



Rocflam

Chimeneas y Extractores

Descripción

Panel rígido de Lana de Roca ISOVER, revestido por una de sus caras con una lámina de aluminio adherida con adhesivo inorgánico.

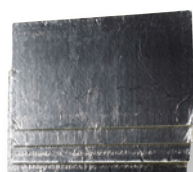
Aplicaciones

- Aislamiento térmico y protección contra el fuego en chimeneas y hogares decorativos, aparatos de calefacción a carbón, gasoil, etc.
- Recubrimiento interno de campanas extractoras de humos.

CTE Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma
λ_D	Conductividad térmica declarada		W/m·K	50°C 0,039	EN 12667 EN 12939
				200°C 0,064	
				400°C 0,115	
				500°C 0,153	
				600°C 0,201	
C_p	Calor específico aproximado		J/kg·K	800	-
-	Reacción al fuego		Euroclase	A1	EN 13501-1
T°	Temperatura máxima de uso		°C	680	EN 14706
DS	Estabilidad dimensional, $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604
d	Densidad aproximada	-	Kg/m ²	90	EN 1602

Presentación

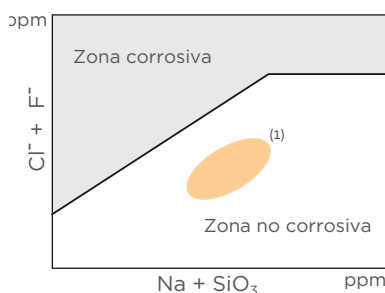


Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m ² /bulto	m ² /palé	m ² /camión
30	1,00	0,60	7,20	86,40	2,074

Ventajas

- Producto totalmente estable ante los cambios de temperatura propios de su uso. Punto de fusión de >1.000°C.
- Producto sostenible con composición en material reciclado superior al 50%. Material reciclable 100%.
- Material inerte que no es medio adecuado para el desarrollo de microorganismos.
- Mantiene las prestaciones del sistema inalteradas durante toda la vida útil del edificio, no se degradan con el tiempo.
- No corrosivo frente a metales. Ver curva de Karnes, según norma ASTM C-795 y C-781.

Curva de Karnes



Nota: los análisis químicos de iones demuestran que los productos de lana de roca ISOVER no provocan la corrosión en el acero ya que la relación de iones $Cl^- + F^-$ respecto a los $Na^+ + SiO_3^-$ se sitúa en la parte inferior de la Curva de Karnes.

⁽¹⁾ posición de las lanas minerales ISOVER.



Certificados



Guía de instalación

- 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 fijaciones por panel.
- Información adicional disponible en: www.isover.es