

## PANEL HIPERTEC® WALL

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

### CARACTERÍSTICAS:

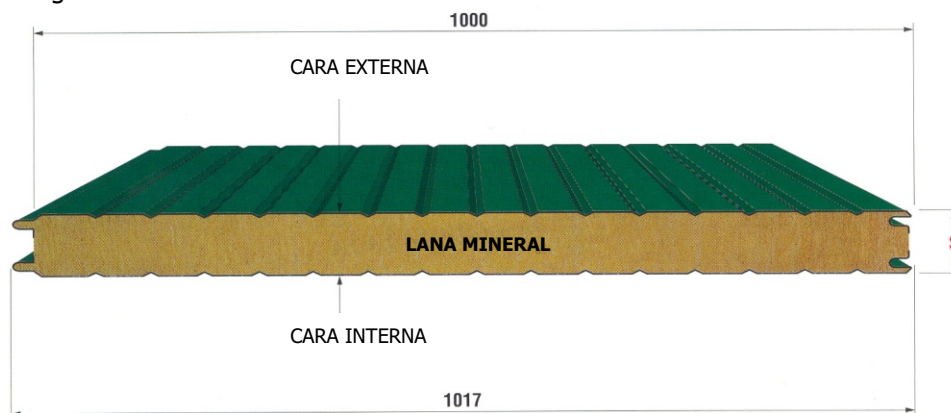
- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante.
- Optimo aislamiento térmico y acústico.
- Fono aislante.
- Excelentes acabados exterior e interior.
- Permite suprimir la instalación de mampostería u otro detalle de acabado.
- Alta resistencia al fuego Clase 1.
- Compatible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

### USOS:

- Elemento para fachadas y divisiones interiores recomendado en edificaciones.
- Elemento de muro autoportante para construcción modular.

### ESPECIFICACIONES:

- Longitud del panel desde 1.50mts hasta 15.00 metros, por transporte en 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		w=Kg/m <sup>2</sup>			w			w			w		
	m <sup>2</sup> h °C	m <sup>2</sup> °C	Hr pie <sup>2</sup> F	Kcal	Watt	Btu		40	60	80	100	120	150	40	60	80	100	120	150
2"	0,65	0,75	0,13	1,54	1,33	7,50	16,05	f =	3,75	2,84	2,31	1,94	1,57	4,75	3,97	3,33	2,67	2,24	1,81
3"	0,42	0,49	0,09	2,38	2,04	11,59	19,05	f =		4,50	3,65	3,08	2,48	6,17	5,05	4,38	3,91	3,54	2,88
4"	0,34	0,40	0,07	2,94	2,50	14,20	21,05	f =			4,55	3,82	3,09	6,92	5,65	4,89	4,38	3,99	3,56
5"	0,29	0,34	0,06	3,45	2,94	16,71	23,05	f =				4,58	3,71	7,60	6,17	5,34	4,80	4,38	3,92

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  $f \leq f/200$  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.