

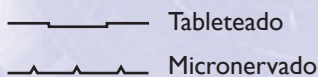


## DESCRIPCIÓN

Panel metálico para cubiertas, tipo sándwich, inyectado en línea continua con poliuretano (PUR) o poliisocianurato (PIR) expandido de alta densidad (40 Kg/m<sup>3</sup>) y ambas caras en lámina de acero galvanizado.

## CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de mayor separación entre apoyos, al ser una cubierta monolítica.
- Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- Permite suprimir la instalación de plafón / cielo raso u otro detalle de acabado.
- Excelente acabado interior y exterior.
- Ligero.
- Versatilidad en acabados.
- Diferentes dibujos en cara interna:



## USOS

- Elemento de cubierta para edificaciones industriales, comerciales y residenciales.
- Elemento para fachadas por la rigidez que proporcionan las nervaduras.
- Ideal para recibir paneles solares.



## ESPECIFICACIONES

- Pendiente mínima recomendada del 5% al 7%, consulte con su asesor técnico.
- Longitud mínima de 2.00 metros y máxima según normas de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.
- Cara interna calibre 28 con acabado gofrado o calibre 26 con acabado liso o gofrado.
- Ancho útil de 1 metro.
- Carga admisible según tablas.

## VENTAJAS

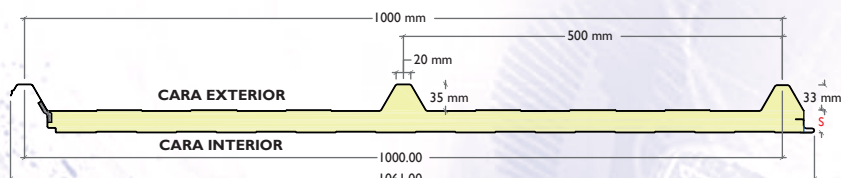
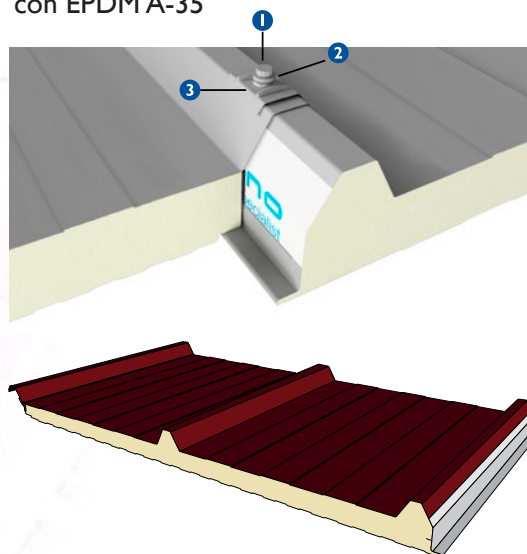
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- El panel en acero con espuma PIR cumple la norma ASTM E84, Clase I
- Se vende el sistema completo que incluye panel, accesorios de remate y fijación.

## FIJACIÓN

Es 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 así el paso del agua hacia el interior sin necesidad de colocar sellos adicionales, siempre y cuando se cumplan las recomendaciones técnicas de instalación.



- 1 Tornillo con cabeza en PVC o Hexagonal.
- 2 Arandela en PVC / Neopreno.
- 3 Clip/Capelote en acero o aluminio prepintado con EPDM A-35



S	K	R	Peso panel kg/m <sup>2</sup>	W	W	W
---	---	---	------------------------------	---	---	---

### ACERO / ACERO

Pulg.	Kcal/m <sup>2</sup> ·h·°C	W/m <sup>2</sup> ·K	Btu/ft <sup>2</sup> ·h·°F	m <sup>2</sup> ·h·°C/Kcal	m <sup>2</sup> ·K/W	ft <sup>2</sup> ·h·°F/Btu	Cal.28/28	W=kg/m <sup>2</sup>	60	80	100	120	150	200	250	60	80	100	120	150	200	250
10 mm	1.87	2.1700	0.38	0.54	0.4608	2.62	4.16	f=	2.49	2.36	2.23	2.09	1.90	1.57	1.24	2.07	1.96	1.85	1.74	1.57	1.30	1.02
1	0.73	0.8543	0.15	1.36	1.1705	6.65	6.67	f=	2.71	2.38	2.14	1.96	1.77	1.54	1.38	2.25	1.97	1.78	1.63	1.46	1.27	1.14
1.5	0.49	0.5696	0.10	2.04	1.7558	9.97	7.08	f=	3.02	2.65	2.39	2.19	1.97	1.72	1.54	2.72	2.39	2.15	1.97	1.77	1.54	1.38
2	0.37	0.4272	0.08	2.72	2.3410	13.29	7.48	f=	3.30	2.90	2.62	2.40	2.16	1.88	1.69	3.17	2.78	2.50	2.30	2.07	1.80	1.61

### ACERO / ACERO

							Cal. 26/26															
10 mm	1.87	2.1700	0.38	0.54	0.4608	2.62	4.24	f=	2.76	2.61	2.47	2.32	2.10	1.74	1.37	2.81	2.67	2.53	2.38	2.17	1.81	1.45
1	0.73	0.8543	0.15	1.36	1.1705	6.65	7.56	f=	3.00	2.64	2.38	2.18	1.96	1.71	1.54	2.99	2.72	2.45	2.25	2.02	1.76	1.58
1.5	0.49	0.5696	0.10	2.04	1.7558	9.97	7.96	f=	3.33	2.92	2.64	2.42	2.18	1.90	1.71	3.19	3.19	2.97	2.73	2.45	2.14	1.92
2	0.37	0.4272	0.08	2.72	2.3410	13.29	8.37	f=	3.64	3.19	2.88	2.88	2.38	2.08	1.87	3.62	3.62	3.38	3.18	2.86	2.49	2.24

S: Espesor de panel / K: Conductividad térmica / R: Resistencia térmica

Los valores indicados en las tablas corresponden a el claro/luz (  $f$  ) permisible con la carga máxima uniformemente distribuida (W). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos de modo que garantizan una flecha  $f \leq l/200$  y un coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura.

De acuerdo a resultados de prueba según NOM-018-ENER-2011, el valor de conductividad, incluida en certificado emitido, hace sólo referencia a la espuma de poliuretano y polisocianurato para la fabricación de panel sándwich 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.

En cumplimiento a la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares, y su reglamento, nuestro aviso de privacidad está publicado para usted en nuestras oficinas, así como en el siguiente enlace de internet [http://www.metecnomexico.com/aviso\\_privacidad](http://www.metecnomexico.com/aviso_privacidad)

**ARGENTINA**  
agonzalez@metecno.cl  
www.metecnoargentina.com  
(56-9) 982 239 67

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

**COLOMBIA**  
ventas@metecnocolombia.com  
www.metecnocolombia.com  
01 8000 524 000

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

**PERÚ**  
info@metecno Peru  
www.metecno Peru  
(511) 421 38 93

**PARAGUAY**  
agonzalez@metecno.cl  
www.metecno Paraguay.com  
(56-9) 982 239 67

**URUGUAY**  
agonzalez@metecno.cl  
www.metecno Uruguay.com  
(56-9) 982 239 67

[www.metecnomexico.com](http://www.metecnomexico.com)

