

32 PANEL SEMIRRÍGIDO DE LANA DE VIDRIO PANEL PL - 156



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:

Código	Espesor (mm)	Largo (m)	Ancho (m)
AI 32 051	30	1,35	0,60
AI 32 052	40	1,35	0,60
AI 32 053	50	1,35	0,60

Reacción al fuego:

Clasificación M0 (no combustible M1).

Según UNE 23.727).

Incombustible según Resolución IMO A.799 (19).

Euroclase A1.

Temperatura límite de empleo:

Desde -30°C hasta +150°C.

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/m³.

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.



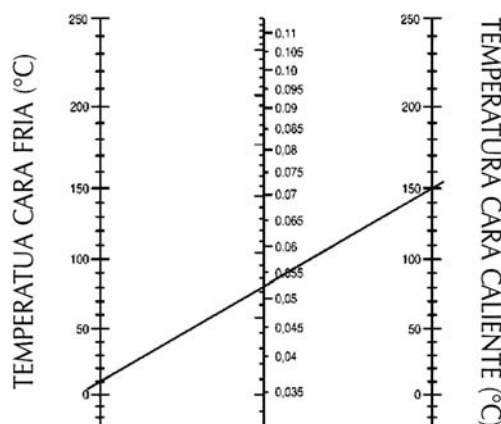
Acústica, calorifugado de depósitos y equipos

Absorción acústica:

Coeficiente de absorción α Sabine							
Frecuencia (Hz)	125	250	500	1.000	2.000	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

Norma ISO, R-354.

Conductividad térmica $W (m \cdot K) \lambda_D: \leq 0,036$.



Conductividad térmica $W/(m \cdot K)$
Ejemplo: Temperatura cara caliente = 150 °C
Temperatura cara fría = 10 °C
(λ) $W/(m \cdot K) = 0,052$

