



# PANEL NETO

Acústica en Maquinaria Industrial y Equipos.

## DESCRIPCIÓN

Panel rígido de lana de vidrio que incorpora en una de sus caras un tejido negro de fibra de vidrio textil que le confiere una gran resistencia al punzonamiento y a la abrasión.

## APLICACIÓN

Aislamiento térmico y absorción acústica en:

Apantallado de motores.

Compresores.

Salas de máquinas.

Silenciadores industriales.

## REACCIÓN AL FUEGO

A2-s1, d0; Incombustible según Euroclases (EN 13501-1).

## TEMPERATURA LÍMITE DE EMPLEO

Desde -30 °C hasta + 200 °C.

## PRESENTACIÓN

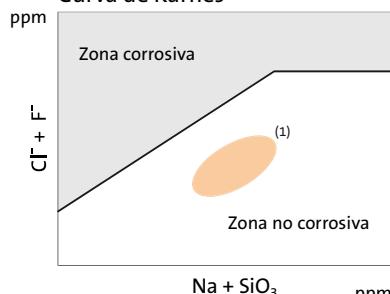
Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)	m <sup>2</sup> /bulto	m <sup>2</sup> /palé	m <sup>2</sup> /camión
30			12,95	207,36	3732
40	1,35 <sup>(1)</sup>	0,60 <sup>(1)</sup>	9,72	155,52	2799
50			6,48	103,68	1866

<sup>(1)</sup> Otras dimensiones bajo consulta y pedido.

## CORROSIÓN DE ACEROS

No corrosivo. Según ASTM C-795 y C-871.

### Curva de Karnes



(1): posición de las lanas minerales de Isover España.

[www.isover.net](http://www.isover.net)  
+34 901 33 22 11  
isover.es@saint-gobain.com

## ABSORCIÓN ACÚSTICA

Coeficiente de absorción $\alpha$ Sabine						
Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Espesor (mm)	30	0,08	0,30	0,57	0,75	0,85
	40	0,13	0,45	0,75	0,92	0,95
	50	0,15	0,60	0,95	1,00	1,00

## CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

Temp.* °C	10	50	100	150	200
$\lambda$ (W/(m · K))	0,034	0,039	0,051	0,060	0,070

\* Temperatura media en el aislamiento.

## UTILIZACIÓN

Información referente a almacenamiento, transporte e instalación, consultar: [www.isover.net/utilizacion](http://www.isover.net/utilizacion)

**ISOVER**  
Construimos tu Futuro