a 40 °C $\lambda \leq 0,038$ 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	EUROCLASSE { TUBES BL - 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	EN 13501 - 1 BS 476 : PARTIE 6 - BS 476 : PARTIE 7 ASTM E84 - 13a
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	
CLASSIFICATION DE RÉACTION AU FEU DU SYSTÈME COMPLET	EUROCLASSE { TUBES C _L - s2, d0 PLAQUES C - s3, d0	EN 13501 - 1

Pour des plaques, des rubans et des tubes adhésifs, la température maximale d'utilisation standard est de +85 °C.

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.