



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 Mail: 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).

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 50m^2

COLORES REJILLA PULTRUIDA REJIGLASS FRP® RGI6010

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

Fabricación de colores especiales a partir de 50m^2

PESO REJILLA PULTRUIDA REJIGLASS FRP® RGI6010

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

Peso por 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	CARGA UNIFORME	CARGA CONCENTRADA	FLECHA CARGA UNIFORME	FLECHA CARGA CONCENTRADA	CARGA UNIFORME MÁXIMA RECOMENDADA	CARGA CONCENTRADA MÁXIMA RECOMENDADA
30 cm	9,764.855 kg/m^2	9,764.855 kg/m^2	1.016 mm	1.524mm	34,860.536 kg/m^2	17,430.27 kg/m^2
61 cm	4,882.428 kg/m^2	9,764.855 kg/m^2	6,096 mm	9.652 mm	13,866.095 kg/m^2	13,866.09 kg/m^2
91cm	1,464.73 kg/m^2	2,441.214 kg/m^2	7.874 mm	0.711 mm	6,395.980 kg/m^2	9,618.38 kg/m^2
122cm	488.243 kg/m^2	1,464.728 kg/m^2	7.366 mm	8.636 mm	3,515.348 kg/m^2	7, 030.70 kg/m^2

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 Mail: ventas@rejiglass.com.mx

DIMENSIONES REJILLA PULTRUIDA REJIGLASS FRP® RGI6010

