



CUBIERTASPRO

RAPIDEZ, CALIDAD



SUPERWALL®

AISLAMIENTO TÉRMICO
CONSTRUCCIÓN



DESCRIPCIÓN

Panel metálico para muros tipo sandwich, con fijación oculta, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad (empacada 40 ± 2 kgs/m³) y con ambas caras en lámina de acero galvanizada prepintada. Se puede producir con alternativas de terminación en su cara exterior lisa, diamantada y tableteada, permitiendo diversas aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante.
- Optimo aislamiento térmico.
- Permite suprimir la instalación de mampostería u otro detalle de acabado.
- Excelente acabado arquitectónico exterior.
- Ligero.
- Amplia gama de espesores de aislación (40, 50, 70, 80, 100, 120 y 150 mm) en el valle.
- Espesor nominal estándar de aceros en 0,5 (opcional 0,4, 0,6 y 0,8 mm), en alternativas galvanizado prepintado o zincalum.

USOS

- Elemento para fachadas o divisiones interiores recomendado en todo tipo de construcción que requiera características estéticas.
- Elemento de muro autoportante para construcción modular.



ventas@cubiertaspro.cl - +569 5485 0400

www.cubiertaspro.cl



CUBIERTASPRO

RAPIDEZ, CALIDAD

SUPERWALL

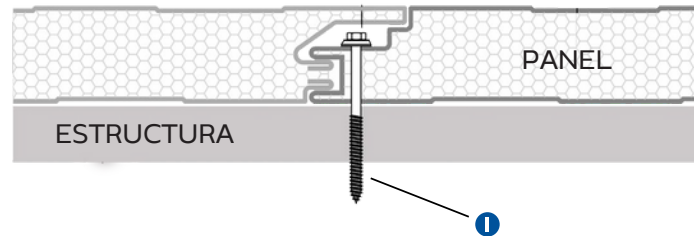
FIJACIÓN

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

ESPECIFICACIONES

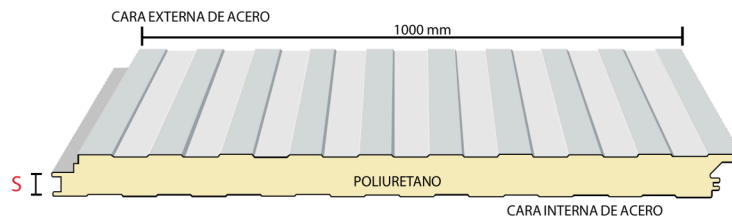
- Longitud mínima de 2,50 metros y máxima según medios de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.
- Ancho útil de 1 metro.
- Carga admisible según tablas.

1 Tornillo autoperforante con Golilla concava y de neopreno



VENTAJAS

- Este panel se puede fabricar con espumas de alto estándar clase I (PIR) permitiendo una mejor reacción y comportamiento al fuego contribuyendo con una menor emisión de humos respecto a otros polímeros aislantes tradicionales sin desmejorar las propiedades de aislamiento térmico.
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Fijación oculta.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Junto con la venta de paneles se puede cotizar por separado las fijaciones, sellos y planchas lisas para la confección de la hojalatería en obra.



Medidas nominales de referencia, no incluyen tolerancias.

Tabla de propiedades térmicas y luces admisibles.

Tabla de propiedades térmicas y luces admisibles.																														
S		K			R			Peso panel Kg/m2																						
Pulg.	mm.	Kcal	W	Btu	hm2°C	m2°C	ft2h°F		APOYOS CONTINUOS										APOYOS SIMPLES											
								e=0,5/ 0,4	S	P																				
									mm	kg/m2	60	80	100	120	150	200	250	300	60	80	100	120	150	200	250	300				
1" 4/7	40	0,41	0,48	0,084	2,45	2,11	11,95	9,33	40	L	4,22	3,87	3,62	3,42	3,19	2,91	2,71	2,55	3,41	3,13	2,93	2,77	2,58	2,35	2,19	2,07				
2"	50	0,33	0,38	0,067	3,06	2,63	14,94	9,71	50	L	4,89	4,49	4,20	3,97	3,70	3,38	3,14	2,96	3,96	3,64	3,40	3,21	2,99	2,73	2,54	2,40				
2" 3/4	70	0,23	0,27	0,048	4,29	3,68	20,92	10,47	70	L	6,11	5,62	5,25	4,97	4,63	4,23	3,94	3,71	4,95	4,54	4,25	4,02	3,75	3,42	3,19	3,00				
3" 1/7	80	0,20	0,24	0,042	4,90	4,21	23,91	10,85	80	L	6,67	6,13	5,74	5,43	5,06	4,62	4,31	4,06	5,40	4,96	4,64	4,39	4,10	3,74	3,48	3,28				
4"	100	0,16	0,19	0,033	6,12	5,26	29,89	11,61	100	L	7,72	7,10	6,65	6,29	5,87	5,36	4,99	4,71	6,25	5,75	5,38	5,09	4,75	4,34	4,04	3,81				
4" 5/7	120	0,14	0,16	0,03	7,35	6,32	35,86	12,37	120	L	8,69	8,00	7,49	7,09	6,62	6,05	5,64	5,32	7,03	6,48	6,06	5,74	5,36	4,90	4,56	4,30				
6"	150	0,11	0,13	0,02	9,19	7,89	44,83	13,51	150	L	10,04	9,25	8,67	8,21	7,67	7,01	6,53	6,17	8,12	7,49	7,01	6,64	6,20	5,67	5,29	4,99				

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.

ESPESOR DE ACEROS NOMINALES SEGÚN NORMA 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.