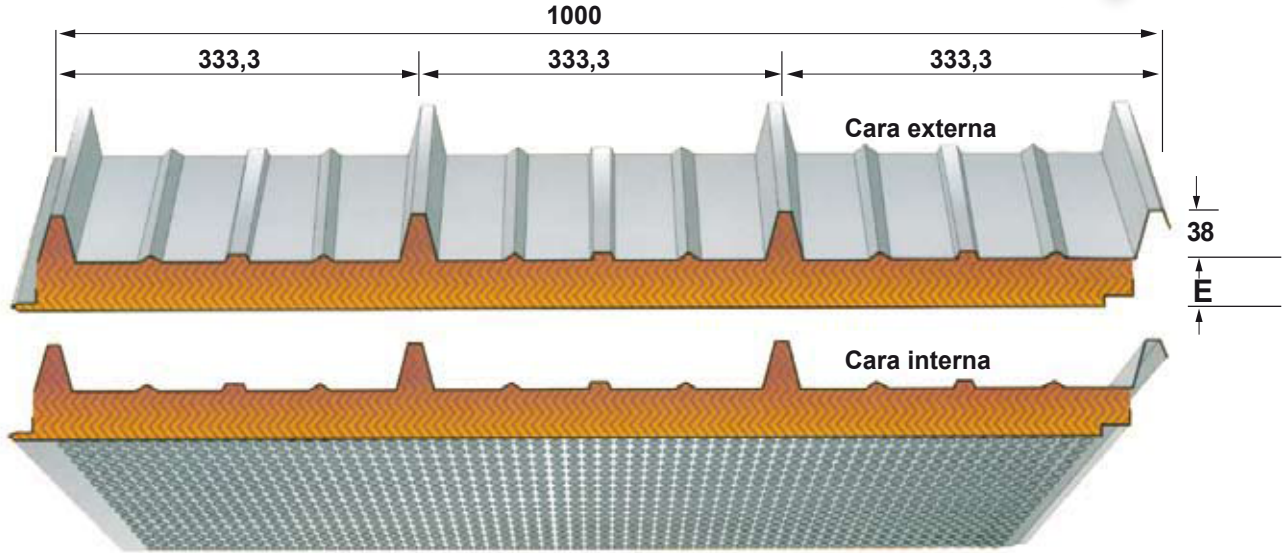


PANEL CUBIERTA

Panel Sandwich

HIPERTEC ROOF SOUND - LANA DE ROCA

**antifuego
antisonido**



HIPERTEC ROOF SOUND es un panel aislado con lana de roca, destinado sobre todo a tabiques industriales o civiles, que requieran una elevada resistencia al fuego. El proceso productivo, los materiales componentes y la especial junta patentada han obtenido los siguientes resultados en los Test realizados en el Instituto Giordano S.p.A.:

- REI 120 sp. 100 mm.
- REI 60 sp. 80 mm.
- REI 30 sp. 50 mm.

Tabla de Cargas

| E mm | K | | Peso Panel Kg/m ² 0,6 + 0,6 | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------------|---------------------------|--|---------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Kcal m ² h°C | Watt m ² °C | | p = (daN/m ²) | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 | 80 | 100 | 120 | 150 | 200 |
| 50 | 0,61 | 0,71 | 14,79 | L = m | 3,56 | 3,18 | 2,90 | 2,59 | 2,25 | 3,18 | 2,84 | 2,56 | 2,32 | 2,01 |
| 80 | 0,41 | 0,47 | 17,79 | L = m | 4,14 | 3,70 | 3,35 | 3,02 | 2,62 | 3,70 | 3,31 | 3,00 | 2,70 | 2,34 |
| 100 | 0,33 | 0,39 | 19,79 | L = m | 4,48 | 4,01 | 3,67 | 3,27 | 2,84 | 4,01 | 3,58 | 3,25 | 2,93 | 2,54 |

Disponibilidad:

| | stock | bajo pedido |
|----------|-------|---|
| color | | exterior: blanco pireneo / interior: blanco pireneo |
| espesor | | 60 - 80 - 100 mm. |
| medidas | | Cualquier medida (máx. 13m.) |
| aislante | | |

PANEL CUBIERTA

Panel Sandwich

HIPERTEC ROOF SOUND - LANA DE ROCA

antifuego
antisonido

FIJACIÓN

la fijación del panel a la estructura auxiliar (correas) se realiza por medio de tornillos autorroscantes con recubrimiento de nylon en la cabeza del tornillo, del mismo color que el panel.

Tabla Panel

| Bajo pedido | |
|-------------------|-----------------------|
| Espesor | 50 - 80 - 100 mm. |
| Ancho de panel | 1000 mm. |
| Longitud de panel | 13 m. (máximo normal) |
| Aislante | 100 Kg/m ³ |



INSONORIZACIÓN

El panel HIPERTEC WALL SOUND, inclinando particularmente para intervenir la corrección acústica, garantiza unas prestaciones óptimas de insonorización en todo su espectro de frecuencia; la prueba realizada en cuarto reverberante según la norma ISO 354/85 para espesores de 50, 80 y 100mm. ha evidenciado índices de absorción del nivel de sonido DELTA LA entre 12 y 14 dB (A).

ABSORCIÓN ACÚSTICA

El panel HIPERTEC WALL SOUND, ha sido testado conforme a la norma ISO 717/82 y ha obtenido con referencia a espesores de 50, 80 y 100 mm. índices de valuación de $R_w=31,5 \square 35$ dB. Hacemos referencia a la dirección del coeficiente de abatimiento obtenido con un panel de espesores 50, 80 y 100 mm. en varias frecuencias.

RESISTENCIA AL FUEGO

En este panel ha sido testado por el Instituto Giordano S.p.A. su estructura de carga conforme a la circular n°91 del 14/09/61, obteniendo los siguientes certificados.

- REI 90 n° 111478/1718RF
- REI 60 n° 111479/1719RF

CARGAS ADMISIBLES

Carga mínima garantizada con soportes de acero de 0,6 0,5 mm. de espesor. Los valores relativos a la carga, han sido obtenidos a partir de ensayos prácticos llevados a cabo en nuestros laboratorios teniendo en cuenta un coeficiente de seguridad 3, respecto a la carga de rotura.