

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.

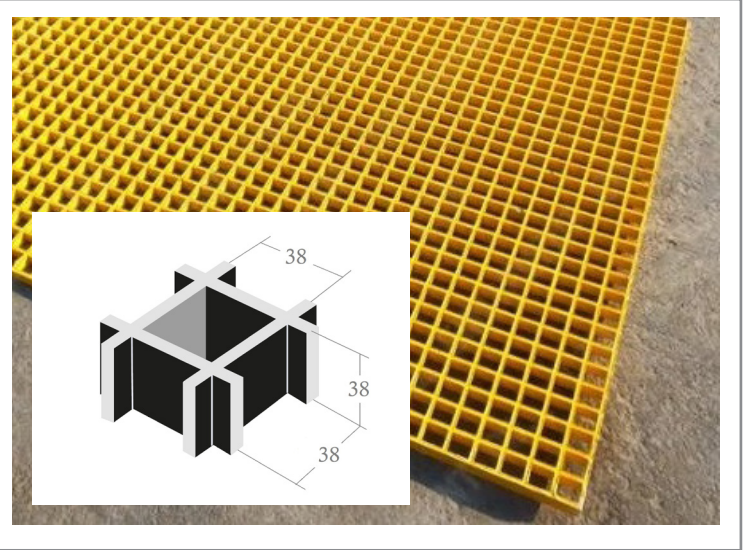
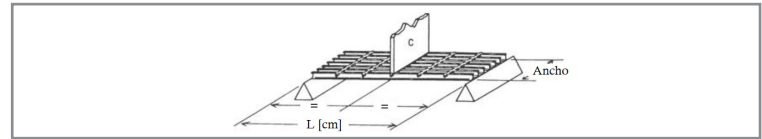
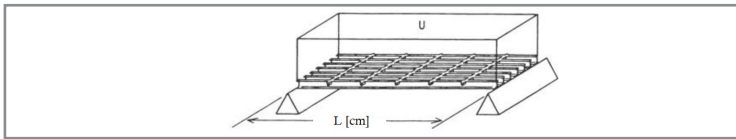


TABLA DE CARGA



- 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.

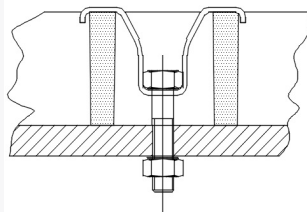
Tabla de carga: Valores en [mm]

| 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 |