HIPERINPPA WALL 1150

RESISTENCIA AL FUEGO



SALA DE VENTAS
+56 9 8316 7933

ASESOR VENTAS
+56 9 8316 7933

WWW.INPPA.CL
CAMINO A MELIPILLA 13460, MAIPÚ – SANTIAGO
TELÉFONO 562 2484 1800

HIPERINPPA WALL 1150

Hiperinppa Wall 1150



¿Por qué elegir Hiperinppa Wall 1150?

- Panel metálico para muros, tipo sandwich fabricado en linea continua con núcleo aislante de lana de roca no combustible de alta densidad aparente (100 Kg/m3) y ambas caras en lámina de acero galvanizada prepintada.
- 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.

Aplicaciones Recomendadas:

- 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.

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.

HIPERINPPA WALL 50	F-30
HIPERINPPA WALL 80	F-60
HIPERINPPA WALL 100	F-90
HIPERINPPA WALL 100	F-120

*Consulte con el área técnica

Espesor aislación mm

50 80 100

Espesor nominal estándar de acero mm

0,6 ambas caras

Longitud panel

De 2,5m mínimo
Largos máximos según medios de transporte en carreteras naciones, transporte marítimo y manipulación.

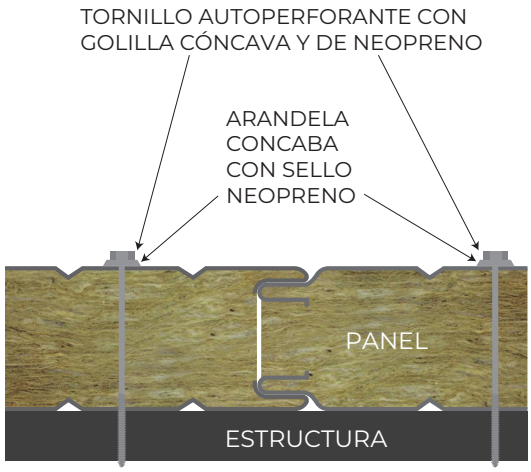
Pendiente mínima

5%
Consultar con su asesor técnico.

Densidad aparente

100 kg/m³

FIJACIÓN



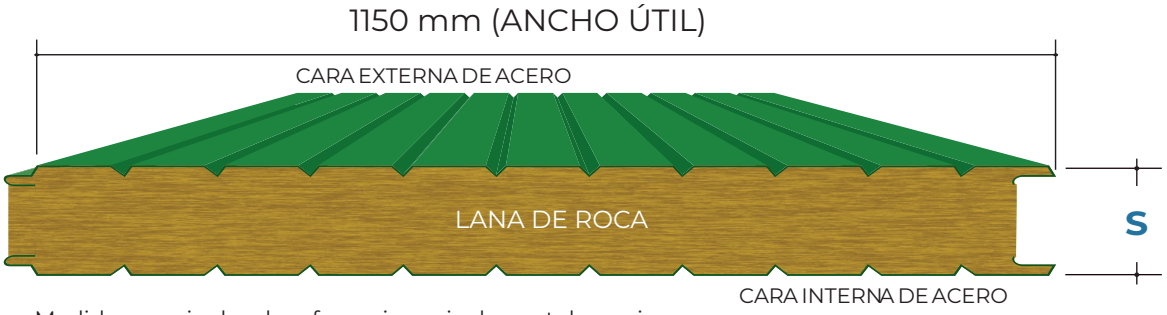
Es tipo “a la vista” con el correspondiente grupo de fijación y la conformación de las partes terminales del panel, que uniéndolos forman un perfecto ensamblaje con unión macho-hembra.

SALA DE VENTAS
+56 9 8316 7933

ASESOR VENTAS
+56 9 8316 7933

WWW.INPPA.CL
CAMINO A MELIPILLA 13460, MAIPÚ – SANTIAGO
TELÉFONO 562 2484 1800

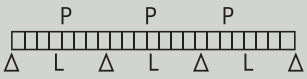
HIPERINPPA WALL 1150

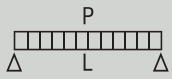


Medidas nominales de referencia, no incluyen tolerancias.

Tabla de propiedades térmicas y luces admisibles.

S		K			R			PESO PANEL (kg/m²)
Pulg.	mm	Kcal / hm²°C	W / m²°C	Btu / ft²h°f	hm²°C / Kcal	m²°C / W	ft²h°f / Btu	e = 0,6/0,6
2”	50	0,69	0,80	0,141	1,45	1,25	7,10	14,30
3 1/7”	80	0,43	0,50	0,088	2,33	2,00	11,36	17,30
4”	100	0,34	0,40	0,070	2,91	2,50	14,20	19,30





S	P	APOYOS CONTINUOS								APOYOS SIMPLES							
mm	kg/m²	60	80	100	120	150	200	250	300	60	80	100	120	150	200	250	300
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
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
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 teoricamente.

- 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.

SALA DE VENTAS
+56 9 8316 7933

ASESOR VENTAS
+56 9 8316 7933

WWW.INPPA.CL
CAMINO A MELIPILLA 13460, MAIPÚ – SANTIAGO
TELÉFONO 562 2484 1800