

PLANCHA FIBRA DE VIDRIO (FRP) ONDA ZINC

LÍNEA HOGAR

Imagen referencial



DESCRIPCIÓN

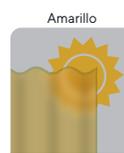
- Planchas línea traslúcida fabricadas en plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP), ideales para espacios que necesiten iluminación natural y estética.
- Modelo Onda Zinc (P11) de 11 ondas de 14.3 mm de altura y ancho útil de 762 mm (ancho al ser traslapadas con otras planchas de misma geometría)
- Ideales para ser usadas en terrazas, quinchos, logias, estacionamientos, bodegas, decoración, cubiertas y revestimientos en general.
- Livianas, fácil instalación, manipulación y transporte.
- Incluye filtro UV.
- Disponible en calidad Standard 0.5 mm
- Disponible en calidad Premium 0.7 mm



Compatible con Onda Zinc de otros materiales



87% TRANSMISIÓN DE LUZ (promedio)



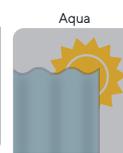
81% TRANSMISIÓN DE LUZ (promedio)



79% TRANSMISIÓN DE LUZ (promedio)



82% TRANSMISIÓN DE LUZ (promedio)



92% TRANSMISIÓN DE LUZ (promedio)



No se oxida



Dieléctrico



Filtro UV



Fácil y rápida instalación



Paso de luz

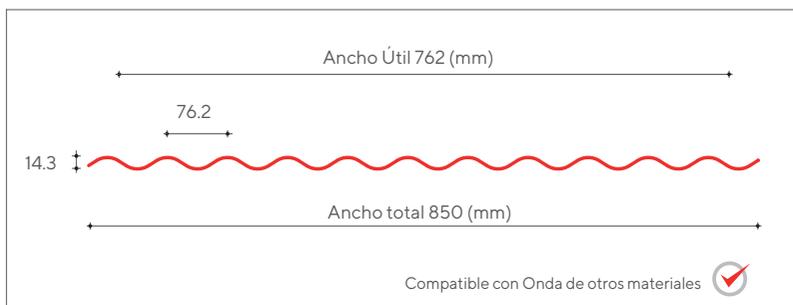


Más luz y menos calor



Mínima dilatación por T°

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Alto	Ancho total (mm)	Calidad	Espesor Nominal (mm)	Largos (m)	*Área útil m ² /pl	Peso kg/plancha	Pendiente mínima	*El área útil considera traslapo mínimo de 15 cm
14.3	850	Standard	0.5	2.00	1.41	1.16	15%	
				2.50	1.79	1.45		
				3.00	2.17	1.74		
		Premium	0.7	2.00	1.41	1.76		
				2.50	1.79	2.20		
				3.00	2.17	2.64		
				3.50	2.55	3.08		

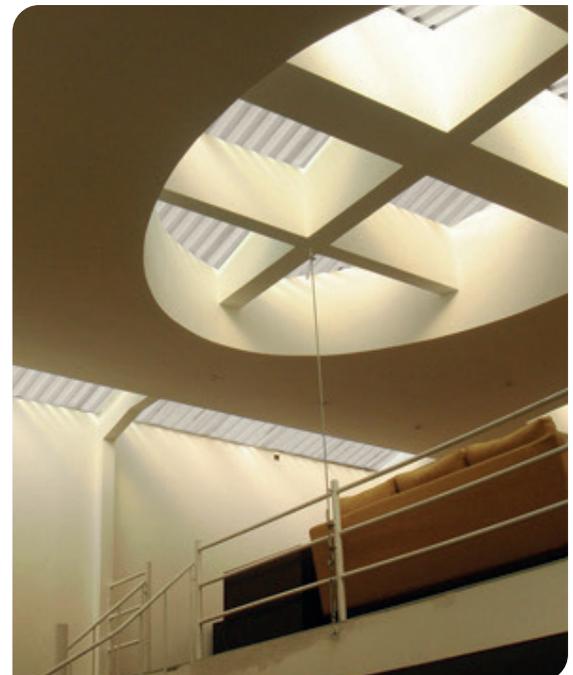


Imagen referencial

PLANCHA FIBRA DE VIDRIO (FRP) ONDA ZINC



TABLA DE CARGAS

Carga admisible kg/m ²	Calidad	Condición de apoyo	Distancia entre apoyos (cm)					
			100	90	80	70	60	50
	Standard		13kg	17kg	21kg	28kg	38kg	55kg
	Premium		19kg	24kg	30kg	40kg	54kg	78kg

- Las planchas de FRP están diseñadas para tolerar cargas uniformemente repartidas, no cargas concentradas.
- Las tablas indican las cargas admisibles que soportará la plancha utilizada en condiciones ambientales normales (temperatura de servicio menor a 35°C y ambiente no saturado)
- 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.
- Tabla de cargas diseñada para una condición de apoyo simple (2 puntos)
- Los productos Femoglas® están en constante proceso de innovación y desarrollo por lo que pueden estar sujetos a modificaciones.

- Se recomienda tránsito sobre tablonces, no directo sobre las planchas de FRP Femoglas®

FIJACIONES

Fijación estructura de soporte

Traslado longitudinal

Sentido del viento

- Plancha FRP Femoglas®
- Tornillo autoperforante de acero galvanizado c/golilla.
- Plancha FRP Femoglas®
- Tope de fijación.
- Estructura de apoyo.

Traslado 1 onda

Traslado transversal

Traslado (t)

Cálculo de traslados

Condición Climática	Pendiente (°)			
	15°	20°	30°	45°
Zona sin lluvias	150	150	150	150
Zona con lluvias con vientos moderados	NR	250	200	200
Zona con lluvias con vientos fuertes	NR	NR	250	200

- Recomendación de traslados y pendientes según condición climática.
- Medidas de traslado en mm
- NR no recomendado.

Esquema de fijación

1° Onda 6° Onda 1° Onda

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

HERRAMIENTAS

Para realizar cortes en terreno se recomienda la utilización de los siguientes elementos

- Esmeril angular de 4,5" con disco de corte diamantado (para cerámica)

- Lija para madera grano medio, para otorgar una mejor terminación libre de bordes irregulares.

ELEMENTOS DE SEGURIDAD RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE

Protección visual

Protección respiratoria

Protección auditiva

Protección de manos

Ropa apta para trabajos manuales

- Para cortes de productos de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP), Femoglas® se recomienda la utilización de elementos de seguridad.



PLANCHA FIBRA DE VIDRIO (FRP) 5V

LÍNEA HOGAR

Imagen referencial



COLOR

STANDARD: Natural (Azul), Amarillo (Amarillo), Verde (Verde)

PREMIUM: Luz Difusora (Blanco), Aqua (Azul)

3 AÑOS GARANTÍA

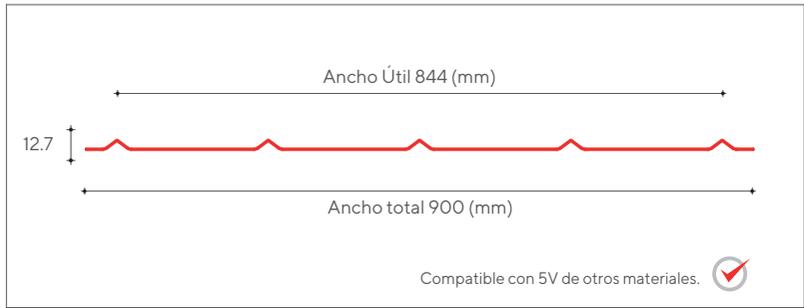
DESCRIPCIÓN

- Planchas línea traslúcida fabricadas en plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP), ideales para espacios que necesiten iluminación natural y estética.
- Modelo onda 5V de 5 nervios de 12.7 mm de altura y ancho útil de 844 mm (ancho al ser traslapadas con otras planchas de misma geometría)
- Ideales para ser usadas en terrazas, quinchos, logias, estacionamientos, bodegas, decoración, cubiertas y revestimientos en general.
- Livianas, fácil instalación, manipulación y transporte.
- Incluye filtro UV.
- Disponible en calidad Standard 0.5 mm
- Disponible en calidad Premium 0.7 mm

Compatible con Onda 5V de otros materiales

Color	Transmisión de Luz (promedio)
Natural	87%
Amarillo	81%
Verde	79%
Luz Difusora	82%
Aqua	92%

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Alto	Ancho total (mm)	Calidad	Espesor Nominal (mm)	Largos (m)	*Área útil m ² /pl	Peso kg/plancha	Pendiente mínima
12.7	900	Standard	0.5	2.00	1.56	1.23	15%
				2.50	1.98	1.54	
				3.00	2.40	1.85	
				3.50	2.83	2.15	
		Premium	0.7	2.00	1.56	1.84	
				2.50	1.98	2.30	
				3.00	2.40	2.76	
				3.50	2.83	3.22	

*El área útil considera traslapo mínimo de 15 cm



Imagen referencial

PLANCHA FIBRA DE VIDRIO (FRP) 5V



TABLA DE CARGAS

Carga admisible kg/m ²	Calidad	Condición de apoyo	Distancia entre apoyos (cm)			
			60	50	40	30
	Standard		7kg	10kg	16kg	29kg
	Premium		10kg	15kg	23kg	41kg

• Las planchas de FRP están diseñadas para tolerar cargas uniformemente repartidas, no cargas concentradas.
 • Las tablas indican las cargas admisibles que soportará la plancha utilizada en condiciones ambientales normales (temperatura de servicio menor a 35°C y ambiente no saturado)
 • 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.
 • Tabla de cargas diseñada para una condición de apoyo simple (2 puntos)
 • Los productos Femoglas® están en constante proceso de innovación y desarrollo por lo que pueden estar sujetos a modificaciones.

• Se recomienda tránsito sobre tablonces, no directo sobre las planchas de FRP Femoglas®

FIJACIONES

Fijación estructura de soporte

Traslapo transversal

Cálculo de traslapos

Condición Climática	Pendiente (°)			
	15°	20°	30°	45°
Zona sin lluvias	150	150	150	150
Zona con lluvias con vientos moderados	NR	250	200	200
Zona con lluvias con vientos fuertes	NR	NR	250	200

• Recomendación de traslapos y pendientes según condición climática.
 • Medidas de traslapeo en mm
 • NR no recomendado.

Esquema de fijación

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

HERRAMIENTAS

Para realizar cortes en terreno se recomienda la utilización de los siguientes elementos

• Esmeril angular de 4,5" con disco de corte diamantado (para cerámica)

• Lija para madera grano medio, para otorgar una mejor terminación libre de bordes irregulares.

ELEMENTOS DE SEGURIDAD RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE

Protección visual

Protección respiratoria

Protección auditiva

Protección de manos

Ropa apta para trabajos manuales

• Para cortes de productos de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP), Femoglas® recomienda la utilización de elementos de seguridad.



PLANCHA FIBRA DE VIDRIO (FRP) GRAN ONDA P5

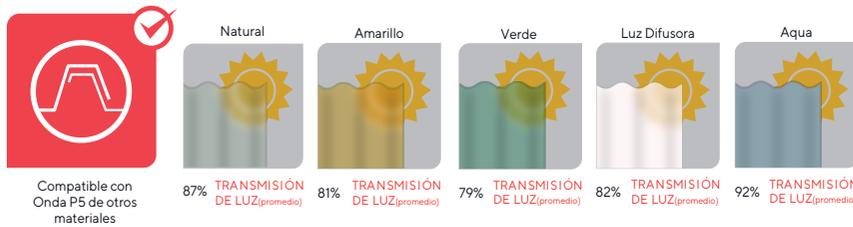
LÍNEA HOGAR

Imagen referencial

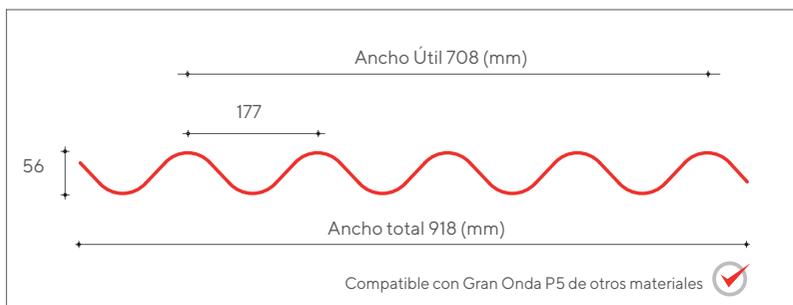


DESCRIPCIÓN

- Planchas línea traslúcida fabricadas en plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP), ideales para espacios que necesiten iluminación natural, estética y bajo costo.
- Modelo Gran Onda (P5) de 5 ondas de 56 mm de altura y ancho útil de 708 mm (ancho al ser traslapadas con otras planchas de misma geometría)
- Ideales para ser usadas en terrazas, quinchos, logias, estacionamientos, bodegas, cubiertas y revestimientos en general.
- Livianas, fácil instalación, manipulación y transporte.
- Incluye filtro UV.
- Disponible en calidad Standard 0.5 mm
- Disponible en calidad Premium 0.7 mm



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Alto	Ancho total (mm)	Calidad	Espesor Nominal (mm)	Largos (m)	*Área útil m ² /pl	Peso kg/plancha	Pendiente mínima
56	918	Standard	0.5	1.22	0.90	0.87	15%
		Premium	0.7	1.22	0.90	1.34	

*El área útil considera traslapo mínimo de 15 cm



Imagen referencial

TABLA DE CARGAS

Carga admisible kg/m ²	Calidad	Condición de apoyo	Distancia entre apoyos (cm)					
			100	90	80	70	60	50
	Standard		100kg	124kg	157kg	204kg	278kg	401kg
	Premium		140kg	173kg	219kg	286kg	390kg	561kg

- Las planchas de FRP están diseñadas para tolerar cargas uniformemente repartidas, no cargas concentradas.
- Las tablas indican las cargas admisibles que soportará la plancha utilizada en condiciones ambientales normales (temperatura de servicio menor a 35°C y ambiente no saturado)
- 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.
- Tabla de cargas diseñada para una condición de apoyo simple (2 puntos)
- Los productos Femoglas® están en constante proceso de innovación y desarrollo por lo que pueden estar sujetos a modificaciones.

Se recomienda tránsito sobre tablonces, no directo sobre las planchas de FRP Femoglas®

FIJACIONES

Fijación estructura de soporte

Traslado longitudinal

- Gran onda P5 FRP Femoglas®
- Tornillo autoperforante de acero galvanizado c/golilla.
- Gran onda P5 FRP Femoglas®
- Estructura de apoyo.

Traslado transversal

Traslado (t)

Cálculo de traslados

Condición Climática	Pendiente (°)			
	15°	20°	30°	45°
Zona sin lluvias	150	150	150	150
Zona con lluvias con vientos moderados	NR	250	200	200
Zona con lluvias con vientos fuertes	NR	NR	250	200

- Recomendación de traslados y pendientes según condición climática.
- Medidas de traslado en mm.
- NR no recomendado.

Esquema de fijación

- 1° Onda
- 3° Onda
- 5° Onda

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

HERRAMIENTAS

Para realizar cortes en terreno se recomienda la utilización de los siguientes elementos

- Esmeril angular de 4,5" con disco de corte diamantado (para cerámica)

- Lija para madera grano medio, para otorgar una mejor terminación libre de bordes irregulares.

ELEMENTOS DE SEGURIDAD RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE

Protección visual

Protección respiratoria

Protección auditiva

Protección de manos

Ropa apta para trabajos manuales

- Para cortes de productos de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP), Femoglas® recomienda la utilización de elementos de seguridad.