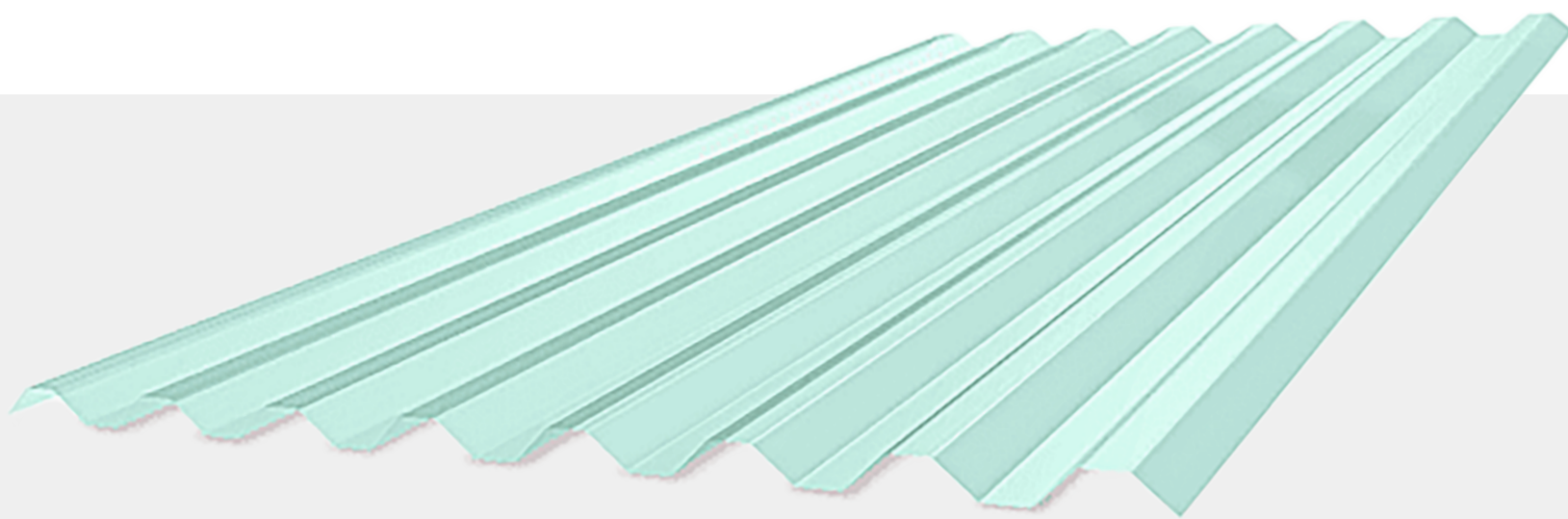


# MASTERWOODS

## PANEL DE FRP

Panel de largo continuo de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP), fabricado por proceso laminado maquina de última generación.



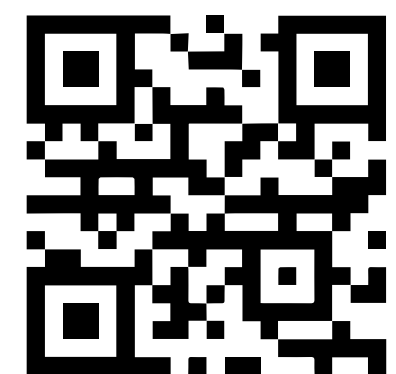
## PANEL PV8

**Usos:**

Cubiertas  
Revestimientos

**Formatos:**

A: 910 mm  
Es: 1,0 a 2,0 mm

**ALTA DURABILIDAD****GRAN DIFUSIÓN DE LUZ****RESISTENCIA UV****ALTA RESISTENCIA/PESO****OPCIÓN IGNIFUGA****RESISTENTE AL IMPACTO**

## DATOS TÉCNICOS

Propiedades Mecánicas		
Resist. a la tensión	700 a 900	kg/cm <sup>2</sup>
Módulo Elasticidad	60.000	kg/cm <sup>2</sup>
Resist. a la compresión	700 a 900	kg/cm <sup>2</sup>
Propiedades Físicas		
Peso específico	1,4	g/cm <sup>3</sup>
Dilatación térmica	0,2	%
Temperatura de uso	-40 a +100	°C
Geometría		
Ancho útil	1000	mm
Ancho total	1100	mm
Paso onda	143	mm
Traslapes		
Traslape Longitudinal	150	mm
Traslape lateral	104	mm
Traslape lateral	1	onda

- Panel de largo continuo de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP), fabricado por proceso laminado máquina de última generación.
- Para uso encubiertas y revestimientos, los cuales pueden ser intercalados con paneles de acero.
- Espesores de 1,0 a 2,0 mm. Otros espesores a consultar.
- Colores translucido natural, blanco translucido, y opaco en color según tabla RAL.
- Plancha translucida con excelente transmisión de luz, logrando importante ahorro de energía eléctrica asociado a la luminaria.
- Pueden ser fabricados en resina Poliéster, Vinilester, entre otras.
- Pueden ser fabricados para incorporar propiedad ignifuga (FR).
- Pueden ser fabricados con terminación bicolor, cara exterior e interior de diferentes colores. Tecnología de vanguardia en Chile.
- Color incorporado en el material.
- Pueden ser fabricados en largos a pedido.
- Fabricación en líneas Standard, que incluyen filtro UV.
- Respaldo de experiencia.



## TABLA DE CARGA

Tabla de carga [kg/m <sup>2</sup> ]						
Espesor [mm]	Tipo de carga	Distancia entre apoyos o costaneras [m]				
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
1,4	Uniforme	221	141	98	72	55
	Succión	124	79	55	40	31
1,8	Uniforme	284	182	126	93	71
	Succión	159	102	71	52	40
2,2	Uniforme	347	222	154	113	87
	Succión	194	124	86	63	49
2,5	Uniforme	394	252	175	129	99
	Succión	221	141	98	72	55

- Los paneles de FRP están diseñados para soportar cargas uniformemente repartidas, no cargas concentradas.
- Las tablas indican las cargas admisibles que soportarán los paneles en condiciones ambientales normales.
- Los espesores indicados en la tabla de carga corresponden al espesor estructural de los paneles. Estos 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 25% de la deformación de ruptura.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Gran difusión de luz	Opción ignifuga	Termoestable	Dieléctrico	Resistencia UV	Largos a pedido
No se oxida	Opción bicolor	Alta durabilidad	Variedad de espesores	Alta resistencia/Peso	Resistencia al impacto