

Fiche technique

K-FLEX® SOLID

DESCRIPTION

K-FLEX® SOLID offre une gamme complète de tubes multicouches du diamètre 16 mm au diamètre 75 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 sont disponibles en barres et en couronnes, nus, pré-isolés (voir fiche technique K-FLEX® SOLID pré-isolé) et gainés.



APPLICATIONS

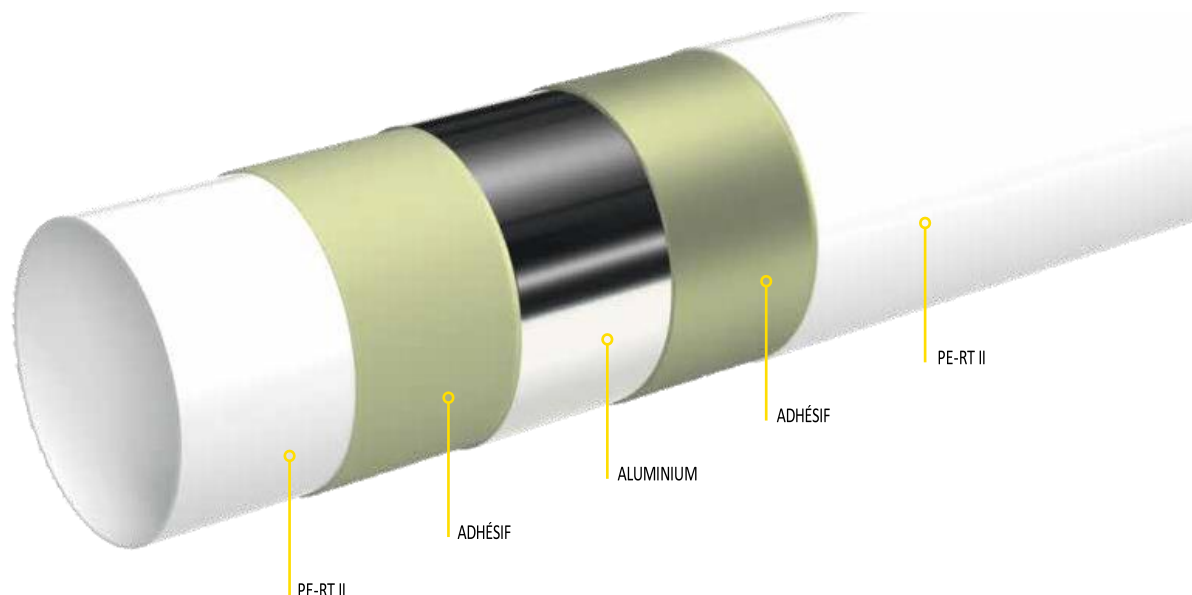
Le produit convient à toutes les applications de chauffage et de plomberie. Les tubes peuvent être cachés ou apparents et être utilisés en rénovation ou pour les constructions neuves.

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

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

Couche d'aluminium avec soudure bord à bord visant à garantir la meilleure résistance mécanique et imperméabilité à l'oxygène.

Certification : Conforme à la norme NF 545



K-FLEX® SOLID
Page 1 sur 2

Fiche technique

K-FLEX® SOLID

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

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 conforme 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

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.

K-FLEX® SOLID
Page 2 sur 2