



DESCRIPCIÓN

Panel metálico para cubiertas y revestimientos, tipo sandwich, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad (40 Kg/m³) y ambas caras en lámina de acero galvanizada prepintada.

USOS

- Elemento de cubierta para edificaciones industriales, comerciales y residenciales.
- Cubierta, aislamiento y cielo en un sólo producto.

CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de mayor separación entre apoyos.
- Óptimo aislamiento térmico.
- Permite suprimir la instalación de cielo raso u otro detalle de acabado.
- Excelente acabado interior y exterior.
- Ligero.
- Amplia gama de espesores de aislación 20, 30, 40, 50, 80 mm en el valle.
- Espesor nominal estándar de aceros en 0,5 (opcional 0,4, 0,6 y 0,8 mm), en alternativas Zinalum o prepintado regular poliester.

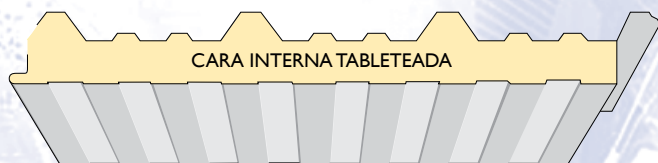


ESPECIFICACIONES

- Pendiente mínima recomendada del 5% al 7%, consulte con su asesor técnico.
- Longitud mínima de 2,50 metros y máxima según medios de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.
- Ancho útil de 1 metro.
- Carga admisible según tablas.

VENTAJAS

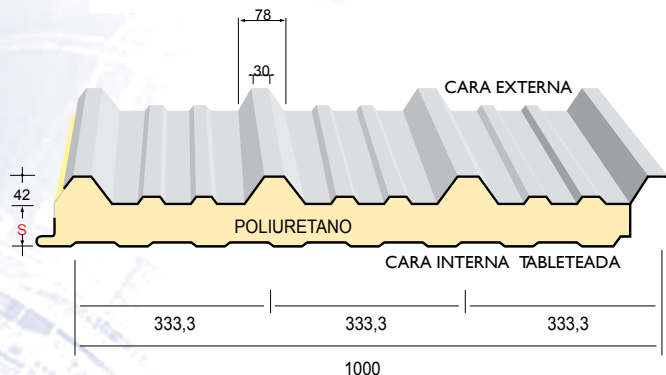
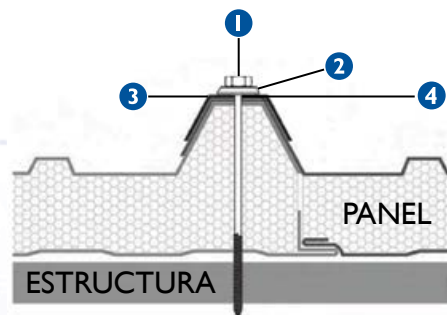
- Este panel se puede fabricar con espuma Clase 1 (PIR), que cuenta con la certificación de reacción al fuego otorgada por FM (Factory Mutual), permitiendo reducir primas de seguros. Consulte con su asesor técnico.
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Se vende sistema completo que incluye panel, fijaciones, sellos y plancha lisa para desarrollo de hojalatería (remates).



FIJACIÓN

Es tipo "a la vista" que con el correspondiente grupo de fijaciones y sellos permiten 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.



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
3/4"	20	0,69	0,80	0,140	1,44	1,24	7,05	8,56
1 1/4"	30	0,51	0,59	0,100	1,96	1,69	9,56	8,94
1 1/2"	40	0,40	0,46	0,080	2,50	2,17	12,20	9,32
2"	50	0,33	0,38	0,070	3,03	2,63	14,78	9,70
3"	80	0,22	0,25	0,050	4,55	4,00	22,17	10,84

S	P	APOYOS CONTINUOS										APOYOS SIMPLES					
		60	80	100	120	150	200	250	300	60	80	100	120	150	200	250	300
20	L=	3,70	3,25	2,86	2,59	2,25	2,00	1,73	1,60	3,31	2,80	2,46	2,27	2,04	1,73	1,53	1,40
30	L=	4,00	3,50	3,10	2,80	2,45	2,15	1,90	1,75	3,55	3,05	2,70	2,45	2,20	1,90	1,70	1,55
40	L=	4,25	3,75	3,30	3,00	2,70	2,35	2,10	1,90	3,85	3,30	2,90	2,70	2,40	2,10	1,85	1,65
50	L=	4,50	3,90	3,50	3,20	2,85	2,45	2,20	2,05	4,05	3,50	3,10	2,85	2,55	2,20	1,95	1,75
80	L=	5,25	4,60	4,10	3,70	3,35	2,85	2,60	2,40	4,70	4,05	3,65	3,30	2,95	2,60	2,35	2,10

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

