

Fiche technique

K-FLEX® SOLID PRÉ-ISOLÉ

DESCRIPTION

K-FLEX® SOLID PRÉ-ISOLÉ offre une gamme complète de tubes multicouches du diamètre 16 mm au diamètre 32 mm. Ils sont fabriqués en PE-RT II/Al/ PE-RT II, donc plus résistants à la pression et aux températures élevées.

Les tubes K-FLEX® SOLID PRÉ-ISOLÉ sont disponibles en couronnes, pré-isolés avec un isolation en polyéthylène et avec des finitions colorées : standard ou haute performance.



L'isolant en polyéthylène coextrudé à cellules fermées, est spécialement conçu pour toutes les applications où une protection mécanique supplémentaire est requise. Ces produits répondent à toutes les normes de construction les plus élevées en termes de réaction au feu.

APPLICATIONS

Le produit convient à toutes les applications de chauffage et de plomberie. Les tubes peuvent être cachés ou apparents et peuvent être utilisés en rénovation ou dans les constructions neuves.

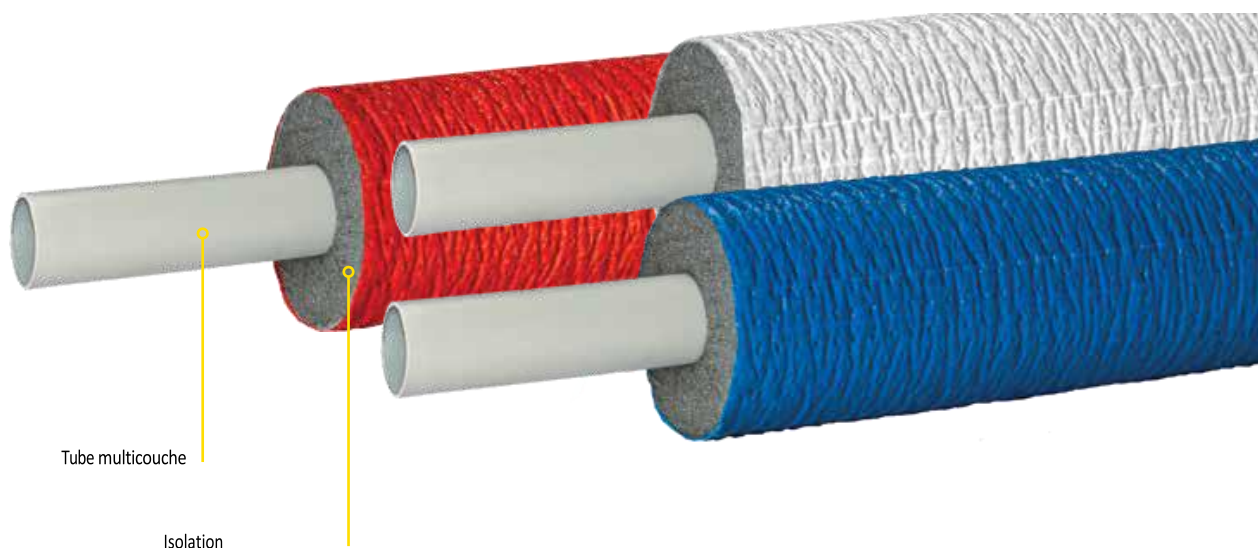
Ils sont idéaux pour l'isolation thermique des tuyaux des systèmes de chauffage, de l'alimentation en eau chaude et froide, de la ventilation et de la climatisation, des équipements et des applications au sol.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Composition : Tube multicouche : 5 couches : PE-RT II/adhésif/aluminium/adhésif/PE-RT II

Isolation : Isolant en polyéthylène coextrudé à cellules fermées

Certification : Conforme à la norme NF 545



K-FLEX® SOLID PRÉ-ISOLÉ

Page 1 sur 3

Fiche technique

K-FLEX® SOLID PRÉ-ISOLÉ

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

K-FLEX SOLID		
Caractéristiques principales	Performance	
Dimensions	16 x 2.0 mm 20 x 2.0 mm 26 x 3.0 mm 32 x 3.0 mm	40 x 3.5 mm 50 x 4.0 mm 63 x 4.5 mm 75 x 5.0 mm
Volume d'eau	0,113 l/m (16mm) 0,201 l/m (20mm) 0,314 l/m (26mm) 0,804 l/m (32mm)	0,843 l/m (40mm) 1,384 l/m (50mm) 2,289 l/m (63mm) 3,316 l/m (75mm)
Epaisseur d'aluminium	Ø 16 = 0,2mm Ø 20 = 0,3mm Ø 26 = 0,4mm Ø 32 = 0,4mm	Ø 40 = 0,5mm Ø 50 = 0,6mm Ø 63 = 0,6mm Ø 75 = 1,0mm
Composition	PE-RT III/AL/PE-RT II	
Applications	Systèmes hydro-thermo-sanitaires dans les secteurs civils, industriels et tertiaires.	
Fluide	Eau potable	
Caractéristiques géométriques	Dimensions conformes à la norme : EN ISO 21003-2:2009+A1:2011, pkt. 6.2	
Caractéristiques mécaniques	Résistance à la pression interne conforme à la norme EN ISO 1167-1:2006 section ISO 1167-2 20°C - 9.9 MPa - 1h 95°C - 3.8 MPa - 22h 95°C - 3.6 MPa - 165h	
Pression maximale de service à 95°C	10 bar	
Pression maximale de service à 20°C	30 bar	
Durabilité à 95°C et 10 bar	50 ans	
Aspect	Conforme à la norme : EN ISO 21003-2:2009+A1:2011, pkt. 5.1	
Impact sur la qualité de l'eau	Potabilité conforma à la norme italienne DM174 06/04/2002 GU n° 166 17/07/2004 ALL. III	
Présence de HCFC - CFC	Absent	
Stockage	Eviter l'exposition prolongée à la lumière directe du soleil	
Rayon de courbure minimal	5 fois le diamètre externe	

ISOLATION POLYÉTHYLÈNE		
Propriétés	Valeurs	Méthodes de test
Composition	Mousse polyéthylène à cellules fermées et film polyéthylène en PE-LD	
Plage de température	Jusqu'à +100°C	EN 14707
Conductivité thermique λ W(m·k)	+10°C=0,036 +40°C=0,040	EN ISO 8497
Prévention de la corrosion	Ph neutre (7)	
Réaction au feu	Euroclass BL-s1,d0	EN 13501-1
Données écologiques	Sans CFC et HCFC	
Densité	25÷35 kg/m3	

Fiche technique

K-FLEX® SOLID PRÉ-ISOLÉ

CONTRÔLE QUALITÉ

USINE de Uniejow certifiée ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 : 2015 par SGS. Auto-contrôle certifié permanent de la production.

Important - Les informations contenues dans ce document ne constituent que de simples indications ou recommandations d'ordre général qui peuvent être modifiées sans préavis par la société SAGI. Il appartient à l'utilisateur de ce document de vérifier la validité de ces informations et de s'assurer que les caractéristiques techniques du matériau correspondent bien à l'utilisation souhaitée. Nous précisons que ce produit n'est pas étudié pour résister aux agressions physiques des volatiles ou des rongeurs (par ex.) Pour obtenir de plus amples détails sur la mise en oeuvre de nos isolants, demander le manuel de pose.