

Aislamiento Térmico Construcción



Descripción

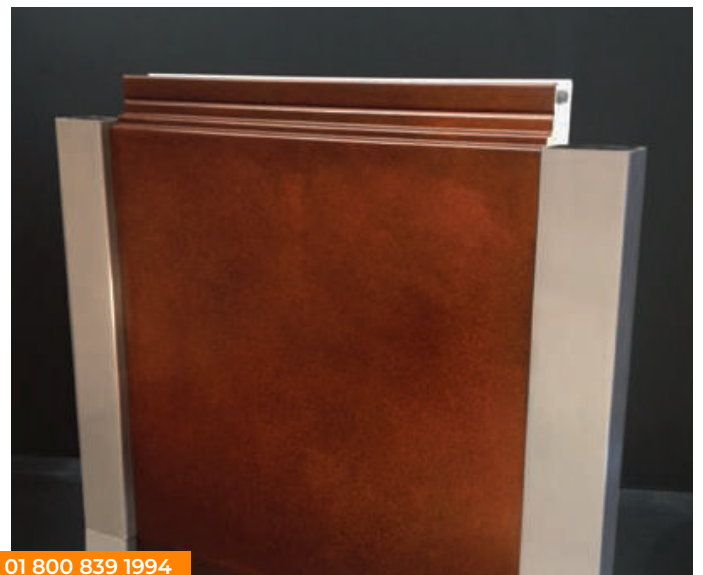
Panel metálico para muros de fachadas, tipo sándwich con fijación oculta, inyectado en línea continua de poliuretano expandido de alta densidad (40 Kg/m³), cara externa acero corten y en la interna acero galvanizado prepintado.

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

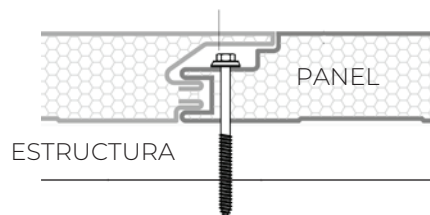
- Longitud del panel desde 2,00 metros, según normas de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.
- Cara externa en acero Cal. 24 plano y cara interna en
- Cal. 26 tableteado o microsurco.
- Ancho útil de 1 metro.
- Carga admisible según tablas.

Ventajas

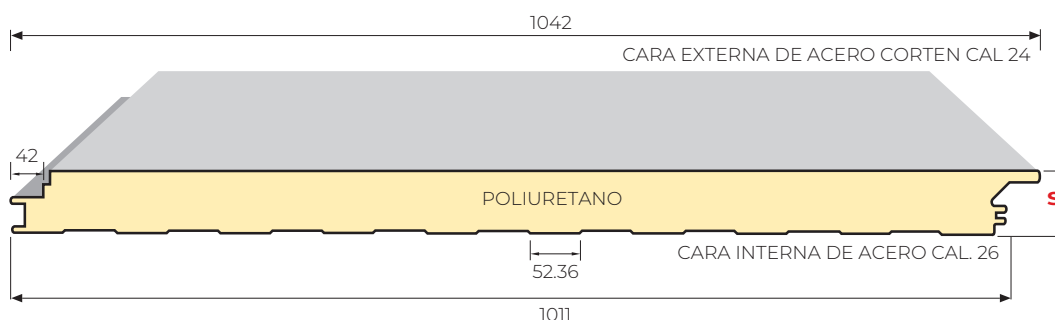
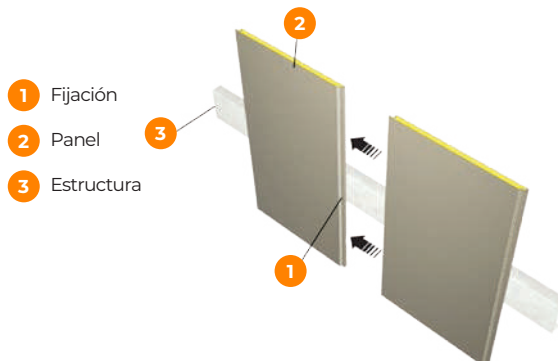
- Por su tipología se puede instalar tanto horizontal como vertical.
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Fijación oculta.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Se vende el sistema completo que incluye panel,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



S	K			R			Peso panel kg/m ²	W						W						
	Pulg.	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	Cal26/24	W = kg/m ²	Δ	f	Δ	f	Δ	f	Δ	f	Δ	f
1 1/2"	0,43	0,50	0,09	2,33	2,00	11,34	0,96	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"	0,35	0,41	0,07	2,86	2,44	13,85	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 1/2"	0,29	0,34	0,06	3,45	2,94	16,71	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

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