

33 PANEL RÍGIDO DE LANA DE ROCA PANEL NV-70



Descripción:

Paneles rígidos de lana de roca basáltica con un recubrimiento incombustible de velo negro por una de sus caras.

Aplicaciones:

Aislamiento térmico y absorción acústica en:

- Techos metálicos perforados y ciegos.
- Baffles acústicos.
- Colisas para silenciadores.

Dimensiones:

Código	Espesor (m)	Largo (m)	Ancho (m)
AI 33 162	30	1,20	0,60
AI 33 165	50	1,20	0,60

Reacción al fuego:

Clasificación M0 (no combustible).
Según UNE 23.727.

Temperatura límite de empleo:

600°C en régimen continuo

Comportamiento al agua:

No hidrófilo.

Dilatación y contracción:

Material totalmente estable.

Absorción acústica:

Coeficiente de absorción α Sabine							
Frecuencia (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	4000	
Espesor (mm)	30	0,10	0,34	0,69	0,84	0,93	0,91
	50	0,17	0,52	0,90	0,96	0,97	0,90

Norma ISO, R-354.

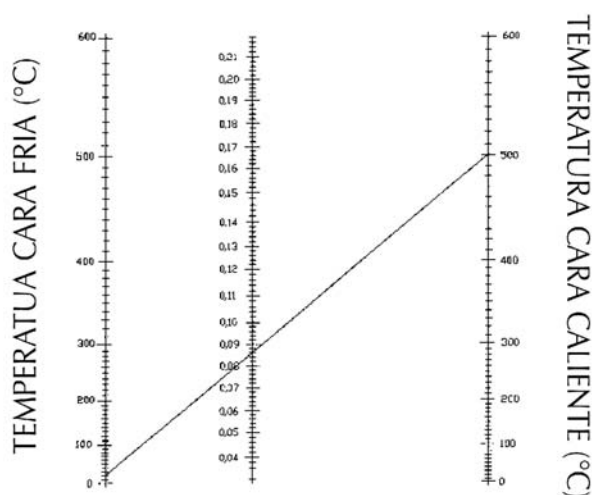


Aplicaciones acústicas industriales

Densidad aproximada:

70 Kg/m³

Conductividad térmica W (m•K):



Conductividad térmica W/(m•K)

Ejemplo: Temperatura cara caliente = 500 °C

Temperatura cara fría = 20 °C

(λ) W/(m•K) = 0,086

