



DESCRIPCIÓN

Panel metálico para cubiertas, tipo sándwich inyectado en línea continua con poliuretano (PUR) o poliisocianurato (PIR) expandido de alta densidad (40kg/m³), cara externa preimpermeabilizada con una membrana termoplástica de policloruro de vinilo PVC y cara interna en lámina de acero galvanizada prepintada.

CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de mayor separación entre apoyos.
- Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- Permite suprimir la instalación de plafón / cielo raso u otro detalle de acabado.
- Acabado exterior plano.
- Ligero.

USOS

- Elemento de cubierta para edificaciones industriales, comerciales y residenciales, con baja pendiente, que requieran garantizar un alto grado de hermeticidad.



ESPECIFICACIONES

- Cubiertas planas e inclinadas, pendiente desde el 1%.
- Cara externa preimpermeabilizada con una membrana termoplástica PVC (se obtiene por medio de un refuerzo de fibra de vidrio de 30 g/m² y una capa 305 gr/m²) y cara interna en acero galvanizado prepintado.
- Longitud mínima de 2.20 metros y máxima según normas de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.
- Ancho útil de 1 metro.
- Carga admisible según tablas.

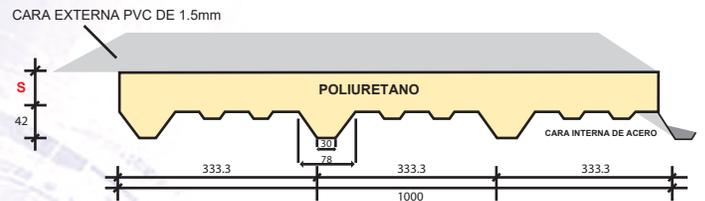
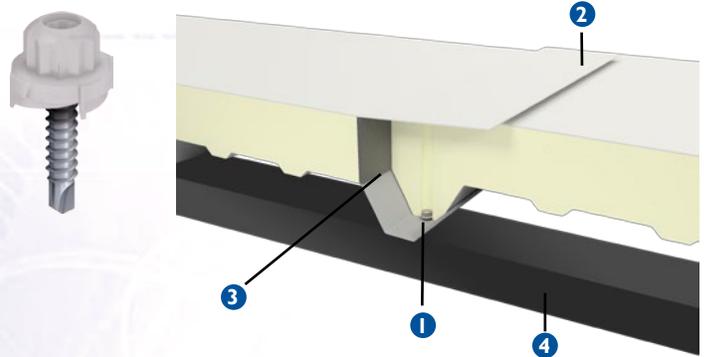
VENTAJAS

- Por su sistema de fijación en el valle de la cresta alta a la estructura, permite una mejor capacidad de carga.
- Excelente resistencia a la degradación por rayos ultravioleta y a los agentes atmosféricos.
- Las juntas termofusionadas forman un ensamble homogéneo uniendo los paneles entre sí brindando una excelente hermeticidad.
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- El panel con espuma PIR cumple con la norma ASTM E84, Clase I.
- Se vende el sistema completo que incluye panel, accesorios de remate y fijación.

FIJACIÓN

Es tipo "oculta" traslapando el panel. Se retira el poliuretano con un sacabocado, se fijan los paneles a la estructura y se reubica el poliuretano previamente retirado. Se finaliza sellando el manto sintético por termofusión.

- 1 Opticore- JT3-3-5.5 X 2.5mm ó Tornillo autotaladrante 1/4" x 7/8" Punta Traxx 4.5
- 2 Traslape longitudinal por termofusión.
- 3 Bocado.
- 4 Estructura metálica.



PVC / ACERO

S	K			R			Peso panel kg/m ²	Espesor Lámina	W								W						
	Pulg.	Kcal/m ² ·h·°C	W/m ² ·K	Btu/ft ² ·h·°F	m ² ·h·°C/Kcal	m ² ·K/W			ft ² ·h·°F/Btu	Cal. 26	Cal.	W = kg/m ²	80	100	120	150	200	250	300	80	100	120	150
1.5	0.49	0.5696	0.10	2.04	1.7558	9.97	6.42	26	f=	1.96	1.82	1.72	1.60	1.45	1.35	1.25	1.60	1.47	1.40	1.29	1.16	1.05	0.97
2	0.37	0.4272	0.08	2.72	2.3410	13.29	6.80	24	f=	2.16	1.99	1.89	1.74	1.60	1.47	1.38	1.74	1.63	1.52	1.43	1.29	1.19	1.11
2.5	0.29	0.3417	0.06	3.40	2.9263	16.62	7.18	22	f=	2.56	2.38	2.23	2.08	1.90	1.75	1.65	2.08	1.93	1.82	1.69	1.53	1.43	1.35

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

Los valores indicados en las tablas corresponden a el claro/luz (J) permisible con la carga máxima uniformemente distribuida (W). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos de modo que garantizan una flecha f ≤ J/200 y un coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura, considerando como sección resistente solo la lámina (no se ha considerado el aporte de poliuretano).

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 poliisocianurato 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

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.metecnoparaguay.com
(56-9) 982 239 67

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

www.metecnomexico.com

