

Roth Alu-LaserPlus® rør

– Roth Alu-LaserPlus® rørsystem er beregnet til både vann og varmeinstallasjoner

Beskrivelse

Alu-LaserPlus® røret er et kvalitetsprodukt utviklet til vann og varmesystemer.

Røret er bygget opp av 5 lag i de velkjente standard dimensjoner 16 x 2,0, 20 x 2,0, 26 x 3,0, 32 x 3,0, 40 x 3,5, 50 x 4,0, 63 x 4,5.

Røret er bygget opp av et tykkvegget PE-RT rør, lim, lasersveiset alukappe, lim og ytterst et beskyttende lag av PE.

Da innerrøret er tykkvegget kan rørene uten hjelp fra alukappen tåle trykk og temperaturer som røret er godkjent til.

Produksjonen er kvalitetssikret med ISO 9001 samt overvåket av en rekke uavhengige prøvingsinstitutter. Ekstra interessant er den såkalte tidskonstantkurven som viser hvordan røret oppfører seg under funksjonslevetiden for røret. Alu-LaserPlus® røret viser seg veldig sterkt og robust også ved langsiktig tester ved høye temperaturer.

Et Alu-LaserPlus® rør har en sikkerhetsfaktor som strekker seg langt over normalkravet. Kontinuerlig test utføres iht. DIN 16892.



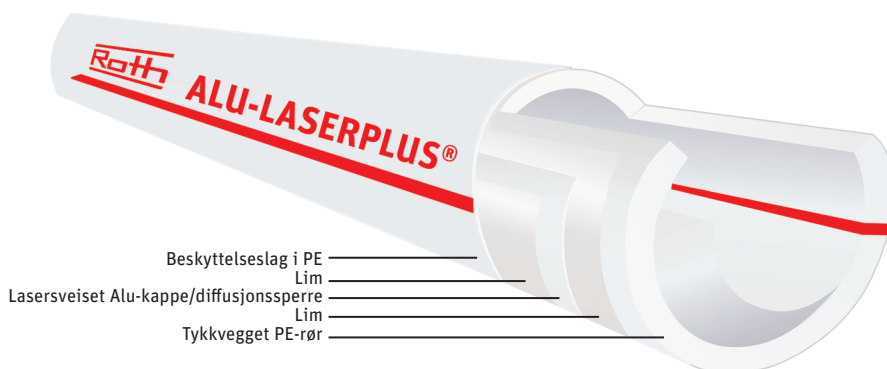
Roth Alu-LaserPlus® røret har mange fordeler:

- › Lang levetid
- › Stor varmestabilitet, tillatt driftstemperatur opp til 70°C (kortvarig 95°C) ved et driftstrykk på 6 bar
- › Tåler ”byggeplassbehandling”
- › Alukappen ligger beskyttet inne i rørveggen
- › Stor fleksibilitet som gjør det lett å jobbe med, også i kulde
- › Diffusjonstett iht. DIN 4726

Fysiske egenskaper for Roth Alu-LaserPlus® rør							
	16 mm	20 mm	26 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Varmeledningsevne W/m K	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Lengdeutvidelseskoeffisient	0,25 x 10 ⁻⁴	0,25 x 10 ⁻⁴	0,25 x 10 ⁻⁴	0,25 x 10 ⁻⁴	0,25 x 10 ⁻⁴	0,25 x 10 ⁻⁴	0,25 x 10 ⁻⁴
Minste bøyeradius	5 x dia.	5 x dia.	5 x dia.	5 x dia.	5 x dia.	5 x dia.	5 x dia.
Rørets ruhet, mm	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
Antall lag i rørveggen	5	5	5	5	5	5	5
Maks drifttemperatur, °C	70	70	70	70	70	70	70
Maks kortvarig temperatur, °C	95	95	95	95	95	95	95
Maks driftrykk, bar	10	10	10	10	10	10	10
Vekt, Kg/m	0,125	0,15	0,27	0,34	0,516	0,718	1,06
Vanninnhold, l/m	0,13	0,21	0,32	0,54	0,86	1,39	2,38
Diffusjonstett iht.	DIN 4726						
Produsert iht.	EN ISO 22391						
Mulige leveringslengder:							
25 meter rør			X	X			
25 meter iso PLUS og X-PLUS			X	X			
50 meter rør	X	X					
50 meter iso PLUS og X-PLUS	X	X					
25 meter			X				
50 meter	X						
100 meter	X	X					
240 meter	X	X					
500 meter	X						
3,2 meter, rette lengder	X	X	X	X	X	X	X
5,0 meter, rette lengder	X	X	X	X	X	X	X

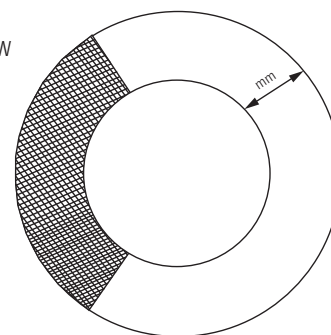
Roth Alu-LaserPlus® rør

– Roth Alu-LaserPlus® rørsystem er beregnet til både vann og varmeinstallasjoner



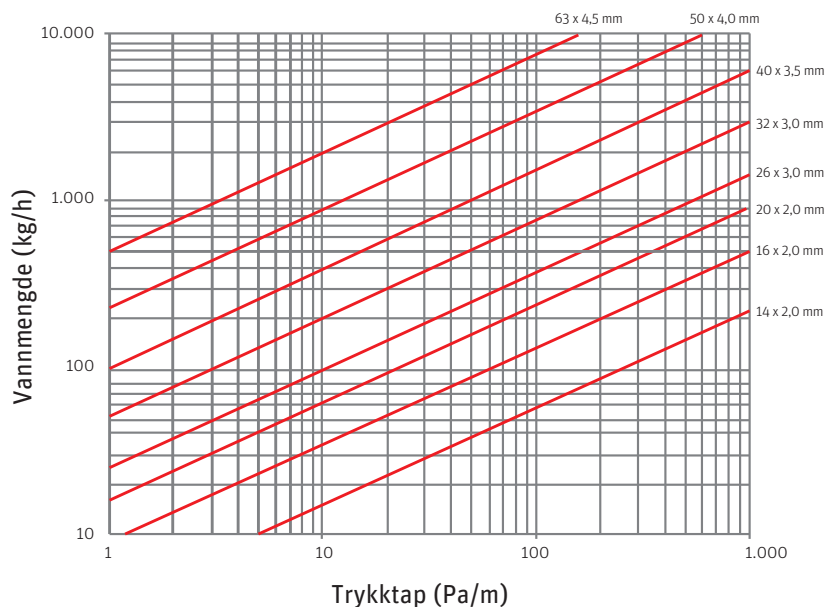
0,040 W/mW
45 - 55°C

ISO/ISO-Plus



Polyetylen: 9 mm
13 mm
20 mm

Trykktapsdiagram for Roth Alu-LaserPlus® rør



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