

K-FIT™

Raccords élastomériques flexibles à cellules fermées
Uniformes, fiables et économiques



RACCORDS PRÉFABRIQUÉS

DESCRIPTION

Les raccords préfabriqués K-Fit™ constituent le moyen le plus facile et le plus fiable d'isoler des raccords standards. Ils sont produits dans des conditions contrôlées dans notre installations de fabrication à l'aide d'un procédé automatisé pour assurer l'uniformité, une bonne correspondance de taille et des joints étanches.

Les raccords préfabriqués K-Fit™ seront disponibles dans les épaisseurs de paroi de 12,7 mm, 19 mm, 25,4 mm et 38,1 mm dans des tailles allant de 9,5 mm de dia. int. à 152,4 mm de dimension IPS. En outre, ils sont disponibles dans des tailles de tubes à rainure.

Les raccords préfabriqués K-Fit™ seront disponibles en 45°, 90°, siphon-P et T dans chacun des types élastomériques K-Flex - noir, blanc et K-Flex ECO. Consultez les fiches de données correspondantes pour obtenir des propriétés physiques supplémentaires.

Les raccords préfabriqués K-Fit™ sont non poreux, non fibreux et résistent aux moisissures. Ils respectent l'environnement et sont exempts de CFC.

APPLICATIONS

Les raccords préfabriqués K-Fit™ sont utilisés pour retarder les gains de chaleur et éviter la condensation ou la formation de givre sur les conduites de réfrigération, les canalisations d'eau froide et les systèmes à eau refroidie. Ils retardent également les pertes de chaleur pour les canalisations d'eau chaude, le chauffage par liquide, les tubulures à double température et les systèmes solaires.

Les raccords préfabriqués K-Fit™, fabriqués à partir d'isolation standard, sont conseillés pour des applications allant de -297°F à 220°F (-182°C à 104°C). Les raccords fabriqués en K-Flex ECO présentent une plage de température allant jusqu'à 300°F (150°C). La structure expansée à cellules fermées fait des raccords préfabriqués K-Fit™ un isolant un bon rendement et un ralentisseur de vapeur efficace.

INSTALLATION

L'installation des raccords préfabriqués K-Fit™ est facile et rapide grâce à un système d'installation fiable. Pour obtenir les meilleurs résultats, appliquez les raccords avant l'isolation des sections droites.

Étape 1 : Fendez le raccord.

Étape 2 : Appliquez un adhésif de contact au joint longitudinal (les deux surfaces).

Étape 3 : Laissez l'adhésif sécher partiellement.

Étape 4 : Appliquez le raccord sur le tuyau.

Étape 5 : Appliquez une pression sur le joint.

Étape 6 : Installez l'isolation des sections droites et collez-la aux raccords.

APPLICATIONS EN EXTÉRIEUR

Les raccords préfabriqués K-Fit™ sont fabriqués dans un mélange élastomérique résistant aux ultraviolets. Pour des applications avec exposition modérée aux ultraviolets, aucune protection supplémentaire n'est requise. En revanche, pour des applications à forte exposition aux ultraviolets (applications de toit) ou lorsque des performances optimales sont requises, le revêtement de protection 374 ou un chemisage ou habillage approprié doit être utilisé. Pour des renseignements plus détaillés, reportez-vous au guide d'installation.

RÉSISTANCE À LA VAPEUR

La structure à cellules fermées et la formulation unique des raccords préfabriqués K-Fit™ ralentissent efficacement les flux de vapeur et sont considérés comme un ralentisseur de vapeur à faible transmittance. Pour la plupart des applications en intérieur, les raccords préfabriqués K-Fit™ ne nécessitent aucune protection supplémentaire.

Un pare-vapeur supplémentaire peut être nécessaire pour les raccords préfabriqués K-Fit™ lorsqu'ils sont installés sur des surfaces à basse température qui sont exposées de façon continue à une humilité élevée.

CLASSIFICATION DE PROPAGATION DE FLAMME ET DE DÉVELOPPEMENT DE FUMÉE*

Les raccords préfabriqués K-Fit™ dans des épaisseurs de paroi de 1-1/2 po (38 mm) et au-dessous ont une classification de propagation de flamme de 25 ou moins et une classification de développement de fumée de 50 ou moins selon des tests effectués conformément à la norme ASTM E 84 : « Surface Burning Characteristics of Building Materials » (Caractéristiques de combustion en surface de matériaux de construction). Les raccords préfabriqués K-Fit™ sont acceptables pour une utilisation dans des applications en conduit / plénum répondant aux exigences de la norme NFPA 90A/B. Ceci ne s'applique pas aux raccords fabriqués en K-Flex ECO.

Les classifications numériques d'inflammabilité seules peuvent ne pas définir les performances de produits dans des conditions d'incendie réel. Elles sont données uniquement pour être utilisées dans la sélection de produits pour répondre à des limites spécifiées, par comparaison avec une norme connue.

CONFORMITÉ AUX SPÉCIFICATIONS*

ASTM C 534 Type 1 (Tubes), Qualité 1 / Qualité 3 (ECO)

ASTM D 1056-00-2C1

New York City MEA 186-86-M Vol. IV

Exigences USDA

Certifié Greenguard – Faibles COV « Enfants et écoles » et listé comme résistant aux moisissures

Classifications d'inflammabilité UL 94-5V (Reconnaissance n°. E300774)
ASTM E 84 1-1/2 po testé à 25/50 conformément aux normes UL 723 et NFPA 255

Conforme aux exigences de la norme CAN/ULC S102-M88

Guide d'approbation FMRC Chapitre 14 Isolation de tuyaux

Classification en classe A selon NFPA n°. 101

Répond aux exigences de NFPA 90A Sect. 2.3.3 pour les matériaux complémentaires pour les systèmes de distribution d'air

Répond aux exigences de la norme ASTM C 411 (Méthodes d'essais pour les performances en surface chaude de l'isolation thermique haute température)

Répond aux exigences de la norme UL 181 sections 11.0 et 16.0 (Croissance des moisissures / Érosion de l'air)

* Pas applicable à K-Flex ECO.

©mars 2010 K-Flex USA. K-Flex® est une marque déposée de K-Flex USA.
La marque CERTIFIÉ GREENGUARD® POUR LA QUALITÉ DE L'AIR EN INTÉRIEUR est une marque de certification déposée utilisée sous licence par le biais du GREENGUARD® Environmental Institute.
KTDS-0001-0310

