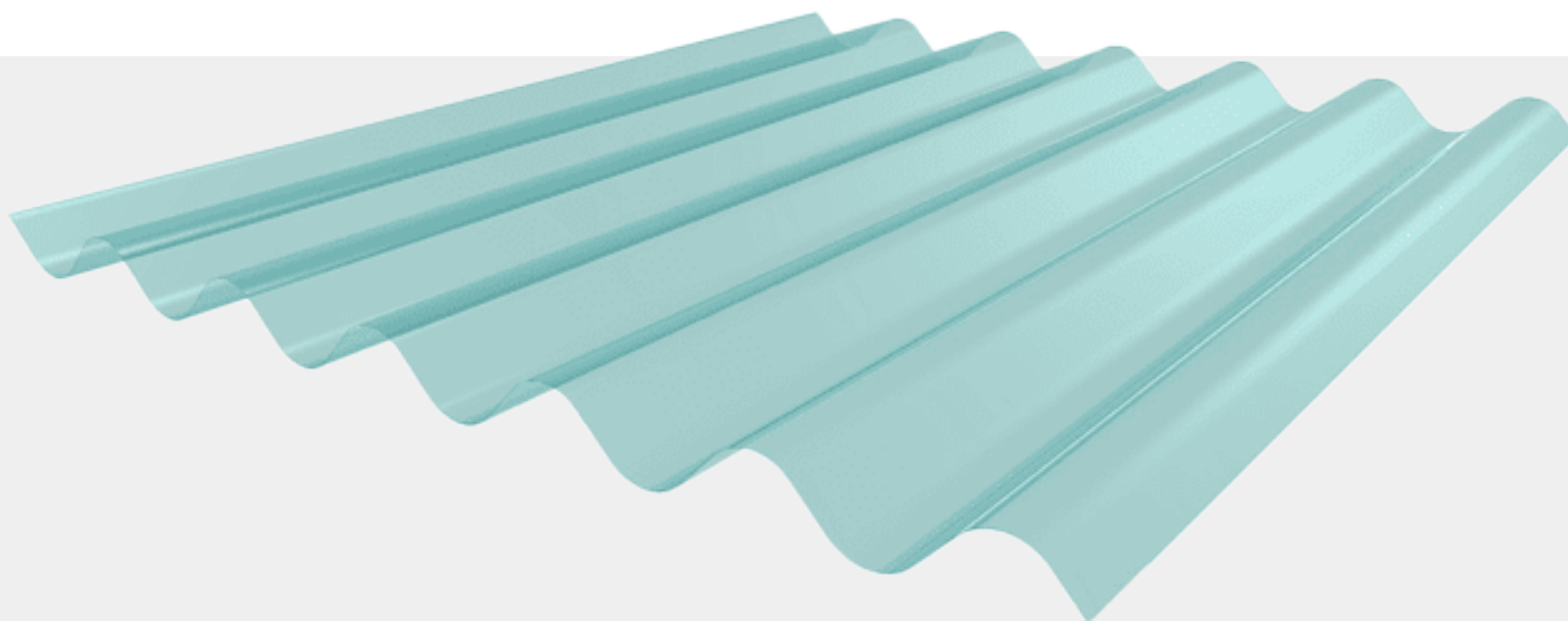


MASTERWOODS

PANEL DE FRP

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



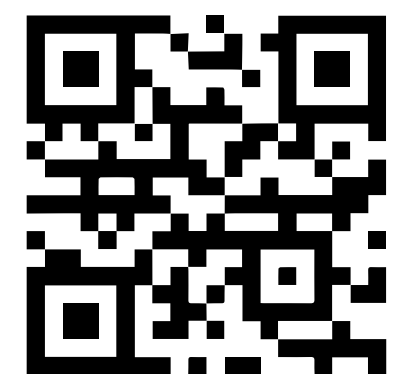
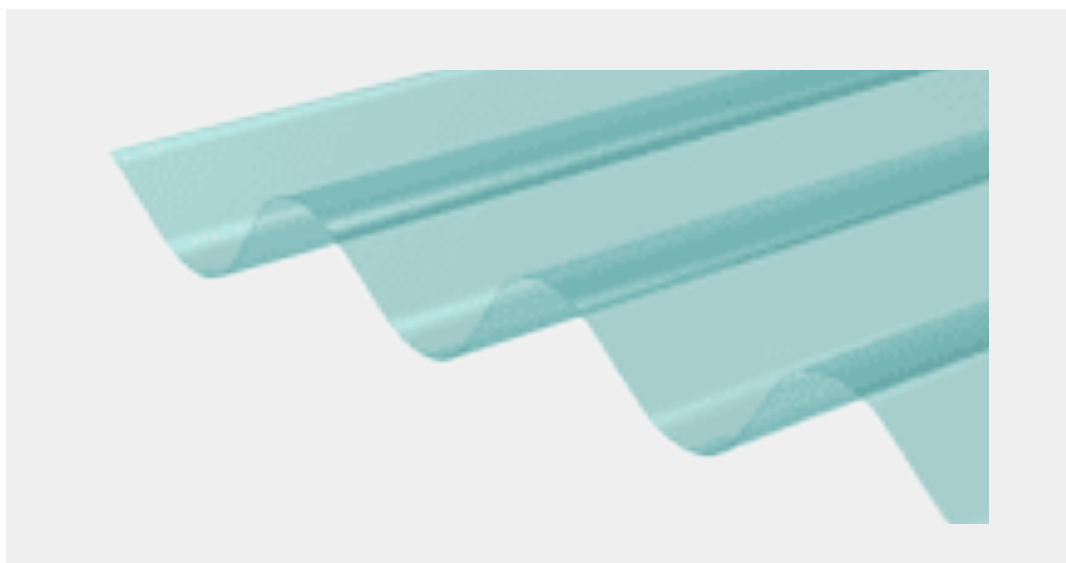
GRAN ONDA P6

Usos:

Cubiertas
Revestimientos

Formatos:

A: 885mm
Es: 1,0 a 2,0 mm

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

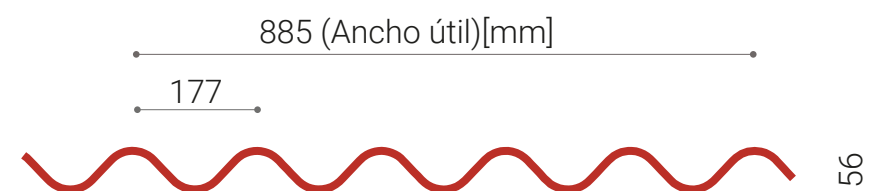
DATOS TÉCNICOS

Propiedades Mecánicas		
Resist. a la tensión	700 a 900	kg/cm ²
Módulo Elasticidad	60.000	kg/cm ²
Resist. a la compresión	700 a 900	kg/cm ²
Propiedades Físicas		
Peso específico	1,4	g/cm ³
Dilatación térmica	0,2	%
Temperatura de uso	-40 a 40	°C
Geometría		
Ancho útil	885	mm
Ancho total	1095	mm
Paso onda	177	mm
Traslapes		
Traslape Longitudinal	150	mm
Traslape lateral	210	mm
Traslape lateral	1	onda

- Panel de largo continuo de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP), fabricado por proceso laminado maquina de última generación.
- Para uso en cubiertas y revestimientos, los cuales pueden ser intercalados con paneles de acero.
- Espesores de 1,0 a 2,0 mm. Otros espesores 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 asociada a luminaria.
- Pueden ser fabricados en resina Poliester, Vinelester, entre otras.
- Pueden ser fabricados para incorporar propiedad ignifuga (FR).
- Pueden ser fabricados con terminacion bicolor, cara exterior e interior de diferentes colores. Tecnologia de vanguardia en Chile.
- Color incorporado en el material.
- Pueden ser fabricados en largos a pedido.
- Fabricacion en lineas Standard, que incluyen filtro UV.
- Respaldo de experiencia.

TABLA DE CARGA

Tabla de carga [kg/m ²]						
Espesor [mm]	Tipo de carga [kg/m ²]	Distancia entre apoyos o costaneras [m]				
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
1,0	Uniforme	244	156	108	80	61
	Succión	146	94	65	48	37
1,4	Uniforme	342	219	152	112	85
	Succión	205	131	91	67	51
1,6	Uniforme	391	250	174	128	98
	Succión	235	150	104	77	59
1,8	Uniforme	439	281	195	143	110
	Succión	263	169	117	86	66
2,0	Uniforme	488	312	217	159	122
	Succión	293	187	130	95	73



- 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 funcion 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 deformacion 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