

Roth Alu-LaserPlus® rør

– Roth Alu-LaserPlus® rørsystem er beregnet til både vand- og varmeinstallationer

Beskrivelse

Roth Alu-LaserPlus® røret er et kvalitetsprodukt udviklet til vand- og varmesystemer.

Røret er opbygget af 5 lag i de velkendte standard dimensioner 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 opbygget af et tykvægget PE-RT rør, klæber, laser-svejst alukappe, klæber og yderst et beskyttende lag PE.

Da inderløret er tykvægget kan rørene uden hjælp fra alukappen klare de tryk og temperaturer som røret er godkendt til.

Produktionen er kvalitetssikret jævnfør ISO 9001 samt overvåget af en række uafhængige prøvningsinstitutter. Et interessant punkt er den såkaldte tidskonstantkurve, som viser hvordan røret opfører sig under funktionslevetiden for røret. Roth Alu-LaserPlus® røret viser sig meget stærkt og robust også ved langtids test ved høje temperaturer.

Et Roth Alu-LaserPlus® rør har en sikkerhedsfaktor som strækker sig langt over normalkravet. Kontinuerlige test udføres iht. DIN 16892.



Roth Alu-LaserPlus® røret har mange fordele:

- › Lang levetid
- › Stor varmestabilitet, tilladt drifttemperatur op til 70°C (kortvarigt 95°C) ved et drifttryk på 10 bar.
- › Tåler ”byggepladsbehandling”
- › Alukappen ligger beskyttet inde i rørvæggen
- › Stor fleksibilitet som gør det let at arbejde med, også i kulde
- › Diffusionstæt iht. DIN 4726

Fysiske egenskaber 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
Længdeudvidelseskoefficient	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
Mindste bukkeradius	5 x dia.	5 x dia.	5 x dia.	5 x dia.	5 x dia.	5 x dia.	5 x dia.
Rørets ruhed, mm	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
Antal lag i rørvæggen	5	5	5	5	5	5	5
Max. drifttemperatur, °C	70	70	70	70	70	70	70
Max. kortvarig temperatur, °C	95	95	95	95	95	95	95
Max. drifttryk, bar	10	10	10	10	10	10	10
Vægt, Kg/m	0,125	0,15	0,27	0,34	0,516	0,718	1,06
Vandindhold, l/m	0,13	0,21	0,32	0,54	0,86	1,39	2,38
Diffusionstæt iht.	DIN 4726						
Produceret iht.	EN ISO 22391						
Mulige leveringslængder:							
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, lige længder	X	X	X	X	X	X	X
5,0 meter, lige længder	X	X	X	X	X	X	X

Roth Alu-LaserPlus® rør

– Roth Alu-LaserPlus® rørsystem er beregnet til både vand- og varmeinstallationer

