

## DESCRIPCIÓN:

La Rejilla Pultruida REJIGLASS® RGT5020 fabricada en México por REJIGLASS® S DE RL 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 Pultruida REJIGLASS® RGT5020 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.

## APLICACIONES:

La Rejilla Pultruida REJIGLASS® RGT5020 es empleada en pisos industriales, plataformas de trabajo, plataformas marinas, muelles, pasillos, escalones, trincheras, pasos de gato, desagües, coladeras, etc. La Rejilla Pultruida REJIGLASS® RGM-T5020 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.



La Rejilla Moldeada REJIGLASS® RGT5020® es elaborada con materiales y métodos de fabricación aprobados por la F.D.A. (U.S.Food and Drug Administration).

## BENEFICIOS:

- ✓ Retardante a la Flama.
- ✓ Resistente a la corrosión.
- ✓ Estructuralmente muy fuerte.
- ✓ Resistente a impactos.
- ✓ 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.

## ESPECIFICACIONES:

### MEDIDAS DE LOS PÁNELES DE REJILLA MOLDEADA REJIGLASS® RGT5020

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 MOLDEADA REJIGLASS RGT5020

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  $50\text{ m}^2$

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

### PESO REJILLA MOLDEADA REJIGLASS RGT5020

Peso por  $\text{m}^2$  sin anti-derrapante:  $\pm 10.3\text{kg}$

Peso por  $\text{m}^2$  con anti-derrapante:  $+11.2\text{kg}$

### ÁREA ABIERTA REJILLA MOLDEADA REJIGLAS RGT5020: 50%



La Rejilla Moldeada REJIGLASS® RGT5020® es elaborada con materiales y métodos de fabricación aprobados por la F.D.A. (U.S.Food and Drug Administration).

## CAPACIDAD DE CARGA REJILLA PULTRUIDA REJIGLASS® RGT5020

CLAROS	CARGA UNIFORME	CARGA CONCENTRADA	FLECHA CARGA UNIFORME	FLECHA CARGA CONCENTRADA	CARGA UNIFORME MÁXIMA RECOMENDADA	CARGA CONCENTRADA MÁXIMA RECOMENDADA
69.96cm	19,535 kg/m <sup>2</sup>	5,954 kg/m	1.016 mm	1.524mm	305 KN/m2	610 KN/m2
91.44cm	12,651 kg/m <sup>2</sup>	4,466 kg/m	6,096 mm	9.652 mm	144 KN/m2	229 KN/m2
121.92cm	4,884 kg/m <sup>2</sup>	2,977 kg/m	7.874 mm	0.711 mm	85 KN/m2	169 KN/m2

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.\*

La Rejilla Moldeada REJIGLASS® RGT5020® es elaborada con materiales y métodos de fabricación aprobados por la F.D.A. (U.S.Food and Drug Administration).

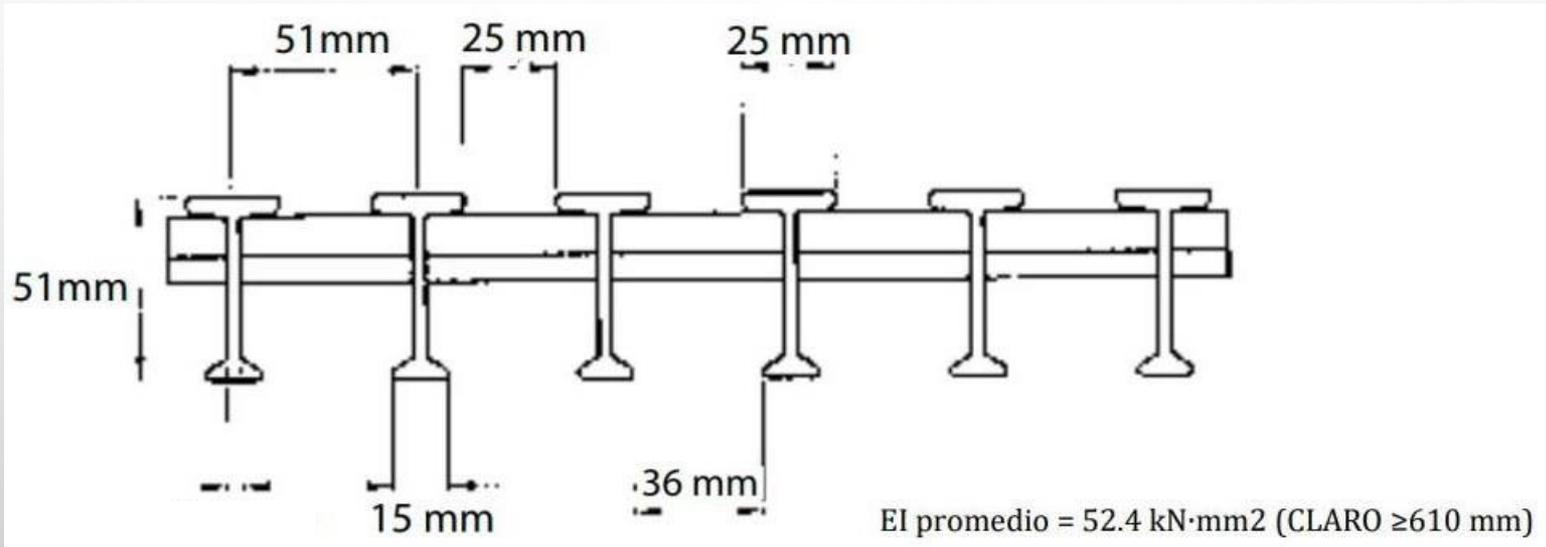
Aztecas 36 La Romana Tlalnepantla de Baz, Estado de México. C.P. 54030

Teléfonos Ventas: (0155) 49892298 Web:

www.rejiglass.com.mx Mail: ventas@rejiglass.com.mx



## DIMENSIONES REJILLA PULTRUIDA REJIGLASS® RGT5020



La Rejilla Moldeada REJIGLASS® RGT5020® 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 Mail: ventas@rejiglass.com.mx