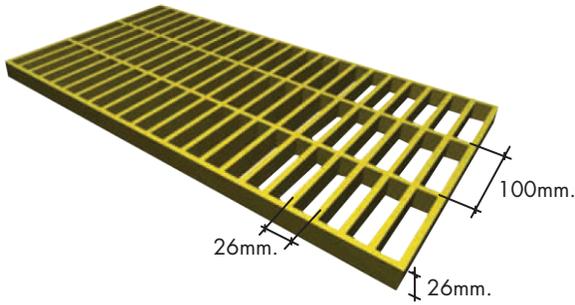


## PARRILLA INYECTADA 100 x 26 x 26

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 - Líneas 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	%

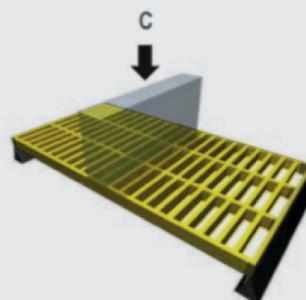
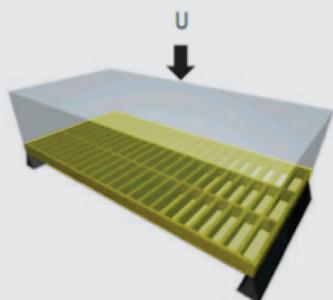
- ✓ Peso específico 70% más liviano que el acero
- ✓ Se recomienda instalación de las pletinas estructurales en sentido perpendicular a la estructura de apoyo
- ✓ Para modelo con tapa, se considera un incremento del 15% en su resistencia
- ✓ Consultar fabricación en otras resinas



Imagen referencial

# PARRILLA INYECTADA 100 x 26 x 26

## TABLA DE CARGAS



Luz (cm)	U Carga uniformemente distribuida [kg/m <sup>2</sup> ] *U Deformación producida con carga uniforme distribuida [mm]					C Carga concentrada al centro de la luz [kg/m] *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®.