

FICHE TECHNIQUE

TUBE PLANCHER CHAUFFANT EVENES-SLIM



Types	Longueur	N° de commande
10x1,3 mm	80 m	90 026 75
10x1,3 mm	240 m	90 026 76

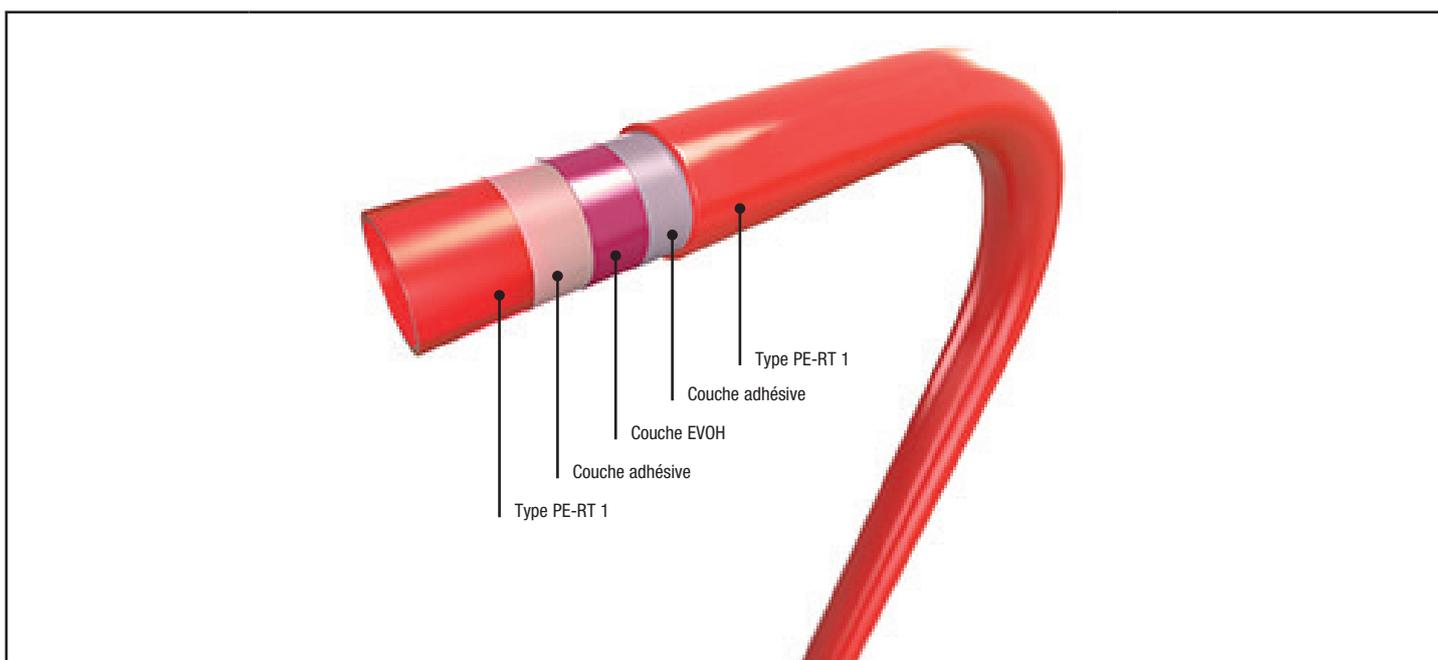
CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Le tube multicouche en polyéthylène se caractérise par une résistance thermique élevée et est enrobé de 5 couches : la première couche de base se compose du type 1 PE-RT. La deuxième couche adhésive permet de fixer la troisième couche EVOH. Cette couche garantit la barrière anti-diffusion à l'oxygène. Le tube-U présente une étanchéité à la diffusion d'oxygène selon la norme DIN 4726.
- Le tube de type 1 PE-RT est extrêmement flexible. Il est fabriqué en copolymère de polyéthylène avec une structure moléculaire très spéciale, reprenant le principe d'une distribution contrôlée dans une chaîne latérale. Cela permet de garantir performances et fiabilité dans le temps sans utiliser le tube en composite PEX.
- Le tube 1 de type PE-RT a de bonnes propriétés de résistance au vieillissement de sorte que lorsqu'il est connecté à un système de tuyauterie et utilisé conformément aux instructions, il peut atteindre une durée de vie jusqu'à 50 ans comme le montrent les réglementations internationales reconnues.
- Le matériel est parfaitement adapté pour les réseaux d'eau sanitaire conformément aux directives relatives à l'eau potable.
- Les tubes type 1 PE-RT peuvent être utilisés pour des températures de 5° à 80°C.

DONNÉES TECHNIQUES

Plage de température (°C)	5-80, à court terme 95
Densité (g/cm ³)	0,933 (ASTM D792)
Coefficient de dilation linéaire lors d'augmentation de température de 20°C à 70°C (mm/mK)	0,19 (DIN 53752 A)
Conductibilité thermique (W/mK)	0,4 (DIN 52612-1)
Point de ramolissement (Vicat) (°C)	122 (ASTM D-1525)
Allongement à la rupture (%)	800 (ISO527-2)
Rayon de courbure	5 x diamètre extérieur
Étanche à l'oxygène	Couche EVOH (DIN 4726)
Certification	KOMO, MPA. (demande en cours SKZ)
Rugosité du tube (mm)	0,013

DONNÉES TECHNIQUES – COMPOSITION



REMARQUE ET CONTACT

Sous réserve de modifications techniques!

evenes GmbH | Rote Länder 4 | 72336 Balingen | info@evenes.de | www.evenes.de