

CARACTERISTICAS GENERALES

Formatos disponibles \ Peso	4000 x 1000 \ 76	mm \ kg
	3660 x 1220 \ 85	
Altura Parrilla	38	mm
Malla	38 x 38	mm
Peso aproximado	19	kg/m ²
Superficie abierta	64	%

- Parrilla de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP) fabricada por proceso inyección.
- Resina Vinilester retardante al fuego.
- Color amarillo.
- Superficie antideslizante.
- Parrilla con alta relación resistencia-peso.
- Para uso en minería, clínicas, celulosas, plantas químicas, etc.

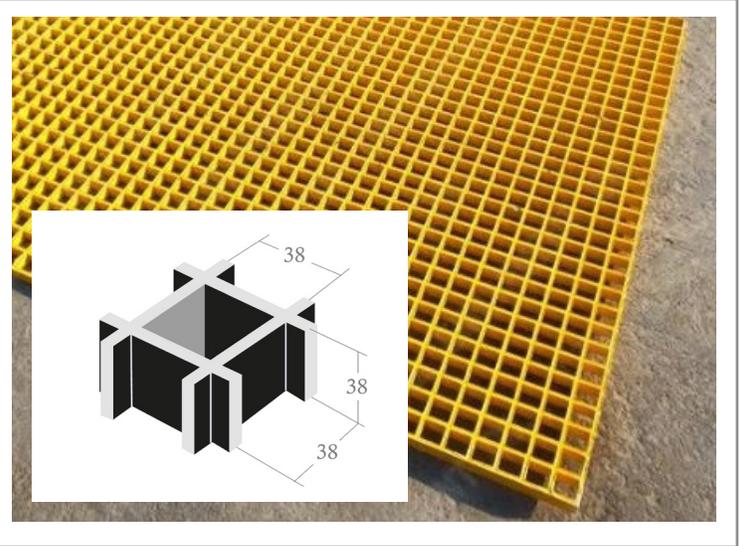
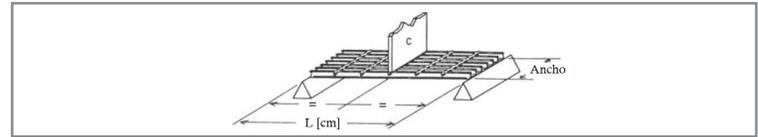
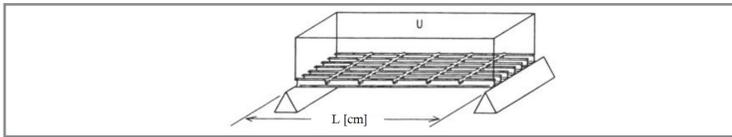


TABLA DE CARGA



- Cargas típicas de tránsito peatonal entre 200 a 500 kg/m² repartida. La deflexión de la parrilla está limitada a L/200 (luz dividida en 200) para carga uniformemente repartida y, de L/120 para carga puntual a lo ancho. Independiente del tipo de carga la deflexión máxima no debe superar 6 mm.
- Deflexiones por cargas de impacto, a las deflexiones mostradas en la tabla se deben multiplicar por 2.
- La tabla de carga está considerada para trabajo a temperatura ambiente.

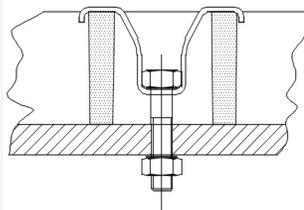
Tabla de carga: Valores en [mm]

Luz [cm]	U: Carga uniformemente repartida [kg/m ²]					C: Carga concentrada a lo ancho, al centro de la luz [kg/m]				
	200	300	500	750	1000	200	300	500	750	1000
50	0,1	0,2	0,4	0,6	0,7	0,5	0,7	1,2	1,9	2,5
75	0,8	1,2	2,0	3,0	-	1,7	2,5	4,2	6,1	-
100	2,5	3,8	6,0	-	-	4,0	6,0	-	-	-
120	5,3	-	-	-	-	6,8	-	-	-	-

- Para una Luz mayor a 120 cm se debe consultar al área de Ingeniería de Masterfibra.
- Para cargas mayores a las mostradas en tabla, contactar al departamento de Ingeniería de Masterfibra.

MONTAJE / FIJACIONES

- Para el montaje de las parrillas, se necesita apoyo mínimo de 50 mm.
- Como tolerancia entre parrillas y, de la parrilla a borde del perfil de apoyo, se debe considerar 6 mm aproximadamente.
- La fijación de la parrilla se realiza con clips de fijación que utiliza perno hexagonal de 1/4" de diámetro, acero inoxidable.



ESQUEMA TÍPICO DE FIJACIÓN

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Alta Resistencia/Peso	Alta Vida útil	Dieléctrico
Color incorporado	Liviana	Bajo costo de Mantenimiento