

## – Roth MultiPex® rörsystem

### Beskrivning

Roth MultiPex® rörsystem kan användas till både vatten- och värmeinstallationer.

Grunden i systemet är ett PEX-c rör med syrediffusionsspärr i standarddimensionerna 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 och 32 x 4,4 mm.

MultiPex® röret är en kvalitetsprodukt som är utvecklad till vatten- och värmesystem. Produktionen är kvalitetssäkrad enligt ISO 9001 och övervakad av en rad oberoende provningsorgan. MultiPex® rörets hållbarhet för tryck och temperaturer säkras genom att binda samman molekylerna i PE materialet. Detta görs med elektronstråleteknologi som säkrar mycket hög förnättningsgrad. Samtidigt är denna teknologi bra för miljön då man inte använder några kemikalier i förnättningsprocessen. Detta innebär också att röret är fritt från kemikalierester som kan ge smak och lukt i tappvattensystem. MultiPex® röret är producerat och testat enligt ISO 15875-2. MultiPex® systemet är typgodkänt i sin helhet och uppfyller därmed kraven i BBR inkl. särskilda certifieringskrav från SP/Kiwa gällande skyddsroret.

### Roth MultiPex® rör har många fördelar:

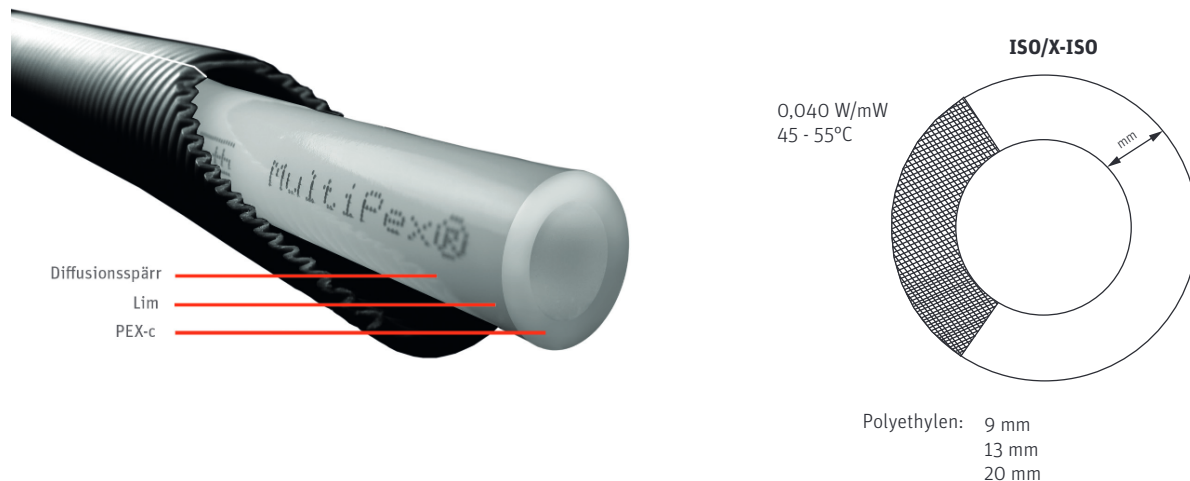
- > Lång hållbarhet
- > God åldringsbeständighet (långsam nedbrytning av röret)
- > God värmestabilitet. Tillåten driftstemperatur upp till 70°C (kortvarigt 95°C) vid ett tryck på 10 bar.
- > Låga motståndstal, inga avlagringar av galvanisk eller kemisk korrosion
- > Tål "byggplatshantering"
- > Tål direkt ingjutning i betong
- > Hög slaghållfasthet, även i kyla
- > Hög formstabilitet som gör att röret inte knäcks lätt vid böjar
- > Diffusionstätt enligt DIN 4726
- > Systemgodkänt enligt NT VVS 129 och Testmetod nr 1 för skyddsror
- > Typgodkännande 0446



Fysiska egenskaper för MultiPex® rör		
Egenskap	Värde	Norm
Förnättningsmetod	Elektronstråle	DIN 16892
Förnättningsgrad	> 82%	DIN 16892
Densitet	0,946 g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
Brottstyrka	24 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455
Brottförlängning	> 600%	DIN 53455
E-modul vid 2% längdutvidgning	300 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53457
Slagbeständigt vid -20°C	Ingen brud	DIN 53453
Spänningskorrosion ved -20°C	Ingen brud	DIN 53453
Värmeledningsförmåga	0,33 W/mK	DIN 52612
Längdutvidningskoefficient	1,4 x 10 <sup>-4</sup> m/m K	DIN 53752
Diffusion vid 40°C	< 0,1 mg/l d	DIN 4726
Minsta böjradie vid 20°C	5 x diameter	
Relaxation	1,3 cm/m	

# Roth MultiPex®

## – Roth MultiPex® rörsystem



## Tryckfallsdiagram för Roth MultiPex® rör

