

PANEL GRAN ONDA P5

CUBIERTAS Y REVESTIMIENTOS

Imagen referencial



TERMINACIÓN



DESCRIPCIÓN

- Panel de largo continuo fabricado en plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP), constituido por cinco ondas de 56mm de alto y avance útil de 708mm.
- Diseñado principalmente para su uso en cubiertas y revestimientos, con terminaciones traslúcidas o en color, los 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®.

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



Compatible con P5 metálica y Fibrocemento



No se oxida ni corroe



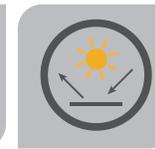
Dieléctrico



Liviana



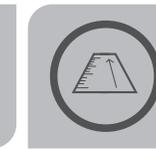
Termoestable
Nula dilatación



Resistencia UV

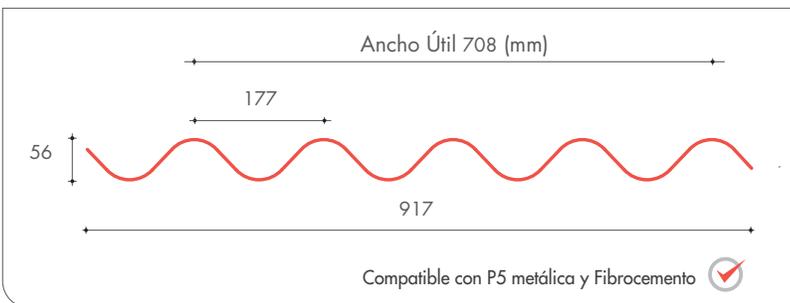


Variedad de espesores



Largos a pedido

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Alto	Avance Útil (mm)	Espesor (mm)	Terminación	Pendiente Mínima	
56	708	1.0 1.4 1.6 2.0	Blanco Traslúcido Natural Traslúcido ³ Color (CRF) Femoglas	20% - 60%	Consultar cantidades mínimas de fabricación para todos los productos industriales Femoglas®. ³ Consultar carta colores Femoglas®.

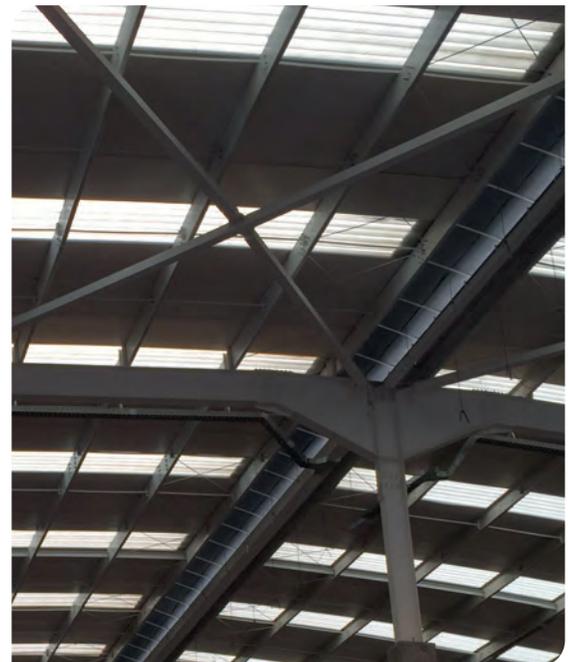
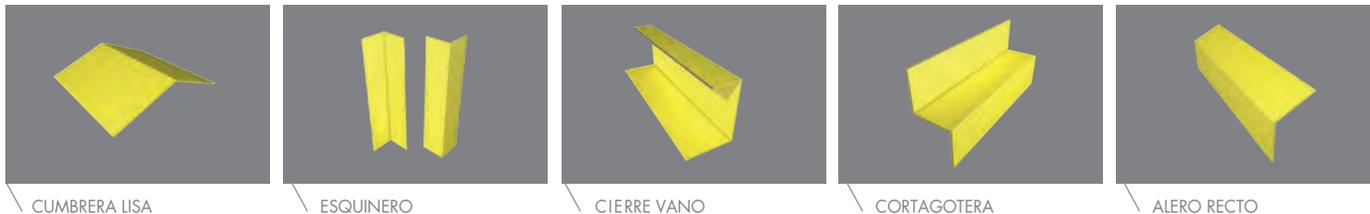


Imagen referencial

PANEL GRAN ONDA P5

COMPLEMENTOS



CUMBRERA 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

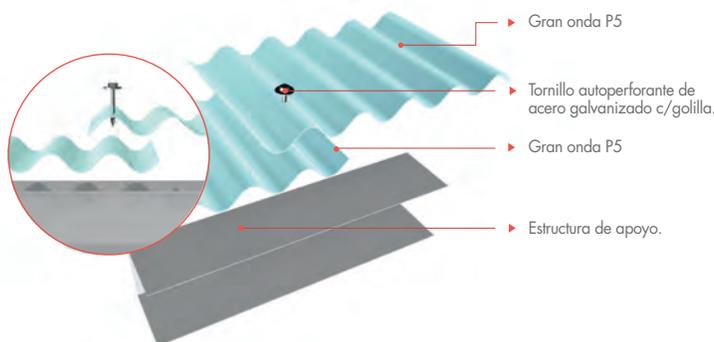
Espesor (mm)	Tipo de carga (kg/m ²)	Distancia entre Costaneras (m).				
		1.0	1.25	1.50	1.75	2.00
1.0	Uniforme	180	130	80	60	45
	Succión Viento	90	65	40	30	22
1.4	Uniforme	250	185	120	85	65
	Succión Viento	125	93	60	42	32
1.6	Uniforme	300	200	140	100	70
	Succión Viento	150	100	70	50	35
2.0	Uniforme	360	250	175	130	100
	Succión Viento	180	125	87	65	50

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

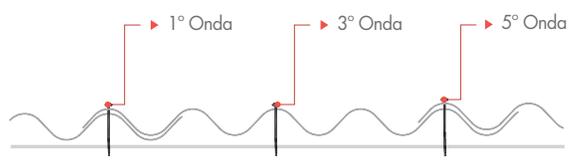
- Los paneles de FRP están diseñados para tolerar cargas uniformemente repartidas, no cargas concentradas.
- Las tablas indican las cargas admisibles que soportarán los paneles utilizados en condiciones ambientales normales (temperatura de servicio menor a 35°C y ambiente no saturado).
- Los espesores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

Traslapo longitudinal



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 traslapes de éstas.
- ✓ Instalación óptima de modo longitudinal, para traslapes transversales entre paneles se recomienda utilización de sellos, previa consulta a Ingeniería y Calidad Femoglas®.
- ✓ Para consultas contactar a Ingeniería y Calidad Femoglas®.

- Fijaciones mínimas para su correcta instalación, esta será condicionada a la estructura de soporte, condición climática y pendiente del techo.