

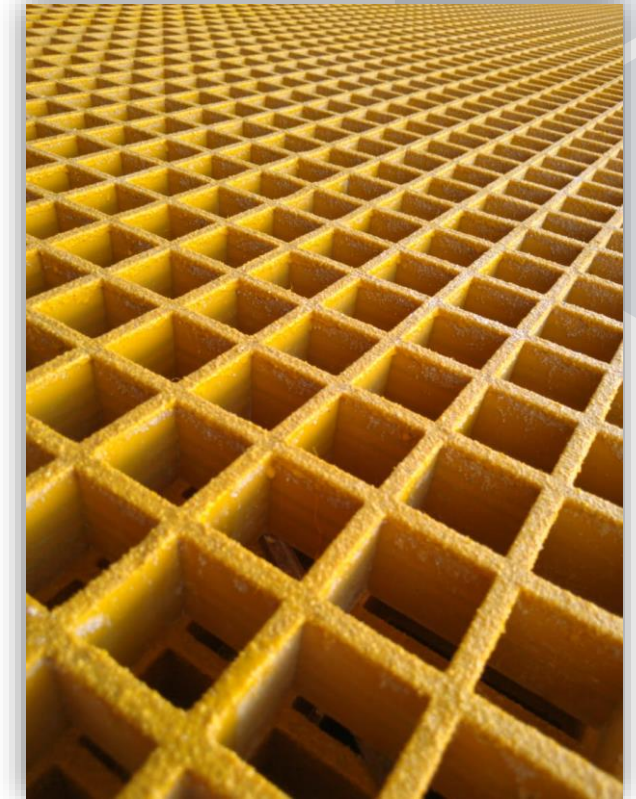


**HOJA TECNICA
REJILLA MOLDEADA
FIBERPATH[®] FPM10**

DESCRIPCIÓN



- La Rejilla Moldeada **FIBERPATH® FPM10** está manufacturada por medio de polímeros reforzados con fibra de vidrio que son materiales compuestos de última generación
- Dimensiones en solera de carga son de $\pm 3/16''$ (**4.76mm**) de espesor en la parte inferior y $\pm 1/4''$ (**6.35mm**) de espesor en la parte superior y con $\pm 1''$ (**25.4mm**) de peralte o altura; es conformada por soleras en forma de cuadrícula que tienen una distancia de centro a centro de $1\frac{1}{2}''$ (**38.1mm**) y el claro de la cuadrícula es de $1\frac{1}{4}''$ (**31.75mm**) se ofrece con superficie de menisco o abrasivo anti-derrapante de arena sílica.



APLICACIONES



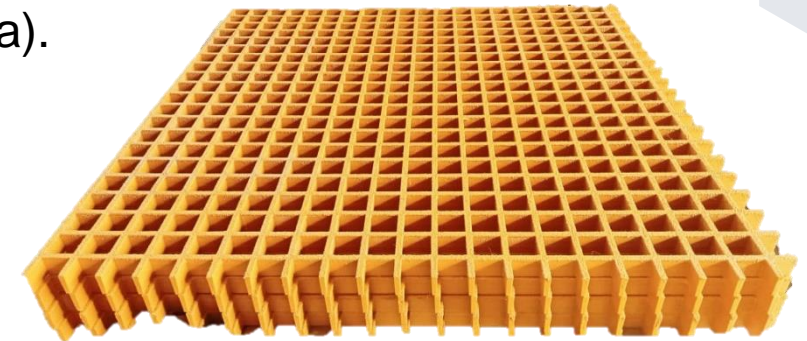
- La Rejilla Moldeada **FIBERPATH® FPM10** desde hace años ha sido utilizada en variedad de aplicaciones: en las industrias de la construcción, alimenticia, química, petroquímica y de la recreación.
- Debido a su forma cuadrada se le denomina SM (Square Mesh) y es fabricada con innovadores procesos de moldeo por inyección, compresión y temperatura con resinas isoftálicas Premium y resinas viniléster de última generación y por supuesto reforzada con filamentos de fibra de vidrio.



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 FIBERPATH® FPM10

Fabricamos Módulos (Paneles) con las siguientes medidas estándar:

1.035m X 3.055m y 1.22m X 3.66m

Medidas especiales: $\leq 1.22\text{m}$ Ancho y $\leq 3.66\text{m}$ Longitud.

Fabricación de medidas especiales a partir de 100 m²

PESO REJILLA MOLDEADA FIBERPATH® FPM10

Peso por Módulo 1.22m X 3.66m sin anti-derrapante: **±45kg**

Por m² sin anti-derrapante: **±10.07kg**

Peso por Módulo 1.22m X 3.66m con anti-derrapante: **±48kg**

Por m² con anti-derrapante: **±10.74kg**

COLORES REJILLA MOLDEADA FIBERPATH® FPM10 Los colores de línea los Paneles de Rejilla moldeada de plástico Reforzado con fibra de vidrio son amarillo tráfico y gris oscuro. Fabricación de colores especiales a partir de 50 m²

ÁREA ABIERTA REJILLA MOLDEADA FIBERPATH® FPM10 70%

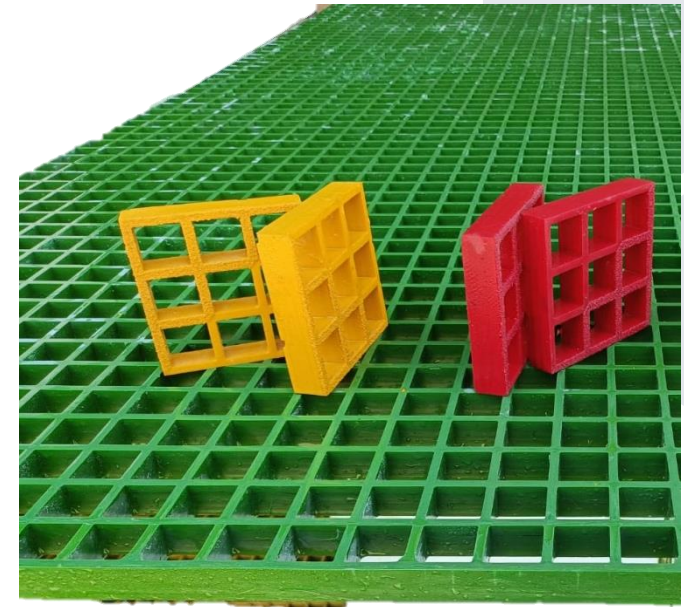


TABLA DE CARGAS



CLAROS	FLECHA CARGA UNIFORME (50 KN/m ²)	FLECHA CARGA CONCENTRADA (15KN/m ²)	CARGA UNIFORME MÁXIMA RECOMENDADA	CARGA CONCENTRADA MÁXIMA RECOMENDADA
400 mm	4.4mm	10.8mm	201.7 KN/m ²	39.8 KN/m ²
600 mm	12.10mm	10.2mm	87.8 KN/m ²	26.3 KN/m ²
1000 mm	-	-	53.3 KN/m ²	18.2 KN/m ²
1200 mm	-	-	46.2 KN/m ²	15.6 KN/m ²

Las cargas 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 y las propiedades físicas del polímero reforzado.

DETALLE DE REJILLA FIBERPATH® FPM10

