



## DESCRIPCIÓN

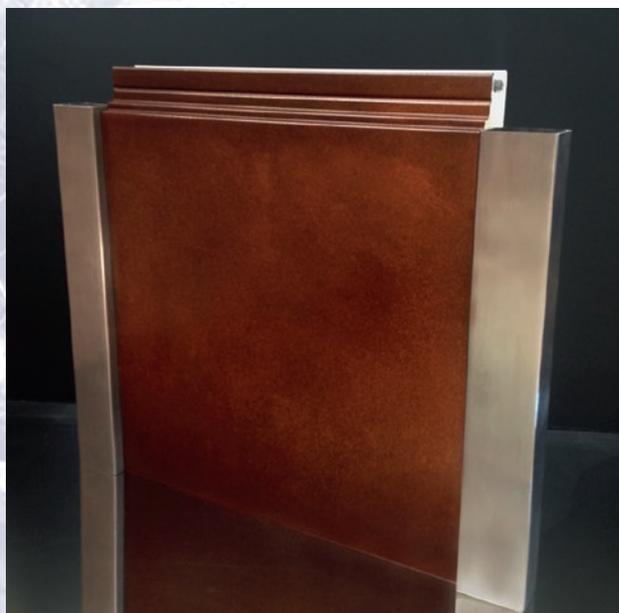
Panel tipo sándwich, inyectado en línea continua con Poliuretano (PUR) expandido de alta densidad (38 Kg/m<sup>3</sup>), cara externa acero corten y cara interna en lámina de acero galvanizado prepintado, aluminio y/o aluzinc.

## CARACTERÍSTICAS

- Fachada monolítica con elevada resistencia mecánica que ofrece mayor distancia entre apoyos estructurales.
- Excelente aislamiento térmico y acústico.
- Permite suprimir la instalación de mampostería.
- Liviano.
- Usado por arquitectos, que buscan un acabado arquitectónico oxidado.
- Proceso de oxidación controlado.

## USOS

- Panel para fachadas de todo tipo de construcción.



## ESPECIFICACIONES

- Longitud del panel desde 2,5 metros, según normas de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.
- Cara externa en acero Cal. 24 corten y cara interna en Cal. 26 micronervado.
- Ancho útil de 1.00 m.
- Carga admisible según tabla.

## VENTAJAS

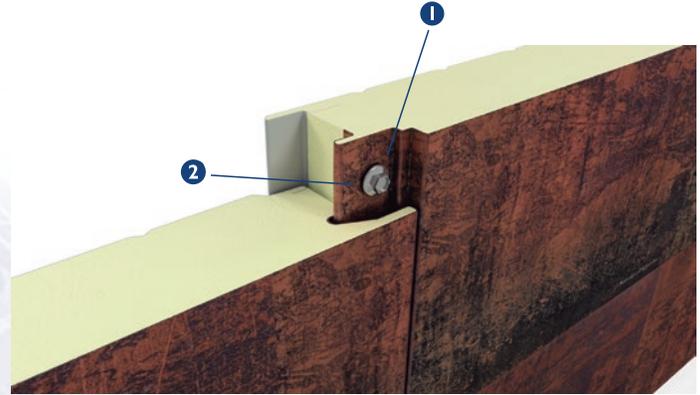
- Puede ser instalado de forma horizontal o vertical.
- Rápida instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Ofrece el sistema completo que incluye: panel, remates y fijaciones.
- Núcleo central de poliuretano inyectado 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 que garantiza la hermeticidad de la fachada.



- 1 Tornillo con cabeza plana
- 2 Arandela en PVC



S	K			R			Peso panel kg/m <sup>2</sup>	W						W						
	MM.	Kcal/hm <sup>2</sup> °C	W/m <sup>2</sup> °C	Btu/ft <sup>2</sup> h°F	h m <sup>2</sup> °C/Kcal	m <sup>2</sup> °C/W		ft <sup>2</sup> h °F/Btu	Cal.26/24	W = kg/m <sup>2</sup>	40	60	80	100	120	150	40	60	80	100
40	0.43	0.50	0.09	2.33	2.00	11.34	11.11	f=	4.40	3.63	3.43	3.23	2.98	2.68	4.00	3.33	3.08	2.88	2.68	2.35
50	0.35	0.41	0.07	2.86	2.44	13.85	11.53	f=	5.00	4.15	3.90	3.63	3.33	2.93	4.40	3.68	3.43	3.13	2.93	2.55
60	0.29	0.34	0.06	3.45	2.94	16.71	11.91	f=	5.45	4.55	4.20	3.85	3.55	3.08	4.90	4.05	3.80	3.53	3.23	2.78

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  $f \leq J/200$  y un coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura.

**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.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@metecnoperu.com  
www.metecnoperu.com  
(511) 421 38 93

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

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

[www.metecnocolombia.com](http://www.metecnocolombia.com)

