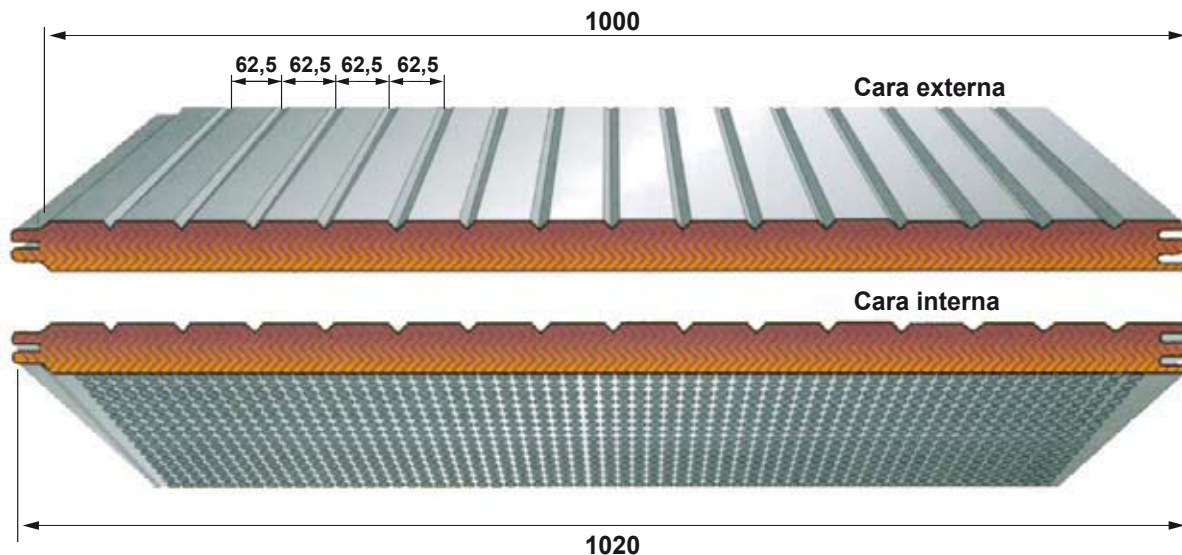


PANEL FACHADA

Panel Sandwich / Paredes

HIPERTEC WALL SOUND - LANA DE ROCA

**antifuego
antisonido**



HIPERTEC WALL 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)	60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
50	0,65	0,75	14,37	L = m	2,34	2,19	2,04	1,86	1,65	2,07	1,93	1,77	1,65	1,44
80	0,42	0,49	17,37	L = m	3,12	2,79	2,55	2,34	2,01	2,70	2,40	2,22	2,01	1,74
100	0,34	0,40	19,37	L = m	3,48	3,09	2,85	2,58	2,22	2,94	2,67	2,46	2,25	1,92

Disponibilidad:

	stock	bajo pedido
color		exterior: blanco / interior: blanco
espesor		50 - 80 - 100 mm.
medidas		Cualquier medida (máx. 13m.)
aislante		

PANEL FACHADA

Panel Sandwich / Paredes

HIPERTEC WALL SOUND

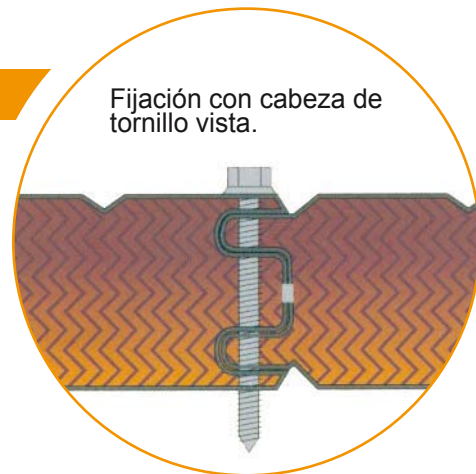
antifuego
antisonido

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. De esta manera, el panel una vez instalado, deja la cabeza de los tornillos vista al exterior, posibilitando la recuperación de los paneles.

Tabla Panel

stock	
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, inclinándose 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 10 y 12dB (A).

ABSORCIÓN ACÚSTICA

El panel HIPERTEC WALL SOUND, ha sido testado conforme a la norma ISO 140/3/78 E ISO 717/78 y ha obtenido con referencia a espesores de 50, 80 y 100 mm. índices de valoración de $R_w=31,5 \pm 33$ 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 45 n° 111480/1720RF
- REI 60 n° 111477/1717RF

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.