

Descripción

La Rejilla Pultruida FRP® RGI4010 fabricada en México por REJILLAS S.A. de C.V. 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 Pultruida FRP® RGI4010 es el material ideal para eliminar y disminuir gastos por concepto de reemplazo, recuperación, mantenimiento y/o re-habilitación de Rejilla convencional elaborada por medio de costos materiales metálicos de corta vida útil. La Rejilla Pultruida FRP® 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 Pultruida FRP® RGI4010 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® RGI4010 se constituye de polímero reforzado con fibra de vidrio que es un material compuesto de última generación, cuenta con dimensiones de Barra de carga tipo I de carga 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 solera. La Rejilla Pultruida FRP® RGI4010 es empleada en pisos industriales, plataformas de trabajo, plataformas marinas, muelles, pasillos, escalones, trincheras, pasos de gato, desagües, coladeras, etc.

La Rejilla Pultruida FRP® RGI4010 es manufacturada por medio de modernos procesos de pultrición 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® RGI4010: 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® RGI4010 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® RGI-1"

Fabricamos Módulos (Paneles) con las siguientes medidas estándar:

1.00m x 3.05m; 1.00 x 6.10m; 1.22 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® RGI-1"

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

Fabricación de colores especiales a partir de 50m²

PESO REJILLA PULTRUIDA FRP® RGI-1"

Peso por m² sin anti-derrapante: ± 16.65 kg

Peso por m² con anti-derrapante: ±17.25 kg

ÁREA ABIERTA REJILLA PULTRUIDA FRP® RGI4010: 40%

CAPACIDAD DE CARGA REJILLA PULTRUIDA FRP® RGI4010:

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	0.508 mm	1.016 mm	52,241.976 kg/m ²	26,120.99 kg/m ²
61 cm	9,764.855 kg/m ²	9,764.855 kg/m ²	7.874 mm	6.350 mm	20,799.143 kg/m ²	20,799.14 kg/m ²
91 cm	2,441.214 kg/m ²	4882.428 kg/m ²	8.890 mm	9.398 mm	9,569.559 kg/m ²	14,403.16 kg/m ²
122 cm	976.486 kg/m ²	2,441.21 kg/m ²	9.652 mm	9.652 mm	5,273.022 kg/m ²	10,546.04 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® RGI4010

