IT-FLEX SYSTEM COVER

Fiche des caractéristiques techniques

TYPE DE MATÉRIAU	Mousse élastomère flexible (FEF) à cellules fermées, IT-FLEX C1.
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 15 à 170 mm et des épaisseurs de 6 à 60 mm. Plaques à plat ou en rouleaux adhésivés et non adhésivés disponibles dans des épaisseurs de 6 à 60 mm.
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 - 50 °C	EN 14706 - 14707
CONDUCTIVITÉ THERMIQUE λ	Tubes 6-25 mm / Ruban et Plaques 3-32 mm: a 0 °C λ ≤ 0,033 W/m•K; a 20 °C λ ≤ 0,035 W/m•K; a 40 °C λ ≤ 0,037 W/m•K 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	EN ISO 8497 - EN 12667
FACTEUR DE RÉSISTANCE À LA DIFFUSION DE LA VAPEUR D'EAU μ	Plaques e Tubes μ ≥10000	EN 13469 - EN 120
RÉACTION AU FEU DU SYSTÈME COMPLET (ÉLASTOMÈRE + REVÊTEMENT)	EUROCLASSE { TUBES C_L - s2, d0 ; PLAQUES C-s3, d0	EN 13501 - 1
PRÉVENTION DE LA CORROSION DES TUYAUTERIES	CONFORME	EN 13468
RÉSISTANCE AUX RAYONS UV	BONNE	UNI ISO 4892 - 2
TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES	Selon le tableau 1 de la norme EN 14304	

01/26

*Veuillez noter que le matériau isolant Evocell&Mobius n'est pas conçu pour fonctionner en contact d rect avec le fluide transporté.
Pour des exigences spécifiques, veuillez contacter notre Service Technique.
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 à l'adresse suivante : www.evocellmobius.it
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. Veuillez consulter le site www.evocellmobius.it pour la dernière version.
Produits adhésivés : stockage MAX un an, température MAX 90 °C.