

Tuyaux de chauffage de sécurité en composite plastique-métal

Tuyaux de chauffage tri-o-flex®

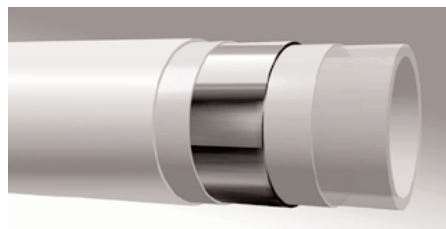
Le tuyau composite plastique-métal multicouches tri-o-flex® est une alternative haut de gamme aux tuyaux de chauffage duo-flex. Il se compose d'un tube intérieur en PE-RT, d'une couche d'accrochage, d'un tube en aluminium soudé bord à bord, d'une couche d'accrochage et d'une gaine extérieure en PE-HD. Tous les tuyaux de chauffage tri-o-flex® sont contrôlés par le SKZ de Würzburg et disposent d'une certification correspondante. Dans la pratique, les tuyaux de chauffage tri-o-flex® présentent une grande stabilité de forme tout en étant flexibles, tant pour des systèmes de chauffage par le sol que pour le branchement de

radiateurs ; en plus de ces propriétés de pose optimales, ils se distinguent par un coefficient de dilatation linéaire très faible. Le gainage en aluminium garantit l'étanchéité à l'oxygène du tuyau de chauffage.

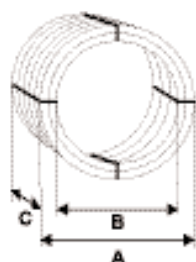
Pour une utilisation dans des systèmes de chauffage ou de refroidissement par le sol, ces tuyaux sont disponibles en couronnes de 200 m dans les dimensions 14 x 2 et 16 x 2 mm. Pour assurer la sécurité lors du transport et du stockage, les couronnes sont dotées d'un emballage en carton ondulé assurant la protection contre les UV.

Structure du tuyau de chauffage

- Tube intérieur en polyéthylène (PE-RT)
- Couche d'accrochage
- Feuille d'aluminium soudée bord à bord
- Couche d'accrochage
- Tube extérieur en polyéthylène (PE-HD)



Caractéristiques techniques		
Couleur :		blanc
Coefficient de dilatation linéaire :		$2,3 \times 10^{-5} \text{ K}^{-1}$
Température de service max. :		95° C
Pression de service max. :		10 bar
Rayon de courbure minimal avec/sans auxiliaire de cintrage :		$3 \times d/5 \times d$
Conductivité thermique :		$\lambda = 0,43 \text{ W/m K}$
étanche à l'oxygène		
Teneur en eau	Dimension 14x2 mm :	0,079 l/m
	Dimension 16x2 mm :	0,113 l/m



Dimensions des couronnes (en mm)		A	B	C
tri-o-flex® 14x2 mm	200 m/rou.	760	440	130
tri-o-flex® 16x2 mm	200 m/rou.	750	440	190