

Panel Neto



Acústica en maquinaria industrial y equipos

ISOVER

Descripción

Panel compacto semirígido de lana de vidrio con un recubrimiento de tejido de vidrio negro por una de sus caras.

Aplicaciones

Aislamiento térmico y absorción acústica en:

- Apantallado de motores.
- Compresores.
- Salas de máquinas.
- Silenciadores industriales.
- Absorción industrial.

Dimensiones

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)
30, 40 y 50	1,35	0,60

(1) Otras dimensiones bajo consulta y pedido.

Reacción al fuego

Clasificación M0 (no combustible). Según UNE 23.727.

Temperatura límite de empleo

Desde $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ hasta $+200\text{ }^{\circ}\text{C}$ en régimen continuo.

Comportamiento al agua

No hidrófilo.

Dilatación y contracción

Material totalmente estable.

Resistencia a las vibraciones

Tras dos horas de ensayo, sometiendo el producto a vibraciones verticales de 900 ciclos/minutos y de 6,3 mm de amplitud, no se han encontrado desprendimiento de partículas y un cedimiento nulo.

/// Absorción acústica

		Coeficiente de absorción α Sabine					
Frecuencia (Hz)		125	250	500	1.000	2.000	4.000
Espesor (mm)	30	0,08	0,30	0,57	0,75	0,85	0,93
	40	0,15	0,45	0,75	0,92	0,95	0,93
	50	0,22	0,60	0,95	1,00	1,00	1,00

Datos según ensayo realizado en el Instituto de Acústica para espesor 50 mm.: AC3-D6-03-II


SAINT-GOBAIN

ISOVER ESPAÑA

SAINT-GOBAIN CRISTALERÍA, S.A.
División Aislamiento

Tlfno.: 91 397 20 00 - Fax: 91 397 24 39
e-mail: isover.es@saint-gobain.com
<http://www.isover.net>