



Cumple con las normas: ASTM E1646 & E 1680, ASTM C1363, ASTM E1592.

## DESCRIPCIÓN

Panel metálico para cubiertas, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad ( $40 \text{ Kg/m}^3$ ), cara externa en lámina de acero galvanizada prepintada, en forma de teja acanalada y cara interna en acero galvanizada prepintada.

## USOS

- Elemento de cubierta para edificaciones industriales, comerciales y residenciales, con alta apariencia estética que permite suprimir la cubierta de teja tradicional, brindando aislamiento térmico y mejores condiciones de confort.

## CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de mayor separación entre apoyos.
- Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- Permite suprimir la instalación de plafón / cielo raso u otro detalle de acabado.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Excelente aspecto estético en combinación con el medio ambiente. La cara externa generalmente es solicitada en color rojo terracota, por su similitud con la teja de barro tradicional.
- Ligero.
- Elimina el mantenimiento de un techado de teja tradicional.



## ESPECIFICACIONES

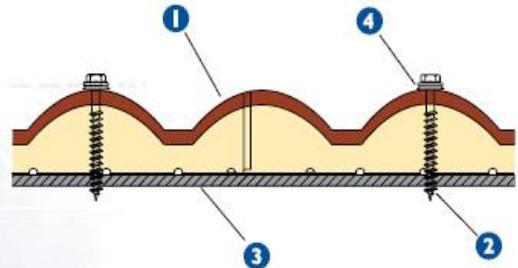
- Pendiente mínima recomendada del 15% .
- Los paneles están disponible en las siguientes longitudes estándar:  
 Longitud de panel 8.40 m, número de crestas 23.  
 Longitud de panel 7.70 m, número de crestas 21.  
 Longitud de panel 5.60 m, número de crestas 15.  
 Longitud de panel 4.90 m, número de crestas 13.  
 Otras longitudes desde 1.40 m. hasta 11.90 m en múltiplos de 350 mm.
- Cara externa calibre 24 y cara interna gofrada calibre 28.
- Ancho útil de 1 metro
- Carga admisible según tablas.

## VENTAJAS

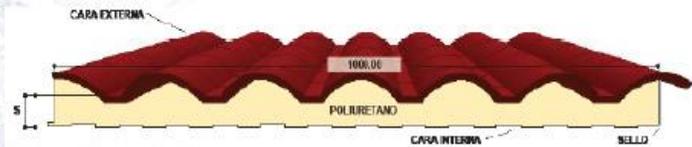
- Presenta una innovación tanto técnica como estética, resultado de un buen diseño y manteniendo la elegancia y sobriedad de las tejas tradicionales de barro.
- Este panel ha obtenido la certificación de reacción al fuego correspondiente a espuma Clase 1 (PIR) otorgada por Factory Mutual, permitiendo reducir primas de seguros. Consulte con su asesor técnico.
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Por ser modular, permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Esta cubierta está dotada con los accesorios de remate apropiados como complemento a las necesidades y la funcionalidad, buscando un sistema constructivo integral y elegante.

## FIJACIÓN

Es de tipo "a la vista" con el correspondiente grupo de fijación y la conformación de las partes terminales del panel, que uniéndolos forman un perfecto ensamblaje con traslape evitando el paso del agua hacia el interior sin necesidad de colocar sellos adicionales, siempre y cuando se cumplan las recomendaciones técnicas de instalación.



- 1 Panel.
- 2 Tornillo con cabeza Hexagonal de 1/4" x n"
- 3 Estructura
- 4 Arandela y Neopreno especial.



S	K			R			Peso panel kg/m <sup>2</sup> Cal 24/28	W=kg/m <sup>2</sup>	W						
	Pulg.	kg/h <sup>2</sup> °C	W/m <sup>2</sup> °C	h <sup>2</sup> h <sup>2</sup> °C	m <sup>2</sup> °C/W	h <sup>2</sup> h <sup>2</sup> °C/W			60	80	100	120	150	200	250
1 1/2	0,33	0,38	0,07	3,06	2,62	14,93	11,22	f =	4,58	3,79	3,27	2,90	2,51	2,08	1,79
2	0,26	0,30	0,05	3,86	3,32	18,83	11,62	f =	5,10	4,20	3,60	3,17	2,72	2,23	1,90

Los valores indicados en las tablas corresponden a el claro/luz ( $f$ ) permisible con la carga máxima uniformemente distribuida (W). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos de modo que garantizan una flecha  $f \leq l^2/200$  y un coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura.

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



Carretera Nacional, Km 251 No 601, Villa de Santiago  
Santiago, Nuevo León - México 67300

Nextel: Oficina:  
(81) 1736.0134 - ID 52\*15\*498 (81) 2451.4000