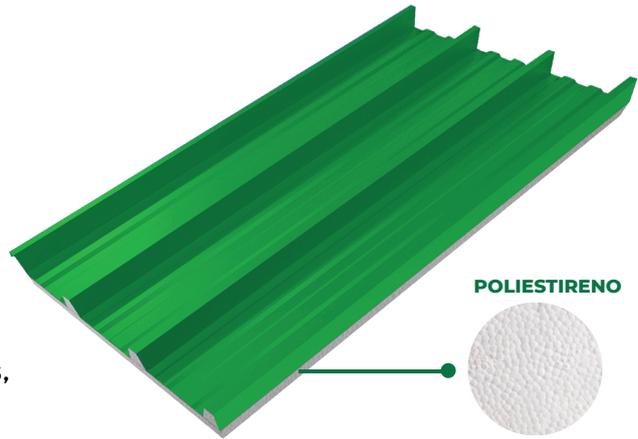


# TERMO PANEL PARA TECHOS

CON RELLENO DE POLIESTIRENO-EPS

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



POLIESTIRENO



Ligero de peso



Aislante térmico y acústico



Resistente a la humedad

MODELO 1:  
HASTA 10 m  
8 NERVADURAS  
INFERIORES



ANCHO ÚTIL 1 M

MODELO 2:  
HASTA 12 m  
11 NERVADURAS  
INFERIORES



ANCHO ÚTIL 1 M

## VENTAJAS

El panel techo está compuesto por una lámina recta y otra trapezoidal en Aluzinc pre-pintado unidas por un núcleo de poliestireno expandido (EPS). 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

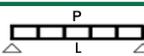
Núcleo: Poliestireno expandido EPS

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: 0.036W/m-K

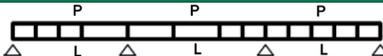
## CAPACIDAD DE CARGAS VS SEPARACIÓN DE APOYOS

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
30-50*	0.63	8.57	P=Kg/m <sup>2</sup>	170	114	83	53	37	-
75-100	0.44	9.62	P=Kg/m <sup>2</sup>	360	133	106	73	53	41
125-200	0.24	11.47	P=Kg/m <sup>2</sup>	509	260	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	Resistencia térmica	Peso							
mm	W/m2K	Kg/m2	L(m)=	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50
30-50*	0.63	8.57	P=Kg/m2	137	91	68	49	34	-
75-100	0.44	9.62	P=Kg/m2	227	148	108	84	69	57
125-200	0.24	11.47	P=Kg/m2	225	146	107	83	67	56

Espesor	Resistencia térmica	Peso							
mm	W/m2K	Kg/m2	L(m)=	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50
30-50*	0.63	8.57	P=Kg/m2	142	95	71	57	42	31
75-100	0.44	9.62	P=Kg/m2	259	169	124	97	79	67
125-200	0.24	11.47	P=Kg/m2	257	168	123	96	78	65

## COLORES



## APLICACIONES

Revestimientos y divisiones  
internas de viviendas

Colegios, mercados  
y hospitales

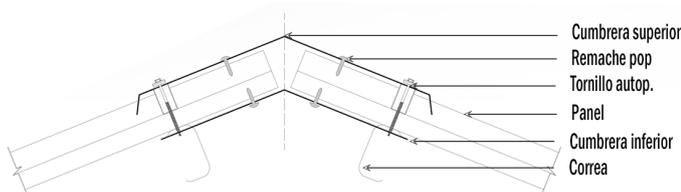
Módulos móviles  
y expandibles

Camaras de conservación  
y refrigeración

Naves industriales, fábricas  
y almacenes

Oficinas y auditorios

## FIJACIÓN DE CUMBRERA



## FIJACIÓN DE TECHO

