

100%
LANA DE
ROCA

Coquilla Teclit® PS Cold



Coquilla de lana de roca concéntrica revestida con una lámina de aluminio reforzado, que actúa como barrera de vapor y protege contra posibles daños.

EUROCLASE
A2_L-s1,d0

TEMP. MÁX.
TRABAJO
0-250°C



Aplicación

La coquilla Teclit® PS Cold de ROCKWOOL es adecuada para aislar tuberías de acero, acero inoxidable, cobre y plástico en instalaciones técnicas de edificios. La lámina de aluminio exterior actúa como barrera de vapor y posee un alto grado de resistencia a la rotura siendo perfecto para el aislamiento de instalaciones de climatización.



Ventajas

- Aislamiento no combustible, evita la propagación en caso de incendio.
- No emite humos tóxicos.
- Excelente aislamiento térmico y acústico.
- Barrera de vapor de aluminio reforzado con alta resistencia a la rotura.
- Facilidad y rapidez de instalación.
- Alta durabilidad: Se mantiene estable dimensionalmente con los cambios de temperatura.
- Certificado de bajas emisiones Eurofins Gold.

Coquilla Teclit® PS Cold

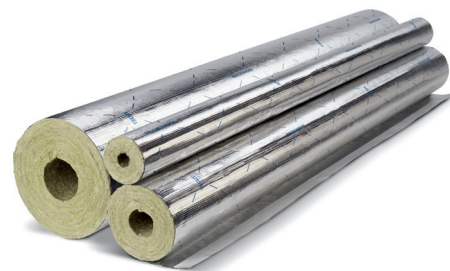


Características técnicas

| Ø Diámetro interior de la coquilla (mm) | Espesor 20 mm ml / Pack | Espesor 25 mm ml / Pack | Espesor 30 mm ml / Pack | Espesor 40 mm ml / Pack | Espesor 50 mm ml / Pack | Espesor 60 mm ml / Pack | Espesor 70 mm ml / Pack | Espesor 80 mm ml / Pack | Espesor 100 mm ml / Pack |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| 15 | 48 | | | | | | | | |
| 18 | 36 | 30 | 25 | | | | | | |
| 22 | 36 | 25 | 20 | 12 | | | | | |
| 28 | 30 | 20 | 16 | 12 | | 72 | | | |
| 35 | 25 | 20 | 16 | 9 | | 60 | | | |
| 42 | 20 | 16 | 12 | 9 | 6 | | | | |
| 48 | 16 | 15 | 12 | 9 | 6 | | | | |
| 54 | 20 | 12 | 10 | 8 | 5 | 4 | | | |
| 60 | 12 | 11 | 9 | 6 | 5 | 4 | | | |
| 64 | 12 | 9 | 9 | 6 | 4 | 1 | 1 | | |
| 67 | | 9 | | 6 | | | 1 | | |
| 70 | 11 | 9 | 8 | 5 | 4 | | 1 | | |
| 76 | 9 | 9 | 7 | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | |
| 83 | | 7 | 6 | 5 | 1 | | | | |
| 89 | 9 | 6 | 6 | 4 | 1 | 1 | | 1 | 1 |
| 102 | | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | | 1 | |
| 108 | | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 |
| 114 | | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 |
| 127 | | 4 | 1 | 1 | | | | | |
| 133 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | 1 |
| 140 | | 1 | 1 | 1 | 20 | | 1 | 1 | 1 |
| 159 | | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 |
| 169 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 | 1 | 1 | 1 |
| 219 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 |
| 253 | | | | 1 | | | 1 | | |
| 267 | | | | 1 | | | | | |
| 273 | | | 1 | 1 | 8 | | | 1 | |
| 301 | | | | | | | 1 | | |
| 318 | | | | 1 | | | | | |
| 324 | | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | |
| 336 | | | | 1 | | | | | |
| 368 | | | | 1 | | | | | |
| 406 | | | | 1 | | | | | |



Coquilla Teclit® PS Cold



Características técnicas

| Propiedad | Descripción | | | | | Norma |
|---|---|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Reacción al fuego / Euroclase | A2L-s1, d0 | | | | | EN 13501-1 |
| Temperatura de trabajo | 0 °C - 250 °C (Lado de aluminio hasta 80 °C) (-16°C a -1°C) * | | | | | |
| Conductividad térmica Curva 1 | 0 °C 0,032 W/(m·K) | 10 °C 0,033 W/(m·K) | 40 °C 0,035 W/(m·K) | 100 °C 0,044 W/(m·K) | 150 °C 0,052 W/(m·K) | EN ISO 8497 |
| Conductividad térmica Curva 2 ≥ 324 mm | 0 °C 0,033 W/(m·K) | 10 °C 0,034 W/(m·K) | 50 °C 0,038 W/(m·K) | 100 °C 0,046 W/(m·K) | 150 °C 0,056 W/(m·K) | |
| Espesor de la capa de aire equivalente a la difusión del vapor de agua | Sd > 1500 metros | | | | | EN ISO 12572 |
| Trazas de iones solubles al agua | CL < 10 ppm | | | | | EN 13468 |
| Sin silicona | Libre de sustancias que alteren la humectación de la pintura | | | | | según la prueba VW 3.10.7 |
| Absorción de agua | ≤ 1 kg/m ² | | | | | EN 1609 |

* En el rango de temperaturas de -16°C a -1°C las condiciones de trabajo se limitan a un máximo de 14 días consecutivos, con una humedad relativa máxima del 60% y una temperatura ambiente de 24°C.



Las fortalezas de la roca

Nuestra elección de materiales de construcción importa. Descubre las prestaciones de la lana de roca ROCKWOOL:



Resiliencia al fuego



Repelencia a la humedad



Flexibilidad de diseño



Rendimiento térmico



Circularidad



Cultivo de precisión



Durabilidad



Acústica



Gestión del agua