

TUBE MULTICOUCHE

Tube multicouche PE-Xb/Al/PE-Xb à cinq couches en polyéthylène réticulé avec couche intermédiaire en aluminium soudé au laser. La couche d'aluminium augmente les performances de pression du tube, constitue une barrière complète à l'oxygène et empêche le passage des rayons UV.

Le tuyau convient à une utilisation dans les systèmes de chauffage et dans la distribution d'eau destinée à la consommation humaine. Certifié ACS.

Le produit est conforme à la norme EN ISO 21003.



Barcode	Icon	Icon
8781/1-16020	16x2	100 m
8781/2-16020	16x2	200 m
8781/4-16020	16x2	400 m
8781/1-20020	20x2	100 m
8781/0-26030	26x3	50 m
8781/0-32030	32x3	50 m

DONNÉES TECHNIQUES

Caractéristique	U.M.	VALUE
Masse volumique (densité) a 23°C	Kg/m ³	950
Rugosité du tube	µm	1,7
Perméabilité à l'oxygène à 40° C	g/m ³ x d	0,00
Plage d'application	°C	+0 ÷ +95
Conductivité thermique (à 60°C)	W/m x K	0,43
Coefficient de dilatation thermique	mm/m x °C	0,026
Pression de service maximale	bar	10
Température de fonctionnement maximale	°C	95
Pic de température maximum (pour 1 heure)	°C	110
Rayon decourbure minimal autorisé	mm	5Dext

ÉPAISSEUR D'ALUMINIUM DANS LES DIFFÉRENTES MESURES

DIMENSION DU TUBE	16x2	20x2	26x3	32x3
mm	0,20	0,24	0,30	0,50

PRESSION DE SERVICE POUR CLASSE D'APPLICATION

DIMENSION DU TUBE	Classe 2	Classe 4	Classe 5
16x2	70°C / 10 bar	60°C / 10 bar	80°C / 10 bar
20x2	70°C / 10 bar	60°C / 10 bar	80°C / 10 bar
26x3	70°C / 10 bar	60°C / 10 bar	80°C / 10 bar
32x3	70°C / 10 bar	60°C / 10 bar	80°C / 10 bar