

# HIPERTEC® ROOF SOUND



Panel metálico para cubiertas, producido en serie, aislado con lana mineral con densidad de (100 kg/m³) y cara externa en lámina de acero galvanizada prepintada y cara interna en lámina de acero galvanizada prepintada perforada.

## CARACTERÍSTICAS:

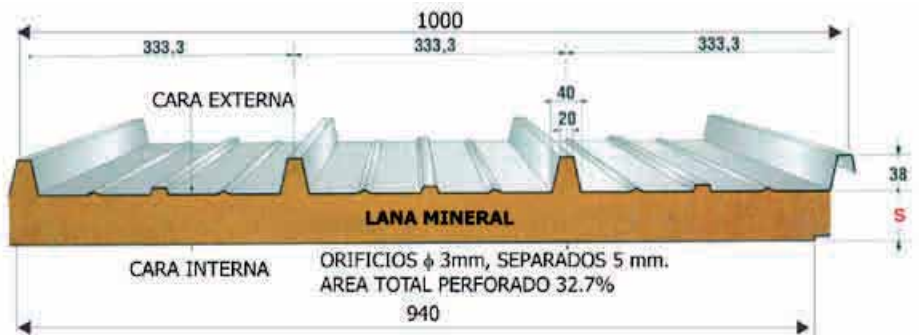
- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de gran separación entre apoyos.
- Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- Fonoabsorbente y/o fonoaislante.
- Permite suprimir la instalación de cielo raso u otro detalle de acabado.
- Alta resistencia al fuego.
- Ligero.

## USOS:

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

## ESPECIFICACIONES:

- Pendiente mínima recomendable del 7% con traslapes o 5% sin traslapes.
- Longitud del panel desde 1.50 metros hasta 15.00 metros, por transporte en carreteras nacionales.



S Pulg.	K			R			Peso panel Kg/m²	W						W								
	Kcal	Watt	Btu	m² h °C	m² °C	Hr pie² °F		80		100		120		150		200		250		300		
	m² h °C	m² °C	Hr pie² °F	Kcal	Watt	Btu		Cal. 24/26	f	Δ	f	Δ	f	Δ	f	Δ	f	Δ	f	Δ		
2"	0,61	0,71	0,13	1,64	1,41	8,00	14,79	f =	3,56	3,18	2,90	2,59	2,25	2,01	1,84	3,18	2,84	2,56	2,32	2,01	1,80	1,64
3"	0,41	0,47	0,08	2,44	2,13	11,90	17,79	f =	4,14	3,70	3,35	3,02	2,62	2,34	2,13	3,70	3,31	3,00	2,70	2,34	2,10	1,91
4"	0,33	0,39	0,07	3,03	2,56	14,56	19,79	f =	4,48	4,01	3,67	3,27	2,84	2,54	2,31	4,01	3,58	3,25	2,93	2,54	2,27	2,07

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 esta ficha como una guía. No se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso.

