

# Roth MultiPex®

## - Roth MultiPex®-putkijärjestelmä

### Kuvaus

Roth MultiPex®-putkijärjestelmä soveltuu käytettäväksi niin lämpö- kuin käyttövesiasennuksiin. Järjestelmän perustana on PEX C-putki, joka on saatavissa standardikoossa: 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-happidifфуusio-suojakalvolla.

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 ristisilloittamalla PE-materiaalin molekyyliä. Tämä tehdään elektronisäde-tekniikalla, joka varmistaa erittäin korkean silloitusasteen. Samalla tekniikka on voitto ympäristölle, koska kemikaaleja ei käytetä silloittamiseen. MultiPex®-putki on valmistettu ja testattu standardin ISO 15875-2 mukaan.

MultiPex®-putki täyttää rakentamismääräysten elinikävaatimukset ja se on tyyppihyväksytty Suomessa (VTT-RTH-00031-15).

### Roth MultiPex®-putken edut:

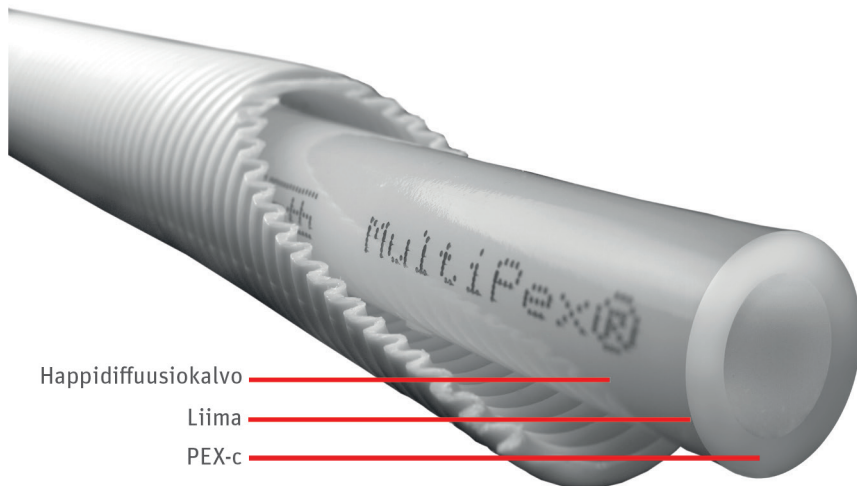
- › Pitkä käyttöikä
- › Hyvä suoja ikääntymistä vastaan
- › Hyvä lämmönkesto. Sallittu jatkuva käyttölämpötila 70 °C (hetkellisesti 95 °C) 10 Bar:in paineessa.
- › Alhainen painehäviö, ei galvaanista tai kemiallista korroosiota
- › Korkea iskunkestävyys myös kylmässä
- › Hyvä taipuisuus ja asennettavuus 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 <sup>3</sup>	DIN 53479
Vetolujuus	24 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455
Murtotaipuma	> 600%	DIN 53455
E-moduuli 2 %:n laajentumisessa	300 N/mm <sup>2</sup>	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 <sup>-4</sup> m/m K	DIN 53752
Diffuusiotiiviyys 40 °C:ssa	< 0,1 mg/l d	DIN 4726
Pienin taivutussäde 20 °C:ssa	5 x halkaisija	

# Roth MultiPex®

## - Roth MultiPex®-putkijärjestelmä

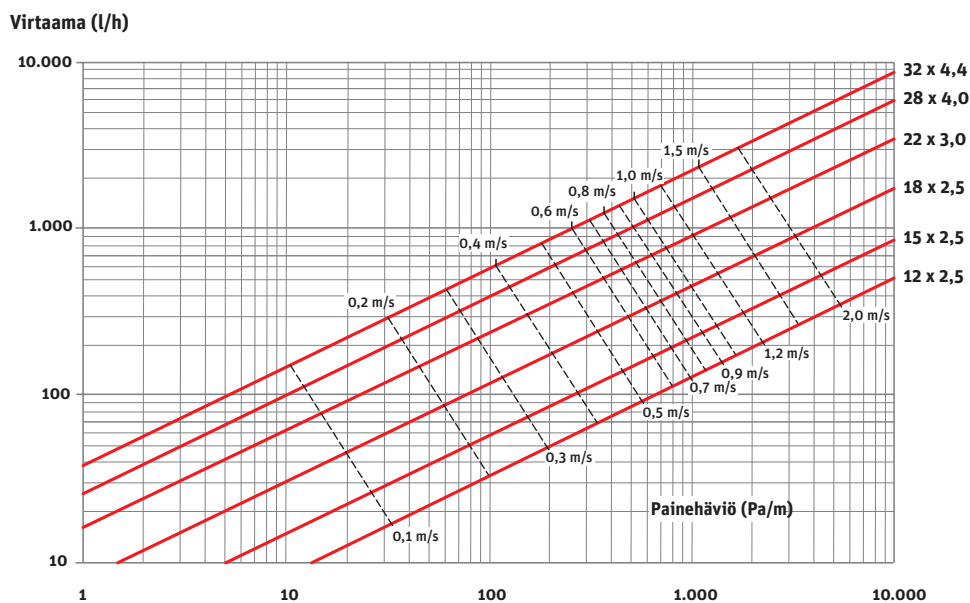


Happidiffuusiokalvo

Liima

PEX-c

## - Roth MultiPex®-putken painehäviödiagrammi



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