

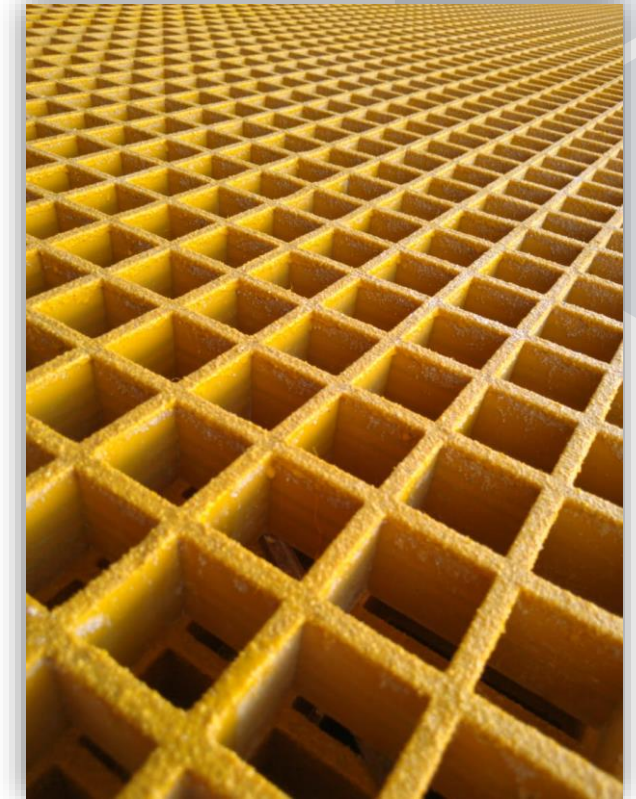


**HOJA TECNICA
REJILLA MOLDEADA
FIBERPATH[®] FPM15**

DESCRIPCIÓN



- La Rejilla Moldeada **FIBERPATH® FPM15** 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 $\pm 1.5''$ (**38.1mm**) 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



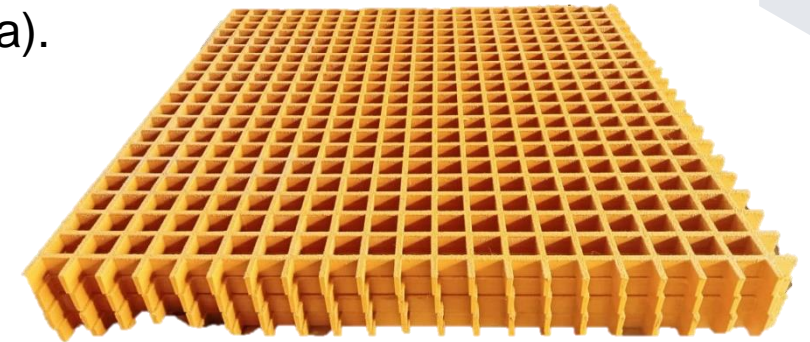
- La Rejilla Moldeada **FIBERPATH® FPM15** desde hace años ha sido utilizada en variedad de aplicaciones: en las industrias de la construcción, alimenticia, química, petroquímica y de la recreación.
- Debido a su forma cuadrada se le denomina SM (Square Mesh) y es fabricada con innovadores procesos de 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® FPM15

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® FPM15

Peso por Módulo 1.22m X 3.66m sin anti-derrapante: **±71kg**

Por m² sin anti-derrapante: **±15.9kg**

Peso por Módulo 1.22m X 3.66m con anti-derrapante: **±74kg**

Por m² con anti-derrapante: **±16.57kg**

COLORES REJILLA MOLDEADA FIBERPATH® FPM15 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® FPM15 70%

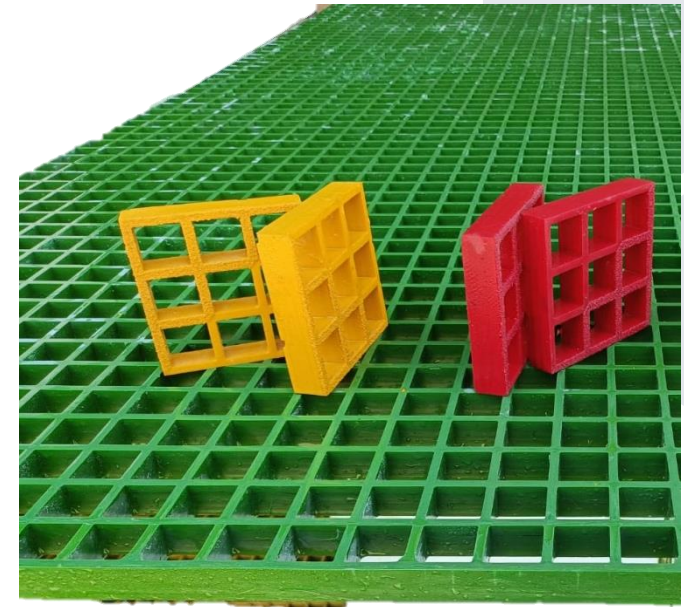


TABLA DE CARGAS



CLAROS	FLECHA CARGA UNIFORME (50 KN/m ²)	FLECHA CARGA CONCENTRADA (15KN/m ²)	CARGA UNIFORME MÁXIMA RECOMENDADA	CARGA CONCENTRADA MÁXIMA RECOMENDADA
400 mm	1.7mm	2.8mm	464.8 KN/m ²	90.3 KN/m ²
600 mm	10.5mm	8.1mm	187.6 KN/m ²	58.7 KN/m ²
1000 mm	-	-	71.3 KN/m ²	36 KN/m ²
1200 mm	-	-	52.1 KN/m ²	29.2 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 de las propiedades físicas del polímero reforzado.

DETALLE DE REJILLA FIBERPATH® FPM15

