

## PANEL DE FRP

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

### PANEL KR18-914

**Usos:**

Cubiertas  
Revestimientos

**Formatos:**

A: 914 mm  
Es: 1,0 a 2,0 mm



**ALTA DURABILIDAD**



**GRAN DIFUSIÓN DE LUZ**



**RESISTENCIA UV**



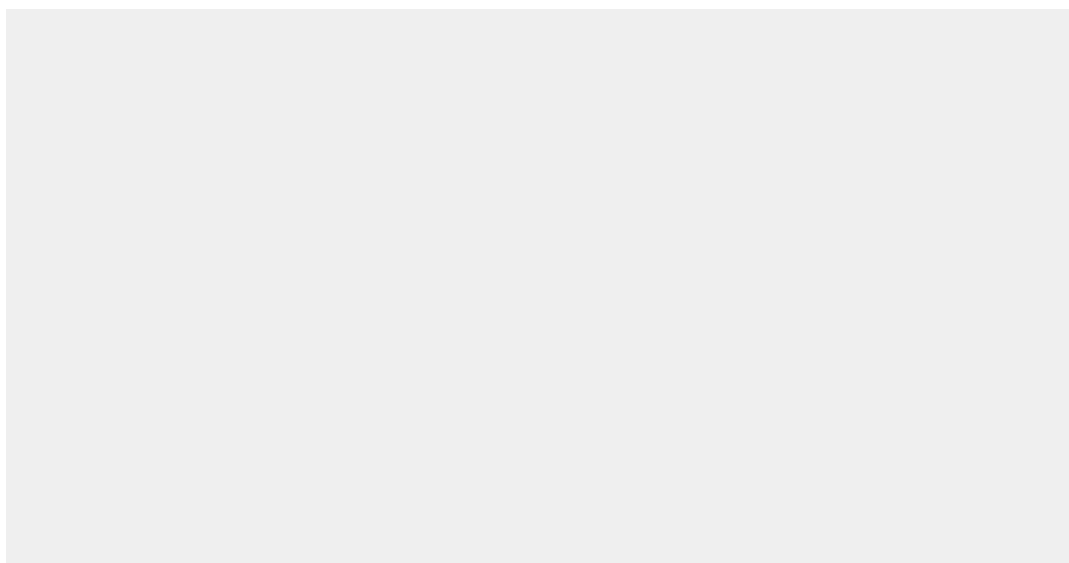
**ALTA RESISTENCIA/PESO**



**OPCIÓN IGNIFUGA**



**RESISTENTE AL IMPACTO**



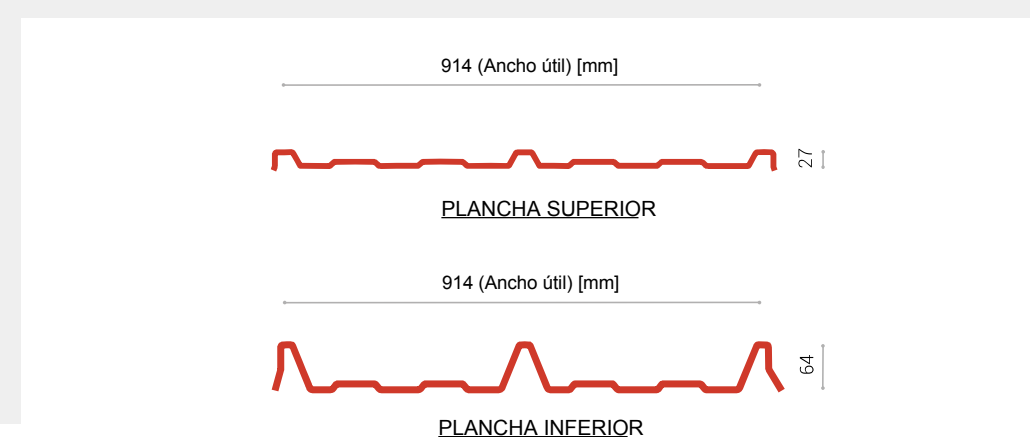
## DATOS TÉCNICOS

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	914	mm
Ancho total	975	mm
Paso onda	457	mm
Traslapes		
Traslape Longitudinal	150	mm
Traslape lateral	48	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 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, blanco translucido, y opaco en color según tabla RAL.
- Plancha translúcida con excelente transmisión de luz, logrando importante ahorro de energía eléctrica asociada a luminaria.
- Pueden ser fabricados en resina Poliester en sus líneas tradicionales, Poliacrilato y Vinilester, entre otras.
- Se pueden considerar como sistema translucido doble, para formar una cámara de aire, disminuyendo la posibilidad de condensación.

## 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	155	99	69	51	39
	Succión	93	60	41	30	23
1,4	Uniforme	218	139	97	71	51
	Succión	131	84	58	43	33
1,6	Uniforme	249	159	111	81	62
	Succión	149	95	66	49	37
1,8	Uniforme	280	179	124	91	70
	Succión	168	107	75	55	42
2,0	Uniforme	311	199	138	102	78
	Succión	187	119	83	61	47



- 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 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 20% de la deformación de ruptura.
- Los productos Masterfibra están en constante proceso de innovación 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