



DESCRIPCIÓN

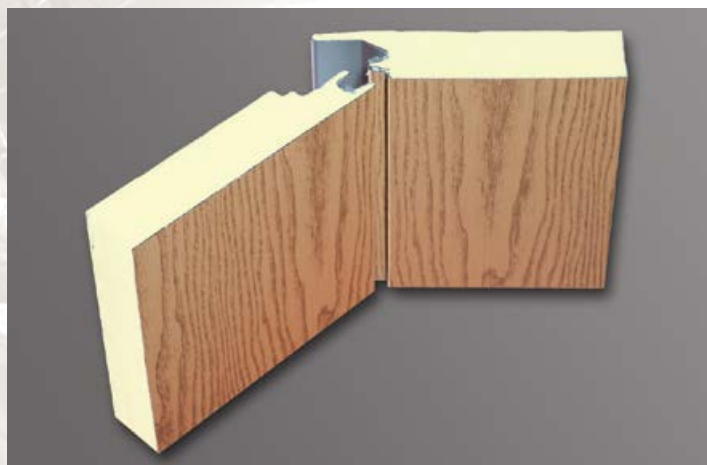
Panel metálico tipo sandwich con fijación oculta, para muros con diseño en su cara interna. Panel inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad (40 Kg/m^3), cara externa en lámina de acero galvanizada prepintada y cara interna en lámina de acero galvanizada prevestida industrialmente con una película de PVC (cloruro de polivinilo) uniendo de este modo la versatilidad del plástico con la resistencia del acero. Opcionalmente puede ser la cara externa tipo madera oscura para panel de puertas seccionales.

CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante.
- Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- Excelente acabado interior con textura plana tipo madera clara.
- Excelente apariencia estética con las características del acero.
- Ligero.
- El elevado espesor del PVC (desde 100 hasta 160micras) 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 madera en vetas brinda un sinfín de posibilidades en el diseño de interiores y panel para puertas seccionales.



ESPECIFICACIONES

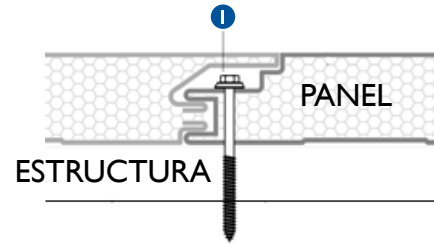
- Longitud del panel desde 2,50 metros, según medios de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.
- Cara externa en lámina de acero espesor 0.5 mm tableteado y cara interna 0.6 mm de lámina de acero galvanizada preredada con PVC tipo madera clara.
- Ancho útil de 1 metro.
- 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.

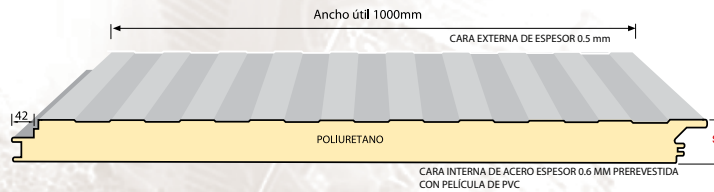
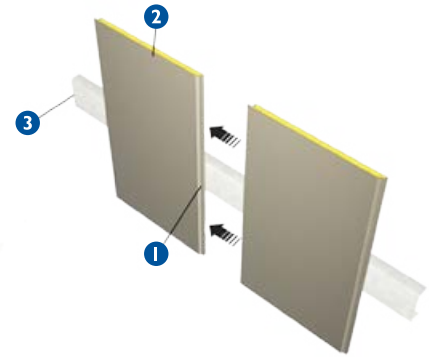


TABLA DE LUCES ADMISIBLES

S	K			R			Peso panel Kg/m ²	APOYOS CONTINUOS												APOYOS SIMPLES							
	Pulg.	mm.	Kcal hm ² °C	W m ² °C	Btu ft ² h°f	hm ² °C		m ² °C	ft ² h°f	L				L				L				L					
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/cm²

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@metecno Peru.com
www.metecno Peru.com
(511) 421 38 93

www.metecno latinoamerica.com

