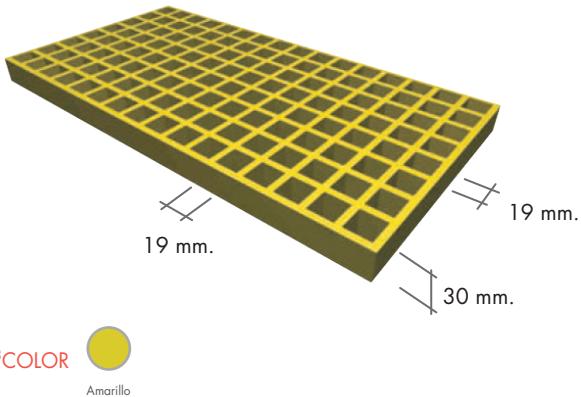




## PARRILLA INYECTADA 19 x 19 x 30

### PARRILLAS DE PISO (GRATING)

Imagen referencial



<sup>3</sup>COLOR

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 resinas:

  - Viniléster FR<sup>2</sup> (VIFR) resistente en ambientes corrosivos, Químicos y Ácidos.
  - Isofálica (ISOF) resistente en ambientes Húmedos, no Ácidos ni Químicos.

- 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 (19 x 19 x 34T).

<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 correte



Dieléctrico



Color incorporado



Alta resistencia  
mecánica



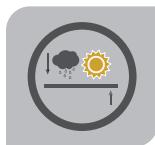
Alta  
durabilidad



Liviana



Bajo costo  
de mantenimiento



Termoestable

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características	Unidad	Valor
Altura	30	mm
Malla	19 x 19	mm
Peso aproximado	14	Kg / m <sup>2</sup>
Superficie abierta	52	%
Dimensión nominal	1.0 x 4.0	m
Resina	70	%
Fibra	30	%

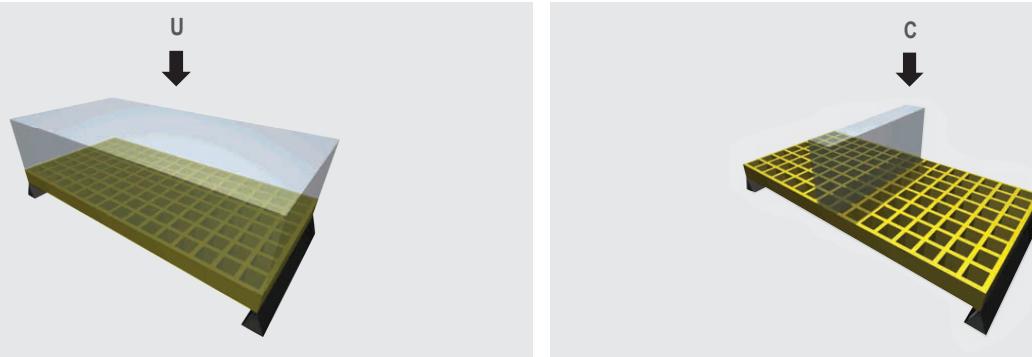
- ✓ Peso específico 70% más liviano que el acero.
- ✓ Se recomienda instalación de las pletinas estructurales en sentido perpendicular a la estructura de apoyo.
- ✓ Para modelo con tapa, se considera un incremento del 15% en su resistencia.
- ✓ Consultar fabricación en otras resinas.



Imagen referencial

# PARRILLA INYECTADA 19 x 19 x 30

## 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]				
	U	200	300	400	500	750	1.000	1.250	1.500	2.000
25	U	200	300	400	500	750	1.000	1.250	1.500	2.000
	*U	0,02	0,03	0,04	0,05	0,08	0,10	0,13	0,15	0,20
	C	200	300	400	500	750	1.000	1.250	1.500	1.900
	*C	0,13	0,19	0,26	0,32	0,48	0,65	0,81	0,97	1,23
50	U	200	300	400	500	750	1.000	1.250	1.500	
	*U	0,32	0,48	0,65	0,81	1,21	1,61	2,02	2,42	
	C	200	300	400	480					
	*C	1,03	1,55	2,06	2,48					
75	U	200	300	400	450					
	*U	1,63	2,45	3,27	3,67					
	C	200								
	*C	3,48								
100	U	190								
	*U	4,90								
	C	120								
	*C	4,95								

• 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.

## FIJACIONES

Tipo de clip		Tipo de perno	Tipo de tuerca	Tipo de golilla
JL-30		1/4 x 1 1/4"	1/4	1/4



- ✓ Para instalaciones de parrillas FRP Femoglas® se requiere un apoyo mínimo de 2" (50mm), con una tolerancia de 1/4 "según se indica en ficha de fijaciones para parrillas o grating Femoglas®.
- ✓ Para consultas contactar a Ingeniería y Calidad Femoglas®.



Fabricadas bajo estándares  
de The American Composites  
Manufactures Association  
( Approved for the American  
National Standard)

