

## 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 <sup>3</sup>	950
Rugosité du tube	µm	1,7
Perméabilité à l'oxygène à 40° C	g/m <sup>3</sup> 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