



■ Omschrijving

De aluminiumlaag van de Roth Alu-Laserplus® systeemleiding bestaat uit een betere sterkte legering die meer veiligheid en installatiegemak biedt. Voorts zijn stompe laserlassen gebruikt om een homogene aluminiumlaag te bekomen.

De kern van de Alu-Laserplus® systeemleiding is een dikwandige polyethyleen basisleiding, die getest is volgens de strengste kwaliteits-eisen. Dit verhoogt de stabiliteit van de totale leidingconstructie. De twee hoogwaardige polymeerlagen zorgen voor een veilige hechting tussen de dikwandige basisleiding, de homogene aluminiumlaag en de polyethyleen beschermlaag aan de buitenzijde.

■ Opbouw



- 1 Polyethyleen
- 2 Polymeer
- 3 Aluminium
- 4 Polymeer
- 5 PE-RT leiding



■ Technische eigenschappen

	Roth Alu-Laserplus®				
Leidingafmeting [mm]	14 x 2,0	16 x 2,0	17 x 2,0	20 x 2,0	25 x 3,0
Buitendiameter [mm]	14	16	17	20	25
Binnendiameter [mm]	10	12	13	16	20
Dikte aluminium laag [µm]	200	200	200	300	400
Artikelnummer (VPE / gewicht per rol)	1135000210 (100 m / 10,1 kg) 1135006212 (200 m / 20,2 kg)	1135002954 (100 m / 12,5 kg) 1135003941 (200 m / 25 kg)	1135000213 (100 m / 12,5 kg) 1135000214 (200 m / 25 kg) 1135006252 (600 m / 75 kg)	1135001374 (50 m / 7,5 kg) 1135000216 (100 m / 15 kg)	1135002611 (25 m / 6,75 kg)
Artikelnummer (VPE / gewicht per stang)	/	1135006701 (5 m / 0,625 kg)	1135006702 (5 m / 0,625 kg)	1135000217 (5 m / 0,75 kg)	1135001390 (5 m / 1,35 kg)
Toepassing	Verwarming & Sanitair				
Materiaal	PE-RT/Al/PE-RT				
Eigenschappen	Zeer vormstabiel				
Kleur	Witte leiding				
Leidinglagen	5-lagige leiding				
Thermische geleidbaarheid	0,35 W/mK				
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	0,25 x 10 ⁻⁴ 1/K				
Min buigradius	5 x da				
Min buigradius met buigveer	4 x da				
Ruwheid	0,0003 mm				
Waterinhoud [l/m]	0,08	0,11	0,13	0,21	0,32
Leidingaanduiding	Meterindicatie, leidingbenaming, Made in Germany BPD (Fabrikant) Afmeting, materiaal Norm/Richtlijn (EN ISO 21003, DIN 4726, DVGW-, KIWA-, KOMO-, DTI-, IMA-richtlijn, fabrieks- en klantvereisten) Temperatuur-/drukvoorwaarden Toelating: DVGW, ÖNORM, OVGW, KIWA, KOMO, SWEDCERT, SINTEF, STF, ETA, GHOST-R Zuurstofdichtheid Tmax IMA Fabricagedatum A-nummer (Fabrikant)				
Maximum constante temperatuur	70 °C (bij 10 bar)				
Maximum kortstondige temperatuur	95 °C (bij 6 bar)				
Maximum druk	10 bar				
Normering	DVGW W 534 BGA KTW UBA Metalle DVGW W 270				
Toelatingsnummer	DW-8501BR0037				
Optimale montage temperatuur	-20 °C tot +40 °C				
Toegelaten wateradditief	Roth Antivriesmiddel FKN 28				

	Roth Alu-Laserplus®			
Leidingafmeting [mm]	32 x 3,0	40 x 3,5	50 x 4,0	63 x 4,5
Buitendiameter [mm]	32	40	50	60
Binnendiameter [mm]	26	33	42	54
Dikte aluminium laag [µm]	400	600	600	800
Artikelnummer (VPE / gewicht per rol)	/	/	/	/
Artikelnummer (VPE / gewicht per stang)	1135006703 (5 m / 1,70 kg)	1135004448 (5 m / 2,58 kg)	1135004449 (5 m / 3,59 kg)	1135002773 (5 m / 5,3 kg)
Toepassing	Verwarming & Sanitair			
Materiaal	PE-RT/Al/PE-RT			
Eigenschappen	Zeer vormstabiel			
Kleur	Witte leiding			
Leidinglagen	5-lagige leiding			
Thermische geleidbaarheid	0,35 W/mK			
Lineaire uitzettingscoëfficiënt	0,25 x 10 ⁻⁴ 1/K			
Min buigradius	5 x da			
Min buigradius met buigveer	4 x da			
Ruwheid	0,0003 mm			
Waterinhoud [l/m]	0,54	0,86	1,39	2,38
Leidingaanduiding	Meterindicatie, leidingbenaming, Made in Germany BPD (Fabrikant) Afmeting, materiaal Norm/Richtlijn (EN ISO 21003, DIN 4726, DVGW-, KIWA-, KOMO-, DTI-, IMA-richtlijn, fabrieks- en klantvereisten) Temperatuur-/drukvoorwaarden Toelating: DVGW, ÖNORM, OVGW, KIWA, KOMO, SWEDCERT, SINTEF, STF, ETA, GHOST-R Zuurstofdichtheid Tmax IMA Fabricagedatum A-nummer (Fabrikant)			
Maximum constante temperatuur	70 °C (bij 10 bar)			
Maximum kortstondige temperatuur	95 °C (bij 6 bar)			
Maximum druk	10 bar			
Normering	DVGW W 534 BGA KTW UBA Metalle DVGW W 270			
Toelatingsnummer	DW-8501BR0037			
Optimale montagetemperatuur	-20 °C tot +40 °C			
Toegelaten wateradditief	Roth Antivriesmiddel FKN 28			