

# Roth MultiPex®

## – Roth MultiPex® rørsystem

### Beskrivelse

Roth MultiPex® rørsystem er beregnet til både vann- og varmeinstallasjoner.

Basis i systemet er et Pex-c rør i de velkjente standard dimensjonene 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 og 32 x 4,4 mm som alle har en diffusjonssperre.

MultiPex® røret er et kvalitetsprodukt utviklet til vann- og varmesystemer. Produksjonen er kvalitetssikret etter ISO 9001 samt overvåket av en rekke uavhengige forskningsinstitutter, f.eks Sintef.

MultiPex® rørets holdbarhet overfor trykk og temperatur sikres ved å tverrbinde molekylene i PE materialet. Dette gjøres med elektronstråleteknologien som sikrer høy fortetningsgrad. Samtidig er denne teknologien en gevinst for miljøet da det ikke brukes kjemikalier til fortetningsmetoden. MultiPex® røret blir produsert og testet iht. ISO 15875-2. MultiPex® røret oppfyller levetidskravene i bygningsreglementet og er godkjent av de Danske myndigheter i form av VA godkjenning. For det Norske markedet er MultiPex® røret godkjent av Sintef, produktsertifikat O516.



### Roth MultiPex® røret har mange fordeler:

- › Lang holdbarhet
- › God aldringsbestandighet (langsom nedbrytning av røret)
- › Stor varmemestabilitet. Tillatt driftstemperatur opp til 70°C (kortvarig 95°C), ved et driftstrykk på 10 bar
- › Lavt trykktap, ingen avleiringer og ingen galvanisk eller kjemisk tæring
- › Tåler "byggeplassbehandling"
- › Tåler direkte innstøping i betong
- › Stor slagfasthet, også i kulde
- › Stor fleksibilitet som gjør det enkelt å jobbe med, også i kulde
- › Diffusjonstett i.h.t. DIN 4726
- › VA godkjent 1.14/18077 til 70°C ved 10 bar (95°C kortvarig)
- › Systemgodkjent iht. Sintef TG2556

Fysiske egenskaper for MultiPex® rør		
Egenskap	Måleverdi	Norm
Fortetningsmetode	Elektronstråle	DIN 16892
Fortetningsgrad	> 82%	DIN 16892
Densitet	0,946 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
Bruddstyrke	24 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455
Bruddforlengelse	> 600%	DIN 53455
E-modul, ved 2% utvidelse	300 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53457
Slagbestandig ved -20°C	Ingen brudd	DIN 53453
Slagstyrke ved -20°C	Ingen brudd	DIN 53453
Varmeledningsevne	0,33 W/mK	DIN 52612
Lengdeutvidelseskoeffisient	1,4 x 10 <sup>-4</sup> m/m K	DIN 53752
Diffusjon ved 40°C	< 0,1 mg/l d	DIN 4726
Minste bøyeradius ved 20°C	5 x diameter	
Utvidelseskoeffisient	1,3 cm/m	
Isoleringsverdi på MultiPex® isolering	0,040 W/m K	(Ved 40°)

# Roth MultiPex®

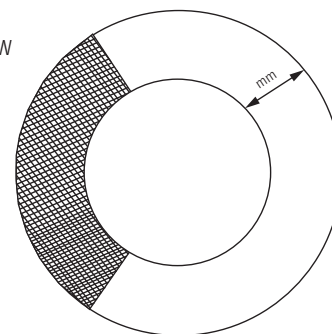
## – Roth MultiPex® rørsystem



Diffusjonssperre  
Lim  
PEX-c

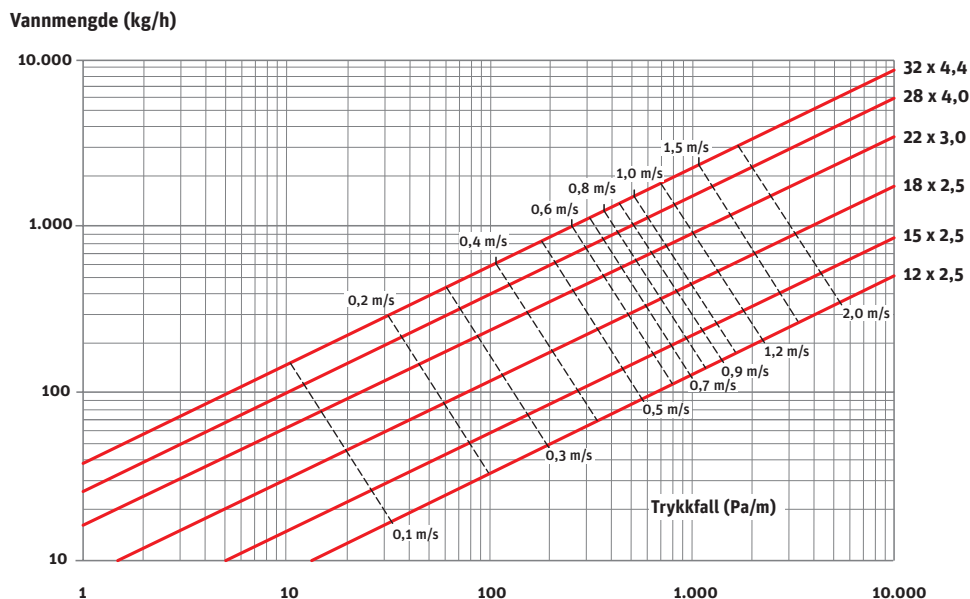
ISO/ISO-Plus

0,040 W/mW  
45 - 55°C



Polyethylen: 9 mm  
13 mm  
20 mm

## Trykktapsdiagram for Roth MultiPex® rør



BRANSCHREGEL SÄKER VATTENINSTALLATION  
Vi har produkter anpassade till Branschregler Säker Vatteninstallation 2021:1.

