

# Termopanel pared

**Poliestireno EPS**



**Poliestireno**

## Ficha técnica

Termopanel modelo pared con relleno de Poliéstireno EPS



Aislante térmico



Aislante acústico



Ligero en peso



Impermeable

## PROYECTOS

Son utilizados como paredes y cubiertas interiores para la construcción de cámaras de congelación y conservación, así como rastros, viveros, entre otros.

### GEOMÉTRICAS



## DESCRIPCIÓN

Este panel pared está compuesto por dos revestimientos en lámina metálica unidas entre ellas de una capa poliestireno expandido EPS. Es monolítico autoportante, aislante, resistente y ligero.

Utilizado también en la construcción de ambientes de conservación, como almacenes de alimentos, laboratorios, etc.

### VENTAJAS

El "Machiembrado con ligeras nervaduras" entre paneles permite una adecuada unión, además de garantizar la rigidez necesaria. Este tipo de unión permite un excelente calce de los núcleos del panel, eliminando los riesgos de acumulación de polvo y materiales orgánicos.

1. Facilidad de instalación y transporte. No requiere herramienta especializada.
2. Aislamiento térmico.
3. Economía y rendimiento.
4. Resistencia a la corrosión y decoloración.
5. Mantenimiento mínimo.
6. Ideal para base de cubierta.
7. Ideal para divisiones internas.
8. Rapidez de instalación.
9. Manejo antibacterial HACCP

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Ancho útil del panel	1150 mm
Láminas de acero	Aluzinc pre - pintado (ASTM A792), Prepintado antibacterial (ASTM A653 G90) con filtro UV
Pintura	20 micras pintura poliéster estándar (líquida) sobre 5 micras primer epóxico.
Espesor del acero	0.4 mm - Aluzinc
Espesor del núcleo	25mm, 30mm, 40mm, 50mm, 75mm, 80mm, 100mm, 125mm, 150mm, 200mm, 250mm
Densidad media de la espuma	D 18-20 kg/m <sup>3</sup> .
Aislamiento	Poliestireno expandido EPS
Largo del panel	En función del proyecto.

### CAPACIDAD DE CARGA VS SEPARACIÓN DE APOYOS

e Espesor Panel	R Resistencia térmica a largo plazo	P Peso panel	C (carga)	C					C				
				Δ	L	Δ	L	Δ	L	Δ	L	Δ	
35	5.24	7.26	L (m)	2.25	2.2	1.61	1.14	0.61	1.97	1.90	1.38	1.00	0.55
50	7.48	7.53	L (m)	3.53	3.49	2.82	2.23	1.56	3.14	3.04	2.47	2.00	1.35
75	11.22	7.98	L (m)	4.91	4.90	4.18	3.44	2.67	4.40	4.31	3.59	3.04	2.28
100	14.96	8.43	L (m)	6.40	6.36	5.52	4.75	3.87	5.71	5.58	4.78	4.22	3.28
150	22.44	9.33	L (m)	8.36	8.01	7.08	6.28	5.37	7.42	6.95	6.28	5.64	4.48

Para cargas de succión por viento, aplicar un factor de 1.33 a la carga estimada.



## COLORES DISPONIBLES

