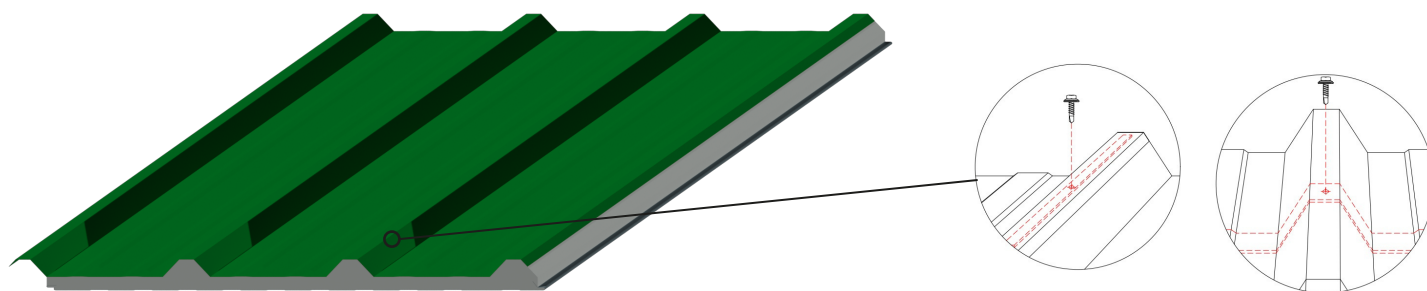


### Descripción

El Termoteco POL, es un panel sándwich compuesto por 2 laminas metálicas externas y un núcleo aislante de Poliestireno expandido (EPS)

El panel presenta la suficiente rigidez estructural gracias a sus 3 crestas en cara externa y las nervaduras presente en los valles de la misma. Las crestas están rellenas de trapecios de Poliestireno expandido para mantener la continuidad del núcleo.



### Características

- **Laminas:** Acero Aluzinc Prepintado AZ150.
- **Pintura :** 20 micras de pintura poliéster estándar (Líquida) sobre 5 micras 1er epóxico.
- **Conductividad térmica de núcleo :** 0.036 W/m-K.
- **Núcleo:** Poliestireno Expandido (EPS)  
Densidad (\*) 18 Kg/m - 20Kg/m.
- **Espesor:** 35mm, 40mm, 50mm, 75mm, 80mm, 100mm, 120mm, 150mm, 200mm.
- **Ancho Útil:** 1000 mm.
- **Longitud:** A Medida.



ROJO



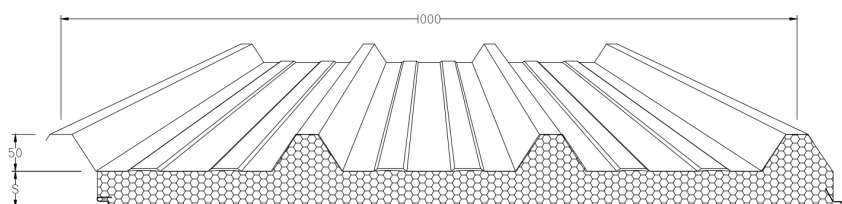
AZUL



BLANCO

También hacemos pintado al horno electrostáticamente cualquier color

**Si busca otros colores consultar con su asesor de venta**



### Recomendación

Se recomienda el sellado con cinta butil entre plancha y plancha para lograr hermeticidad eficiente del proyecto, en los Traslapes transversales y longitudinales. Con ello se evita filtraciones de polvo y agua como se muestra en la imagen.



### Ventajas:

- Su superficie homogénea permite una rápida y fácil limpieza.
- El largo máximo está limitado por la condición de transporte y manipulación.
- Material Anti-ruido por su núcleo (POL).
- Material Térmico gracias a su núcleo (POL).
- Máxima resistencia a golpes y rayaduras.
- Material de fácil instalación, evitando cortes o traslapes.
- Material con máxima resistencia estructural.
- Mejor material con resistencia a la corrosión
- Material liviano

### Distribución de carga:

CAPACIDADES DE CARGA (Kg/m)							
ESPESOR (mm)	Condición de apoyo	Distancia entre apoyos					
		1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00
50	Simple	704	393	249	164	--	--
	Doble	704	393	249	171	124	--
	Tres o más	883	494	313	215	156	100
75	Simple	1154	646	410	283	174	100
	Doble	1154	646	410	283	206	155
	Tres o más	1444	809	514	355	259	194
100	Simple	1647	923	588	405	296	171
	Doble	1647	923	588	405	296	225
	Tres o más	2060	1156	737	509	372	283

### Detalle de instalación:

- Cinta butil 3/8" a lo largo del traslape longitudinal de la cubierta metálica.
- Tornillo autorroscante #8x3/4" para costura de traslape 35cm.
- Tornillo autoperforante #12x3" para fijación de cubierta metálica a la estructura (correas vigas) en el valle.
- Capuchón metálico.
- Cinta butil 7/8" sobre traslape transversal de la cubierta metálica.

#### Pendiente recomendable:

5% Costa, 20% Sierra, 25-30% Selva

