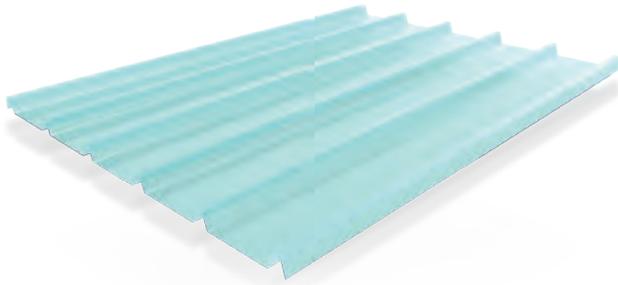


PANEL FEMO PIT (TIPO PIT)

CUBIERTAS Y REVESTIMIENTOS

Imagen referencial



DESCRIPCIÓN

- Panel de largo continuo fabricado en plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP), constituido por seis trapecios de 35mm de alto y avance útil de 910mm.
- Diseñado principalmente para su uso en cubiertas y revestimientos, con terminaciones traslúcidas, las cuales pueden ser intercalados con paneles de FRP y de otros materiales.
- Según línea de fabricación podrán tener propiedades (FR)¹ según norma ASTM D635 y utilizables en ambientes corrosivos².
- Fabricación en líneas Standard, Poliacrilato, Policor que incluyen filtro UV en la masa y film protector ECR-1².
- Modelo estándar de fabricación, otros modelos consultar a Ingeniería y Calidad Femoglas®.

TERMINACIÓN



¹(FR) Retardante a la llama
²Consultar ficha - Líneas de fabricación

Compatible con PIT metálico

No se oxida ni corroe

Dieléctrico

Liviana

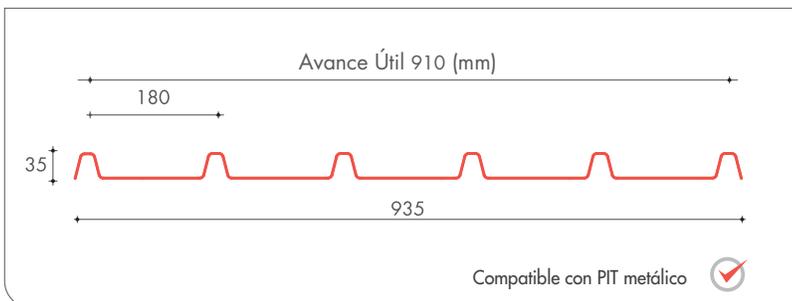
Termoestable
Nula dilatación

Resistencia UV

Variedad de espesores

Largos a pedido

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



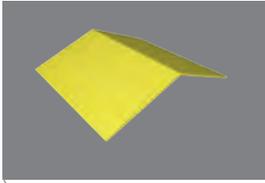
Alto	Avance Útil (mm)	Espesor (mm)	Terminación	Pendiente Mínima	
35	910	1.0 1.4 1.6 2.0	Blanco Traslúcido Natural Traslúcido ³ Color (CRF) Femoglas	5%	Consultar cantidades mínimas de fabricación para todos los productos industriales Femoglas®. ³ Consultar carta colores Femoglas®.



Imagen referencial

PANEL FEMO PIT

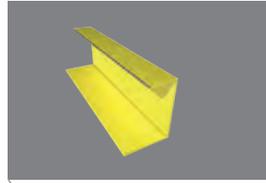
COMPLEMENTOS



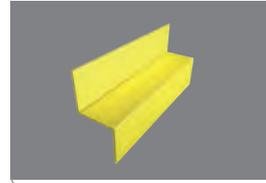
CUMBREIRA LISA



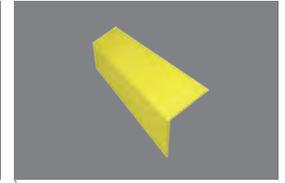
ESQUINERO



CIERRE VANO



CORTAGOTERA



ALERO RECTO

TERMINACIÓN



Espesores a pedido.

Desarrollos tipo, para otros formatos consultar a Ingeniería y Calidad Femoglas®.

TABLA DE CARGAS

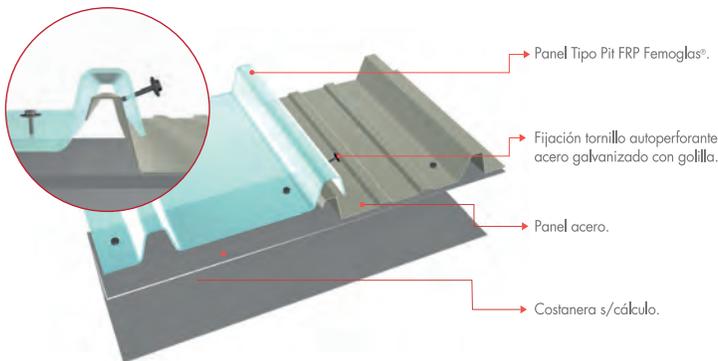
Espesor (mm)	Tipo de carga (kg/m ²)	Distancia entre Costaneras (m).				
		1.0	1.25	1.50	1.75	2.00
1.0	Uniforme	86	56	39	28	22
	Succión Viento	68.8	44.8	31.2	22.4	17.6
1.4	Uniforme	116	74	52	38	29
	Succión Viento	92.8	59.2	41.6	30.4	23.2
1.6	Uniforme	130	83	59	43	33
	Succión Viento	104	66.4	47.2	34.4	26.4
2.0	Uniforme	156	100	70	52	40
	Succión Viento	124.8	80	56	41.6	32

✓ Tabla de carga válida para línea Standard, otras líneas consultar a Ingeniería y Calidad Femoglas®.

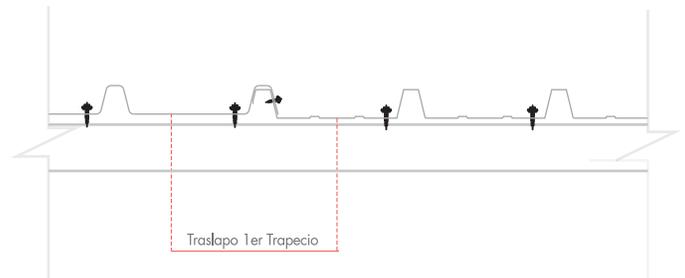
- Los paneles de FRP están diseñados para tolerar cargas uniformemente repartidas, no cargas concentradas.
- Las tablas indican las cargas admisibles que soportarán los paneles utilizados en condiciones ambientales normales (temperatura de servicio menor a 35°C y ambiente no saturado).
- Los espesores indicados en la tabla de carga corresponden al espesor estructural de los paneles. Éstos pueden ser distintos al espesor nominal en función al tipo de protección superficial utilizado.
- Las cargas de viento especificadas asumen una adecuada distribución de las fijaciones.
- El criterio general de diseño de las tablas de carga limita las deformaciones unitarias del material a un 20% (app.) de la deformación de ruptura.
- Los productos Femoglas® están en constante proceso de innovación y desarrollo por lo que pueden estar en sujetos a modificaciones.

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN

Fijación en Revestimientos



Esquema de fijación



• Esquemas referenciales de instalación.

- ✓ La instalación de los paneles debe ser mediante nervio montante en sentido contrario a los vientos predominantes para evitar la entrada de agua a través de los traslapos de éstas.
- ✓ Instalación óptima de modo longitudinal, para traslapos transversales entre paneles se recomienda utilización de sellos, previa consulta a Ingeniería y Calidad Femoglas®.
- ✓ Para consultas contactar a Ingeniería y Calidad Femoglas®.