



Betapex



Description

Transport d'eau à basse température dans les systèmes conditionnés. Spécialement conçu pour le conditionnement des bâtiments.

Le tube plastique Betapex est un tube 3 couches PE-Xb utilisé pour le transport d'eau à basse température dans les systèmes conditionnés. Le tube est équipé d'une couche étanche à l'oxygène EVOH.

Avantages

- stable et très flexible
- disponible en rouleau
- barrière anti-diffusion selon DIN 4726
- facile à placer, aussi sur des grandes surfaces
- insensible à la corrosion
- une grande longévité
- faibles pertes de charge grâce à la surface lisse caractéristique / performances identiques sur toute la circonférence du tube
- poids faible
- raccords à compression réf. 835PE

ATTENTION: Pour la mise en œuvre du tube Betapex toujours couper celui-ci d'équerre et utiliser un calibre COMAP pour les raccords mécaniques ou à sertir.

Applications

- Chauffage et rafraîchissement par le sol
- Chauffage et rafraîchissement par le mur
- Plafonds froids
- Encastré
- Installation en neuf et rénovation

Données techniques

- Température de service maximale: 80°C
- Pression de service maximale: 6 bar (80°C)
- Taux de réticulation : > 65 %
- Conductibilité thermique: 0,4 W/mK
- Rayon de cintrage: $\geq 5 \times d$
- Diffusion d'oxygène: $< 0,1 \text{ g/m}^3 \times d$
- Résistance aux chocs: 0,93 g/cm³
- Élasticité: 600 N/mm²
- L'expansion maximale de rupture: 480 %
- Coefficient de dilatation linéaire (0°C – 70°C): 0,14 mm/m K
- Résistance de rupture: 17-25 N/mm³
- Poids: 0,042 kg/m
- Couleur: orange

Dimensions

<i>Réf.</i>	<i>Code art.</i>	<i>Couleur</i>	<i>Diamètre (mm)</i>	<i>Longueur rouleau (m)</i>	<i>Cond.</i>	<i>Dimensions (kg)</i>
Betapex	B613004001	orange	12x1,1	200	Rouleau	8,4