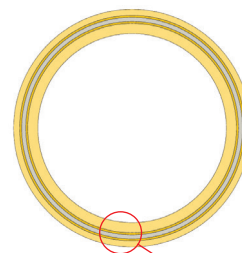
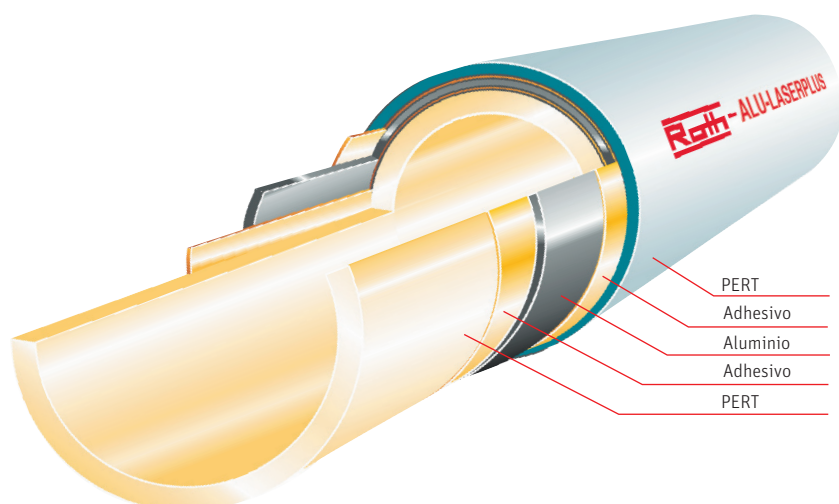


Alu-Laserplus

Tubo multicapa para fontanería y calefacción



Sección del tubo.

Soldado en continuo por láser. Para la unión homogénea de materiales del propio aluminio y del aluminio con el PERT.

La tubería ROTH Alu-Laserplus está compuesta por cinco capas. La capa interior en contacto con el fluido es de polietileno resistente a la temperatura (PERT). En el centro se encuentra la

capa de aluminio y en el exterior hay otra capa de aluminio. Las otras dos capas están compuestas por un polímero altamente adhesivo que une firmemente la capa interna de PERT con la capa

de aluminio y a su vez la capa de aluminio con la capa exterior de PERT.

Especificaciones técnicas							
Diámetro exterior nominal (mm)	16	20	25	32	40	50	63
Dimensión (mm)	16 x 2,0	20 x 2,0	25 x 2,5	32 x 3,0	40 x 3,5	50 x 4,0	63 x 4,5
Espesor de pared nominal (mm)	2	2	2,5	3	3,5	4	4,5
Diámetro interior (mm)	12	16	20	26	33	42	54
Volumen interno (l/m)	0,11	0,201	0,31	0,53	0,85	1,38	2,26
Coefficiente de expansión (mm/mK)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Permeabilidad al oxígeno (mg/Id)	0	0	0	0	0	0	0
Conductividad térmica (W/mK)	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Rugosidad interna (mm)	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Temperatura máxima de trabajo a 10 bar	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
Temperatura máxima de trabajo a 6 bar	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C	95 °C
Radio de curvatura a mano	≥5 x D	≥5 x D	≥5 x D	≥5 x D	≥5 x D	≥5 x D	≥5 x D
Radio de curvatura con curvadora	≥3,5 x D	≥3,5 x D	≥3,5 x D	≥3,5 x D	≥5 x D	≥5 x D	≥5 x D

Alu-Laserplus Ø 16 x 2 mm	Rollo 100 m	1344165050
	20 barras de 5 m (100 m)	1344165057
Alu-Laserplus Ø 20 x 2 mm	Rollo 100 m	1344205039
	16 barras de 5 m (80 m)	1344205040
Alu-Laserplus Ø 25 x 2,5 mm	Rollo 50 m	1344251057
	20 barras de 5 m (100 m)	1344251056
Alu-Laserplus Ø 32 x 3 mm	8 barras de 5 m (40 m)	1344325011
Alu-Laserplus Ø 40 x 3,5 mm	4 barras de 5 m (20 m)	1344405014
Alu-Laserplus Ø 50 x 4 mm	3 barras de 5 m (15 m)	1344505018
Alu-Laserplus Ø 63 x 4,5 mm	3 barras de 5 m (15 m)	1344635005

Roth Ibérica, S. A.
 Pol. Ind. Montes de Cierzo, A-68 km 86
 E-31500 Tudela (Navarra)
 Tel.: 948 844 406 • Fax: 948 844 405
 Correo: comercial@roth-spain.com • www.roth-spain.com