



DESCRIPCIÓN

Panel metálico para cubiertas, tipo sándwich inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad (40kg/m^3), 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.

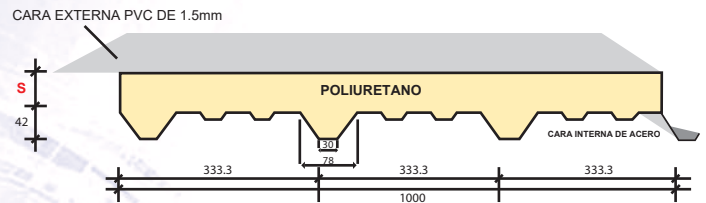
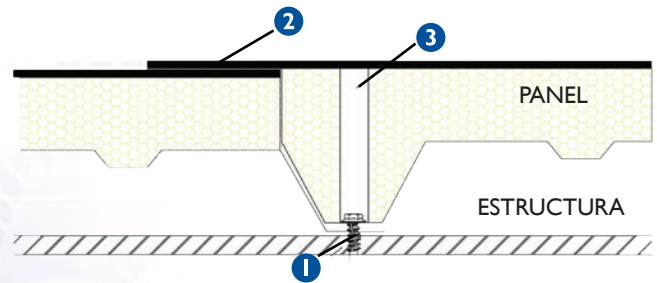
VENTAJAS

- 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.
- 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 Tornillo autotaladrante 1/4" x 7/8" Punta traxx 4.5.
- 2 Traslape longitudinal por termofusión.
- 3 Bocado.



S	K			R					Peso panel kg/m ²	Espesor Lamina	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	0.51	0.5932	0.10	1.96	1.6858	9.57	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	0.38	0.4449	0.08	2.61	2.2478	12.76	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	0.31	0.3559	0.06	3.27	2.8097	15.95	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

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 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

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.com
www.metecno Peru.com
(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

