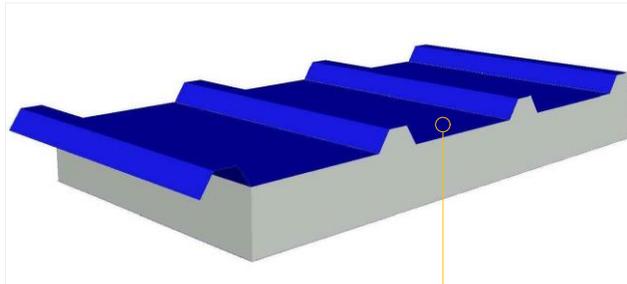
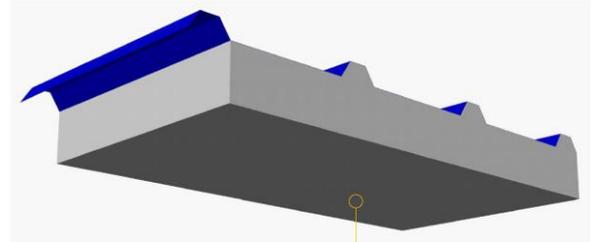


TERMO C4 – PANEL CUBIERTA 4 NERVIOS – NUCLEO EPS

DESCRIPCIÓN GENERAL



ACABADO SUPERIOR



ACABADO INFERIOR LISO

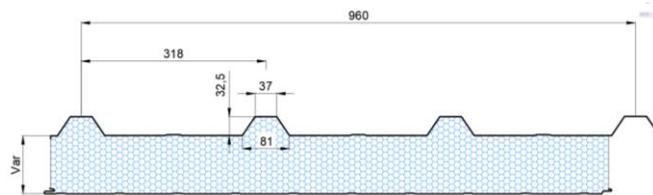


Tabla de medidas

Ancho útil	960 mm
Ancho nominal	1050 mm
Espesores núcleo	50 mm 75 mm 100 mm 125 mm 150 mm
Alto Nervio	32.5 mm
Largos de panel	Min. 2.00 m – Máx. 12.00 m. Largos a pedido.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Panel de 4 nervios con núcleo aislante de poliestireno expandido, con dos caras revestidas en acero.

Acero:

PPGI - Calidad Estructural Grado 37 (of: 2.600 kg/cm²).

Espesores estándar recomendados:

0,5 / 0,4 mm. 0,5 / 0,5 mm. 0,6 / 0,5 mm.

Recubrimiento Acero:

Zinc, aplicado en ambas caras según norma fabricación ASTM A653 / recubrimiento tipo Z-150 (150 gr/m²).

Terminación

Prepintado:

Pintura poliéster con espesor de 20 micras aplicada en una cara, en línea continua a base de resinas sintéticas, pigmentos y aditivos que proporcionan un acabado de alta calidad, variedad de colores.

Núcleo:

Aislante de poliestireno expandido, auto extinguido. Densidades de 15kg/m³.

Aplicaciones

- Cubiertas y revestimientos laterales.
- Construcciones industriales y frigoríficas.
- Edificaciones comerciales.
- Edificaciones institucionales.
- Construcciones habitacionales.

Ventajas

- Excelente comportamiento estructural.
- Alta resistencia mecánica.
- Gran resistencia a la humedad, corrosión y medio ambiente.
- Permite fijaciones a estructuras de madera, estructuras metálicas y de hormigón.
- El diseño permite su instalación horizontal y vertical en caso de cerramientos.
- Instalación rápida y simple.
- Su traslado es fácil conforme a sus dimensiones.
- Permite soluciones en largos continuos (máximo a pedido = 12 m).
- Superficies homogéneas de limpieza fácil y rápida.

Recomendaciones

- Para cubiertas se recomienda usar una pendiente mínima de 5%.
- Para revestimientos se recomienda estructura conforme a carga de viento de la zona.
- Se recomienda quitar el foil inmediatamente después de instalar, para evitar adherencia permanente.
- Se recomienda almacenar en lugar seco antes de instalar.
- Se recomienda utilizar largos de panel conforme a las condiciones de manipulación en obra.
- Los paneles pueden ocasionalmente presentar ondulaciones de borde, siempre dentro de las tolerancias aceptadas por las normas. Debe tenerse en consideración esta característica propia de la conformación del panel en caso de aplicar en revestimientos laterales, pues podría afectar la apariencia estética de fachada esperada.

Otras Características

- **Combinaciones posibles de acero cara / trasera:** 0,4 a 0,6 mm.
- **Terminación cara inferior:** Liso o frisado.
- **Tolerancia largo paneles:**
+/- 3 mm para paneles de menos de 6 m.
+/- 5 mm para paneles de más de 6 m.
- **Desbaste para traslape de unión:** de 100 a 200mm a lo ancho del panel, a ser realizado en obra.



TERMO C4 – PANEL CUBIERTA 4 NERVIOS – NUCLEO EPS

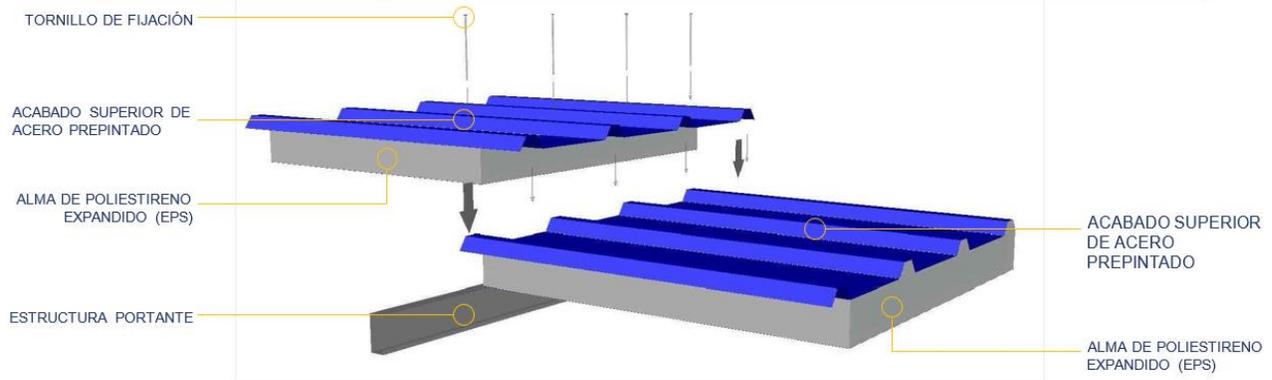
DESCRIPCIÓN GENERAL

CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES PANEL TERMO C4

Espesor [mm]	Peso Propio Panel [kg/m ²]	Transmitancia Térmica (k) [W/m ² °K]	Especificaciones Generales
50	9.84	0.724	<ul style="list-style-type: none"> Se considera un aislante de Poliestireno Expandido con densidad 15 [kg/m³] Se considera láminas de acero (PPGI) 0.5 / 0.5 mm
75	10.21	0.504	
100	10.59	0.386	
125	10.97	0.313	
150	11.34	0.263	

TIPO DE APOYO	CARGAS ADMISIBLES [kg/m ²]				
	SIMPLE				
ESPEORES [mm]	50	75	100	125	150
Distancia entre correas de apoyo [m]	1.00	> 500	> 500	> 500	> 500
	1.22	429	> 500	> 500	> 500
	1.50	290	384	478	> 500
	2.00	171	240	310	380
	2.50	112	166	220	276
	3.00	78	120	164	210
	3.50	57	90	126	164
	4.00	42	69	99	130
	4.50	32	54	79	105

Detalle Traslape Transversal.



Detalle Traslape Longitudinal.

