



BIOpex



Description

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

Le tube plastique BioPEX est un tube 4 couches PE-Xc 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, par un revêtement spécial qui protège contre les dommages mécaniques.

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 longue longévité
- faible perte de charge grâce à la surface lisse
- caractéristiques / performances identiques sur toute la circonférence du tube poids faible
- raccordement sur raccords à sertir réf. 7359GV et sur raccords à compression réf. 835PE (P)

ATTENTION: Pour la mise en œuvre du tube BioPEX 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
- Installations neuves et rénovations

Données techniques

- Température de service maximale: 95°C
- Pression de service maximale: 6 bar (70°C)
- Taux de réticulation : > 60 %
- Conductibilité thermique: 0,4 W/mK
- Rayon de cintrage thermique: $\geq 5 \times d$
- 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): 0,15 mm/mK
- Résistance de déchirure: 17-25 N/mm³
- Poids: 0,095 kg/m
- Couleur: orange



Normes et certifications

DIN 4726 – DIN 4724 – DIN 16894/DIN 52612-1 – DIN 16894/DIN 53752 –

DIN 16894/DIN 53479 – DIN16984/DIN EN ISO 6259-1 – DIN 16894/DIN EN ISO 527-1 – DIN EN ISO 62 – ASTM D 1693

Dimensions

Réf.	Code art.	Couleur	Diamètre (mm)	Longueur rouleau (m)	Cond.	Dimensions (kg)
BLOpex	BPC1620090	orange	16x2	90	Rouleau	9
BLOpex	BPC1620120	orange	16x2	120	Rouleau	12
BLOpex	BPC1620240	orange	16x2	240	Rouleau	23,6
BLOpex	BPC1620600	orange	16x2	600	Rouleau	57,6
BLOpex	BPC2020150	orange	20x2	150	Rouleau	22
BLOpex	BPC2020450	orange	20x2	450	Rouleau	55

Ref : 00456_2015-04_FRB