

Roth MultiPex®

- Roth MultiPex®-putkijärjestelmä

Kuvaus

Roth MultiPex®-putkijärjestelmä soveltuu käytettäväksi niin lämpö-, kuin käyttövesiasennuksiin.

Järjestelmän perustana on PEX-C-putki, joka on saatavissa standardi-kokoluokissa: 12 x 2,0 mm, 15 x 2,5 mm, 18 x 2,5 mm, 22 x 3,0 mm, 28 x 4,0 mm ja 32 x 4,4 mm.

Putki on varustettu EVOH-happidiffuusiosuojakalvolla.

MultiPex®-putki on hyväksytty laatutuote, joka on kehitetty vesi- ja lämmitysjärjestelmiin. Tuotanto on laatusertifioitu standardin ISO 9001 mukaan ja sitä valvoo moni riippumaton tarkastuslaitos. MultiPex®-putken paine ja lämmönkestävyys varmistetaan ristisilloit-tamalla PE-materiaalin molekyyliä. Tämä tehdään käyttämällä elek-tronisädetekniikkaa, joka varmistaa erittäin korkean silloitusasteen. Tekniikka on myös ympäristöystävällinen, koska kemikaaleja ei käytetä silloittamiseen. MultiPex®-putki on valmistettu ja testattu ISO 15875-2 standardin mukaan.

MultiPex®-putki täyttää käyttöikävaatimukset rakentamismääräyksille ja se on tyyppihyväksytty Suomessa (EUF129-20000874-TH).

Roth MultiPex®-putken edut:

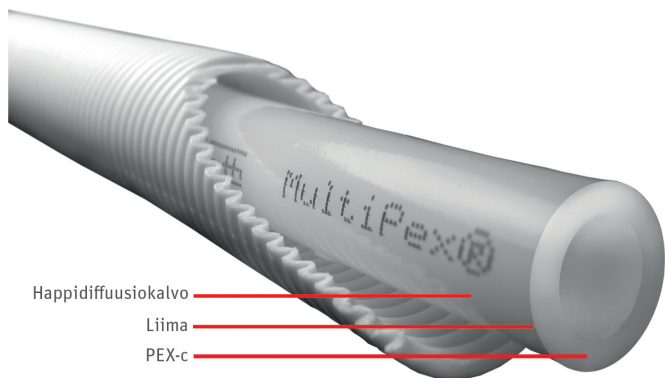
- › Pitkä käyttöikä
- › Hyvä suoja ikääntymistä vastaan
- › Hyvä lämmönkesto. Sallittu jatkuva käyttölämpötila 70°C (hetkellisesti 95°C) 10 Bar paineessa.
- › Alhainen painehäviö, ei galvaanista tai kemiallista korroosiota
- › Korkea iskunkestävyys myös kylmässä
- › Hyvä taipuisuus ja asennettavuus myös kylmässä
- › Happitiivis korkeassa lämpötilassa DIN 4726



MultiPex®-putken fysikaaliset ominaisuudet		
Ominaisuudet	Arvo	Normi
Ristisilloitustapa	Elektronisäde	DIN 16892
Ristisilloitusaste	> 82%	DIN 16892
Tiheys	0,946 g/cm ³	DIN 53479
Vetolujuus	24 N/mm ²	DIN 53455
Murtotaipuma	> 600%	DIN 53455
E-moduuli 2 %:n laajentumisessa	300 N/mm ²	DIN 53457
Iskulujuus -20°C:ssa	Ei murtumaa	DIN 53453
Iskunkestävyys -20°C:ssa	Ei murtumaa	DIN 53453
Lämmönjohtavuus	0,33 W/mK	DIN 52612
Lineaarinen laajentumiskerroin	1,4 x 10 ⁻⁴ m/m K	DIN 53752
Diffuusiotiiviys 40°C:ssa	< 0,1 mg/l d	DIN 4726
Pienin taivutussäde 20°C:ssa	5 x halkaisija	

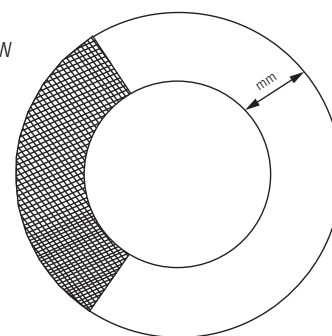
Roth MultiPex®

- Roth MultiPex®-putkijärjestelmä



0,040 W/mW
45 - 55°C

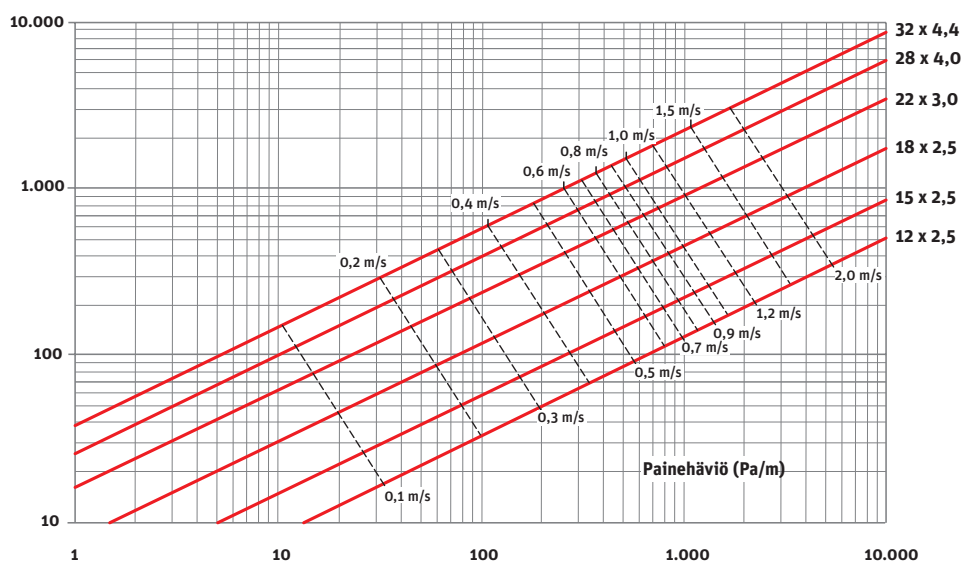
Plus/X-Plus



Polyeteeniä: 9 mm
13 mm
20 mm

- Roth MultiPex®-putken painehäviökaavio

Virtaama (l/h)



GODKENDT
TIL DRIKKEVAND

GDV godkendt 01/00002



1.14/18077
Godkendt i henhold til NT VVS 129



Denna produkt är anpassad till branschregler
Säker Vatteninstallation. Roth Nordic AB garan-
terar produktens funktion om branschreglerna
och monteringsanvisningen följs.