

33 PANEL RÍGIDO DE LANA DE ROCA ROCFLAM



Descripción:

Panel rígido de lana de roca, recubierto por una de sus caras con una lámina de aluminio.

Aplicaciones:

Aislamiento térmico y protección contra el fuego en:

- Chimeneas y equipos decorativos.
- Aparatos de calefacción a carbón, gasoil, etc.
- Recubrimiento interno de campanas extractoras de humos.

Dimensiones:

Código	Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)
AI 33 136	30	1,00	0,60

Suministro sólo en bulto completo.

Reacción al fuego:

Clasificación M0 (no combustible). Según norma NF.

Temperatura límite de empleo:

650°C en régimen continuo.

Comportamiento al agua:

No hidrófilo.

Dilatación y contracción:

Material totalmente estable.

Densidad aproximada:

80 kg/m³.

Corrosión:

No corrosivo frente a los metales. Situado en la zona aceptable de la curva de Karnes. Según norma ASTM C-795, C-871.

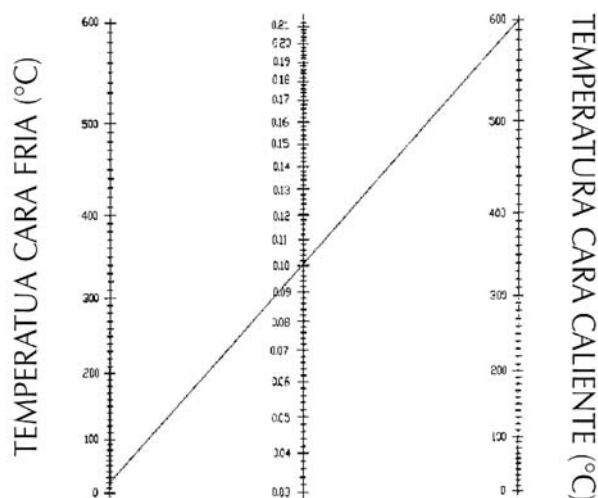


Calorifugado de tuberías, calderas, hornos, equipos.

Instalación y tipos de fijación:

En la colocación, las juntas entre los paneles Rocflam deben quedar perfectamente unidas, evitando la formación de puentes térmicos. El recubrimiento de aluminio debe situarse hacia la cara caliente. La fijación del panel puede hacerse por encolado, utilizando colas refractarias resistentes a altas temperaturas o mecánicamente, aplicando cuatro juntas por panel.

Conductividad térmica W (m·K):



Conductividad térmica W/(m·K)
Ejemplo: Temperatura cara caliente = 600 °C
Temperatura cara fría = 20 °C
(λ) W/(m·K) = 0,101