

PLANCHA FIBRA DE VIDRIO DURACRYL ONDA 5V

LÍNEA HOGAR

Imagen referencial



5
AÑOS GARANTÍA

ECONOFIBRA

10
AÑOS GARANTÍA

DURACRYL

COLOR



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 Econofibra 0.5 mm
- Disponible en calidad Duracryl 0.7 mm y 0.9 mm



Compatible con Onda 5V de otros materiales

Natural



87% TRANSMISIÓN DE LUZ (promedio)

Amarillo



81% TRANSMISIÓN DE LUZ (promedio)

Verde



79% TRANSMISIÓN DE LUZ (promedio)

Luz Difusora



82% TRANSMISIÓN DE LUZ (promedio)

Bronce



80% TRANSMISIÓN DE LUZ (promedio)

Aqua



85% TRANSMISIÓN DE LUZ (promedio)



Más luz y menos calor



Mínima dilatación por T°



Fácil y rápida instalación



Filtro UV



Paso de luz



No se oxida



Dieléctrico



Mayor resistencia en la onda

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Alto	Ancho total (mm)	Calidad	Espesor Nóminal (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%	*El área útil considera traslapo mínimo de 15 cm
				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		



Imagen referencial

PLANCHA FIBRA DE VIDRIO (FRP) 5V



TABLA DE CARGAS

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



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

- 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.

FIJACIONES

Fijación estructura de soporte

Sentido del viento

Panel Tipo 5V FRP Femoglas®

Fijación tornillo auto perforante de acero galvanizado con golilla de mayor diámetro (cada 30cm a lo largo del traslape).

Panel metálico.

Costanera s/cálculo.

Traslape transversal

Traslape (t)

15° 20° 30° 45°

Cálculo de traslapes

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 traslapes y pendientes según condición climática.
• Medidas de traslape en mm
• NR no recomendado.

Esquema de fijación

Traslape 1er Nervio

• 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.