

# ULTIMATE PROTECT Pipe Section Alu2

## Aislamiento para Tuberías

Coquilla de Lana ULTIMATE, de forma cilíndrica y con una apertura practicada en su generatriz, revestida por su cara exterior con una lámina de aluminio reforzada con malla de vidrio, que actúa como barrera de vapor. Por sus altas prestaciones térmicas y su excelente comportamiento contra el fuego, ***ULTIMATE PROTECT Pipe Section Alu2***, es la solución idónea para el aislamiento de redes de tuberías en las instalaciones térmicas y equipos en el interior de los edificios, tanto residenciales como industriales.

### RITE Propiedades técnicas

| Símbolo | Parámetro | Icono | Unidades | Valor | Norma |
|---|---|---|---|---|---|
| $\lambda_D$ | Conductividad termica declarada en función de la temperatura* | | W/m·K (°C) | 0,037 (50)<br>0,052 (150)<br>0,062 (200)<br>0,089 (300) | EN-ISO 8497 |
| — | Reacción al fuego | | Euroclase | A2L-s1, d0 | EN 13501-1<br>EN 15715 |
| ST | Temperatura máxima de servicio | | °C | 620° | EN 14707 |
| MU | Resistencia a la difusión de vapor de agua de la lana mineral, μ | | — | 1 | EN 12086 |
| Z | Resistencia a la difusión de vapor de vapor de agua del revestimiento | | m²•h•Pa/mg | 130 | EN 12086 |
| MV | Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión del vapor de agua, Sd | | m | 200 | EN 12086 |

| Espesor d (mm) | Diámetro interior $d_i$, mm | Código de designación |
|---|---|---|
| EN 13467 | | EN 14303 |
| 25-120 | 21-140 | MW-EN 14303-T8-ST(620)-MV2 |
| | 150-273 | MW-EN 14303-T9-ST(620)-MV2 |

*Se estima una conductividad térmica a 10°C de 0,032 W/m·K.
** La temperatura del revestimiento no debe superar los 80° C.

### Presentación

| | | Espesor d (mm) (1) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Temp. máx. (°C) | 40-60 | 30, 40 | | | | | 40, 50 | | | |
| | 60-100 | 30, 40 | | | 40 | | | | | |
| | 100-180 | 40 | | | 50 (2) | | 50 | | | |
| Diámetro interior | $D_{int}$ (mm) | 42 | 48 | 60 | 76 | 89 | 114 | 140 | 169 | 219 |
| | $D_{int}$ (pulgadas) | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 | 2 1/2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| Longitud l (m) | | 1,20 | | | | | | | | |

También disponible en diámetros de 21, 27, 34 mm ( 1/2, 3/4, 1 pulgadas), en espesor de 25 mm.
(1) Cumplimiento de las exigencias del RITE.
(2) Disponible en 50 mm bajo pedido.

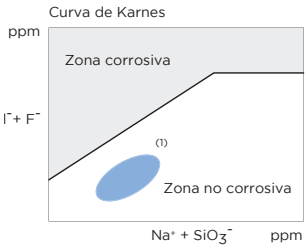
| Espesores | | | |
|---|---|---|---|
| 25 | 30 | 40 | 50 |
| Cajas/ Palet | Cajas/ Palet | Cajas/ Palet | Cajas/ Palet |
| 18 | | | |
| 18 | | | |
| 18 | | | |
| | 18 | 18 | |
| | 12 | 18 | |
| | 12 | 12 | |
| | 12 | 12 | |
| | 12(1) | 12 | |
| | 12 | 12 | 12 |
| | 12 | 12 | 12 |
| | 12 | 12 | 40 |
| | | 32 | 28 |




Cajas de 1,22 x 0,39 x 0,37 m. Palets/Camión: 24.
Cajas de 1,22 x 0,51 x 0,46 m. Palets/Camión: 20 - 18(1).
Embajale Individual Palets/Camión: 24.

### Ventajas

- Facilidad de colocación sobre la tubería gracias a su apertura longitudinal.
- Incorpora lengüeta autoadhesiva que facilita el cierre de forma sencilla.
- Evita condensaciones en las tuberías.
- Material inerte que no es medio adecuado para el desarrollo de microorganismos.
- Producto sostenible. 100% reciclable. Material reciclado > 50%.
- No corrosivo frente a metales.
  Ver curva de Karnes:




(1): posición de las lanas minerales de Isover España.

### Certificados

### Guía de instalación

Información adicional disponible en:
www.isover.es

www.isover.es
ISOVERblog.es
@ISOVERes
ISOVERaislamiento
ISOVERaislamiento
ISOVERes
ISOVER Aislamiento
ISOVER Aislamiento

ISOVER SAINT-GOBAIN

26-08-2019 • ULTIMATE PROTECT Pipe Section Alu2 • ES • Saint Gobain Isover Ibérica, S.L. se reserva el derecho a la modificación sin previo aviso, y de manera total o parcial, de los datos contenidos en el presente documento. Asimismo, no puede garantizar la ausencia de errores involuntarios.