

Descripción

Panel metálico para muros horizontales, tipo sandwich, con fijación oculta, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad (40 Kg/m³), recubierto por ambas caras en lámina de acero galvanizada prepintada, cara interna lisa con micronervaduras o tableteada.

Usos

Elemento para fachadas horizontales y divisiones interiores, recomendado en edificaciones industriales, comerciales y residenciales.

Características del producto

Elevada resistencia mecánica con posibilidad de mayor separación entre apoyos.
Óptimo aislamiento térmico y acústico.
Permite suprimir la instalación de mampostería u otro detalle de acabado.
Excelente acabado arquitectónico.
Ligero.
En la cara externa presenta un perfil ondulado, brindando un excelente aspecto estético y un juego de luz-sombra.
Espesor nominal estándar de aceros en 0,6 mm exterior y 0,5 mm interior.

Especificaciones

Longitud mínima de 2,50 metros y máxima según medios de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.
Ancho útil de 1 metro.
Carga admisible según tablas.

Ventajas

Por ser instalado en forma horizontal permite tener ahorros en la estructura de la fachada.
Este panel se puede fabricar con espuma clase 1 (PIR), que cuenta con la certificación de reacción al fuego otorgada por FM (Factory Mutual), permitiendo reducir primas de seguros.
Consulte con su asesor técnico.
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, fijación, sellos y plancha lisa para desarrollo de hojalatería (remates)

Fijación

Es tipo "oculta" que con el correspondiente grupo de fijaciones y sellos permiten un perfecto ensablaje. Su fijación oculta permite un excelente acabado estético

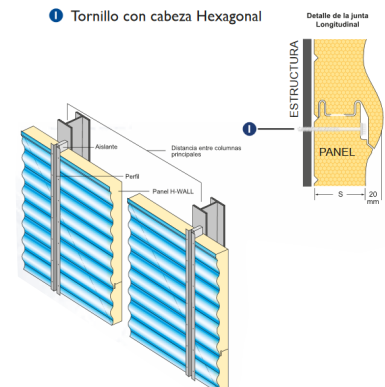
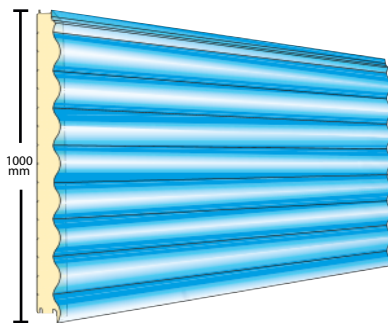



TABLA DE LUCES ADMISIBLES H-WALL

S		K			R			Peso panel																					
Pulg.	mm.	Kcal hm²°C	W m²°C	Btu ft²h°F	hm²°C Kcal	m²°C W	ft²h°F Btu	e=0,6/0,5	S	P	APOYOS CONTINUOS									P	APOYOS SIMPLES								
									mm	kg/m²	60	80	100	120	150	200	250	300	kg/m	60	80	100	120	150	200	250	300		
2"	50	0,33	0,38	0,067	3,06	2,63	14,94		15,35	50	L=	6,02	5,54	5,18	4,91	4,58	4,19	3,90	3,68	L=	4,87	4,48	4,19	3,97	3,71	3,39	3,16	2,98	
											GRUPO I COLORES CLAROS (BLANCO)									L=	4,24	3,72	3,33	3,04	2,70	2,61	2,43	2,29	
											GRUPO II COLORES MEDIOS (SILVER)									L=	4,24	3,72	3,33	3,04	2,70	2,01	1,87	1,76	
											GRUPO III COLORES OSCUROS (AZUL METECNO)									L=	3,90	3,72	3,33	3,04	2,70	1,54	1,44	1,36	

Los valores indicados en la tabla corresponden a una Luz (L) máxima permisible para una sobrecarga uniformemente distribuida (P) calculados teóricamente

- Los valores indicados corresponden a la longitud máxima admisible determinada para deformación = L/200
- Los valores indicados corresponden a la longitud máxima admisible determinada para flexión (0,6 x tensión de fluencia del acero) Fy = 2601 kgs/cm²
- Longitud máxima admisible determinada para cortante, con ala de estructura soporte = 10 cms.
- Longitud máxima admisible determinada para cortante, con ala de estructura soporte = 10 cms.

Tolerancias de espesor de acero según ASTM 924

Para la verificación de luces admisibles "L" en función de los esfuerzos por flexión, deformación, aplastamiento y/o cortante, según condiciones específicas de proyecto, consultar con departamento técnico Metecno.