



### DESCRIPCIÓN

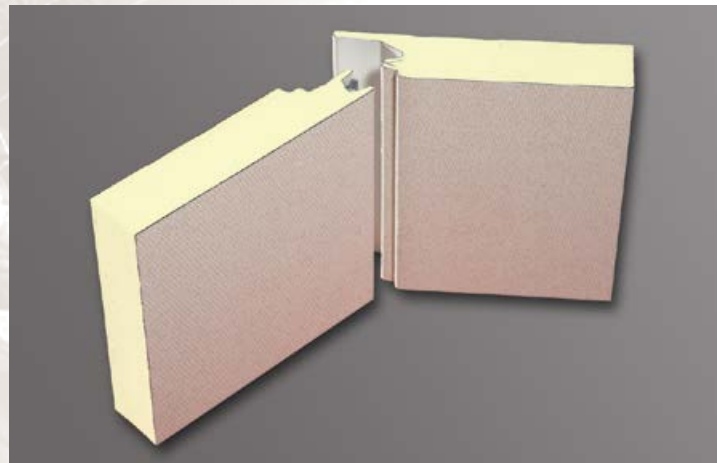
Panel metálico tipo sandwich con fijación oculta, para muros con diseño en su cara interna. Panel inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad ( $40 \text{ Kg/m}^3$ ), cara externa en lámina de acero galvanizada prepintada y cara interna en lámina de acero galvanizada prerevestida industrialmente con una película de PVC (cloruro de polivinilo) uniendo de este modo la versatilidad del plástico con la resistencia del acero, tipo mármol o papel tapiz con diseño punteado.

### CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante.
- Optimo aislamiento térmico y acústico.
- Excelente acabado interior con textura plana con efecto mármol granizo o papel tapiz color claro.
- Excelente apariencia estética con las características del acero.
- Ligero.
- El elevado espesor del PVC 120 micras que constituye una importante barrera contra la corrosión.
- La presencia de aditivos ignífugos en el revestimiento de PVC ofrece una importante barrera que desacelera los procesos de combustión.

### USOS

- Elemento para muros de divisiones interiores recomendado en edificios comerciales y de oficinas que requieren cubrir altas características estéticas y decoración de interiores.
- Elemento de muro autoportante para construcción modular.
- El acero al ser revestido con las más fieles apariencias de mármol o papel tapiz que brinda un sinfín de posibilidades en el diseño de interiores.



## ESPECIFICACIONES

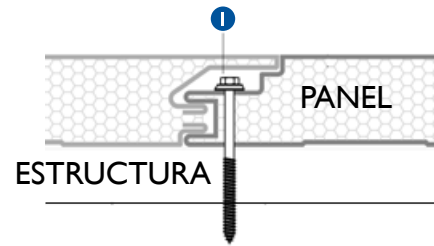
- Longitud del panel desde 2,50 metros, según medios de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.
- Cara externa en lámina de acero espesor 0.5 mm tableado y cara interna 0.6 mm de lámina de acero galvanizada preredada con PVC tipo mármol o papel tapiz con diseño punteado.
- Ancho útil de 1 metro.
- Cargas admisibles 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.
- Este panel puede ser fabricado con poliuretano Clase I (PIR)

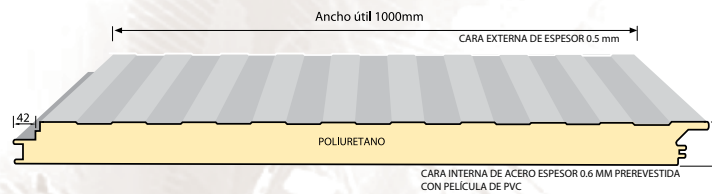
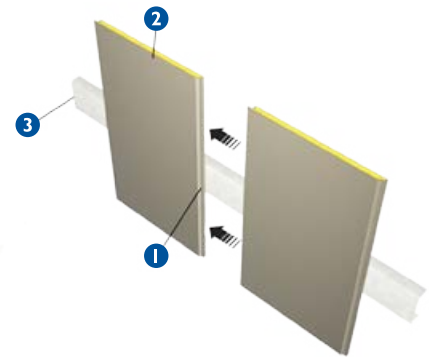
## FIJACIÓN

Es de tipo "oculta" esto es debido a la conformación particular de las partes terminales del panel, que uniéndose, crean 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.



## TABLA DE LUCES ADMISIBLES

S	K			R			Peso panel Kg/m <sup>2</sup>	APOYOS CONTINUOS												APOYOS SIMPLES						
	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	P						P										
e=0,6/ 0,5								S	P	60	80	100	120	150	200	250	300	60	80	100	120	150	200	250	300	
2"	50	0,33	0,38	0,067	3,06	2,63	14,94	10,49	50	L=	5,02	4,62	4,32	4,08	3,81	3,48	3,24	3,05	4,06	3,74	3,49	3,30	3,08	2,81	2,62	2,47
2 3/4"	70	0,23	0,27	0,048	4,29	3,68	20,92	11,25	70	L=	6,28	5,77	5,40	5,11	4,77	4,35	4,05	3,82	5,08	4,67	4,37	4,13	3,86	3,52	3,28	3,09
3 1/2"	80	0,20	0,24	0,042	4,90	4,21	23,91	11,63	80	L=	6,85	6,30	5,90	5,58	5,21	4,76	4,43	4,18	5,54	5,10	4,77	4,51	4,21	3,85	3,59	3,38
4"	100	0,16	0,19	0,033	6,12	5,26	29,89	12,39	100	L=	7,93	7,30	6,83	6,47	6,04	5,52	5,14	4,85	6,41	5,91	5,53	5,23	4,89	4,46	4,16	3,92

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 = 5 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.

**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.metecnoamerica.com](http://www.metecnoamerica.com)

