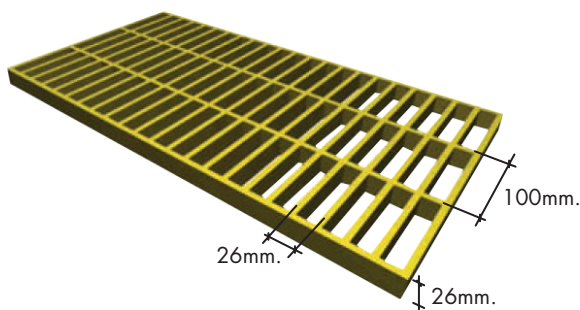


## PARRILLA INYECTADA 100 x 26 x 26

PARRILLAS DE PISO (GRATING) - FRP

Imagen referencial



COLORES<sup>3</sup>



Amarillo

### DESCRIPCIÓN

- Parrilla o grating fabricado en Plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP) compuesta por un 70% de resina y 30% de fibra.
- Fabricación a través de moldeo por inyección<sup>1</sup>.
- Parrilla monolítica, ideales para su instalación en áreas intervenidas por el paso de tuberías, conductos, confinamiento de áreas, etc.
- Modelo disponible en resina Vinilester FR<sup>2</sup> y resistencia a ambientes corrosivos.
- Larga vida útil en ambientes donde otros materiales no tienen un buen comportamiento.
- Variadas aplicaciones (pisos, pasarelas, plataformas, rampas, pasadizos, peldaños, etc.)
- Modelo disponible con tapa en todos sus formatos (100 x 26 x 30T).

<sup>1</sup>Consultar Ficha - Lineas de fabricación

<sup>2</sup>(FR)Retardante a la llama

<sup>3</sup>Color estándar, otros colores consultar en Ingeniería y Calidad Femoglas®



No se oxida  
ni corroe



Dieléctrico



Color incorporado



Alta resistencia  
mecánica



Alta  
durabilidad



Liviana



Bajo costo  
de mantenimiento



Termoestable

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Características    | Unidad    | Valor              |
|--------------------|-----------|--------------------|
| Altura             | 26        | mm                 |
| Malla              | 100 x 26  | mm                 |
| Peso aproximado    | 12        | Kg /m <sup>2</sup> |
| Superficie abierta | 68        | %                  |
| Dimensión nominal  | 1.0 x 3.0 | m                  |
| Resina             | 70        | %                  |
| Fibra              | 30        | %                  |

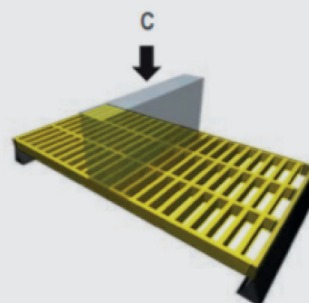
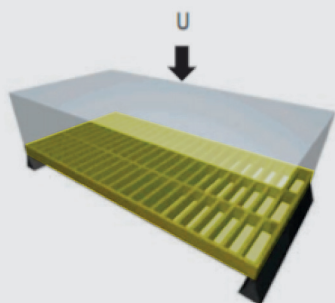
- ✓ Peso específico 70% más liviano que el acero
- ✓ Se recomienda instalación de las pletinas estructurales en sentido perpendicular a la estructura de apoyo
- ✓ Para modelo con tapa, se considera un incremento del 15% en su resistencia
- ✓ Consultar fabricación en otras resinas



Imagen referencial

# PARRILLA INYECTADA 100 x 26 x 26

## TABLA DE CARGAS



| Luz (cm) | U Carga uniformemente distribuida [kg/m <sup>2</sup> ]<br>*U Deformación producida con carga uniforme distribuida [mm] |      |      |      |      | C Carga concentrada al centro de la luz [kg/m]<br>*C Deformación producida con carga concentrada al centro de la luz [mm] |      |       |       |       |
|----------|--|------|------|------|------|---|------|-------|-------|-------|
|          | 50   | U    | 200  | 300  | 400  | 500   | 750  | 1.000 | 1.250 | 1.500 |
| *U       |  | 0.33 | 0.50 | 0.66 | 0.83 | 1.24  | 1.65 | 2.06  | 2.48  |       |
| C        |  | 200  | 300  | 400  | 450  |   |      |       |       |       |
| 80       | *C   | 1.06 | 1.59 | 2.11 | 2.38 |   |      |       |       |       |
|          | U  | 200  | 300  | 350  |      |   |      |       |       |       |
|          | *U   | 2.17 | 3.25 | 3.79 |      |   |      |       |       |       |
| 90       | C  | 180  |      |      |      |   |      |       |       |       |
|          | *C   | 3.90 |      |      |      |   |      |       |       |       |
|          | U  | 200  | 250  |      |      |   |      |       |       |       |
|          | *U   | 3.47 | 4.33 |      |      |   |      |       |       |       |
|          | C  | 140. |      |      |      |   |      |       |       |       |
|          | *C   | 4.32 |      |      |      |   |      |       |       |       |

- Cargas indicadas corresponden a la carga admisible de las parrillas
- Deformación admisible considerada es de un 0,5% de la distancia entre apoyos, con un máximo de 6mm.
- Las parrillas se consideran simplemente apoyadas en dos de sus extremos opuestos.
- Deformaciones estimada según sentido de las pletinas a 26 mm de distancia.

## FIJACIONES

| Tipo de clip |   | Tipo de perno | Tipo de tuerca | Tipo de golilla |
|--------------|---|---------------|----------------|-----------------|
| MI-26        |  | ¼ x 1 ¼"      | ¼              | ¼               |



- ✓ Para instalaciones de parrillas FRP Femoglas® se requiere un apoyo mínimo de 2" (50mm), con una tolerancia de ¼" según se indica en ficha de fijaciones para parrillas o grating Femoglas®.
- ✓ Para consultas contactar a Ingeniería y Calidad Femoglas®.