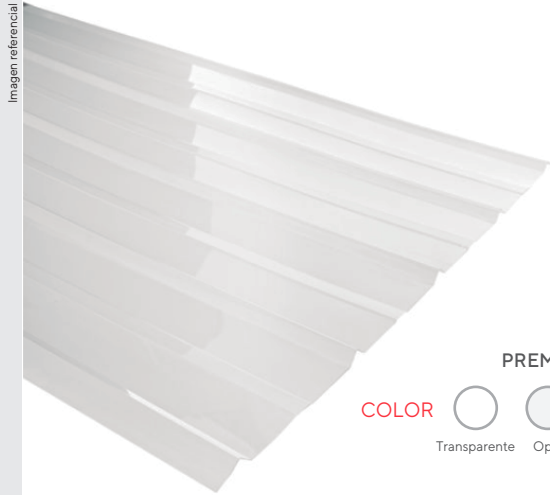


PLANCHA POLICARBONATO CORRUGADO ONDA 5V

LÍNEA HOGAR



DESCRIPCIÓN

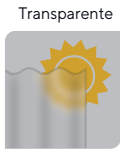
- Planchas traslúcidas de policarbonato, ideales para espacios que necesiten iluminación natural y estética.
- Modelo Onda 5V de 5 nervios de 12.7 mm de altura y ancho útil de 844 mm (ancho al ser traslapadas con otras planchas)
- Puede ser traslapada con Onda 5V de otros materiales.
- Ideales para ser usadas en terrazas, quinchos, logias, estacionamientos, bodegas, cubiertas y revestimientos en general.
- Livianas, fácil instalación, manipulación y transporte.
- Incluye filtro UV.
- Disponibles en calidad Premium 0.7 mm

RECOMENDACIONES

Utilizar una sub estructura que aporte semi sombra.
Para una correcta dilatación, considerar holgura en las fijaciones.

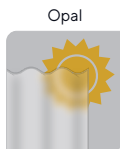


Compatible con 5V de otros materiales



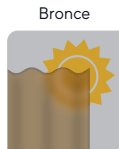
Transparente

98% TRANSMISIÓN DE LUZ (promedio)



Opal

72% TRANSMISIÓN DE LUZ (promedio)



Bronce

62% TRANSMISIÓN DE LUZ (promedio)



No se oxida



Dieléctrico



Filtro UV



Resistencia al impacto



Alta durabilidad

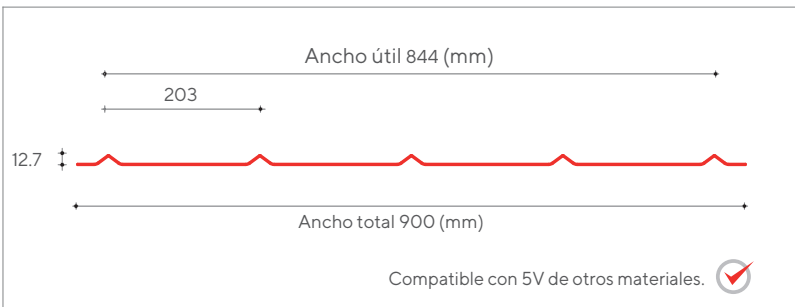


Instalación en espacios abiertos



La perforación debe ser del doble del diámetro del tornillo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Alto	Ancho total (mm)	Calidad	Espesor nominal (mm)	Largos (m)	*Área útil m ² /pl	Peso kg/plancha	Pendiente mínima	
12.7	850	Premium	0.7	2.00	1.56	1.20	15%	*El área útil considera traslapo mínimo de 15 cm
				2.50	1.98	1.50		
				3.00	2.40	1.80		

ESPESOR NOMINAL: Dimensión nominal ± (5%; 10%) mm

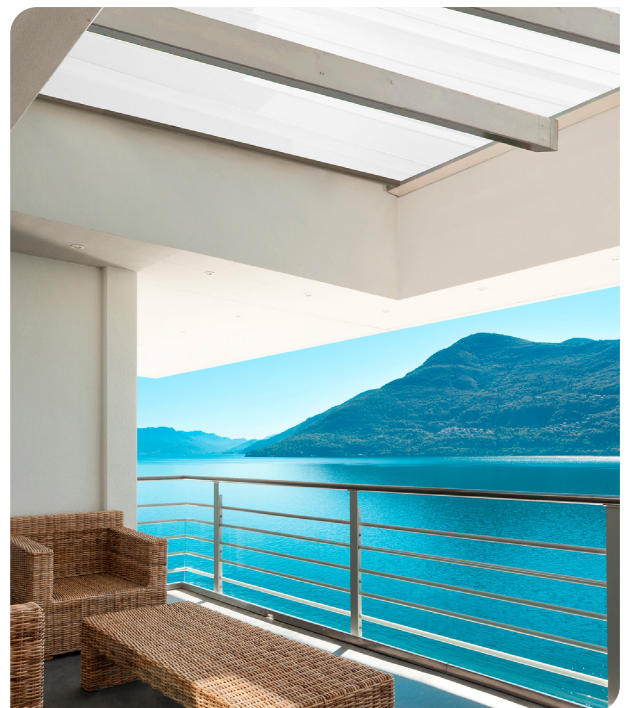


Imagen referencial

PLANCHA POLICARBONATO CORRUGADO 5V

TABLA DE CARGAS

Carga admisible kg/m ²	Espesor (mm)	Condición de apoyo	Distancia entre apoyos (cm)					
			100(cm)	90(cm)	80(cm)	60(cm)	50(cm)	40(cm)
	0.7		2kg	3kg	4kg	7kg	10kg	15kg

- Se recomienda evitar transitar directamente sobre las planchas de policarbonato y evitar la aplicación de cargas concentradas sobre estas.
- Las tablas indican las cargas admisibles que soportaran los paneles utilizados en condiciones ambientales normales (temperatura de servicio menor a 80°C y ambiente no saturado)
- Las tablas de cargas se realizan considerando planchas simplemente apoyadas sobre costaneras y una correcta fijación de éstas (2 puntos de apoyo)
- Los productos Femoglas® están en constante proceso de innovación desarrollo por lo que pueden estar sujetos a modificaciones.

- Se recomienda tránsito sobre tabloneras, no directo sobre las planchas de policarbonato Femoglas®

FIJACIONES

Fijación estructura de soporte

Sentido del viento

- Panel Tipo 5V FRP Femoglas®.
- Fijación tornillo autopercutor de acero galvanizado con gollilla de mayor diámetro (cada 30cm a lo largo del traslape).
- Panel metálico.
- Costanera s/cálculo.

Traslape transversal

Traslape (t)

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

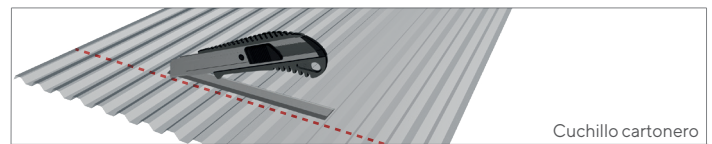
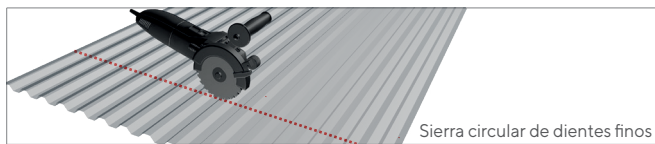
- Recomendación de traslapes y pendientes según condición climática.
- Medidas de traslape en mm.
- NR no recomendado.

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

- Se recomienda que la perforación sea el doble del diámetro del tornillo, esto con el fin de permitir el movimiento sin dañar la plancha por efecto de la dilatación.

HERRAMIENTAS

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



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 policarbonato Femoglas® recomienda la utilización de elementos de seguridad.