

## Panel PI - 156



Acústica, calorifugado de depósitos y equipos

ISOVER

### Descripción

Panel semirrígido de lana de vidrio.

### Aplicaciones

Aislamiento térmico y absorción acústica en:

- Calorifugado industrial.
- Cámaras frigoríficas.
- Cisternas.
- Construcción naval.
- Salas de máquina.
- Transporte de fluidos.
- Aislamiento resistente a vibraciones.

### Dimensiones

Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)
30, 40, 50 y 100	1,35	0,60

### Reacción al fuego

Clasificación M0 (no combustible). Según UNE 23.727.

Incombustible según Resolución IMO A.799(19) . Euroclase A1.

### Temperatura límite de empleo

Desde -30 °C hasta +150 °C en régimen continuo.

### Comportamiento al agua

No hidrófilo.

### Dilatación y contracción

Material totalmente estable.

### Corrosión

No corrosivo, según certificado I-4/87 del Instituto de Cerámica y Vidrio.

### Densidad aproximada

22 kg/m<sup>3</sup>.

### 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.

### Absorción acústica

		Coeficiente de absorción $\alpha$ Sabine					
Frecuencia (Hz)		125	250	500	1.000	2.000	4.000
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
	100	0,54	0,87	1,00	0,96	0,97	0,93

Norma ISO, R-354.

