



DESCRIPCIÓN

Panel metálico para cubiertas, tipo sándwich, inyectado en línea continua con Poliuretano (PUR) o Poli - Isocianurato (PIR) expandido de alta densidad (38 Kg/m^3), cara externa preimpermeabilizada con una membrana flexible de TPO ó PVC y cara interna en lámina de acero galvanizado prepintado, aluminio y/o aluzinc.

CARACTERÍSTICAS

- Cubierta monolítica con elevada resistencia mecánica, que ofrece mayor distancia entre apoyos estructurales.
- Aporta a su proyecto aislamiento térmico y acústico en un solo producto.
- Permite suprimir la instalación de cielo raso.
- Cubierta transitable
- Excelente acabado.
- Liviano.

USOS

- Elemento de cubiertas para todo tipo de construcción con diseño de baja pendiente.
- Ideal para proyectos ubicados en ambientes altamente corrosivos.

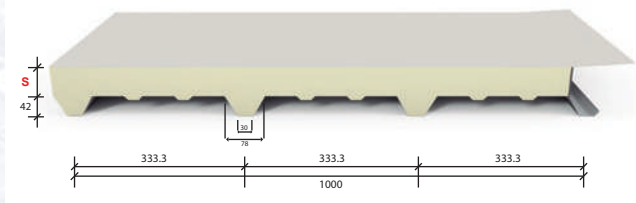


ESPECIFICACIONES

- Pendiente mínima recomendada del 1%.
- Cara externa preimpermeabilizada con una membrana flexible de PVC o TPO y cara interna en acero galvanizado prepintado y/o aluminio.
- Longitud mínima de 2.5 metros y máxima según normas de transporte.
- Ancho útil de 1.00 m.
- Carga admisible según tabla.
- Con espuma PUR o PIR a partir de 30 mm de espesor.
- Autoextinguible, no propaga la llama.

VENTAJAS

- Excelente resistencia a la degradación por rayos ultravioleta y a la corrosión en atmósferas marinas.
- Las juntas termoselladas forman un ensamble homogéneo uniendo los paneles entre sí, brindando una excelente hermeticidad.
- Alta impermeabilidad al vapor de agua.
- Rápida instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Ofrece el sistema completo que incluye: panel, accesorios de remate y fijaciones.
- Núcleo central de poliuretano inyectado en un proceso industrializado, proporcionando un aislamiento térmico homogéneo en toda la sección del panel.
- Agente espumante: Ciclopentano, libre de HCFC; no daña la capa de ozono, ni contribuye al calentamiento global.

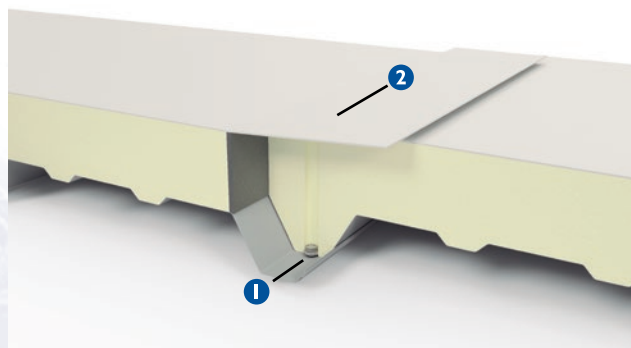


FIJACIÓN


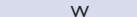
Sistema de fijación oculto, compuesto por tornillería, sellos y un ensamble lateral, con traslapes termosellados que garantizan la hermeticidad de la cubierta con baja pendiente.



- 1 Tornillo Auto-perforante 12-14 X 1 1/4" Punta traxx 3.
- 2 Traslape longitudinal por Termofusión.



S	K			R			Peso panel kg/m ²	Peso panel kg/m ³	
	mm	Kcal/hm ² °C	W/m ² °C	Btu/ft ² h°F	hm ² °C/Kcal	m ² °C/W	ft ² h°F/Btu	Cal. 24	Cal. 26
	30	0.51	0.59	0.10	1.96	1.69	9.56	6.04	5.32
	40	0.40	0.46	0.08	2.50	2.17	12.20	6.42	5.72
	50	0.33	0.38	0.06	3.03	2.63	14.78	6.80	6.10
	60	0.28	0.33	0.05	3.57	3.03	17.42	7.18	6.48
	80	0.22	0.25	0.045	4.55	4.00	22.17	7.94	7.24

Espesor Lámina												
	Cal.	W=kg/m²	80	100	120	150	200	80	100	120	150	200
26	f =	1.96	1.82	1.72	1.60	1.45	1.60	1.47	1.40	1.29	1.16	
24	f =	2.16	1.99	1.89	1.74	1.60	1.74	1.63	1.52	1.43	1.29	
22	f =	2.56	2.38	2.23	2.08	1.90	2.08	1.93	1.82	1.69	1.53	

Los valores indicados en las tablas corresponden al claro/luz (\bar{f}) admisible con la sumatoria de carga uniformemente distribuida (W). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos de modo que garanticen una flecha $f \leq \bar{f}/200$ y un coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura, considerando como sección resistente únicamente la lámina (no se ha tenido en cuenta el aporte del poliuretano) conforme a lo establecido en las normas UNI CNR-10022/84 y el planteamiento del proyecto AIPPEG.

Metecno Colombia S.A. presenta esta ficha técnica como una guía y no se responsabiliza por el uso que se le dé. Metecno se reserva el derecho a modificar la información sin previo aviso.

ARGENTINA
agonzalez@metecno.cl
www.metecnocolombia.com
Tel: (56-9) 982 239 67

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

COLOMBIA
ventas@metecnocolombia.com
www.metecnocolombia.com
018000 524 000

MÉXICO
ventas@metecnocolombia.com
www.metecnocolombia.com
01 800 715 66 44

PERÚ
info@metecnocolombia.com
www.metecnocolombia.com
(511) 421 38 93

PARAGUAY
agonzalez@metecno.cl
www.metecnocolombia.com
Tel: (56-9) 982 239 67

URUGUAY
agonzalez@metecno.cl
www.metecnocolombia.com
Tel: (56-9) 982 239 67

www.metecnocolombia.com

