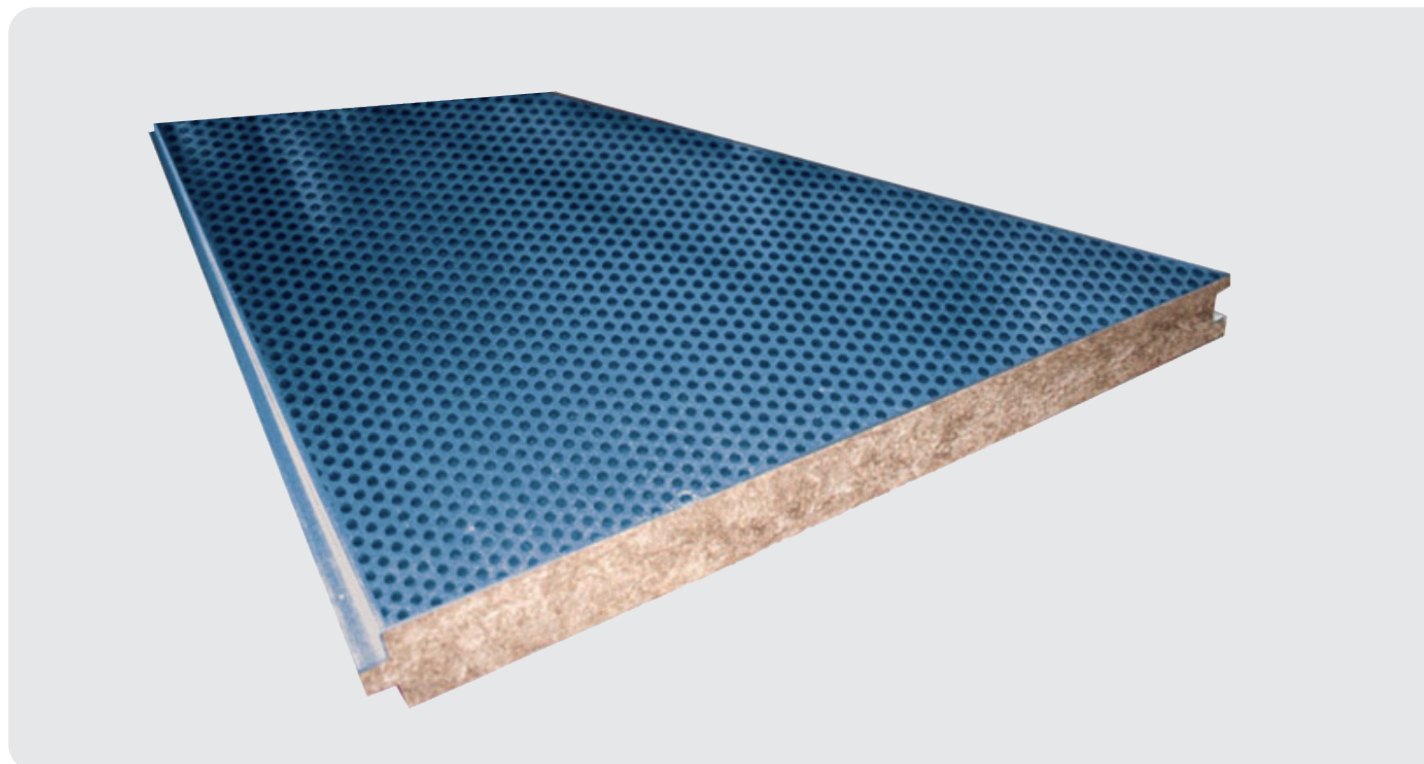


Invespan Roc Acoustic

Panel aislante de lana roca para cabinas acústicas



- El panel aislante Invespan Roc Acoustic combina un alto aislamiento acústico y térmico, gracias a su núcleo de lana de roca de altas prestaciones, con un elevado índice de absorción acústica, debido a su cara de chapa perforada.
- La gama Invespan Roc Acoustic incluye paneles de espesores entre 50 mm y 150 mm, y es óptima para la ejecución de cabinas acústicas en el sector industrial y la construcción.

Invespan Roc Acoustic

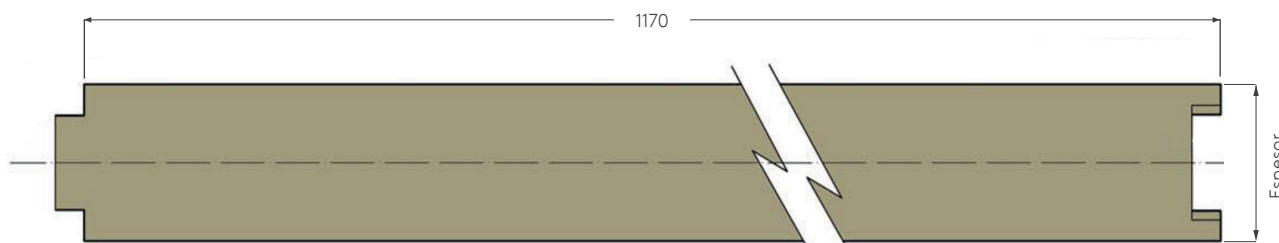


Descripción y aplicaciones

- Panel sándwich aislante con núcleo de lana de roca y doble cara metálica, con una cara perforada para aumentar su absorción acústica.
- Amplia gama de paneles, con espesores de entre 50 mm y 150 mm.
- Diseñado para paredes y techos de cabinas acústicas en el sector industrial y la construcción.



Características técnicas



Ancho útil	1.170 mm					
Núcleo aislante	Lana de roca LD: 130 kg/m ³					
Espesor de panel (mm)	50	60	80	100	120	150
Transmitancia térmica ⁽¹⁾ (W/m²·K)	0,78	0,64	0,48	0,38	0,32	0,26
Peso propio ⁽²⁾ (kg/m²)	12,95	14,25	16,85	19,45	22,05	25,95

(1) Calculado mediante método simplificado para el cálculo de la transmitancia térmica de un panel y considerando chapas de espesor 0,5 mm.

(2) Considerando chapas de espesor 0,5 mm, una de ellas con perforación del 39,5%.

Invespan Roc Acoustic



Componentes del panel

Núcleo aislante

- Placas de lana de roca de densidad 130 kg/m³ (LD)

Caras exteriores

- Chapa perfilada en frío a partir de bobina de acero prelacado, galvanizado o inox, de espesores de chapa entre 0,5 mm y 1,0 mm. Espesores de chapa perforada 0,6 o 0,8 mm.

Junta cajead

- Junta machihembrada de fácil montaje.
- El panel puede suministrarse con diferentes configuraciones de junta en sus extremos: macho-hembra, macho-liso, macho-macho, hembra-hembra, hembra-liso y liso-liso.

Acabados

Opciones de perfilado

- Acabado liso.

Recubrimientos disponibles

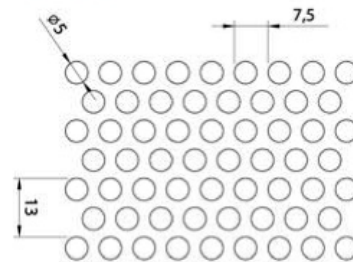
- Recubrimiento: Las caras exteriores metálicas del panel están disponibles en varios colores y revestimientos de alta durabilidad: PET, PVC y HDX. Otros acabados bajo consulta.

Colores

- Fabricación estandar: Blanco Pirineo 1006 en lacado 25 micras.

Patrón de perforado cara interior

- Perforado uniforme: 5 mm de diámetro, R5 T7.5, 39,5% de perforación.



Certificaciones y normativa de aplicación

Normativa de aplicación

- Chapa galvanizada en caliente según EN 10346:2015 y recubrimientos orgánicos según EN 10169:2014.
- Núcleo de lana de roca según EN 13162:2012 + A1:2015.