

ThermoProof Wall Pro Núcleo PUR

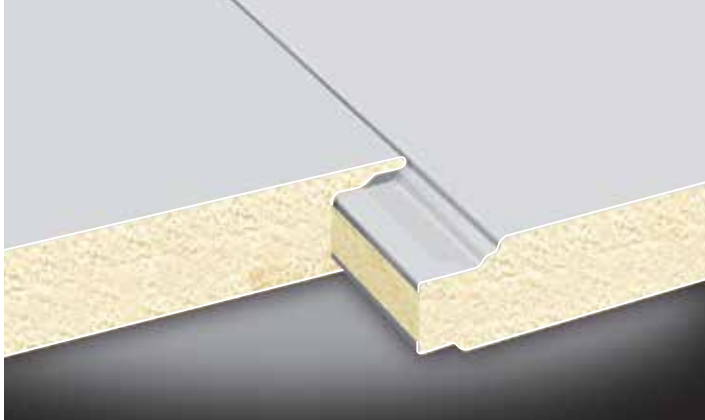
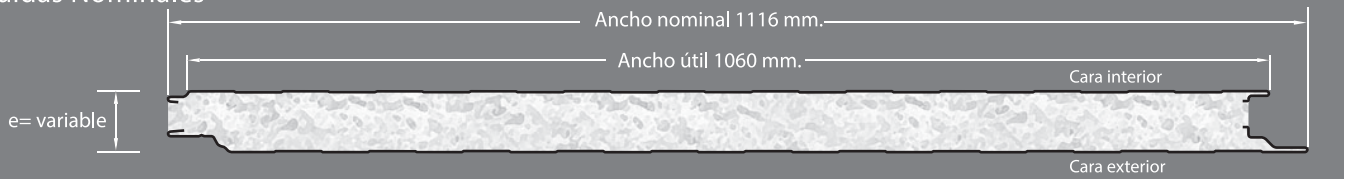


Tabla de medidas

Ancho útil	1060 mm
Ancho nominal	1116 mm
Espesores Núcleo	50 mm 80 mm
Largos del panel	Desde 2,00 m. hasta 16,00 m. Largos a pedido.

Medidas Nominales



Especificaciones Técnicas

Panel constituido por dos placas de acero y núcleo aislante de espuma de Poliuretano (PUR) inyectado en línea continua, con fijación oculta, característica que realza la pureza y belleza de las terminaciones.

Acero:

Calidad estructural Grado 37 (of: 2.600 kg/cm²).
 Espesores estándar recomendados: 0,5/0,5 mm; 0,6/0,6 mm.

Recubrimiento Acero:

Zinc Aluminio, aplicado en ambas caras según norma fabricación ASTM A792 M08 / calidad AZ-150 (150 gr/m²).

Terminación

Prepintado:

Pintura poliéster con espesor de 20 micras aplicada en una cara, en línea continua a base de resinas sintéticas, pigmentos y aditivos que proporcionan un acabado de alta calidad, Amplia variedad de colores para cara y trasera.

Plastisol:

Sustrato metálico constituido por un 95% de zinc y un 5% de aluminio. El Plastisol es un recubrimiento polimérico superficial de resinas de PVC y otros aditivos químicos y plastificantes, con aplicación de color, que se aplica sobre el acero, de modo de aumentar su resistencia a la abrasión, la corrosión y otras condiciones climáticas o del medio adversas. Espesores de Plastisol de 100 y 200 micras, por una o ambas caras.

PVDF:

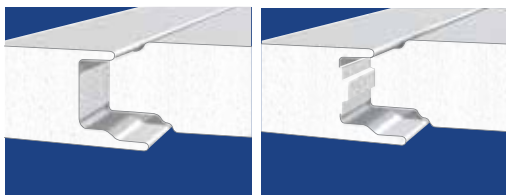
terminación de pintura termoplástica que combina Fluoruro de polivinilideno con resinas y pigmentos y que posee gran resistencia a la abrasión, ambientes ácidos, a la exposición de rayos UV y a la humedad.

Natural: Zinc Aluminio.

Núcleo:

Espuma de Poliuretano (PUR) de alta densidad de 40 [kg/m³], con una tolerancia de +2 [kg/m³].

Machibrado lateral del núcleo:



Aplicaciones

- Construcciones que requieran una terminación arquitectónica óptima, pues lleva fijaciones ocultas.
- Elementos constructivos verticales y horizontales tales como: muros, tabiques divisorios y cielo.
- Para construcciones habitacionales e industriales, establecimientos educacionales, campamentos mineros, refrigeración, instalación de faenas y locales comerciales, entre otros.

Ventajas

- Excelente comportamiento estructural.
- Alta aislación térmica.
- Instalación rápida y simple.
- La densidad de la espuma es homogénea pues se fabrica en línea continua de última generación.
- Los largos a pedido (máximo 16 mts.) permiten soluciones de largo continuo.
- Enfriamiento continuo en línea, evitando deformaciones posteriores.

Recomendaciones

- Se recomienda quitar el foil inmediatamente después de instalar, para evitar adherencia permanente.
- Se recomienda almacenar en lugar seco antes de instalar.

Otras Características:

- **Espesores acero cara / trasera:** 0,4 a 0,8 mm.
- **Terminación cara principal:** liso, arquitectónico o frisado.
- Los paneles se entregan en bultos debidamente embalados y empaquetados completamente en foil, todo en un proceso automatizado que da 100% de seguridad en la protección de los productos.
- **Tolerancia largo paneles:**
 +- 5 mm para paneles de menos de 6 mt.
 +- 8 mm para paneles de más de 6 m
- **Tolerancia Machimbre paneles:**
 En la unión del machimbrado de ensamble lateral de paneles es de 0 a 7 mm.

Tabla térmica PUR y peso propio

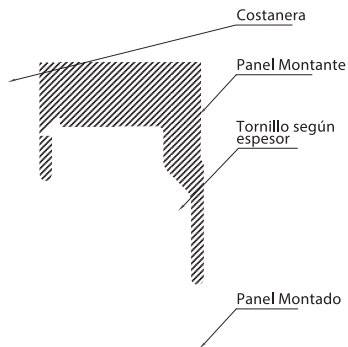
ESPESOR MM	PESO PROPIO PANEL (kg/m ²)	ELEMENTO HORIZONTALES		ELEMENTO VERTICALES	
		(Flujo ascendente)		(Flujo horizontal)	
		RESISTENCIA TÉRMICA	TRANSMITANCIA TÉRMICA	RESISTENCIA TÉRMICA	TRANSMITANCIA TÉRMICA
50	10,13	2,050	1,487	2,085	0,480
80	11,33	3,337	0,300	3,364	0,297
100	12,13	4,138	0,242	4,166	0,240

Notas:

Se considera un aislante de Poliuretano densidad 40 [Kg/m³].

Se considera chapas de acero 0,5 / 0,5 mm.

FIJACIONES RECOMENDADAS



Carta de colores

ESQUEMA POLIESTER



ESQUEMA PLASTISOL (colores a pedido)



Colores referenciales.

- Para otros colores a pedido, consultar por volumen mínimo de cotización.
- Consultar por disponibilidad de colores de acuerdo a espesor de acero a utilizar.
- Terminación de acero tipo Plastisol y PVDF a pedido de acuerdo a volúmenes de cotización, no disponible en stock de planta.



Confianza en aceros

Venta al Detalle: Arturo Prat 1506, Teléfono: (56 2) 2 412 27 00 - Fax: (56 2) 2 412 27 40, Santiago - Chile.

Venta Industrial: Aeropuerto 9510, Teléfono: (56 2) 2 412 26 00 - Fax: (56 2) 2 412 26 45, Cerrillos, Santiago - Chile