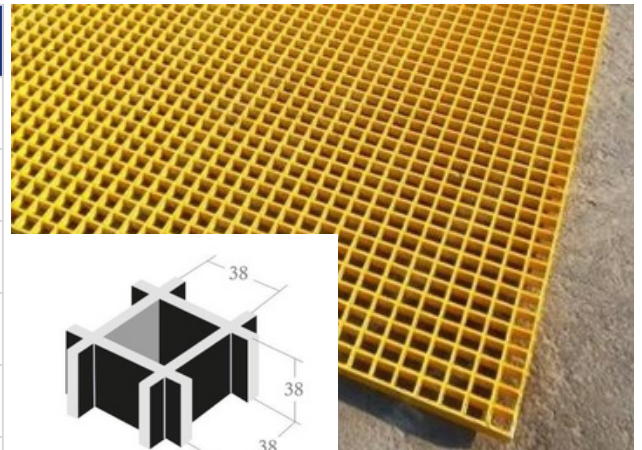
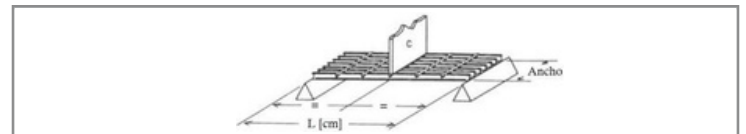
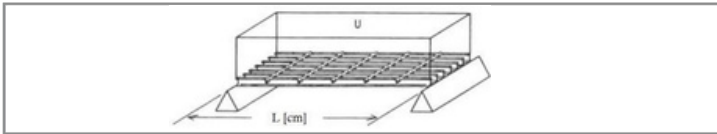


**GRATING / FRP**  
**MODELO 38 x 38 x 38**
**VINILESTER**

| CARACTERÍSTICAS GENERALES      |                  |                   | Código         |
|--------------------------------|------------------|-------------------|----------------|
| Formatos disponibles /<br>Peso | 2000 x 1000 \ 38 | mm \ kg           | <b>7800120</b> |
|                                | 4000 x 1000 \ 76 |                   | <b>7800140</b> |
| Altura Parrilla                | 38               | mm                |                |
| Malla                          | 38 x 38          | mm                |                |
| Peso aproximado                | 19               | kg/m <sup>2</sup> |                |
| 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.

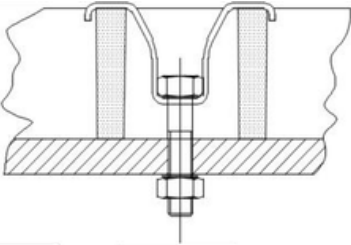
**Tabla de carga**


- Cargas típicas de tránsito peatonal entre 200 a 500 kg/m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> ] |     |     |     |      | 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 Williamson Industrial.
- Para cargas mayores a las mostradas en tabla, contactar al departamento de Ingeniería de Williamson Industrial.

**MONTAJE / FIJACIONES**

Esquema típico de fijación

- Para el montaje de las parrillas, se necesita apoyo mínimo de 50 mm.
- Como Tolerancia entre parrillas y, de la parrilla al 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 diametro, acero inoxidable.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

✓ Alta Resistencia/Peso

✓ Alta Vida útil

✓ Dieléctrico

✓ Color incorporado

✓ Liviana

✓ Bajo costo de Mantenimiento

**Codigo****7800100**