

# MASTERWOODS

## PANEL DE FRP

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

**MF** MASTERFIBRA

### PANEL KR18-457

**Usos:**

Cubiertas

**Formatos:**

A: 457 mm

Es: 1,0 a 2,0 mm



**ALTA DURABILIDAD**



**GRAN DIFUSIÓN DE LUZ**



**RESISTENCIA UV**



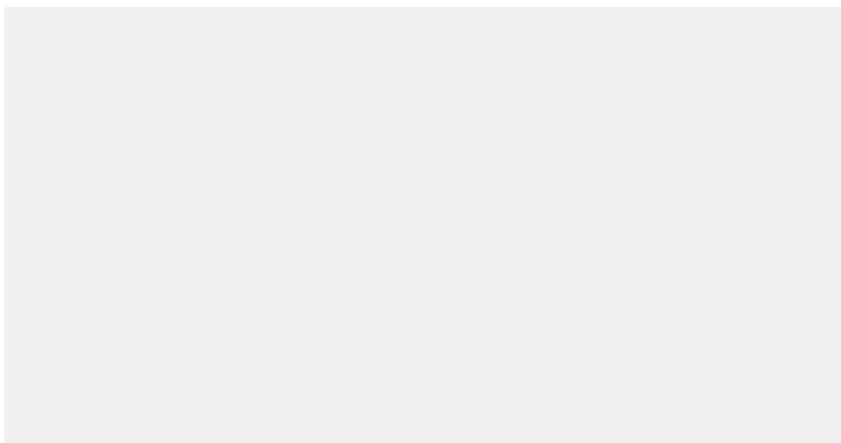
**ALTA RESISTENCIA/PESO**



**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 40	°C
Geometría		
Ancho útil	457	mm
Ancho total	514	mm
Paso onda	457	mm
Traslapes		
Traslape Longitudinal	150	mm
Traslape lateral	57	mm
Traslape lateral	1	onda

- Panel de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP), fabricado por proceso de laminado continuo en maquina de última generación.
- Esta solución traslúcida con camara de aire, permite reducir la posibilidad de condensación al interior del recinto.
- Para uso en cubiertas, para ser intercalados con paneles de acero con su aislación
- Espesores de 1,0 a 2,0 mm. Otros espesores consultar.
- Colores traslucido natural o blanco traslucido difusor de luz
- Plancha traslucida con excelente transmisión de luz, logrando importante ahorro de energía eléctrica asociada a luminaria.
- Pueden ser fabricados en resina Poliester en sus líneas tradicionales, Polia- crilato y Vinilester, entre otras.

## TABLA DE CARGA

Tabla de carga [kg/m <sup>2</sup> ] para Panel Simple						
Espesor [mm]	Tipo de carga	Distancia entre apoyos o costaneras [m]				
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00
1,0	Uniforme	206	132	92	67	52
	Succión	124	79	55	40	31
1,4	Uniforme	288	184	128	94	72
	Succión	173	111	77	56	43
1,6	Uniforme	329	211	146	108	82
	Succión	198	126	88	65	49
1,8	Uniforme	371	237	165	121	93
	Succión	222	142	99	73	56
2,0	Uniforme	412	264	183	134	103
	Succión	247	158	110	81	62



- Los paneles de FRP están diseñados para soportar cargas uniformemente repartidas, no cargas concentradas.
- Las tablas indican las cargas admisibles que soportarán los paneles utilizados 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 20% de la deformacion de ruptura.
- Los productos Masterfibra estan en constante proceso de innovacion y desarrollo por lo que pueden estar afectos a modificaciones.

## 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