MONOWALL®

AISLAMIENTO TÉRMICO
CONSTRUCCIÓN



DESCRIPCIÓN

Panel metálico para muros, tipo sándwich, inyectado en línea continua con Poliuretano (PUR) o Poli - Isocianurato (PIR) expandido de alta densidad (38 Kg/m³), cara externa y cara interna en lámina de acero galvanizado prepintado, aluminio y/o aluzinc.

CARACTERÍSTICAS

- Fachada monolítica con elevada resistencia mecánica que ofrece mayor distancia entre apoyos estructurales.
- Aporta a su proyecto el mejor aislamiento térmico y acústico en un solo producto.
- Excelente acabado.
- Liviano.
- Diferentes texturas:

Liso (ambas caras)

Micronervado (ambas caras)

Tableteado (ambas caras)

Diamantado (cara externa)

USOS

- Elemento de fachadas y divisiones interiores para todo tipo de construcción.



CICLOPENTANO

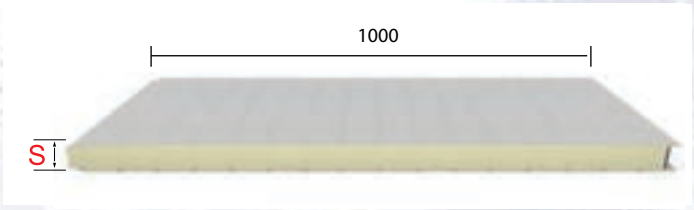
EPD®
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM

ESPECIFICACIONES

- Longitud mínima de 2.5 metros y máxima según normas de transporte.
- Ancho útil de 1.00 m.
- Carga admisible según tabla.
- Con espuma PIR a partir de 30 mm de espesor, cumpliendo norma ASTM E84.
- Autoextinguible, no propaga la llama.

VENTAJAS

- Rápida instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- 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.

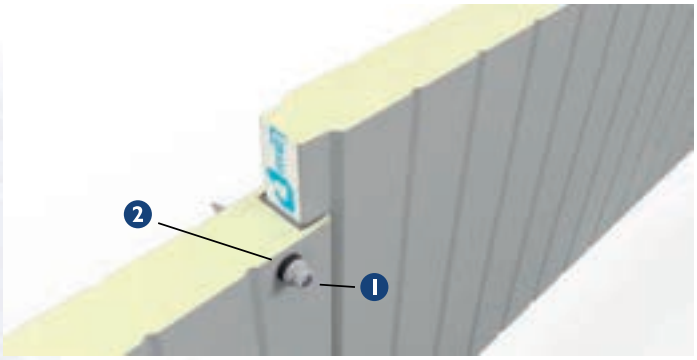


FIJACIÓN

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



1. Tornillo con cabeza en PVC o Hexagonal.
2. Arandela en PVC / Neopreno.



S	K			R			Peso panel kg/m²	W W W Δ ∫ Δ ∫ Δ ∫ Δ						W Δ ∫ Δ				
mm	Kcal/m²h°C	Watt/m²°C	Btu/Hrpie²°F	m²h°C/Kcal	m²C/Watt	Hrpie²°F/Btu	Cal. 28/28	W = kg/m²	60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
30	0.56	0.65	0.12	1.79	1.54	8.42	7.89	∫ =	2.60	2.45	2.30	2.05	1.85	2.25	2.10	1.90	1.80	1.65
40	0.43	0.50	0.09	2.33	2.00	11.36	8.27	∫ =	3.40	3.20	3.00	2.80	2.50	3.10	2.90	2.70	2.50	2.20
50	0.35	0.41	0.07	2.86	2.44	13.85	8.65	∫ =	3.90	3.65	3.40	3.10	2.75	3.45	3.20	2.95	2.75	2.40
60	0.29	0.36	0.06	2.45	2.94	16.70	9.03	∫ =	4.40	4.10	3.75	3.45	3.00	3.80	3.55	3.30	3.00	2.60

Los valores indicados en las tablas corresponden a el claro/luz (∫) admisibles con la sumatoria de carga uniformemente distribuida (W). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos de modo que garantizan una flecha f<=∫/200 y un coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura, conforme a lo indicado en la norma UEAtc relativa a los paneles de sándwich que han sido elaboradas y son aplicadas por entidades europeas de certificación de primer orden.

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
800 715 66 44

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

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

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

www.metecnocolombia.com

Rev. 08 / Marzo 2021 Código: MCS-SOT-24

COMPRA LO NUESTRO
www.compralonuestro.co

metecno The Specialist