

## 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

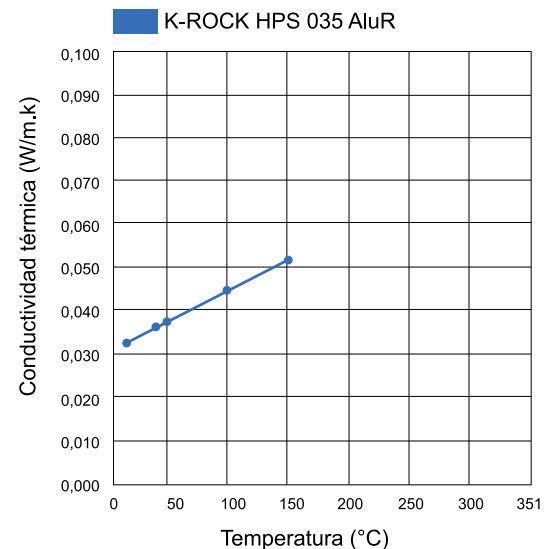
#### Temperatura máxima de servicio (MST):

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 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.