

## PANEL HIPERTEC® WALL SOUND

PANEL METALICO PARA MUROS, PRODUCIDO EN SERIE, AISLADO CON LANA MINERAL CON DENSIDAD DE (100 kg/m<sup>3</sup>) Y CARA EXTERNA EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADA PREPINTADA Y CARA INTERNA EN LAMINA DE ACERO GALVANIZADA PREPINTADA PERFORADA.

### CARACTERÍSTICAS:

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

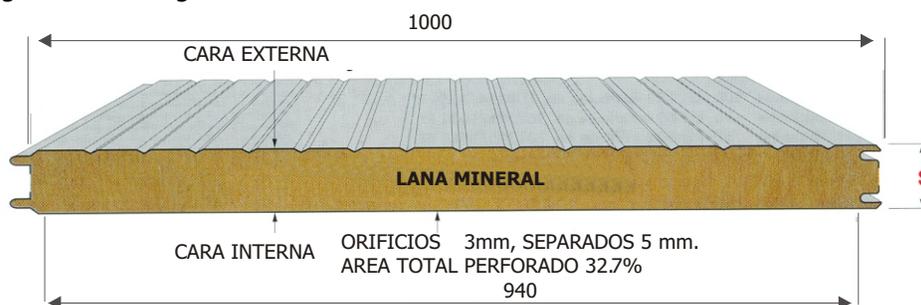


### USOS:

- Elemento para fachadas y divisiones interiores recomendado en edificaciones.
- Elemento de fachada para cámaras de sonido, cines, etc.
- Elemento de muro autoportante para construcción modular.

### ESPECIFICACIONES:

- Longitud del panel desde 1.50 metros hasta 15.00 metros, por transporte carreteras nacionales.
- Carga admisible según tablas.



S Pulg.	K			R			Peso Panel Kg/m <sup>2</sup> Cal. 24/24	W					W					
	Kcal	Watt	Btu	m <sup>2</sup> h °C	m <sup>2</sup> °C	Hr pie <sup>2</sup> F		△ f △ f △ f △					△ f △					
	m <sup>2</sup> h °C	m <sup>2</sup> °C	Hr pie <sup>2</sup> F	Kcal	Watt	Btu		w=Kg/m <sup>2</sup>	60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
2"	0,65	0,75	0,13	1,54	1,33	7,50	14,37	f =	2,34	2,19	2,04	1,86	1,65	2,07	1,92	1,77	1,65	1,44
3"	0,42	0,49	0,09	2,38	2,04	11,59	17,37	f =	3,12	2,79	2,55	2,34	2,01	2,70	2,40	2,22	2,01	1,74
4"	0,34	0,40	0,07	2,94	2,50	14,20	19,37	f =	3,48	3,09	2,85	2,58	2,22	2,94	2,67	2,46	2,25	1,92

Los valores indicados en las tablas corresponden a el claro (f) permisible con la carga máxima uniformemente distribuida (W). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos con coeficiente de seguridad 2.50 respecto a la carga de ruptura.

Claro / en metros con flecha  $f \leq l/200$  por sobrecarga W uniformemente distribuida.

METECNO S.A. de C.V. presenta este manual como una guía en el cual no se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso.