



## PANEL SOFTWAREE

### CUBIERTAS Y REVESTIMIENTOS

Imagen referencial



#### TERMINACIÓN



Blanco  
Traslúcido



Natural  
Traslúcido



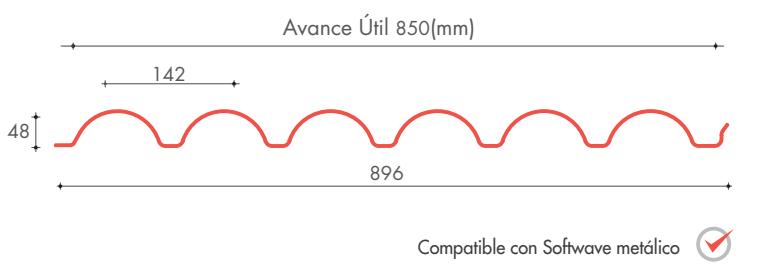
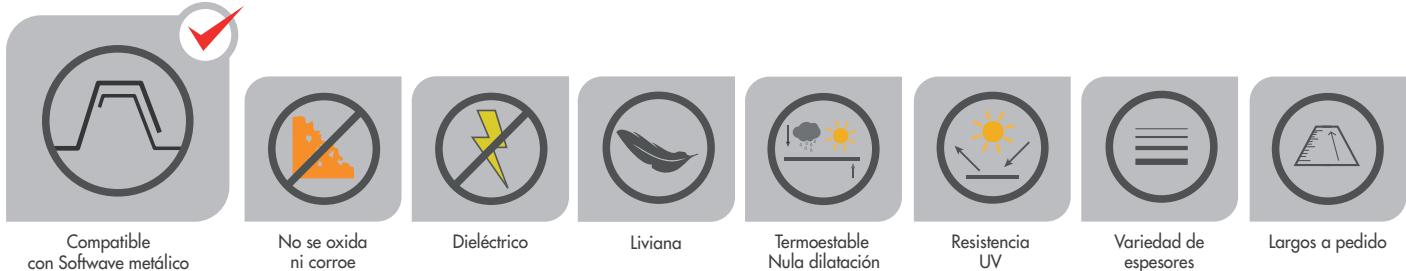
Color

#### DESCRIPCIÓN

- Panel de largo continuo fabricado en plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP), constituido por seis ondas de 48mm de alto y avance útil de 850mm.
- Diseñado principalmente para su uso en cubiertas y revestimientos, con terminaciones translúcidas, las cuales pueden ser intercalados con paneles de FRP y de otros materiales.
- Según línea de fabricación podrán tener propiedades (FR)<sup>1</sup> según norma ASTM D635 y utilizables en ambientes corrosivos<sup>2</sup>.
- Fabricación en líneas Standard, Poliacrilato, Policor que incluyen filtro UV en la masa y film protector ECR-1<sup>2</sup>.
- Modelo estándar de fabricación, otros modelos consultar a Ingeniería y Calidad Femoglas®.

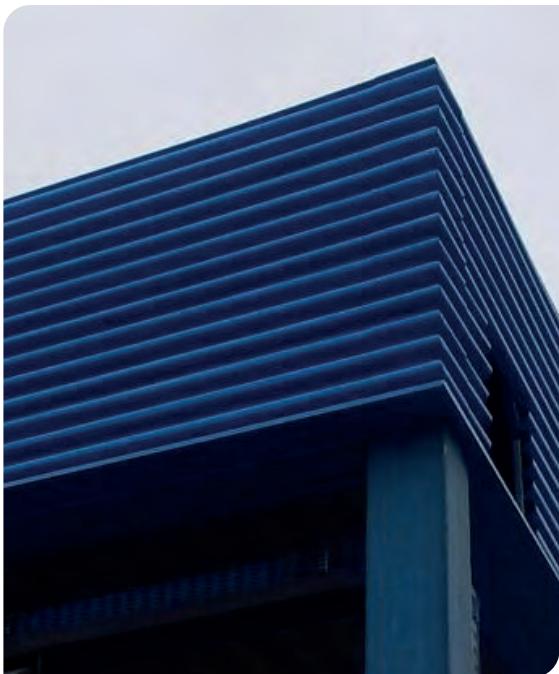
<sup>1</sup>[FR] Retardante a la llama

<sup>2</sup>Consultar ficha - Líneas de fabricación



Alto	Avance Útil (mm)	Espesor (mm)	Terminación	Pendiente Mínima	Consultar cantidades mínimas de fabricación para todos los productos industriales Femoglas®.
48	850	1.0 1.4 1.6 2.0	Blanco Traslúcido  Natural Traslúcido  <sup>3</sup> Color (CRF) Femoglas	N/A	<sup>3</sup> Consultar carta colores Femoglas®.  N/A no aplica.

Imagen referencial



# PANEL SOFTWARE

## COMPLEMENTOS



### TERMINACIÓN



Espesores a pedido.

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

## TABLA DE CARGAS

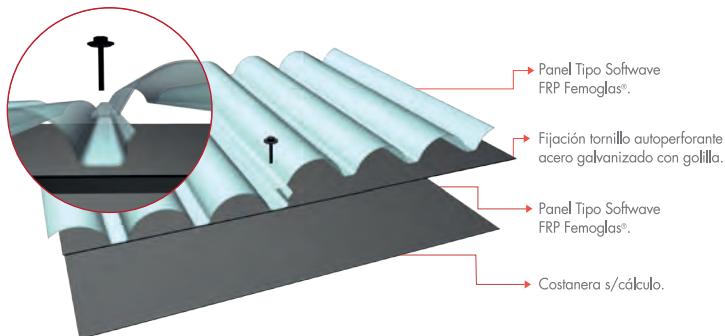
Espesor (mm)	Tipo de carga (kg/m <sup>2</sup> )	Distancia entre Costaneras (m).				
		1.0	1.25	1.50	1.75	2.00
1.0	Uniforme	180	115	80	60	45
	Succión Viento	90	57.50	40	30	22.50
1.4	Uniforme	63	41	28	21	16
	Succión Viento	31.50	20.50	14	10.50	8
1.6	Uniforme	285	185	127	95	73
	Succión Viento	142.50	92.50	63.50	47.50	36.50
2.0	Uniforme	360	230	160	116	90
	Succión Viento	180	115	80	58	45

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

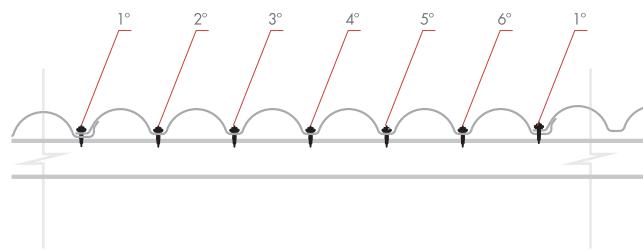
- Los paneles de FRP están diseñados para tolerar cargas uniformemente repartidas, no cargas concentradas.
- Las tablas indican las cargas admisibles que soportarán los paneles utilizados en condiciones ambientales normales (temperatura de servicio menor a 35°C y ambiente no saturado).
- Los espesores 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®.

