



DESCRIPCIÓN

Panel metalico para muros, tipo sandwich fabricado en linea continua con núcleo aislante de lana de roca no combustible de alta densidad aparente (100 Kg/m^3) y ambas caras en lámina de acero galvanizada prepintada. Su principal ventaja es ser resistente al fuego.

CARACTERÍSTICAS

- Excelente resistencia al fuego según espesor de núcleo aislante y resultados de ensayos de laboratorios nacionales.
- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante.
- Buen aislamiento térmico.
- Rápida y fácil instalación.
- Amplia gama de espesores de aislación 50, 80 y 100 mm.
- Espesor nominal estandar de acero en ambas caras 0,6 mm.

USOS

- Elemento para fachadas y divisiones interiores recomendado para edificaciones industriales, comerciales y residenciales que requieran grandes servicios de resistencia al fuego.
- Elemento modular para muros, con posibilidad de construcción autoportante.



ESPECIFICACIONES

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

VENTAJAS

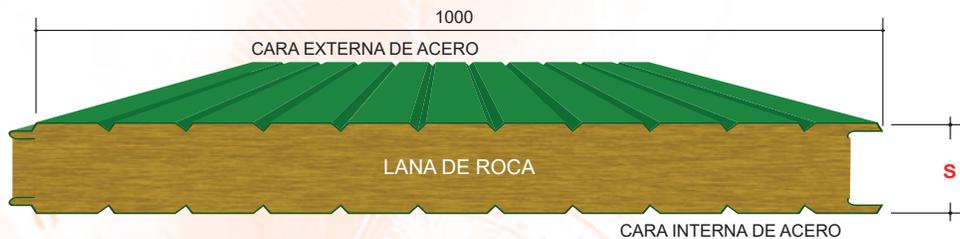
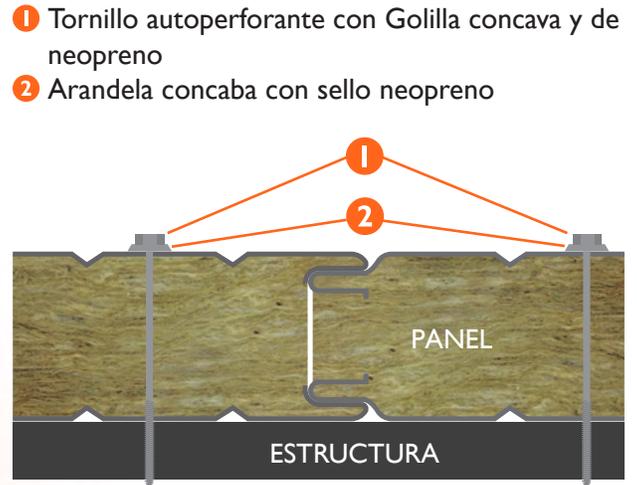
- Excelente resistencia al fuego según espesor de núcleo aislante y resultados de ensayos de laboratorios nacionales.
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Junto con la venta de paneles se puede cotizar por separado las fijaciones, sellos y planchas lisas para la confección de la hojalatería en obra.

HIPERTEC WALL 50	F-30
HIPERTEC WALL 80	F-60
HIPERTEC WALL 100	F-90
HIPERTEC WALL 100	F-120*

*Consulte con el área técnica

FIJACIÓN

Es tipo “a la vista” con el correspondiente grupo de fijación y la conformación de las partes terminales del panel, que uniéndolos forman un perfecto ensamblaje con union macho-hembra.



Medidas nominales de referencia, no incluyen tolerancias.

Tabla de propiedades térmicas y luces admisibles.

S	K	R	Peso panel Kg/m ²	APOYOS CONTINUOS								APOYOS SIMPLES														
				S		P		APOYOS CONTINUOS				APOYOS SIMPLES														
				mm	kg/m ²	60	80	100	120	150	200	250	300	60	80	100	120	150	200	250	300					
2"	50	0,69	0,80	0,141	1,45	1,25	7,10	14,30	50	L=	3,58	2,81	2,31	1,97	1,60	1,23	0,99	0,84	4,13	3,37	2,77	2,35	1,92	1,47	1,19	1,00
3 1/2"	80	0,43	0,50	0,088	2,33	2,00	11,36	17,30	80	L=	5,55	4,39	3,64	3,10	2,54	1,95	1,34	1,34	5,58	5,17	4,35	3,17	3,04	2,34	1,90	1,60
4"	100	0,34	0,40	0,070	2,91	2,50	14,20	19,30	100	L=	6,77	5,39	4,48	3,83	3,15	2,43	1,97	1,66	6,43	5,96	5,36	4,59	3,77	2,90	2,36	1,99

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 kg/cm2

Longitud máxima admisible determinada para aplastamiento, con ala de estructura soporte = 5 cms.

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.

ARGENTINA
agonzalez@metecno.cl
www.metecnoargentina.com
(56-9) 982 239 67

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

COLOMBIA
ventas@metecnocolombia.com
www.metecnocolombia.com
01 8000 524 000

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

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

PARAGUAY
agonzalez@metecno.cl
www.metecno Paraguay.com
(56-9) 982 239 67

URUGUAY
agonzalez@metecno.cl
www.metecno Uruguay.com
(56-9) 982 239 67

www.metecno.cl

