



## DESCRIPCIÓN

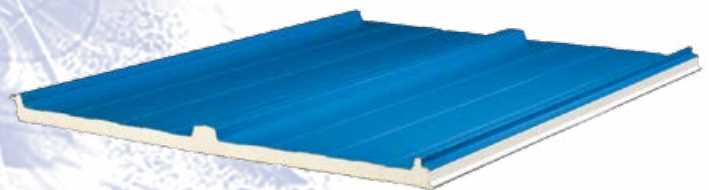
Panel metálico para cubiertas y revestimientos, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad ( $40 \text{ Kg/m}^3$ ) y ambas caras en lámina de acero galvanizada prepintada. Su principal característica es que brinda un excelente acabado estético.

## USOS

- Elemento para cubierta y revestimiento, recomendado en edificaciones industriales, comerciales y residenciales que requieren de gran valor estético.

## CARACTERÍSTICAS

- La principal característica de este panel es su alto valor estético, debido a que sus fijaciones son de tipo oculta.
- Óptimo aislamiento térmico.
- Excelente acabado interior y exterior.
- Lígero.
- Amplia variedad de espesores de aislación 25, 30, 40, 50, 80 y 100mm.
- Espesor nominal estandar de acero 0,4, 0,5 y 0,6 mm.



## ESPECIFICACIONES

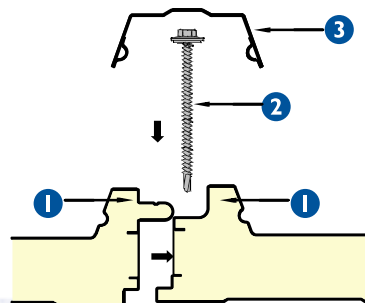
- Fácil montaje debido a su sistema de traslape, sin ningún tipo de embalariado ni machihembrado, permite a su vez, el fácil desmontaje logrando la sustitución, sin ningún tipo de problema, en cualquier punto de la cubierta, de un panel por otro u otros elementos constructivos.
- Ancho útil de 1,070 mm.
- Carga admisible según tablas.
- Permite cortar el paso directo de aire por su sistema de unión en el traslape longitudinal.
- Excelente acabado exterior e interior.
- Longitud mínima de 2,5 mts y máxima, según medios de transporte en carreteras nacionales y manipulación.

## VENTAJAS

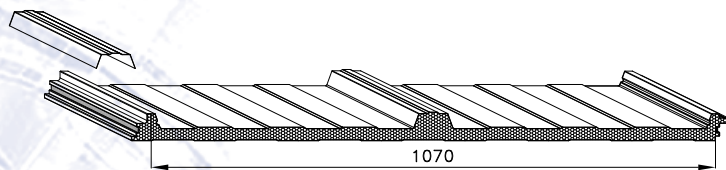
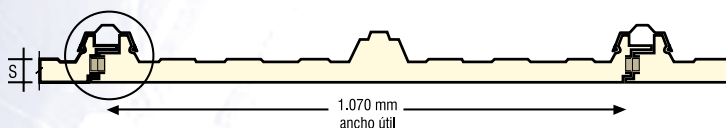
- Este panel se puede fabricar con espuma Clase 1 (PIR), que cuenta con la certificación de reacción al fuego otorgada por FM (Factor y Mutual), permitiendo reducir primas de seguros. Consulte con su asesor técnico.
- La limpieza de sus líneas consigue resultados notables en aplicaciones de fachadas en que las líneas verticales predominan en el diseño.
- El exclusivo diseño de traslape logra estanqueidad total y permite, además la sustitución de paneles dañados con gran facilidad.
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.

## FIJACIÓN

La fijación es de tipo "oculta", esto debido a su sistema de tapajunta, logrando una fijación escondida de gran limpieza y elegancia la que resulta indetectable aún a corta distancia.



- 1 Panel PANARQ Metecno.
- 2 Tornillo autoperforante según espesor del panel.
- 3 Tapa junta incluida en el panel PANARQ para lograr fijación oculta y estanca.



## TABLA DE LUCES ADMISIBLES

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	m <sup>2</sup> °C	ft <sup>2</sup> h°f		S	P	60	80	100	120	150	200	250	300	60	80	100	120	150	200	250	300
1"	25	0,65	0,76	0,134	1,53	1,32	7,47	7,54	25	L=	3,31	3,04	2,83	2,66	2,39	2,08	1,87	1,71	2,68	2,46	2,29	2,13	1,91	1,65	1,49	1,37
1 1/4"	30	0,54	0,63	0,112	1,84	1,58	8,97	7,76	30	L=	3,64	3,34	3,12	2,94	2,65	2,31	2,07	1,90	2,95	2,70	2,52	2,36	2,12	1,85	1,66	1,52
1 1/2"	40	0,41	0,48	0,084	2,45	2,11	11,95	8,19	40	L=	4,27	3,91	3,65	3,45	3,15	2,74	2,46	2,25	3,45	3,17	2,96	2,79	2,52	2,20	1,97	1,80
2"	50	0,33	0,38	0,067	3,06	2,63	14,94	8,61	50	L=	4,85	4,45	4,16	3,93	3,61	3,14	2,82	2,58	3,93	3,60	3,36	3,18	2,96	2,51	2,26	2,07
3"	80	0,20	0,24	0,042	4,90	4,12	23,91	9,72	80	L=	6,43	5,91	5,53	5,22	4,79	4,18	3,75	3,43	5,21	4,78	4,47	4,23	3,83	3,34	3,00	2,75
4"	100	0,16	0,19	0,033	6,12	5,26	29,89	10,54	100	L=	7,38	6,78	6,34	6,00	5,46	4,76	4,28	2,92	2,97	5,49	5,13	4,84	4,37	3,81	3,42	3,14

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

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 kgs/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.

### Tolerancias de espesor de acero según 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.metecnoamerica.com](http://www.metecnoamerica.com)

