



DESCRIPCIÓN

Panel metálico para muros de fachadas, tipo sándwich con fijación oculta, inyectado en línea continua de poliuretano expandido de alta densidad (40 Kg/m^3) y ambas caras en lamina de acero galvanizada prepintada.

CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de 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.

USOS

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



ESPECIFICACIONES

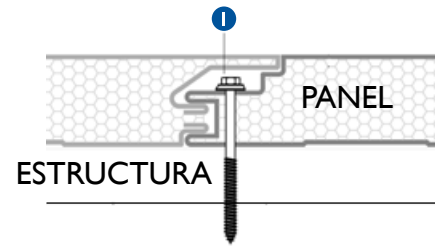
- Longitud del panel desde 2,00 metros, según medios de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.
- Cara externa en acero espesor cara externa 0.6 mm plano y cara interna en espesor cara int 0.5 mm tableteado o microsurco.
- Ancho útil de 1 metro.
- Carga admisible según tablas.

VENTAJAS

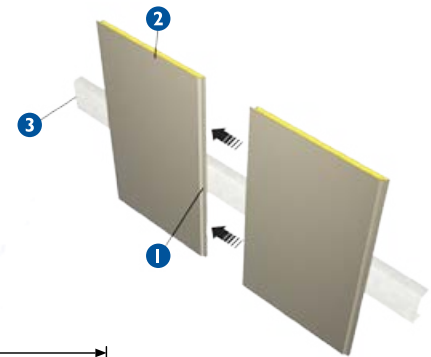
- Por su tipología se puede instalar tanto horizontal como vertical.
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Fijación oculta.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Se vende el sistema completo que incluye panel, accesorios de remate y fijación.

FIJACIÓN

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

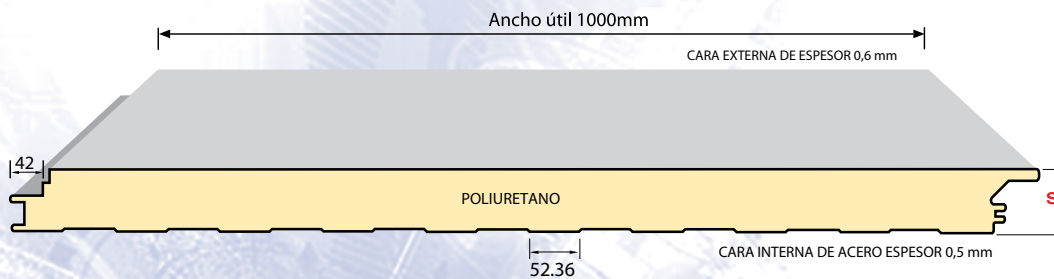


TABLA DE LUCES ADMISIBLES

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	S	P	60	80	100	120	150	200	250	300	60	80	100	120	150	200	250	300
							e=0,6/ 0,5	mm	kg/m ²	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"	50	0,33	0,38	0,067	3,06	2,63	14,94	10,49	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	
2 ³ / ₄ "	70	0,23	0,27	0,048	4,29	3,68	20,92	11,25	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	
3 ¹ / ₇ "	80	0,20	0,24	0,042	4,90	4,21	23,91	11,63	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@metecnooperu.com
www.metecnooperu.com
(511) 421 38 93

www.metecnolatinoamerica.com

