

Roth Alu-LaserPlus®-putki

– Alu-LaserPlus®-putkijärjestelmä vesi- ja lämmitysasennuksiin

Kuvaus

Roth Alu-LaserPlus®-putki on laadukas tuote, joka on kehitetty erityisesti lämmitys- ja käyttövesijärjestelmiin. Putki on viisi-kerroksinen putki, ja saatavissa standardikoossa 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. Putken ainutlaatuinen ominaisuus on alumiinikerros, joka on laserhitsattu parhaan mahdollisen toleranssin ja tasalaatuisuuden varmistamiseksi. Putkessa on kaksi PE-kerrosta, joiden välissä on alumiinikerros. PE-kerrosten ansiosta Alu-LaserPlus®-putki on käsiteltävyydeltään markkinoiden joustavin putki. Tuotanto tapahtuu ISO 9001-laadunvarmistusstandardin mukaan, ja sitä valvovat monet eri tahot.



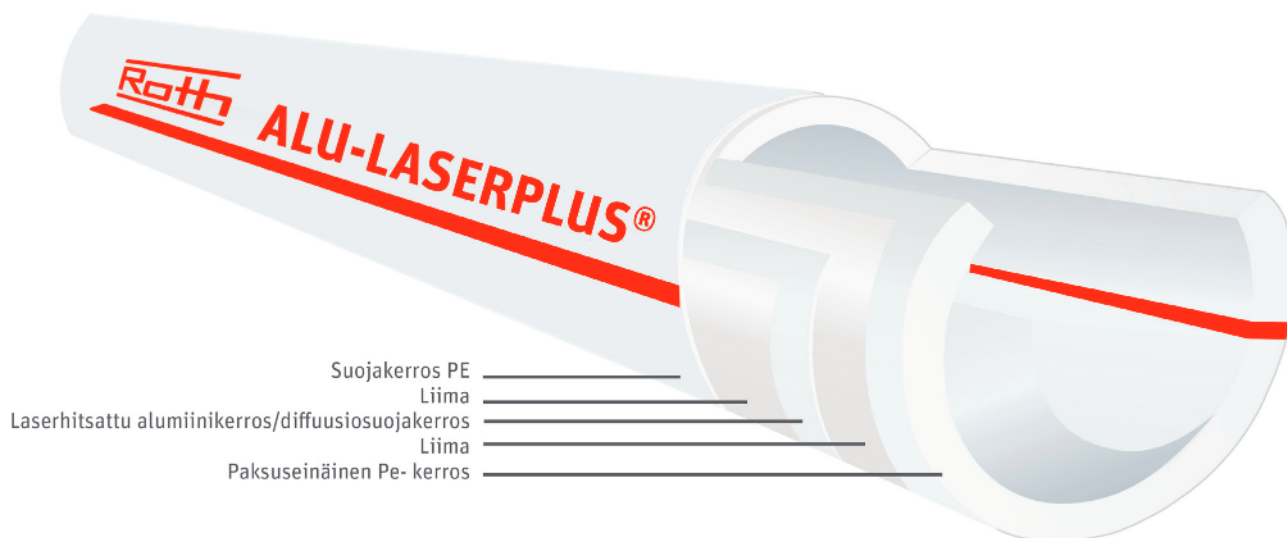
Roth Alu-LaserPlus®-putken edut:

- › Pitkä käyttöikä
- › Hyvä lämmönkesto. Sallittu jatkuva käyttölämpötila 70 °C (hetkellisesti 95 °C) 6 bar:in paineessa.
- › Alumiinipinta on suojassa putken seinämässä
- › Hyvä taipuisuus ja asennettavuus myös kylmässä
- › Happitiivis (DIN 4726)

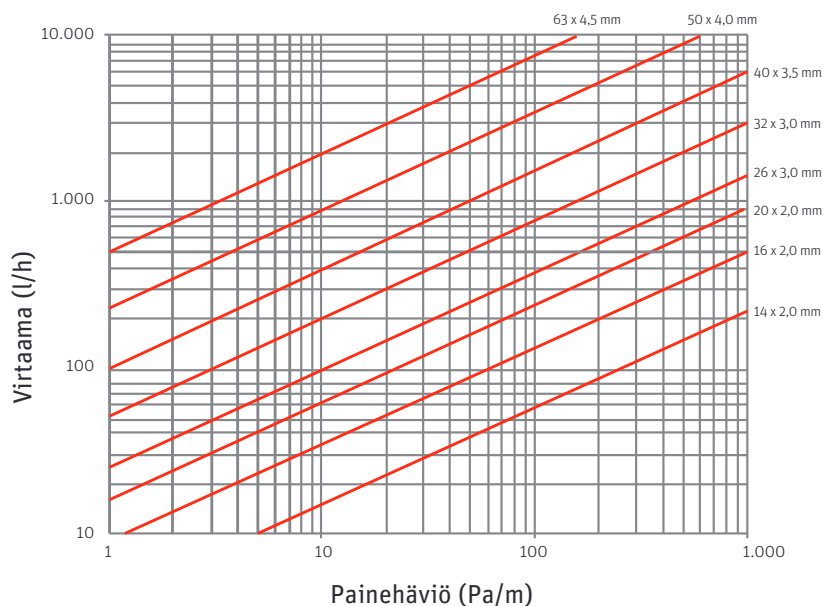
Roth Alu-LaserPlus®-putken fysikaaliset ominaisuudet							
	16 mm	20 mm	26 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Lämmönjohtavuus, W/m K	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Lämpölaajenemiskerroin	0,25 x 10 ⁻⁴	0,25 x 10 ⁻⁴	0,25 x 10 ⁻⁴	0,25 x 10 ⁻⁴	0,25 x 10 ⁻⁴	0,25 x 10 ⁻⁴	0,25 x 10 ⁻⁴
Pienin taivutussäde	5 x dia.	5 x dia.	5 x dia.	5 x dia.	5 x dia.	5 x dia.	5 x dia.
Putken karheus, mm	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
Seinämäkerrosten lukumäärä	5	5	5	5	5	5	5
Käyttölämpötila, °C kork.	70	70	70	70	70	70	70
Lyhytaikainen lämpötila, °C kork.	95	95	95	95	95	95	95
Käyttöpaine, bar	10	10	10	10	10	10	10
Paino kg/m	0,125	0,15	0,27	0,34	0,516	0,718	1,06
Vesimäärä, l/m	0,13	0,21	0,32	0,54	0,86	1,39	2,38
Diffuusiotiivis standardin mukaan	DIN 4726						
Tuotantostandardi:	EN ISO 22391						
Toimitus/Kieppikoko:							
25 metriä, rir			X	X			
25 metriä PLUS ja X-PLUS			X	X			
50 metriä, rir	X	X					
50 metriä PLUS ja X-PLUS	X	X					
25 metriä			X				
50 metriä	X						
100 metriä	X	X					
240 metriä	X	X					
500 metriä	X						
3,2 metriä, salko	X	X	X	X	X	X	X
5,0 metriä, salko	X	X	X	X	X	X	X

Roth Alu-LaserPlus®-putki

– Alu-LaserPlus®-putkijärjestelmä vesi- ja lämmitysasennuksiin



Painehäviö Alu-LaserPlus®-putkelle



1.14/19173
Godkendt i henhold til NT VVS 129



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