

PANEL PI

Soluciones de Aislamiento de Equipamientos Industriales.

DESCRIPCIÓN

Panel semirrígido de lana de vidrio.

APLICACIONES

- Aislamiento térmico y absorción acústica en: calorifugado industrial, cámaras frigoríficas, cisternas, salas de máquinas, transporte de fluidos.
- Aislamiento resistente a vibraciones*.

*Resistencia a las vibraciones

El producto ha sido sometido a vibraciones verticales de 900 ciclos/minuto y con una de amplitud 6,3 mm. Después de dos horas se han obtenido los siguientes resultados:

- Desprendimiento Nulo.
- Cedimiento 0 mm.

REACCIÓN AL FUEGO

A1; Incombustible según Euroclases (EN 13501-1).

TEMPERATURA LÍMITE DE EMPLEO

Panel PI 156: Desde -30 °C hasta +150 °C.

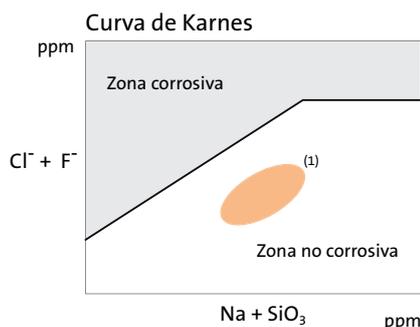
Panel PI 256: Desde -30 °C hasta +290 °C.

PRESENTACIÓN

Paneles	Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)	m ² /bulto	m ² /palé	m ² /camión
Panel PI 156	30	1,35	0,60	19,44	311,04	5599
	40			16,20	259,20	4666
	50			12,96	207,36	3732
Panel PI 256	40			9,72	155,32	2799
	50			8,10	129,60	2333

CORROSIÓN DE ACEROS

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



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

www.isover.es

+34 901 33 22 11

isover.es@saint-gobain.com

CÓDIGO DE DESIGNACIÓN

Panel PI 156: MW-EN 14303-T3

Panel PI 256: MW-EN 14303-T3-ST(+)+290

Panel PI 156

ABSORCIÓN ACÚSTICA

Coeficiente de absorción α Sabine							
Frecuencia (Hz)	100	250	500	1000	2000	4000	
Espesor (mm)	30	0,10	0,32	0,55	0,66	0,79	0,77
	50	0,19	0,43	0,77	0,82	0,94	0,83

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

Temp.* °C	10	40	50	100	150
λ (W/(m·K))	0,033	0,039	0,041	0,051	0,062

* Temperatura media en el aislamiento.

DENSIDAD APROXIMADA 20 kg/m³

Panel PI 256

ABSORCIÓN ACÚSTICA

Coeficiente de absorción α Sabine							
Frecuencia (Hz)	100	250	500	1000	2000	4000	
Espesor (mm)	40	0,13	0,42	0,74	0,85	0,95	0,89

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA

Temp.* °C	50	100	150	200
λ (W/(m·K))	0,037	0,045	0,059	0,069

* Temperatura media en el aislamiento.

DENSIDAD APROXIMADA 34 kg/m³

CERTIFICADOS Y UTILIZACIÓN



Información referente a almacenamiento, transporte e instalación, consultar: www.isover.es/utilizacion

ISOVER
SAINT-GOBAIN