

# TERMO PANEL PARA TECHOS

CON RELLENO DE POLIURETANO-PUR

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



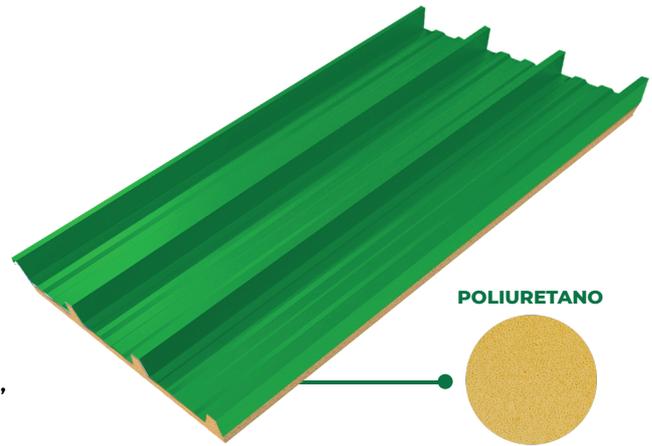
Ligero de peso



Aislante térmico y acústico



Resistente a la humedad



POLIURETANO

MODELO 1:  
HASTA 10 m  
8 NERVADURAS  
INFERIORES



MODELO 2:  
HASTA 12 m  
11 NERVADURAS  
INFERIORES



## VENTAJAS

El panel techo está compuesto por una lámina recta y otra trapezoidal en Aluzinc pre-pintado unidas por un núcleo de poliuretano expandido (PUR). Cumple la función de cobertura con un diseño apropiado para los impactos del medio ambiente, sin perder sus propiedades termo aislantes.

- Fácil de transportar e instalar.
- Aislante térmico y anti-ruído.
- Mantenimiento mínimo.
- Resistente a la corrosión y decoloración.
- Material ligero.
- Los paneles se fabrican según los requerimientos del proyecto en diferentes tamaños y espesores.

## CARACTERÍSTICAS

Ancho útil: 1.00 metros.

Longitud: Según pedido hasta 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 poliéster sobre 5 micras primer epóxico

Núcleo: Poliuretano expandido PUR

Espesor de núcleo: 50 y 100 mm

Densidad: D 38-40 Kg/m<sup>3</sup>

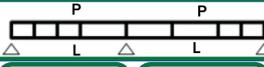
Conductividad: 0.036W/m-K

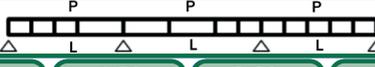
## CAPACIDAD DE CARGAS VS SEPARACIÓN DE APOYOS

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	
50*	0.38	8.57	P=Kg/m <sup>2</sup> 202	109	78	28	19	14	
100	0.18	9.57	P=Kg/m <sup>2</sup> 348	130	95	74	59	49	

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

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

Espesor	Resistencia térmica	Peso							
mm	W/m <sup>2</sup> K	Kg/m <sup>2</sup>	L(m)=	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50
50*	0.38	8.57	P=Kg/m <sup>2</sup>	274	121	78	49	30	22
100	0.18	9.57	P=Kg/m <sup>2</sup>	202	131	109	85	60	50

Espesor	Resistencia térmica	Peso							
mm	W/m <sup>2</sup> K	Kg/m <sup>2</sup>	L(m)=	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50
50*	0.38	8.57	P=Kg/m <sup>2</sup>	313	121	68	43	34	25
100	0.18	9.57	P=Kg/m <sup>2</sup>	448	241	158	113	85	63

## COLORES



## APLICACIONES

Revestimientos y divisiones internas de viviendas

Colegios, mercados y hospitales

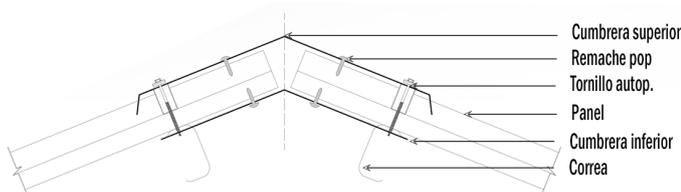
Módulos móviles y expandibles

Camaras de conservación y refrigeración

Naves industriales, fábricas y almacenes

Oficinas y auditorios

## FIJACIÓN DE CUMBRERA



## FIJACIÓN DE TECHO

