PANELES COMPLEMENTARIOS
//Acústicos

HIPERTEC WALL SOUND

DESCRIPCIÓN

Panel metálico para muros, producido en serie, aislado con lana de roca con densidad de (100 Kg./m3) con cara externa en lámina de acero galvanizado prepintado y cara interna en lámina de acero galvanizado prepintado perforado. Elemento para fachadas y divisiones interiores recomendado en edificaciones, cámaras de sonido, cines, etc.

CARACTERÍSTICAS

Cara Superior:

> Material: Acero galvanizado prepintado.
> Colores: Línea Metecno.
> Espesores: 0.6 mm.

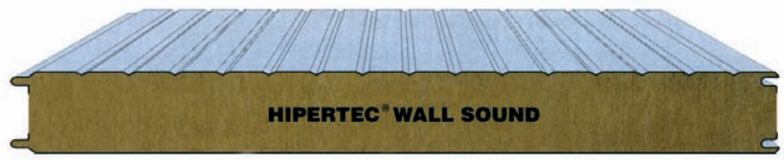
Cara Inferior:

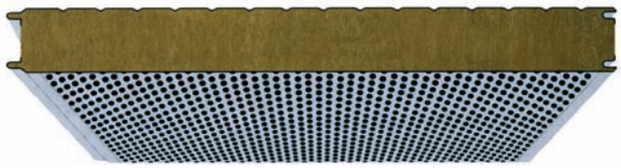
> Material: Acero galvanizado prepintado perforado.

Aislante:

> Material: Lana de roca.
> Densidad: 100 Kg./m3.
> Espesores (S): 50, 80 y 100 mm.
> Largos: Desde 1.50 metros hasta 11.800 metros.
> Rendimiento: 1 panel por ml de avance.

HIPERTEC WALL SOUND





Member of CISQ Federation
RINA
ISO 9001:2000
Certified Quality System

Rev. 2009
Esta ficha reemplaza las emitidas con anterioridad.

Av. Nueva Industria 200
Quilicura
Tel: (56 2) 438 7500
www.metecno.cl
Santiago, Chile

Humboldt 1510 3p.
Palermo (1414)
Tel: (54 11) 4 777 7231
www.metecnoargentina.com
B. Aires, Argentina

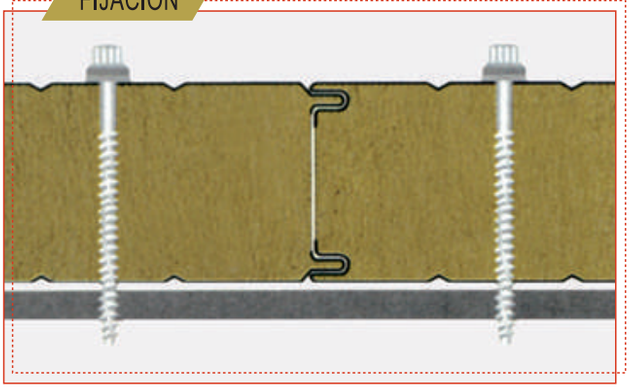
Homero No. 418, piso 5
Col. Polanco.
Tel: (52 55) 52.54.45.80
www.metecnomexico.com
D.F. México

Calle 94 No. 15-32, of 403
Tel: (57 2) 1 6165622
www.metecnocolombia.com
Bogotá, Colombia

metecno

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FIJACIÓN



Ventajas:

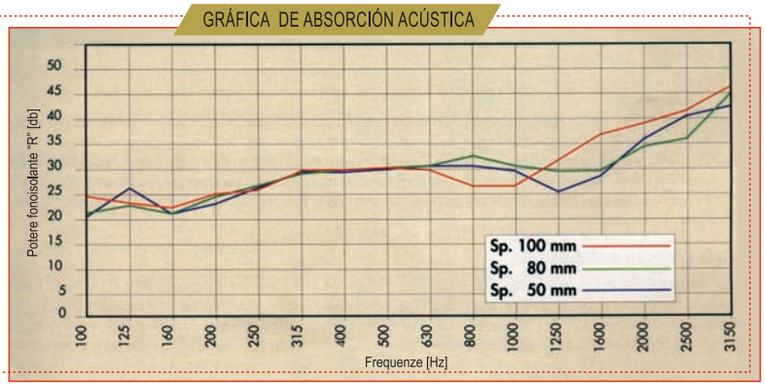
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante.
- Permite suprimir la instalación de mampostería u otro detalle de acabado.
- Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- Fonoabsorbente y/o Fonoaislante.
- Excelente acabado exterior e interior.
- Alta resistencia al fuego clase 1.

TABLA DE CARGA

S	K		Peso panel						
mm	Kcal m2h°C	Watt m2°C	Kg/m2	p=Kg/m2	60	80	100	120	150
			0.6 + 0.6						
50	0.65	0.75	14.37	L=	2.34	2.19	2.04	1.86	1.65
80	0.42	0.49	17.37	L=	3.12	2.79	2.55	2.34	2.01
100	0.34	0.40	19.37	L=	3.48	3.09	2.85	2.58	2.22

Los valores indicados en la tabla corresponden a la Luz (L) permisible con la carga máxima uniformemente distribuida (p). Luz en metros con flecha f = L/200 por sobrecarga p uniformemente distribuida.

Resistencia al Fuego:
- Hipertec Wall Sound 80 REI 45
- Hipertec Wall Sound 100 REI 60

HIPERTEC WALL SOUND

GRÁFICA DE ABSORCIÓN ACÚSTICA