



REJILLA PULTRUIDA

FRP RGI6010



REJILLA PULTRUIDA FRP RGI6010

La Rejilla Pultruída FRP® RGI6010 fabricada en México por REJILLAS 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 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 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 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 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 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 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 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 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 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: ≤ 1.524m Ancho y ≤ 7.315m Longitud.

Fabricación de medidas especiales a partir de 50m²

COLORES REJILLA PULTRUIDA 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 m²

PESO REJILLA PULTRUIDA FRP® RGI6010

Peso por m² sin anti-derrapante: ±16.65kg

Peso por m² con anti-derrapante: ±17.25kg

ÁREA ABIERTA REJILLA PULTRUIDA FRP® RGI6010: 60%

CAPACIDAD DE CARGA REJILLA PULTRUIDA 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.*

DIMENSIONES REJILLA PULTRUIDA FRP® RGI6010

