



DESCRIPCIÓN

Panel metálico para cubiertas, tipo sándwich, inyectado en línea continua con Poliuretano (PUR) expandido de alta densidad (38 Kg/m^3), cara externa en lámina de acero galvanizado prepintado y cara interna en papel vinyl y/o foil.

CARACTERÍSTICAS

- Cubierta monolítica con elevada resistencia mecánica, que ofrece mayor distancia entre apoyos estructurales.
- Aporta a su proyecto aislante térmico y acústico en un solo producto.
- Cubierta transitable
- Excelente acabado.
- Liviano.
- La cara interna en vinyl puede presentar ondulaciones propias del material.

USOS

- Elemento de cubiertas para todo tipo de construcción. Ideal para cubiertas con cielo raso.

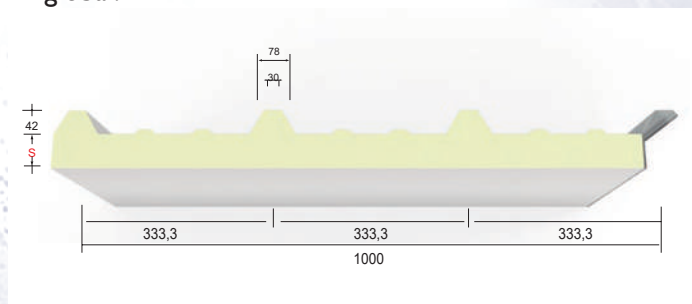


ESPECIFICACIONES

- Pendiente mínima recomendada del 5% sin traslajos y al 7% con traslajos (Consulte con su asesor).
- Longitud mínima de 2.5 metros y máxima según normas de transporte.
- Ancho útil de 1.00 m.
- Carga admisible según tablas.
- Autoextinguible, no propaga la llama.

VENTAJAS

- 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.

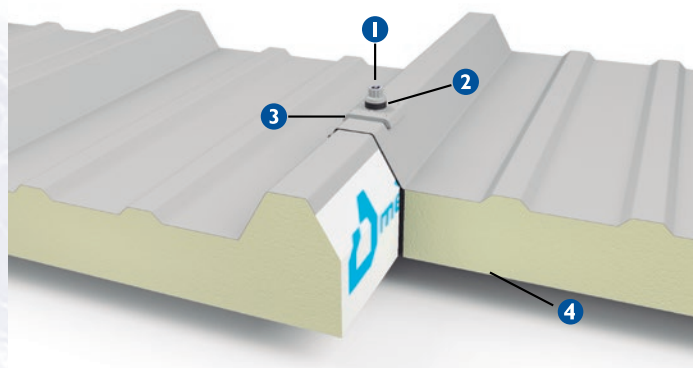


FIJACIÓN

Sistema de fijación a la vista, compuesto por tornillería, sellos y ensamble lateral que garantiza la hermeticidad.



- 1 Tornillo con cabeza en PVC o Hexagonal.
- 2 Arandela en PVC / Neopreno.
- 3 Clip/Capelote.
- 4 Papel vinyl.



S	K			R			Peso panel kg/m ²
	mm	Kcal/hm ² °C	W/m ² °C	Btu/ft ² h°F	hm ² °C/Kcal	m ² °C/W	
10	1.10	1.28	0.23	0.91	0.78	4.43	4.96
17	0.79	0.92	0.16	1.27	1.09	6.25	5.55
25	0.57	0.67	0.12	1.74	1.50	8.49	5.85
30	0.51	0.59	0.10	1.96	1.69	9.56	6.04
40	0.40	0.46	0.08	2.50	2.17	12.20	6.42
50	0.33	0.38	0.07	3.03	2.63	14.78	6.80
60	0.28	0.33	0.06	3.57	3.03	17.42	7.18
80	0.22	0.25	0.05	4.55	4.00	22.17	7.94

Espesor Lámina	W							W							
	Cal.	W=kg/m ²	80	100	120	150	200	250	300	80	100	120	150	200	250
28	f=	1.74	1.55	1.40	1.25	1.10	0.94	0.91	1.82	1.66	1.59	1.43	1.20	1.06	0.97
26	f=	2.07	1.85	1.69	1.50	1.31	1.18	1.08	2.01	1.88	1.76	1.59	1.38	1.23	1.13
24	f=	2.41	2.16	1.96	1.75	1.52	1.37	1.24	2.18	2.01	2.91	1.76	1.52	1.38	1.24

Los valores indicados en las tablas corresponden al claro/luz (j) admisible con la sumatoria de carga uniformemente distribuida (W). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos de modo que garantizan una flecha $f \leq j/200$ 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 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
agonzalez@metecno.cl
www.metecnoargentina.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@metecnomexico.com
www.metecnomexico.com
01 800 715 66 44

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

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

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

www.metecnocolombia.com

