

COVER IM-POL

EXCELENTES PROPIEDADES TERMICAS



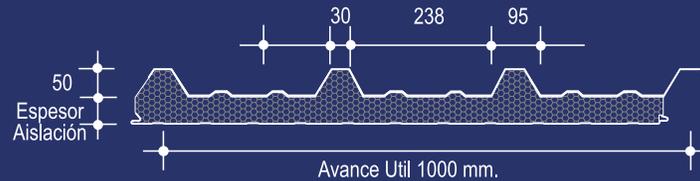
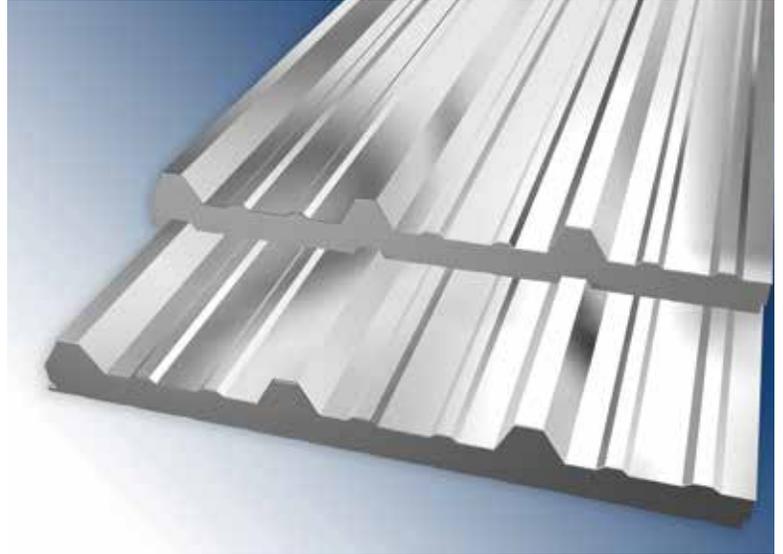
Especificaciones Técnicas

Panel constituido por dos láminas de acero (pre pintado) y un alma de acero (núcleo) de poliestireno expandido de alta densidad (20 kg/m^3 , con tolerancia de $\pm 2 \text{ kg/m}^3$), por lo que se obtiene una solución de cubierta-aislación-cielo con excelentes propiedades térmicas.

El panel tiene atributos de RESISTENCIA ESTRUCTURAL que le permite configurar un sistema autosoportante que integra aislación, estética y resistencia.

El Cover Pol en combinación con yeso cartón puede lograr una resistencia al fuego de F15 ó F30.

El largo máximo está limitado por la condición de transporte su manipulación (Mín.2, 50m-Máx.14m. según espesor del panel), largos superiores sujetos a consulta.



Ventajas

- Larga vida útil en cualquier condición ambiental por estar fabricadas con acero galvanizado.
- Excelente para aplicaciones de temperaturas extremas
- Elimina el uso de puntales, reduciendo costos de instalación
- Reduce el peso y por consiguiente su carga sísmica
- Reemplaza al acero de refuerzo positivo
- Puede ser fabricada a medida con lo que se evitan desperdicios
- Se trabaja solidamente a la estructura mediante pernos conectores
- Elimina el uso de acero de refuerzo
- Se instala de forma rápida y limpia
- Permite realizar perforaciones para el paso de instalaciones hidrosanitarias, eléctricas, etc.

Ancho útil	1000 mm
Largo Estándar	Desde 1 a 14 mts
Espesor	50/100 - 75/125 - 100/150 150/200 - 200/250
Acabado	Galvanizado



Desde 1946
IME
TECNOLOGIA Y SERVICIO EN ACERO

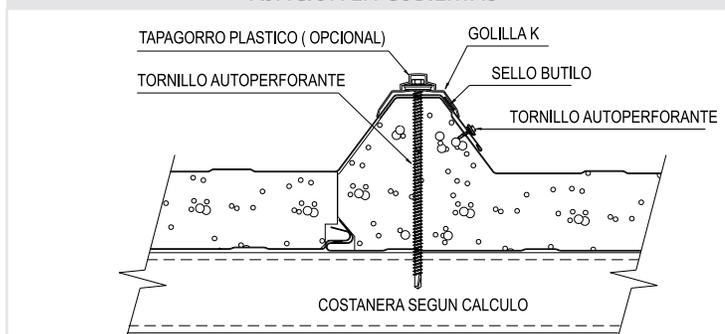
PROPIEDADES TERMICAS

PROPIEDADES TERMICAS						
Espesor Valle [mm]	Peso [kg/m ²]	Largo Máximo [m]	Cubiertas		Revestimientos	
			Resistencia[m ² K/W]	Transmitancia[W/m ² K]	Resistencia[m ² K/W]	Transmitancia [W/m ² K]
50	8,57	8,0	1,601	0,625	1,632	0,613
75	9,07	12,0	2,271	0,440	2,302	0,434
100	9,57	14,0	2,934	0,341	2,964	0,337
150	10,57	14,0	4,250	0,235	4,280	0,234
200	11,57	14,0	5,560	0,180	5,590	0,179

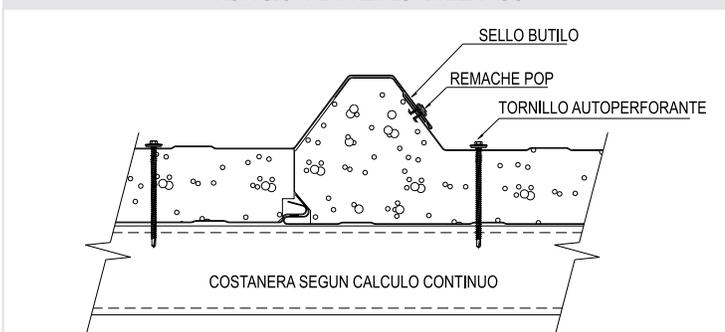
- Según NCh 853.Of 91 para poliestireno densidad 20 kg/m³ y Temperatura 20°C.
- Valores basados en panel con espesores de acero 0,5 y 0,4 mm superior e inferior respectivamente.

Esquemas de instalación

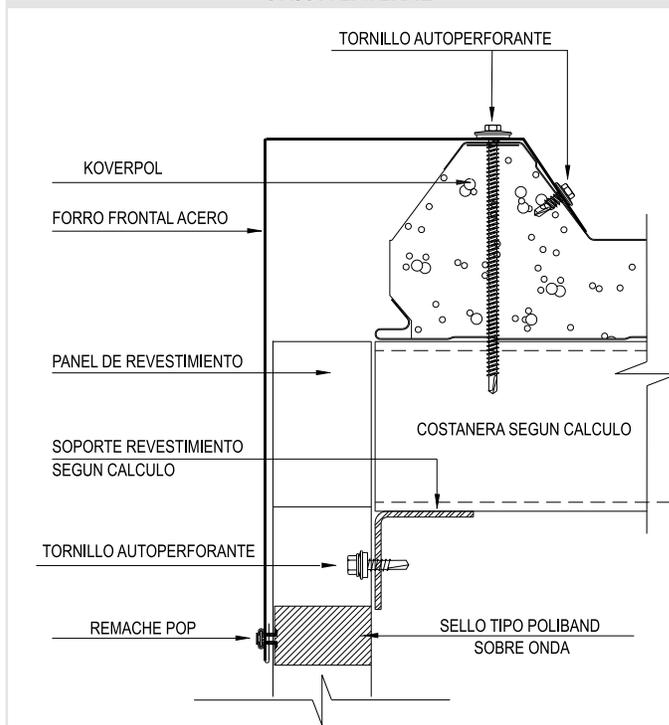
FIJACION EN CUBIERTAS



FIJACION EN REVESTIMIENTOS



UNION LATERAL



Notas: El tipo de fijación dependerá de la costanera que se utilice. Para otros detalles de instalación consultar al departamento de Especificación.

Terminación	Adaptabilidad	Usos	Espesores
 	— Recto	Cubiertas Revestimientos Vertical Horizontal	Acero (*) 0,5/0,4 Aislación 50,70,100 150, 200

Nota: (*) Valores corresponden a espesores de acero caras superiores e inferiores respectivamente. Para otros espesores ver factibilidad técnica con el departamento de desarrollo.



FABRICA DE CAÑERIAS, TUBOS Y PERFILES DE ACERO

CASA MATRIZ Y PLANTA INDUSTRIAL: EMPRESARIO JUAN LUIS CONTRERAS MADRID 0901 - SAN BERNARDO, SANTIAGO - CHILE.

+ 562 2434 3333 - contacto@imel.cl

www.imel-steel.com

