



## DESCRIPCIÓN

Panel metálico para cubiertas y revestimientos, tipo sandwich, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad ( $40 \text{ Kg/m}^3$ ), cara externa en lámina de acero galvanizada prepintada y cara interna en polipropileno blanco o foil de aluminio.

## CARACTERÍSTICAS

- Solución industrializada que combina cubierta y aislación térmica en un solo producto con una buena terminación interior que presenta innumerables ventajas frente a soluciones armadas en obra.
- Amplia gama de espesores de aislación 20, 30, 40, 50, y 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.

## USOS

- Ampliamente utilizado en edificaciones industriales comerciales y residenciales.
- Uso en cubiertas y revestimientos con requerimientos de aislación y obras donde sea necesario evitar la condensación, con un grado de terminación adecuado.
- Por su acabado interior en polipropileno, en ocasiones es utilizado como cubierta en lugares donde se tiene previsto cielo raso.



## ESPECIFICACIONES

- Pendiente mínima recomendada del 5%, 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.

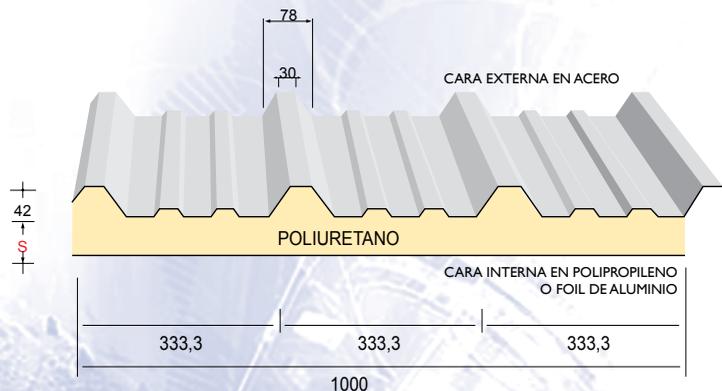
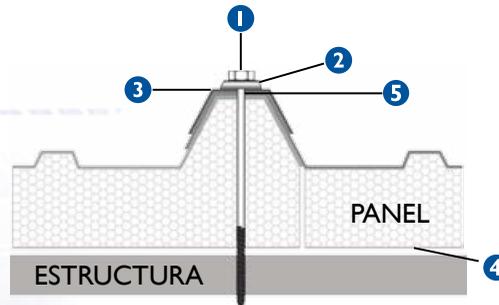
## VENTAJAS

- 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 Polipropileno.
- 5 Sello Butilo.



S		K			R			Peso panel Kg/m <sup>2</sup>	APOYOS CONTINUOS										APOYOS SIMPLES							
Pulg.	mm.	Kcal/hm <sup>2</sup> °C	W/m <sup>2</sup> °C	Btu/ft <sup>2</sup> h°f	hm <sup>2</sup> °C/Kcal	m <sup>2</sup> °C/W	ft <sup>2</sup> h°f/Btu		S	P	60	80	100	120	150	200	250	300	60	80	100	120	150	200	250	300
3/4"	20	0,82	0,95	0,167	1,22	1,05	5,98	5,74	20	L=																
1 1/4"	30	0,54	0,63	0,112	1,84	1,58	8,97	6,12	30	L=																
1 1/2"	40	0,41	0,48	0,084	2,45	2,11	11,95	6,50	40	L=	2,74	2,51	2,33	2,20	2,05	1,87	1,74	1,64	2,21	2,02	1,89	1,78	1,66	1,51	1,41	1,33
2"	50	0,33	0,38	0,067	3,06	2,63	14,94	6,88	50	L=																
3"	80	0,20	0,24	0,042	4,90	4,21	23,91	8,02	80	L=																

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/cm<sup>2</sup>
- 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](http://www.metecno latinoamerica.com)

