



## DESCRIPCIÓN

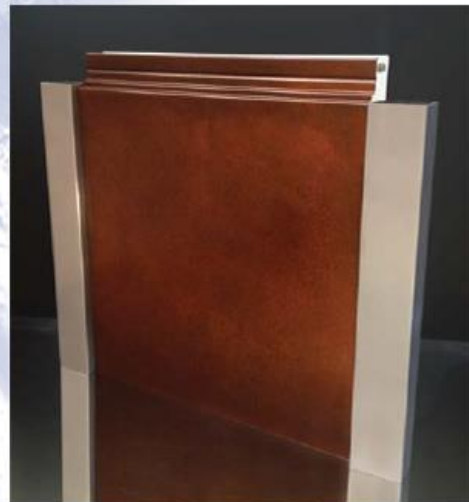
Panel metálico para muros de fachadas, tipo sándwich con fijación oculta, inyectado en línea continua de poliuretano expandido de alta densidad ( $40 \text{ Kg/m}^3$ ), cara externa acero corten y en la interna acero galvanizado prepintado.

## CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante.
- Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- Excelente acabado exterior con textura plana.
- Excelente apariencia estética.
- Permite suprimir la instalación de mampostería u otro detalle de acabado.
- Ligero.
- El acero corten es empleado por los arquitectos, ingenieros, escultores, diseñadores y decoradores ya que disponen de un nuevo material cuyo color va cambiando continuamente durante el proceso de oxidación y por el efecto de la luz y de las condiciones atmosféricas de la zona. La capa de óxido superficial se vuelve más y más estable con el paso de los años; Su color rojizo natural se va integrando muy bien con el entorno.

## USOS

- Elemento para fachadas y divisiones interiores recomendado en edificaciones.
- Elemento para fachadas de edificios comerciales e industriales que requieren cubrir altas características estéticas.
- Elemento de muro autoportante para construcción modular.



## ESPECIFICACIONES

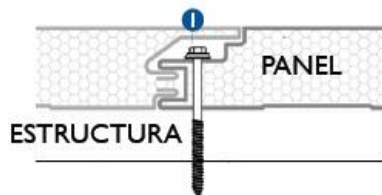
- Longitud del panel desde 2,00 metros, según normas de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.
- Cara externa en acero Cal. 24 plano y cara interna en Cal. 26 tableteado o microsurco.
- Ancho útil de 1 metro.
- Carga admisible según tablas.

## VENTAJAS

- Por su tipología se puede instalar tanto horizontal como vertical.
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Fijación oculta.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Se vende el sistema completo que incluye panel, accesorios de remate y fijación.
- Para el acabado del acero corten contamos con la solución del tratamiento bajo la línea COR, en caso de ser requerido.

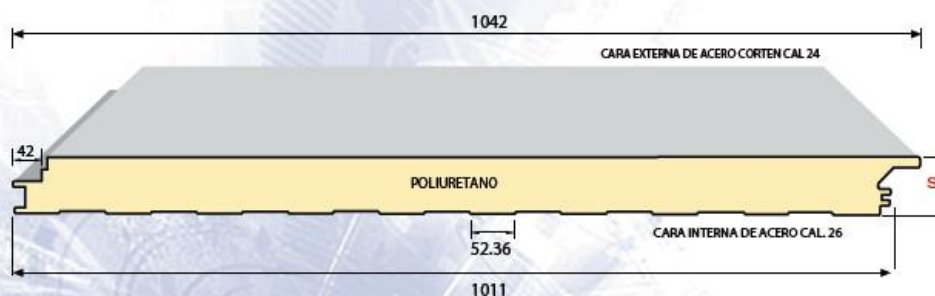
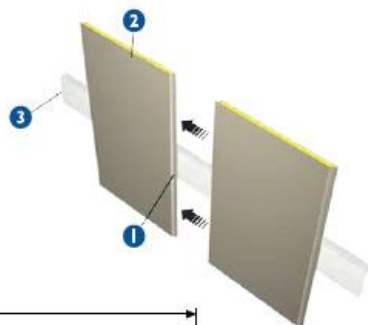
## FIJACIÓN

Es de tipo "oculta" esto es debido a la conformación particular de las partes terminales del panel, que uniéndose, se crea un vano idóneo para alojar la cabeza del tornillo.



1 Tornillo con cabeza hexagonal de 1/4" x n"

- 1 Fijación.
- 2 Panel.
- 3 Estructura.



S	K			R			Peso panel kg/m <sup>2</sup>	W						W						
	Pulg.	Kcal/h m <sup>2</sup> °C	W/m <sup>2</sup> °C	Btu/ff <sup>2</sup> h °F	h m <sup>2</sup> °C/Kcal	m <sup>2</sup> °C/W		ff <sup>2</sup> h °F/Btu	Cal. 26/24	W = kg/m <sup>2</sup>	60	80	100	120	150	200	60	80	100	120
1 1/2"	0.43	0.50	0.09	2.33	2.00	11.34	10.96	J=	3.66	3.45	3.23	3.02	2.63	2.15	3.25	3.04	2.83	2.65	2.31	1.78
2"	0.35	0.41	0.07	2.86	2.44	13.85	11.50	J=	4.20	3.93	3.66	3.34	2.96	2.26	3.62	3.35	3.09	2.88	2.52	1.91
2 1/2"	0.29	0.34	0.06	3.45	2.94	16.71	12.05	J=	4.74	4.42	4.04	3.72	3.23	2.10	3.98	3.72	3.46	3.14	2.72	2.02

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 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.



Carretera Nacional, Km 251 No 601, Villa de Santiago  
Santiago, Nuevo León - México 67300

Nextel: Oficina:  
(81) 1736.0134 - ID 52\*15\*498 (81) 2451.4000

