



**ACERO
MUNDO®**

**SUPERWALL®
FLAT**

**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/m^3) y ambas caras en lamina de acero galvanizada prepintada.

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.

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

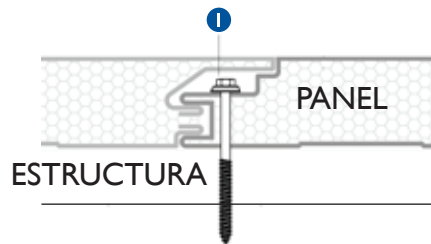
- Longitud del panel desde 2,00 metros, según normas de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.
- Cara externa en acero Cal. 24 plano y cara interna en Cal. 26 tableteado o microsurco.
- Ancho útil de 1 metro.
- Carga admisible según tablas.

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.

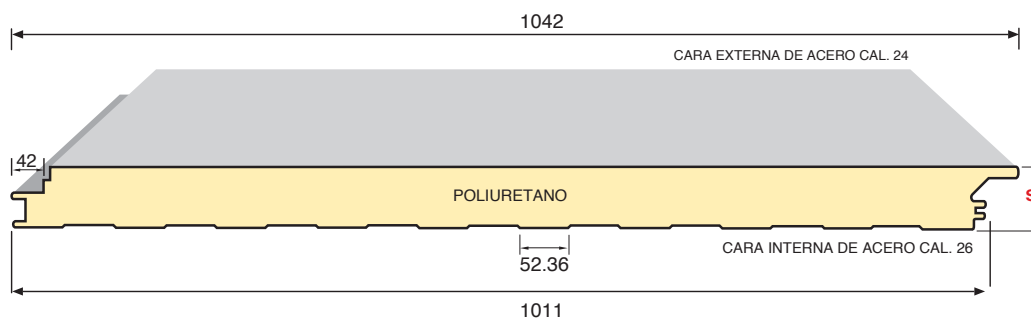
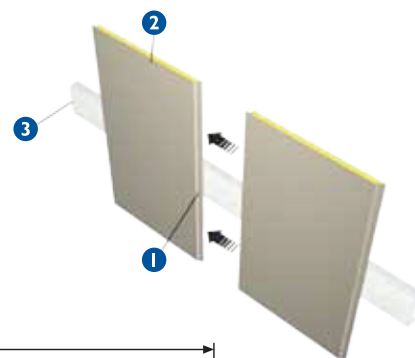
FIJACIÓN

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 ²	w	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	Cal.24/26	W = kg/m ²	60	80	100	120	150	200	60	80	100
1 1/2"	0,43	0,50	0,09	2,33	2,00	11,34	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"	0,35	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.

ACEROMUNDO 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.

 MEXICO
compras01@aceromundo.com.mx
www.aceromundo.com.mx

