



DESCRIPCIÓN

Panel metálico para muros de fachadas, tipo sándwich, inyectado en línea continua de poliuretano expandido de alta densidad (38 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.
- 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.
- Excelente apariencia estética.
- Permite suprimir la instalación de mampostería u otro detalle de acabado.
- Ligero.

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.

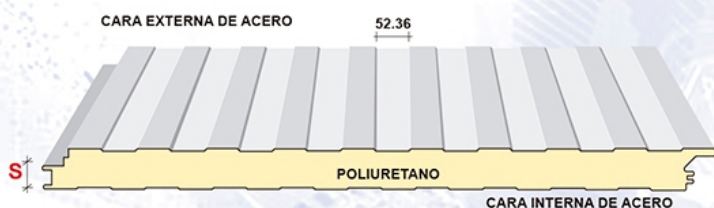


ESPECIFICACIONES

- Longitud del panel desde 2,5 metros, según normas de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.
- Cara externa en acero Cal. 24 lisa y cara interna en Cal. 26 micronervado.
- Ancho útil de 1 metro.
- Carga admisible según tablas.

VENTAJAS

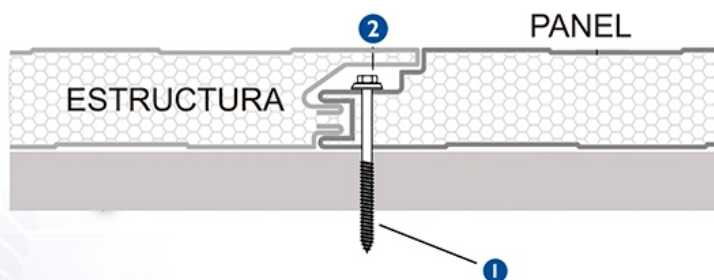
- Por su tipología se puede instalar tanto horizontal como vertical.
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Fijación oculta.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Se vende el sistema completo que incluye panel, 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.



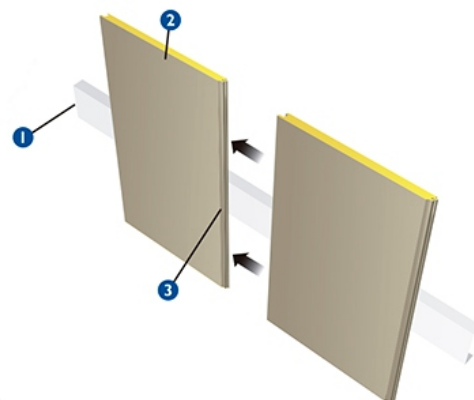
FIJACIÓN

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

- 1 Tornillo con cabeza plana
- 2 Arandela en PVC



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



S	K			R			Peso panel kg/m ²														
	MM	Kcal/h m ² °C	W/m ² °C	Btu/ft ² h °F	h m ² °C/ Kcal	m ² °C/W	ft ² h °F/Btu	Cal.26/24	W = kg/m2	40	60	80	100	120	150	40	60	80	100	120	150
40	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	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	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 (f) permisible con la carga máxima uniformemente distribuida (W). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos de modo que garantizan una flecha $f \leq \frac{l}{200}$ y un coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura.



CATTAN

