

33 PANEL RÍGIDO DE LANA DE ROCA SPINTEX - HP 353-144



Descripción:

Panel rígido de lana de roca.

Aplicaciones:

Aislamiento térmico, acústico y protección contra el fuego en aplicaciones de alta temperatura:

- Grandes depósitos.
- Equipos industriales.
- Calderas de calefacción e industriales.
- Hornos industriales.
- Transporte de fluidos.
- Mamparas divisorias.
- Soluciones acústicas.
- Protección pasiva contra el fuego.

Dimensiones:

Código	Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)
AI 33 031	30	1,00	0,60
AI 33 034	40		
AI 33 033	50		

Reacción al fuego:

Clasificación M0 (no combustible); Según UNE 23.727).

No combustible, según BRITISH ESTANDAR.

Temperatura límite de empleo:

750°C en régimen continuo.

Comportamiento al agua:

No hidrófilo.

Dilatación y contracción:

Material totalmente estable.

Corrosión:

No corrosivo frente a los metales.

Situado en zona aceptable de la curva de Karnes.

Según Regulatory Guide 1.36.

Ref. 8811285 de INASMET.

Densidad aproximada:

144 kg/m³



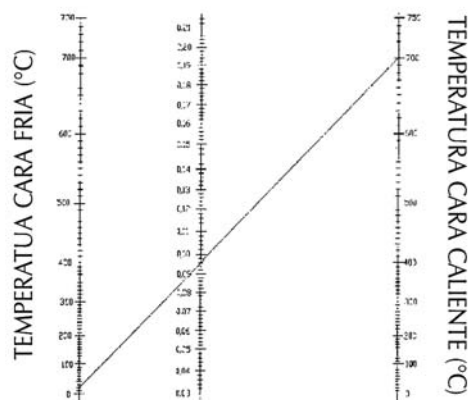
Calorifugado en alta temperatura de depósitos y equipos.
Protección contra el fuego

Absorción acústica:

Coeficiente de absorción α Sabine						
Frecuencia (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4000
Espesor (mm)	30	0,08	0,35	0,74	0,98	0,95
	40	0,16	0,57	0,89	0,94	0,97
	50	0,25	0,56	0,91	0,92	,096

Norma ISO, R-354

Conductividad Térmica:



Conductividad térmica W/(m·K)
Ejemplo: Temperatura cara caliente = 700 °C
Temperatura cara fría = 20 °C
(λ) W/(m·K) = 0,096