

# TERMO PANEL PARA MUROS

## CON RELLENO DE POLIESTIRENO-POL

Utilizados para la construcción de oficina, hospitales, naves industriales, campamentos mineros, centros comerciales, casetas, cámaras de conservación, almacenes de alimentos, laboratorios.



Ligero de peso



Aislante térmico y acústico

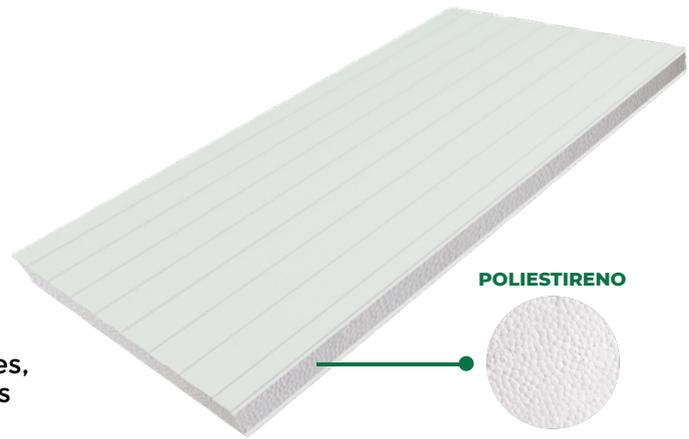


Resistente a la humedad

### VENTAJAS

Paneles compuestos por un núcleo de espuma rígida de Poliestireno expandido (POL) y dos láminas de acero de aluzinc ASTM A 792 con nervaduras verticales que garantizan una mayor rigidez del material. El machihembrado entre paneles permite un excelente calce de los núcleos, de instalación rápida, sencilla, desmontables y reutilizables.

- Fácil de transportar e instalar.
- Aislante térmico y anti-ruido.
- Mantenimiento mínimo.
- Resistente a la corrosión y decoloración.
- Material ligero.
- Fabricación según requerimientos del proyecto.



ANCHO ÚTIL 1.15M

MODELO 1: HASTA 10 m

8 NERVADURAS



ANCHO ÚTIL 1.15M

MODELO 2: HASTA 12 m

11 NERVADURAS



### CARACTERÍSTICAS

Ancho útil: 1.15 metros.

Longitud: Según pedido- asta 12 m

Láminas de acero: Contraplacado de acero aluzinc ASTM A792 pre-pintado AZ comercial

Espesor de acero: 0.35-0.40-0.50 mm

Pintura: 20 micras pintura poliester sobre 5 micras primer epóxico

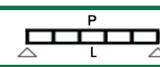
Núcleo: Poliestireno expandido POL

Espesor de núcleo: 25, 30, 40, 50, 75, 80, 100, 125, 150 200, 250 mm

Densidad: D 18-20 Kg/m<sup>3</sup>

Conductividad: 0.020W/m-K

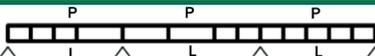
### CAPACIDAD DE CARGAS VS SEPARACIÓN DE APOYOS

Espesor mm	Resistencia térmica W/m <sup>2</sup> K	Peso Kg/m <sup>2</sup>							
			L(m)=	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50
30-50	0.66	8.07	P=Kg/m <sup>2</sup>	171	114	83	53	37	-
75-100	0.44	9.07	P=Kg/m <sup>2</sup>	380	204	126	93	63	46
125-200	0.24	10.07	P=Kg/m <sup>2</sup>	509	309	224	176	140	115

\*Tabla desarrollada para paneles a base de acero (0.40-0.50)

\*Longitud máxima para paneles de espesor 30 mm (5m) y 50 mm (10m)

Espesor mm	Resistencia térmica W/m <sup>2</sup> K	Peso Kg/m <sup>2</sup>	L(m)=						
				1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50
30-50	0.66	8.07	P=Kg/m <sup>2</sup>	137	91	68	49	34	-
75-100	0.44	9.07	P=Kg/m <sup>2</sup>	226	147	108	84	68	57
125-200	0.24	10.01	P=Kg/m <sup>2</sup>	224	145	106	82	66	55

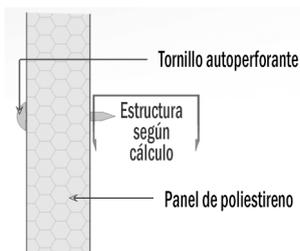
Espesor mm	Resistencia térmica W/m <sup>2</sup> K	Peso Kg/m <sup>2</sup>	L(m)=						
				1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50
30-50	0.66	8.07	P=Kg/m <sup>2</sup>	142	95	71	57	42	31
75-100	0.34	9.07	P=Kg/m <sup>2</sup>	259	169	124	97	79	67
125-200	0.24	10.01	P=Kg/m <sup>2</sup>	256	167	122	95	77	64



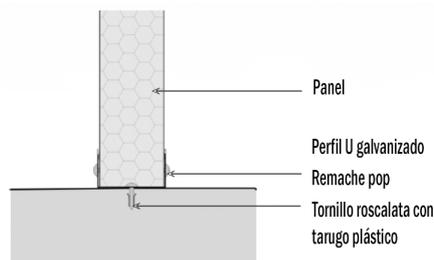
## APLICACIONES

- Revestimientos y divisiones internas de viviendas
- Camaras de conservación y refrigeración
- Colegios, mercados y hospitales
- Naves industriales, fábricas y almacenes
- Módulos móviles y expandibles
- Oficinas y auditorios

## MURO INTERIOR



## FIJACIÓN COSTANERA



## VANO

