



ROCFLAM

Chimeneas y Extractores

Descripción

Panel rígido de lana de roca ISOVER, no hidrófilo, 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.

Propiedades técnicas

Símbolo	Parámetro	Icono	Unidades	Valor	Norma	
λ_0	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^2	Temperatura máxima de uso		°C	680	EN 14706	
DS	Estabilidad Dimensional, $\Delta\epsilon$		%	< 1	EN 1604	
d	Densidad aproximada		kg/m ³	90	EN 1602	

Presentación

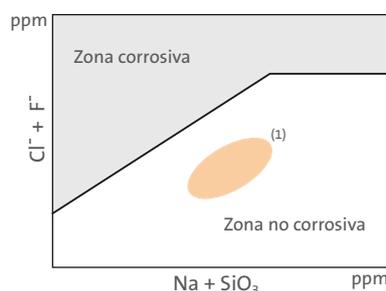


Espesor d (mm)	Largo l (m)	Ancho b (m)	m ² /bulto	m ² /palé	m ² /camión
30	1.00	0.60	7.20	96.40	2074

Ventajas

- Producto totalmente estable ante los cambios de temperatura propios de su uso. Punto de fusión de 1.600°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