



DESCRIPCIÓN

Panel metálico para cubiertas y revestimientos, fabricado en línea continua, aislado con lana de roca de alta densidad (100 Kg /m³) y ambas caras en lámina de acero galvanizada prepintada. Su principal ventaja es ser un panel resistente al fuego con mayor capacidad de resistencia mecánica.

CARACTERÍSTICAS

- Excelente resistencia al fuego según espesor de núcleo aislante y resultados de ensayos de laboratorios nacionales.
- Buen aislamiento térmico.
- Permite suprimir la instalación de cielo raso u otros detalle de acabado.
- Excelente acabado interior y exterior.
- Fácil y rápida instalación.
- El uso de estas soluciones permite una respuesta integral a los requerimiento técnicos del proyecto.

- Disponible en acero zincalume o prepintado.
- Espesor nominal estándar de acero cara interna 0,5 y cara externa 0,6 mm.
- Amplia variedad de espesores de lana de roca 50, 80 y 100 en el valle.

USOS

- Elemento para cubiertas y revestimientos laterales. Especialmente recomendado para proyectos industriales y mineros con altas exigencia de resistencia al fuego y a sobrecargas de trabajo.



ESPECIFICACIONES

- Pendiente mínima recomendada del 7% con traslape ó 5% sin traslapes. Consultar con su asesor técnico.
- Longitud mínima de 2,50 metros y largos máximos según medios de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación. Otros largos consultar con departamento técnico.
- Ancho útil 910 mm.
- Carga admisible según tablas.

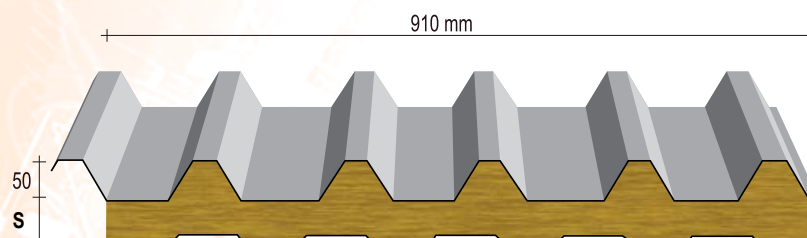
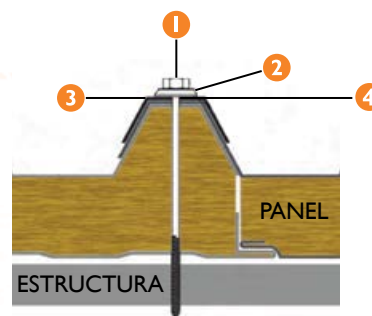
VENTAJAS

- Excelente resistencia al fuego según espesor de núcleo aislante y resultados de ensayos de laboratorios nacionales.
- Resistente a las cargas de nieve.
- Ideal para salvar grandes luces (permite costaneras más distantes).
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Se vende sistema completo que incluye panel, fijaciones, sellos y plancha lisa para desarrollo de hojalatería (remates).

FIJACIÓN

Es de tipo "a la vista" con el correspondiente grupo de fijaciones y la conformación de partes terminales del panel, que uniéndolos forman un perfecto ensamblaje.

- 1 Tornillo auto perforante con cabeza en PVC o Hexagonal.
- 2 Arandela en PVC / Neopreno.
- 3 Clip/Capelote en acero prepintado con EPDM.
- 4 Sello Butillo.



Resistencia al fuego

HIPERTEC ROOF 50	F-30
HIPERTEC ROOF 80	F-60
HIPERTEC ROOF 100	F-120

S	K			R			Peso panel Kg/m ²																			
	Pulg.	mm.	Kcal/hm ² °C	W/m ² °C	Btu/ft ² h°f	hm ² °C/Kcal		m ² °C/W	ft ² h°f/Btu	APOYOS CONTINUOS						APOYOS SIMPLES										
							e=0,6/0,5	S	P	60	80	100	120	150	200	250	300	60	80	100	120	150	200	250	300	
2"	50	0,69	0,80	0,141	1,45	1,25	7,10	15,78	50	L=	4,91	5,87	3,19	2,72	2,22	1,71	1,38	1,16	5,25	4,63	3,82	3,26	2,66	2,04	1,66	1,39
3"	80	0,43	0,50	0,088	2,33	2,00	11,36	18,73	80	L=	6,45	5,13	4,26	3,64	2,99	2,30	1,87	1,58	6,40	5,93	5,10	4,36	3,58	2,75	2,24	1,89
4"	100	0,34	0,40	0,070	2,91	2,50	14,20	20,70	100	L=	6,29	5,03	4,19	3,59	2,95	2,28	1,86	1,57	7,11	6,02	5,01	4,30	3,53	2,73	2,22	1,88

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) $F_y=2601$ kgs/m²

Longitud máxima admisible determinada para aplastamiento, con ala de estructura soporte = 10 cms.

Longitud máxima admisible determinada para cortante, con ala de estructura soporte = 10 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@metecno Peru.com
www.metecno Peru.com
(511) 421 38 93

www.metecnolatinoamerica.com

