

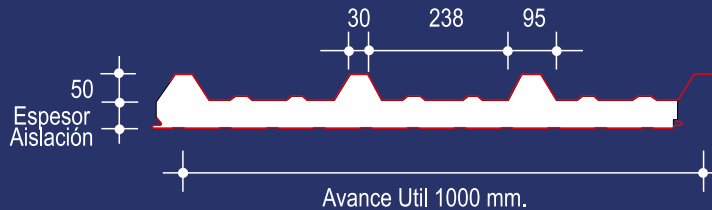
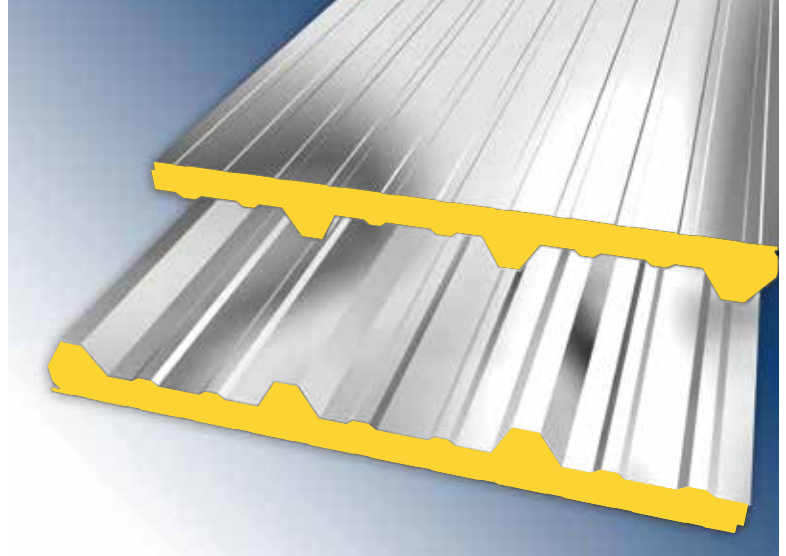
COVER IM-PUR

EXCELENTES PROPIEDADES TERMICAS



Especificaciones Técnicas

- Panel continuo de solución cubierta -aislación-cielo en un solo producto integrado.
- Está construido por dos láminas de Acero Zinc Alum prepintadas al horno, con un núcleo aislado de poliuretano (PUR) o Poliisocianurato (PIR) de alta densidad (38 kg/m^3 con tolerancias de $\pm 2 \text{ kg/m}^3$).
- El compromiso estructural entre el poliuretano rígido y las dos láminas de acero, le confiere alta resistencia mecánica junto a una alta resistencia mecánica junto a una extraordinaria liviandad.
- El panel puede usarse tanto en cubiertas como revestimientos.
- Su instalación es por nervio montante fijándose mediante tornillos autoperforantes. Para el traslape lateral en forma obligatoria un sello continuo según esquema adjunto.
- El panel es fabricado en largos continuos conforme a longitud especificada por proyecto. Largo 13,5 mt.
- El panel se complementa con planchas traslúcidas para ambas caras, cubierta y cielo, dejando una cámara de aire incorporado.



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	30/80 - 40/90 - 50/100
Acabado	Prepintado y Zinc Alum



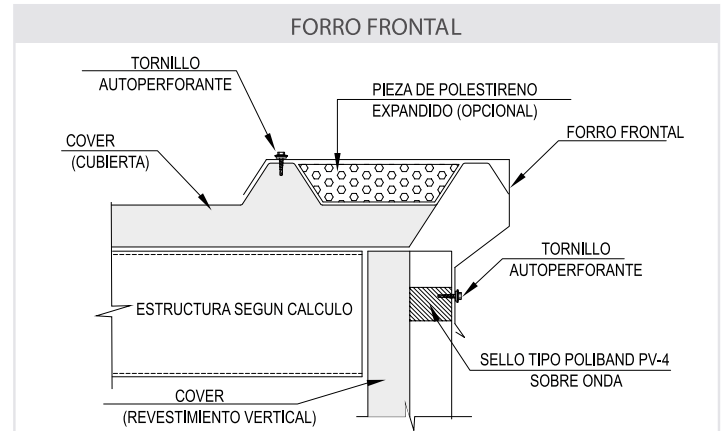
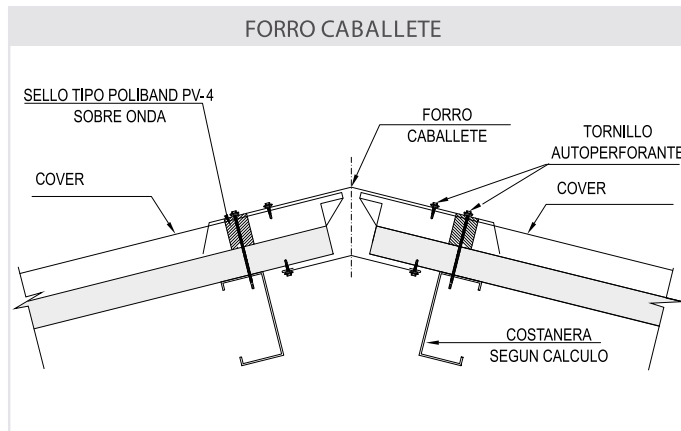
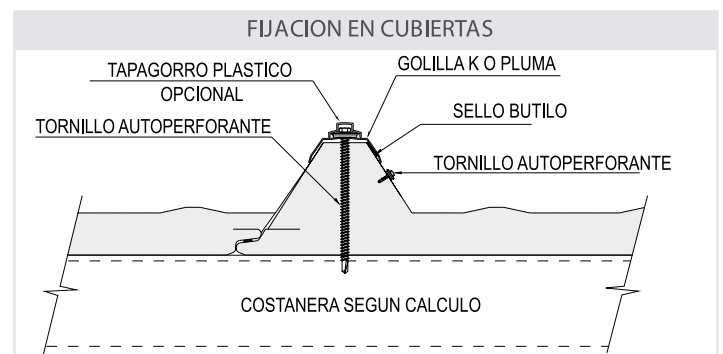
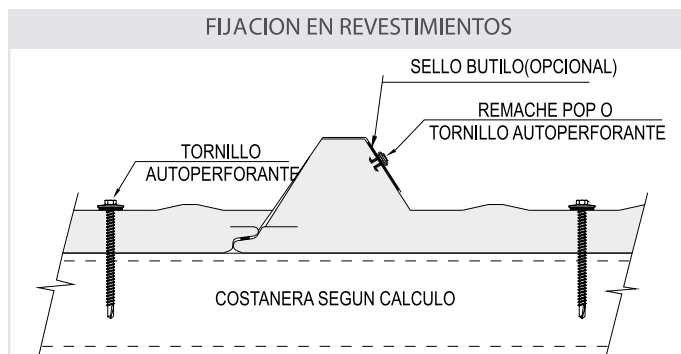
Desde 1946
IMEL
TECNOLOGIA Y SERVICIO EN ACERO

TABLAS DE CARGA

Condición de Apoyo	CARGAS ADMISIBLES (kg/m ²)								
	Distancia entre Costaneras (m)								
	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
Simple 	370	291	231	186	151	124	102	84	70
Doble 	398	324	268	225	191	164	141	122	106
Triple 	402	327	269	225	189	160	137	117	101

- Notas:
- Las sobrecargas admisibles expresadas en el cuadro, corresponden a espesor chapa superior 0.5 mm y chapa inferior 0.4 mm y espesor de aislación 30/80.
 - Sobre cubiertas que requieran mantención de equipo, se recomienda instalar pasarelas para el tránsito de personas.
 - Todos las dimensiones son nominales, están sujetas a tolerancia de fabricación y criterios normativos.
 - Para distancias entre costaneras en panel 50/100 consultar Departamento Técnico.

Esquemas de instalación



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	Pendiente
	— Recto	Cubiertas Revestimientos Vertical Cielo falso	Acero (*) 0,5/0,4 Aislación 30/80 40/90 50/100	5%

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

