

**100%**  
LÃ DE  
ROCHA

# Coquilha Teclit® PS Cold



Coquilha de lã de rocha revestida com uma lâmina de alumínio reforçada, que funciona como barreira de vapor e protege contra possíveis danos.

EUROCLASSE  
**A2<sub>L</sub>-s1,d0**

TEMP. MÁX.  
TRABALHO  
**0-250°C**



## Aplicação

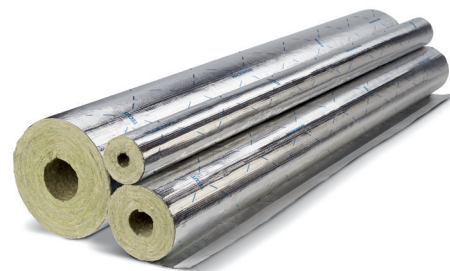
A coquilha Teclit® PS Cold da ROCKWOOL é adequada para o isolamento de tubagens de aço, aço inoxidável, cobre e plástico em instalações técnicas de edifícios. A lâmina de alumínio exterior atua como barreira de vapor e possui um elevado grau de resistência à rotura, sendo perfeita para o isolamento de instalações de climatização.



## Vantagens

- Isolamento não combustível, evita a propagação em caso de incêndio.
- Não emite fumos tóxicos.
- Excelente isolamento térmico e acústico.
- Barreira de vapor em alumínio reforçado, com elevada resistência à rotura.
- Facilidade e rapidez de instalação.
- Alta durabilidade: mantém-se estável dimensionalmente perante variações de temperatura.
- Certificado de baixas emissões Eurofins Gold.

# Coquilha Teclit® PS Cold

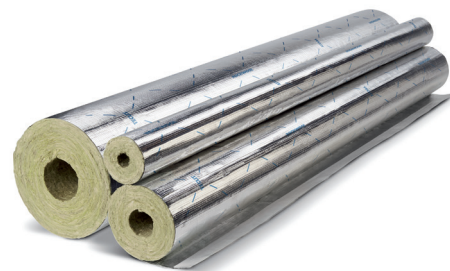


## Características técnicas

| Ø Diâmetro.<br>interior<br>da coquilha<br>(mm) | Espessura<br>20 mm<br>ml / Pack | Espessura<br>25 mm<br>ml / Pack | Espessura<br>30 mm<br>ml / Pack | Espessura<br>40 mm<br>ml / Pack | Espessura<br>50 mm<br>ml / Pack | Espessura<br>60 mm<br>ml / Pack | Espessura<br>70 mm<br>ml / Pack | Espessura<br>80 mm<br>ml / Pack | Espessura<br>100 mm<br>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                               |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |



# Coquilha Teclit® PS Cold



## Características técnicas

| Propriedade                                                           | Descrição                                                     |                        |                        |                         |                         | Norma                              |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Reacção ao fogo / Euroclasse                                          | A2L-s1, d0                                                    |                        |                        |                         |                         | EN 13501-1                         |
| Temperatura de trabalho                                               | 0 °C - 250 °C (Lado de alumínio hasta 80 °C) (-16°C a -1°C) * |                        |                        |                         |                         |                                    |
| Condutividade térmica<br>Curva 1                                      | 0 °C<br>0,032 W/(m·K)                                         | 10 °C<br>0,033 W/(m·K) | 40 °C<br>0,035 W/(m·K) | 100 °C<br>0,044 W/(m·K) | 150 °C<br>0,052 W/(m·K) | EN ISO 8497                        |
| Condutividade térmica<br>Curva 2 ≥ 324 mm                             | 0 °C<br>0,033 W/(m·K)                                         | 10 °C<br>0,034 W/(m·K) | 50 °C<br>0,038 W/(m·K) | 100 °C<br>0,046 W/(m·K) | 150 °C<br>0,056 W/(m·K) |                                    |
| Espessura da camada de<br>arequivalente à difusão do vapor<br>de água | Sd > 1500 metros                                              |                        |                        |                         |                         | EN ISO 12572                       |
| Traços de iões solúveis em água                                       | CL < 10 ppm                                                   |                        |                        |                         |                         | EN 13468                           |
| Sem silicone                                                          | Isento de substâncias que alteram a molhabilidade da tinta    |                        |                        |                         |                         | de acordo com o teste<br>VW 3.10.7 |
| Absorção de água                                                      | ≤ 1 kg/m²                                                     |                        |                        |                         |                         | EN 1609                            |

\* Na gama de temperaturas de -16°C a -1°C, as condições de trabalho estão limitadas a um máximo de 14 dias consecutivos, com uma humidade relativa máxima de 60% e uma temperatura ambiente de 24°C.



## As múltiplas fortalezas da rocha

A nossa escolha de materiais de construção importa. Descubra as prestações da lã de rocha ROCKWOOL:



Resiliência ao fogo



Repelência à umidade



Flexibilidade de design



Desempenho térmico



Circularidade



Cultivo de precisão



Durabilidade



Acústica



Gestão da água