

**FICHA TÉCNICA**

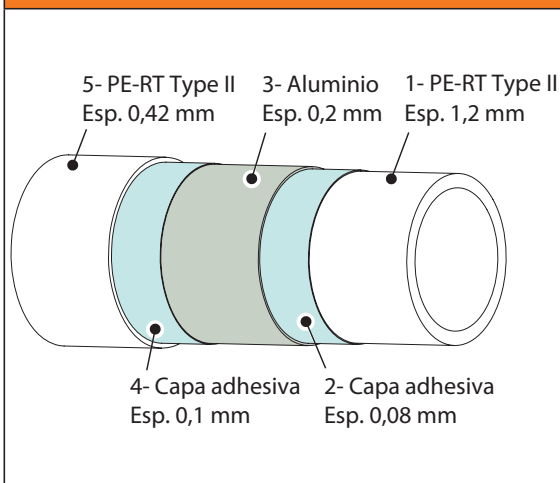


Tubo multicapa PE-RT Tipo II/Al/PE-RT Tipo II Ø 16x2 mm fabricado según UNE EN ISO 21003 con certificado SKZ. Ideal para sistemas de calefacción y refrescamiento radiante. Diámetro 16 mm, espesor 2 mm, color blanco.



| Diámetro (mm) | Rollo (m) | Código  |
|---------------|-----------|---------|
| 16            | 300       | 1030016 |

**Estratigrafía**



El tubo multicapa Comfort PE-RT Tipo II/Al/PE-RT Tipo II está compuesta por 5 capas: una capa interna y una capa externa de polietileno con resistencia térmica aumentada (PE-RT) y una capa central de aluminio (AL). El tubo ofrece por lo tanto gran calidad y cumple a la perfección con las necesidades de la calefacción por suelo, combinando las mejores características entre los materiales plásticos y metálicos. La resistencia química a los materiales de construcción sobre la capa externa de Pe-RT permite la instalación del tubo al interior de las paredes y el suelo sin necesidad de protección, mientras que la superficie interna lisa reduce las pérdidas de cargas notablemente. Además, la capa central de aluminio actúa como barrera contra el oxígeno, evitando fenómenos de corrosión del colector y otorgando gran estabilidad al tubo. De esa manera se elimina la recuperación elástica del mismo y la instalación resulta muy sencilla y rápida.

**Campo de Aplicación**

| Condiciones de funcionamiento según UNE EN ISO 21003 | CLASE 2 | Agua caliente sanitaria (70 ° C)                       | T <sub>max</sub> 80 ° C | Presión 10 bar |
|--|---------|--|-------------------------|----------------|
|  | CLASE 4 | Calefacción por suelo y radiadores de baja temperatura | T <sub>max</sub> 70 ° C | Presión 10 bar |

| d <sub>n</sub> (mm) | e <sub>n</sub> (mm) | Contenido de agua (l/m) |
|---------------------|---------------------|-------------------------|
| 16                  | 2                   | 0,113                   |

d<sub>n</sub> = diámetro exterior, e<sub>n</sub> = espesor de la pared

| Características                   | Valor                     | Unidad de medida |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|
| Espesor capa aluminio             | 0,2                       | mm               |
| Excentricidad máxima              | 0,8                       | mm               |
| Peso                              | 110                       | g/m              |
| Valor de rugosidad                | 0,007                     | mm               |
| Conductividad térmica             | 0,45                      | W / m • K        |
| Coefficiente lineal de dilatación | 0,026                     | mm/m • °C        |
| Permeabilidad al oxígeno          | 0,00                      | mg/ l • h        |
| Radio de curvatura                | hasta 5 veces el diámetro |                  |

