



# SUPERWALL FLAT ACERO CORTEN

## DESCRIPCIÓN

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

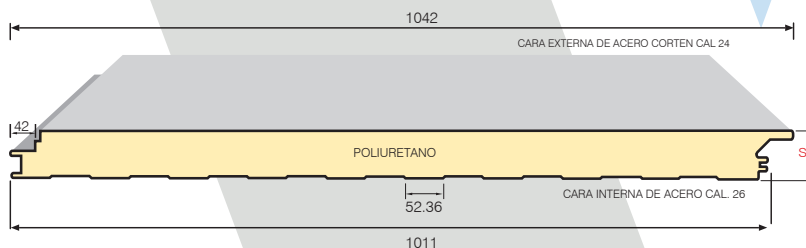
## CARACTERÍSTICAS

- 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 y 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 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



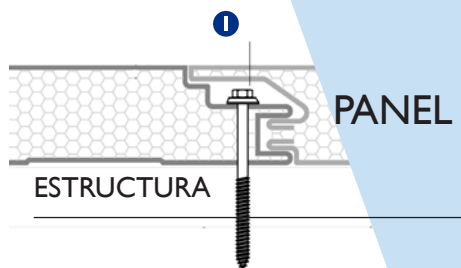
## ESPECIFICACIONES

- Longitud del panel desde 2,20 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 microsurco.
- Ancho útil de 1 metro.
- Carga admisible según tablas.

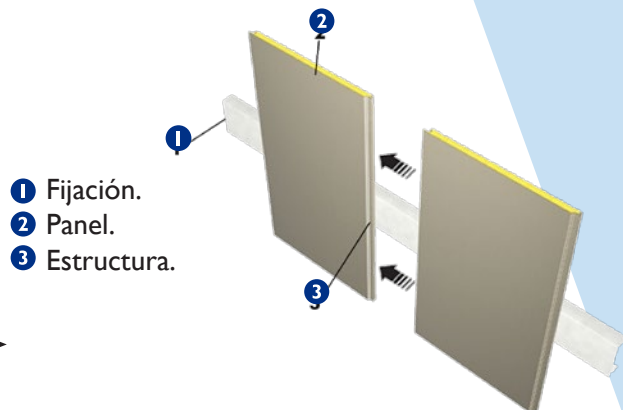


## FIJACIÓN

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.

## 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.

S	K			R			Peso panel kg/m <sup>2</sup>													
	Pulg.	Kcal/m <sup>2</sup> -h-°C	W/m <sup>2</sup> -K	Btu/ft <sup>2</sup> -h-°F	m <sup>2</sup> -h-°C/Kcal	m <sup>2</sup> -K/W		ft <sup>2</sup> -h-°F/Btu	Cal. 24/26	W = kg/m <sup>2</sup>	60	80	100	120	150	200	60	80	100	120
1.5	0.51	0.5932	0.10	1.96	1.6858	9.57	10.96	f=	3.66	3.45	3.23	3.02	2.69	2.15	3.25	3.04	2.83	2.65	2.31	1.78
2	0.38	0.4449	0.08	2.61	2.2478	12.76	11.50	f=	4.20	3.93	3.66	3.34	2.96	2.26	3.62	3.35	3.09	2.88	2.52	1.91
2.5	0.31	0.3559	0.06	3.27	2.8097	15.95	12.05	f=	4.74	4.42	4.04	3.72	3.23	2.10	3.98	3.72	3.46	3.14	2.72	2.02