

## 03 AISLAMIENTO COQUILLA DE LANA DE ROCA

### K-ROCK HPS 035 AluR “Revestida de aluminio”

#### Descripción:

Coquilla concéntrica K-ROCK HPS 035 AluR de Lana Mineral incombustible, protegida con un recubrimiento exterior de aluminio reforzado y elevada resistencia al vapor del agua. K-ROCK HPS 035 AluR está recomendada para aplicaciones de aislamiento térmico de tuberías que transportan fluidos fríos y calientes en edificación residencial, del sector terciario e industrial.

#### Aplicación:

Tuberías con fluidos calientes y fríos en instalaciones de edificación en cumplimiento con el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE).

#### Ventajas:

- Resistencia térmica superior.
- Resistente a altas temperaturas.
- No combustible.
- Hidrófuga.
- Producto no corrosivo (calidad AS).
- Fácil de manipular y trabajar.
- Las prestaciones no se deterioran con el paso del tiempo.
- Fonoabsorbente.
- Protección pasiva frente al fuego.
- Longitud de 1200 mm.
- Amplia gama de espesores.

#### Comportamiento al fuego:

Incombustible, Euroclase A2L-s1, d0 (diámetro interior 300 mm)  
Euroclase A2-s1, d0 (diámetro interior >300 mm)

#### Aislamiento térmico:

Conductividad térmica de 0,033 W/m.K a 10 °C

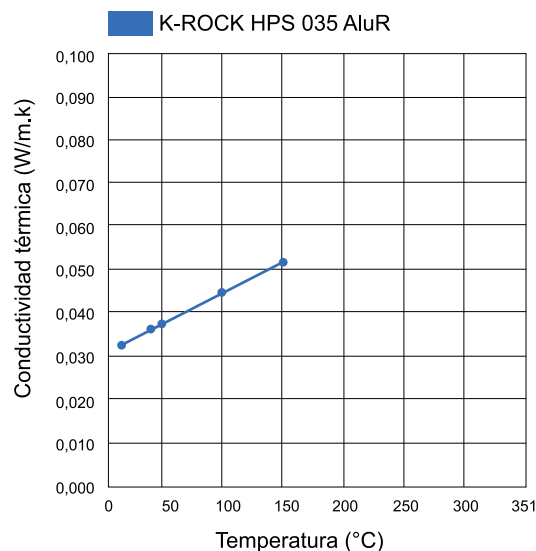
#### Temperatura máxima de servicio (MST):

ST (+) 500 °C (la cara de aluminio se puede exponer a temperaturas máximas de 80 °C).



Códigos: AI03201  
AI03356

#### Conductividad térmica en relación con la temperatura:



| PROPIEDADES                             | SÍMBOLO        | ESPECIFICACIONES                               |       |       |       |       | UNID.             | NORMA       |
|---|----------------|--|-------|-------|-------|-------|-------------------|-------------|
| Temperatura máx. de servicio*           | ST(+)          | ≤ 500  |       |       |       |       | °C                | EN 14707    |
| Conductividad térmica según temperatura | Temp.          | 10   | 40    | 50    | 100   | 150   | °C                | EN ISO 8497 |
|   | λ              | 0,033  | 0,036 | 0,037 | 0,044 | 0,052 |                   |             |
| Resistencia al fuego                    | -              | A2 - S1, d0 A2-S1, d0<br>Ø ≤ 300 mm Ø ≤ 300 mm |       |       |       |       | -                 | EN 13501-1  |
| Punto fusión fibras                     | -              | ≤ 1000   |       |       |       |       | °C                | DIN 4102-17 |
| Libre de siliconas                      | -              | Fabricado sin adicción aceite de silicona      |       |       |       |       | -                 | -           |
| Resistencia a la difusión vapor agua    | S <sub>d</sub> | 100  |       |       |       |       | kg/m <sup>2</sup> | EN 13472    |
| Absorción de agua                       | Wp             | ≤ 1,0  |       |       |       |       | kg/m <sup>2</sup> | EN 13472    |

La temperatura máxima de servicio de la cara de aluminio es de 80°C.