

## Betapex



### **Beschrijving**

Watertransport in lage-temperatuur-conditioneringssystemen. De BETAPEX kunststofbuis is een 3-lagen PE-Xb kunststofleiding die zeer geschikt is voor watertransport bij lage temperatuur verwarming/koeling. De leiding is voorzien van een zuurstofdichte EVOH-laag.

### **Voordelen**

- stabiel en zeer flexibel
- leverbaar op rol
- diffusiedicht volgens DIN 4726
- eenvoudig te plaatsen, ook bij grote oppervlaktes
- ongevoelig voor corrosie en kalkafzetting
- lange levensduur
- laag drukverlies door glad oppervlak
- identieke eigenschappen/prestaties over de volledige buisomtrek
- laag gewicht
- aansluiting op knelkoppeling ref. 835PE

**BELANGRIJK:** De buis bij montage altijd zuiver haaks afsnijden en kalibreren. Gebruik een COMAP kaliber voor de pers- en knelkoppelingen.

### **Toepassingen**

- Vloerverwarming en -koeling
- Wandverwarming en -koeling
- Plafondkoeling
- Nieuwbouw en renovatie

### **Technische gegevens**

- Maximale bedrijfstemperatuur: 80°C
- Maximale bedrijfsdruk: 6 bar (bij 80°C)
- Vernettingsgraad: > 65 %
- Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,4 W/m K
- Minimale buigradius:  $\geq 5 \times d$
- Zuurstofdoorlaatbaarheid:  $< 0,1 \text{ g/m}^3 \times d$
- Slagvastheid: 0,93 g/cm<sup>3</sup>
- Elasticiteit: 600 N/mm<sup>2</sup>
- Maximale uitzetting voor breuk: 480 %
- Lineaire uitzettingscoëfficiënt (0°C – 70°C): 0,14 mm/m K
- Scheurweerstand: 17-25 N/mm<sup>3</sup>
- Gewicht: 0,042 kg/m
- Kleur: oranje

## Afmetingen

<i>Ref.</i>	<i>Art. code</i>	<i>Kleur</i>	<i>Afmeting (mm)</i>	<i>Rollengte (m)</i>	<i>Verp.</i>	<i>Gewicht (kg)</i>
Betapex	B613004001	oranje	12x1,1	200	Rol	8,4

Ref.: 00978\_2017-06\_DUTB