



### DESCRIPCIÓN

Panel metálico para muros horizontales, tipo sandwich, con fijación oculta, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad (40 Kg/m<sup>3</sup>), recubierto por ambas caras en lámina de acero galvanizada prepintada, cara interna tableteada.

### CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de mayor separación entre apoyos.
- Optimo 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.

### USOS

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

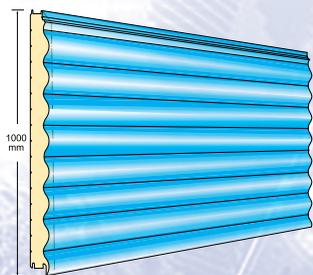


## ESPECIFICACIONES

- 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

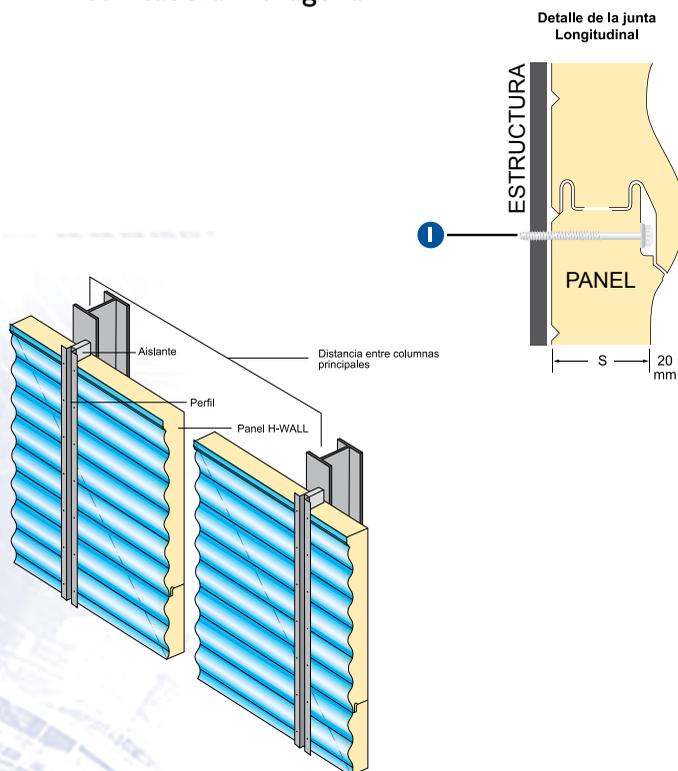
- Por ser instalado en forma horizontal permite tener ahorros en la estructura de la fachada.
- Este panel se puede fabricar con espuma clase 1 (PIR), que cuenta con la certificación de reacción al fuego otorgada por FM (Factory Mutual), permitiendo reducir primas de seguros. Consulte con su asesor técnico.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



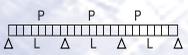
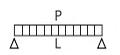
## FIJACIÓN

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

- ❶ Tornillo autoportante con cabeza Hexagonal



**TABLA DE LUCES ADMISIBLES H-WALL**

S		K			R			Peso panel Kg/m <sup>2</sup> e=0,6/0,5																									
Pulg.	mm.	Kcal hm <sup>2</sup> °C	W m <sup>2</sup> °C	Btu ft <sup>2</sup> h°f	hm <sup>2</sup> °C	m <sup>2</sup> °C	ft <sup>2</sup> h°f		S	P	APOYOS CONTINUOS								APOYOS SIMPLES														
								mm	kg/m <sup>2</sup>	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	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/cm<sup>2</sup>
-  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.

**METECNO** 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.

 **ARGENTINA**  
info@metecnoargentina.com  
www.metecnoargentina.com  
(114) 777 72 31

 **CHILE**  
info@metecno.cl  
www.metecno.cl  
600 420 0000

 **COLOMBIA**  
ventas@metecnocolombia.com  
www.metecnocolombia.com  
018000 524 000

 **MÉXICO**  
ventas@metecnomexico.com  
www.metecnomexico.com  
01 800 715 66 44

 **PERÚ**  
info@metecnooperu.com  
www.metecnooperu.com  
(511) 421 38 93

[www.metecno-latinoamerica.com](http://www.metecno-latinoamerica.com)

