

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.

Usos

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

Características del producto

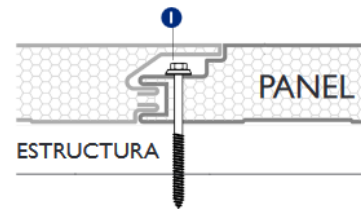
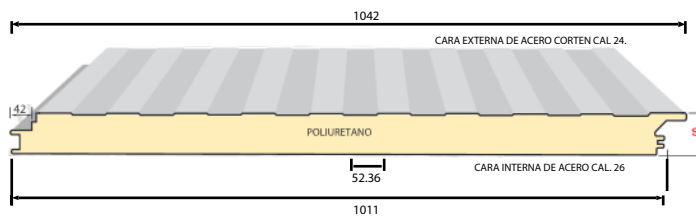
Elevada resistencia mecánica con posibilidad de mayor construcción autoportante.
Óptimo aislamiento térmico y acústico.
Excelente acabado exterior con textura plana. Excelente apariencia estética.
Permite suprimir la instalación de mampostería u otro detalle de acabado.
Ligero.
El acero corten es empleado 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.

Especificaciones

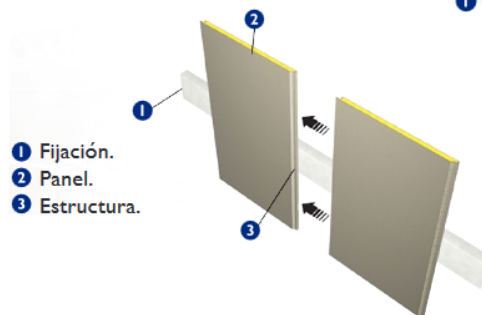
Longitud del panel desde 2,20 metros, según normas de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.
Cara externa en acero Cal. 24 plano y cara interna en Cal. 26 tableado o microsurco.
Ancho útil de 1 metro.
Carga admisible según tablas.

Fijación

Es de tipo "oculta" esto es debido a la conformación particular de las partes terminales del panel, que uniéndose, se crea 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													
	Polig.	Kcal/m ² -h-°C	W/m ² -K	Btu/ft ² -h-°F	m ² -h-°C/Kcal	m ² -K/W		ft ² -h-°F/Btu	Cal.24/26	W = kg/m ²	60	80	100	120	150	200	60	80	100	120
1 1/2"	0.47	0.5459	0.10	2.13	1.8317	10.40	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	0.4094	0.07	2.84	2.4423	13.87	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"	0.28	0.3276	0.06	3.55	3.0529	17.33	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 ≤ j/200 y un coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura.

Consortio March presenta esta ficha como una guía y no se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho a modificar la información sin previo aviso.