

## PANEL HIPERTEC® ROOF

PANEL METALICO PARA CUBIERTAS, 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:

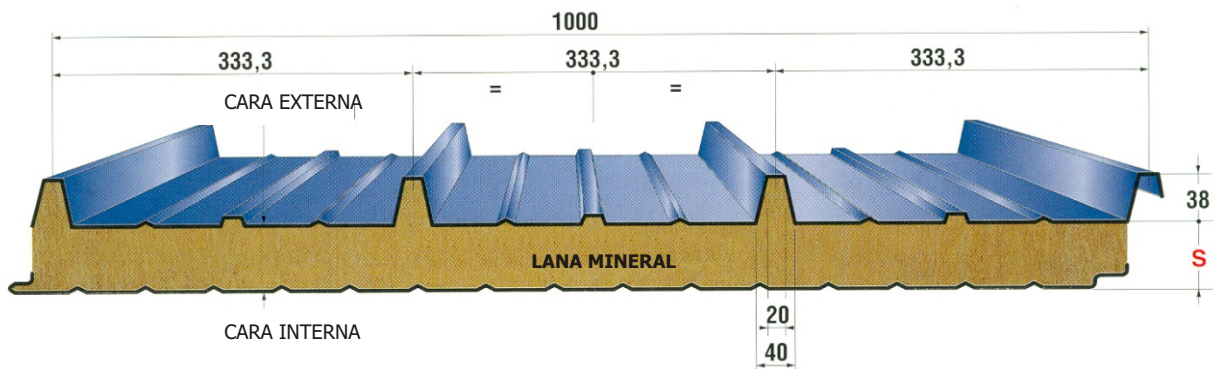
- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de gran separación entre apoyos.
- Permite suprimir la instalación de mampostería u otro detalle de acabado.
- Optimo aislamiento térmico y acústico.
- Fono aislante.
- Permite suprimir la instalación de cielo raso u otro detalle de acabado.
- Alta resistencia al fuego clase 1.
- Ligero.

### USOS:

- Elemento de cubierta para edificaciones industriales, comerciales y residenciales.
- Elemento para fachadas por la rigidez que proporcionan las nervaduras.

### ESPECIFICACIONES:

- Elemento para fachadas por la rigidez que proporcionan las nervaduras.
- Pendiente mínima recomendada del 7% con traslapes o 5% sin traslapes.
- Longitud del panel desde 1.50mts hasta 15.00 metros, por transporte en carreteras nacionales.
- Carga admisible según tablas.



S	K			R			Peso Panel Kg/m <sup>2</sup>	W							W							
	Kcal	Watt	Btu	m <sup>2</sup> h °C	m <sup>2</sup> °C	Hr pie <sup>2</sup> F		w							w							
	Pulg.	m <sup>2</sup> h °C	m <sup>2</sup> °C	Hr pie <sup>2</sup> F	Kcal	Watt		Btu	Cal. 24/26	w=Kg/m <sup>2</sup>	80	100	120	150	200	250	300	80	100	120	150	200
2"	0,61	0,71	0,13	1,64	1,41	8,00	16,22	f =	4,55	3,78	3,23	2,65	2,02	1,67	1,32	3,98	3,65	3,23	2,65	2,02	1,67	1,32
3"	0,41	0,47	0,08	2,44	2,13	11,90	19,22	f =	5,96	5,56	4,83	3,96	3,06	2,49	2,12	5,14	4,81	4,51	3,96	3,06	2,49	2,12
4"	0,33	0,39	0,07	3,03	2,56	14,56	21,22	f =	6,06	5,76	5,46	4,83	3,75	3,05	2,58	5,66	5,28	4,96	4,59	3,75	3,05	2,58
5"	0,28	0,33	0,06	3,57	3,03	17,21	23,22	f =	6,10	5,87	5,64	5,28	4,41	3,60	3,04	6,15	5,73	5,39	4,97	4,39	3,60	3,04

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.