



DESCRIPCIÓN

Panel metálico para cubiertas, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad (40 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 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

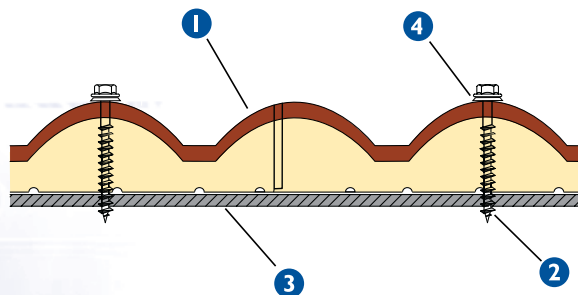
- Pendiente mínima recomendada del 15% .
- 0.6 mm lámina exterior y 0.4 mm liso o gofrado lámina interior.
- Los paneles están disponibles en las siguientes longitudes estándar:
Longitud de panel 8.40 m, número de crestas 23.
Longitud de panel 7.70 m, número de crestas 21.
Longitud de panel 5.60 m, número 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.
- Ancho útil de 1 metro
- Carga admisible según tablas.

VENTAJAS

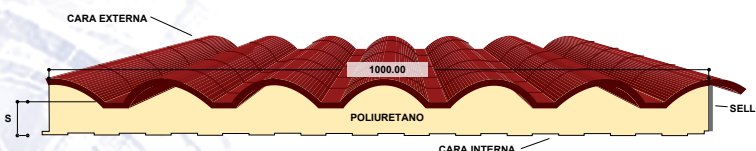
- Presenta una innovación tanto técnica como estética, resultado de un buen diseño y manteniendo la elegancia y sobriedad de las tejas tradicionales de barro.
- Este panel ha obtenido la certificación de reacción al fuego correspondiente a espuma Clase 1 (PIR) otorgada por Factory Mutual, permitiendo 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.

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 ²	APOYOS CONTINUOS								
	mm.	Kcal hm ² °C	W m ² °C	Btu ft ² h°f	hm ² °C	m ² °C		ft ² h°f	S	P	60	80	100	120	150	200
40	0,33	0,38	0,07	3,06	2,62	14,93	11,22	40	L=	4,58	3,79	3,27	2,90	2,51	2,08	1,79
50	0,26	0,38	0,05	3,86	3,32	18,83	11,62	50	L=	5,10	4,20	3,60	3,17	2,72	2,23	1,90

Los valores indicados en la tabla corresponden a una Luz (L) máxima permisible para una sobrecarga uniformemente distribuida (P) calculados teóricamente.

- Los valores indicados corresponden a la longitud máxima admisible determinada para deformación = L/200
- Los valores indicados corresponden a la longitud máxima admisible determinada para flexión (0,6 x Tensión de fluencia del acero) Fy=2601 kg/cm²
- Longitud máxima admisible determinada para aplastamiento, con ala de estructura soporte = 5 cms.
- Longitud máxima admisible determinada para cortante, con ala de estructura soporte = 5 cms.

ESPESOR DE ACEROS NOMINALES SEGÚN NORMA ASTM 924

Para la verificación de luces admisibles “L” en función de los esfuerzos por Flexión, deformación, aplastamiento y/o cortante, según condiciones específicas de proyecto consultar con departamento Técnico Metecno.

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.

ARGENTINA
info@metecnoargentina.com
www.metecnoargentina.com
(114) 777 72 31

CHILE
info@metecno.cl
www.metecno.cl
600 420 0000

COLOMBIA
ventas@metecnocolombia.com
www.metecnocolombia.com
018000 524 000

MÉXICO
ventas@metecnomexico.com
www.metecnomexico.com
01 800 715 66 44

PERÚ
info@metecnooperu.com
www.metecnooperu.com
(511) 421 38 93

www.metecno latinoamerica.com

