



**REJIGLASS.**

**REJILLA PULTRUIDA  
REJIGLASS FRP® RGI6010**

Aztecas 36 La Romana Tlalnepantla de Baz, Estado de México. C.P. 54030

Teléfonos Ventas: (0155) 49892298 Web: [www.rejiglass.com.mx](http://www.rejiglass.com.mx) Mail: [ventas@rejiglass.com.mx](mailto:ventas@rejiglass.com.mx)



## REJILLA PULTRUIDA REJIGLASS FRP® RGI6010

- La Rejilla Pultruída REJIGLASS FRP® RGI6010 fabricada en México por REJILLAS REJIGLASS SA de CV que cuenta con capital 100% nacional, se encuentra entre los materiales para la construcción más eficientes debido al costo beneficio que ofrece por su resistencia a la corrosión química o por intemperie, su fuerza estructural y peso ligero en comparación con el acero. La Rejilla Pultruída REJIGLASS FRP® RGI6010 es el material ideal para eliminar y disminuir gastos por concepto de remplazo, recuperación, mantenimiento y/o re-habilitación de Rejilla convencional elaborada por medio de costos materiales metálicos de corta vida útil.
- La Rejilla Pultruida REJIGLASS FRP® RGI6010 se ha consolidado como un sustituto muy eficiente de la Rejilla de acero inoxidable debido a que cuenta con desempeño superior contra corrosión por intemperie y ataque químico, además ofrece excelentes propiedades mecánicas. La Rejilla Pultruída REJIGLASS FRP® RGI6010 desde hace años ha sido recomendada para múltiples usos en las industrias de la construcción, de los alimentos, química, petroquímica y de la recreación.
- La Rejilla Pultruida REJIGLASS FRP® RGI6010 se constituye de polímero reforzado con fibra de vidrio que es un material compuesto de última generación, cuenta con dimensiones en Barra de carga tipo I de 4mm de espesor con 25.4mm de peralte (altura) y 15mm de huella; es estructurada por medio de varillas (cross bars) con 13mm de Ø distribuidas cada 150mm que incluyen innovador sistema de fijación de barra de carga.
- La Rejilla Pultruida REJIGLASS FRP® RGI6010 es empleada en pisos industriales, plataformas de trabajo, plataformas marinas, muelles, pasillos, escalones, trincheras, pasos de gato, desagües, coladeras, etc. La Rejilla Pultruida REJIGLASS FRP® RGI6010 es manufacturada por medio de modernos procesos de pultrusión con resinas isoftálicas Premium y resinas viniléster de última generación y reforzada con filamentos de fibra de vidrio. Cuenta con una composición en su polímero de 70% vidrio - 30% resina ofrece una gran dureza y excelente resistencia mecánica unidireccional. Algunas de las ventajas de la Rejilla Pultruida REJIGLASS FRP® RGI6010: es auto-extinguible, resistente a la corrosión, estructuralmente muy fuerte, resistente a impactos, de peso ligero (1/3 aprox. del peso de las de metal), no conductora de electricidad (dieléctrica), superficie anti-derrapante, colores integrados, libre de mantenimiento, fácil instalación, apariencia agradable, etc. La Rejilla Pultruida REJIGLASS FRP® RGI6010 es elaborada con materiales y métodos de fabricación aprobados por la F.D.A. (U.S. Food and Drug Administration).

**Aztecas 36 La Romana Tlalnepantla de Baz, Estado de México. C.P. 54030**

**Teléfonos Ventas: (0155) 49892298 Web: [www.rejiglass.com.mx](http://www.rejiglass.com.mx) Mail:**

**[ventas@rejiglass.com.mx](mailto:ventas@rejiglass.com.mx)**

## MEDIDAS DE LOS PÁNELES DE REJILLA PULTRUIDA REJIGLASS FRP® RGI6010

Fabricamos Módulos (Paneles) con las siguientes medidas estándar: 1.00m X 3.05m ; 1.00 X 6.10m ; 1.22m X 3.66m ; 1.22 X 6.10m

Medidas especiales:  $\leq 1.524\text{m}$  Ancho y  $\leq 7.315\text{m}$  Longitud.

Fabricación de medidas especiales a partir de  $50\text{m}^2$

## COLORES REJILLA PULTRUIDA REJIGLASS FRP® RGI6010

Los colores de línea los Paneles de Rejilla pultruida de plástico reforzado con fibra de vidrio son amarillo tráfico y gris oxford.

Fabricación de colores especiales a partir de  $50\text{m}^2$

## PESO REJILLA PULTRUIDA REJIGLASS FRP® RGI6010

Peso por  $\text{m}^2$  sin anti-derrapante:  $\pm 16.65\text{kg}$

Peso por  $\text{m}^2$  con anti-derrapante:  $\pm 17.25\text{kg}$

ÁREA ABIERTA REJILLA PULTRUIDA REJIGLASS FRP® RGI6010: 60%

## CAPACIDAD DE CARGA REJILLA PULTRUIDA REJIGLASS FRP® RGI6010:

CLAROS	FLECHA CARGA UNIFORME (70.307kg/cm)	FLECHA CARGA CONCENTRADA (70.307kg/cm)	CARGA UNIFORME MÁXIMA RECOMENDADA	CARGA CONCENTRADA MÁXIMA RECOMENDADA
30 cm	0.508mm	0.762mm	501.99kg/cm <sup>2</sup>	243..96 kg/cm <sup>2</sup>
61 cm	6,096 mm	4.82 mm	199.67 kg/cm <sup>2</sup>	161.70 kg/cm <sup>2</sup>
91cm	7.8mm	5.84mm	92.10kg/cm <sup>2</sup>	138.50kg/cm <sup>2</sup>
122cm	7.366 mm	8.636 mm	50 kg/cm <sup>2</sup>	101.45kg/cm <sup>2</sup>

Las cargas y flechas de esta tabla han sido calculadas conforme a especificaciones nominales de los materiales, por lo tanto podrían existir variaciones en la capacidad real de acuerdo con las tolerancias de

las propiedades físicas del polímero reforzado.\*

Aztecas 36 La Romana Tlalnepanitla de Baz, Estado de México. C.P. 54030

Teléfonos Ventas: (0155) 49892298 Web: [www.rejiglass.com.mx](http://www.rejiglass.com.mx) Mail: [ventas@rejiglass.com.mx](mailto:ventas@rejiglass.com.mx)

# DIMENSIONES REJILLA PULTRUIDA REJIGLASS FRP® RGI6010

