

# Invespanel **Acustic**

Invespanel, en su línea de paneles para aplicación industrial, ha investigado y desarrollado paneles acústicos con una alta capacidad de absorción y aislamiento de ruido; facilitando el cumplimiento de la normativa vigente.

Su efectividad está garantizada por los ensayos realizados a estos paneles por centros tecnológicos acreditados por ENAC.



**invespanel**  
paneles de acero | personalizados



# Invespanel Acustic

Es un panel sandwich fabricado con acero galvanizado y prelacado en sus caras, (una de ellas o las dos perforadas) y con núcleo de lana de roca "Rockwool".

También puede fabricarse con sus caras terminadas en acero inoxidable, norma AISI-304 o AISI-316, o chapa plastificada.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ESPEORES STANDARD	De 40 a 150 mm
CARA A	Acero prelacado, galvanizado, inoxidable o plastificado de 0,6 mm.
NUCLEO	Lana de Roca ( $\rho = 120 \text{ kg/m}^3$ )
CARA B	Acero prelacado, galvanizado, inoxidable o plastificado de 0,6 mm.
MEDIDAS	Largo hasta 9.000 mm - Ancho 1170 mm.

*\* Para cualquier otro tipo de espesor, medida o composición, consultar*

## ENSAYOS

Ensayos para panel standard 80 mm.

### AISLAMIENTO ACÚSTICO

UNE-EN ISO 140-3:1995



Índices de aislamiento: **Rw(dB) 33**

### ABSORCIÓN ACÚSTICA

UNE-EN 20354:1994  
UNE-EN ISO 11654:1998



Coefficiente de absorción sonora ponderado:  **$\alpha_w = 0,90$**

Clase de Absorción Acústica: **A**

Ensayos barreras acústicas según normativas:

UNE-EN 1793-1,2:1998

UNE-EN 1794-1

Clasificaciones A4 B3

### CERTIFICADOS

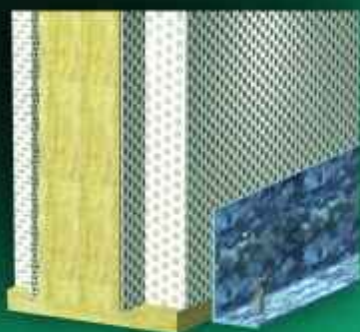
El Aislamiento y la Absorción Acústica de Invespanel Acustic han sido ensayadas y certificadas por:



Laboratorio acreditado por:



## DETALLE CONSTRUCTIVO



Disponer una tira de lana de roca de 10-20 mm de espesor para regularizar la superficie en contacto con el suelo.

Colocar los ángulos de sujeción (espesor 1,2-1,5 mm).

# Invespanel Acoustic

## APLICACIONES

### cerramientos

Invespanel ha demostrado su efectividad en el cerramiento de máquinas dentro de las líneas de fabricación, consiguiendo una reducción de ruido hasta niveles por debajo de lo exigido en la norma.



### BARRERAS ACÚSTICAS

También se aplica con éxito en barreras acústicas, como protección de grandes equipos de aire acondicionado y también para amortiguar el ruido de transporte terrestre.



### mamparas de compartimentación

Invespanel Acoustic puede utilizarse también como mampara de compartimentación de un establecimiento, favoreciendo que se puedan desarrollar varias actividades sin entorpecerse entre ellas (colegios, centros de ensayos, estudios de grabación, etc.).





**invespanel**

paneles de acero personalizados

Tel. 902 106 101

Fax 902 107 194

info@invespanel.com

Pol. Cantabria I

c/ Majuelo, 2

26006 Logroño (La Rioja)

[www.invespanel.com](http://www.invespanel.com)

GRUPO  TEZNO  
Innovando con calidad