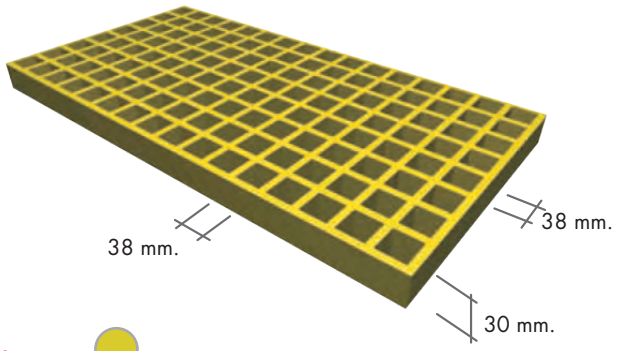
FEMOGLAS®
World Leading Composites Company

PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRAS DE VIDRIO FRP

PARRILLA INYECTADA 38 x 38 x 30

PARRILLAS DE PISO (GRATING)

Imagen referencial



[3]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 inyeccion[1].
- Parrilla monolítica, ideales para su instalación en áreas intervenidas por el paso de tuberías, conductos, confinamiento de áreas, etc.
- Modelo disponible en resina Viniléster FR[2] (VIFR) resistente en 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 (38 x 38 x 34T).

[1]Consultar Ficha - Lineas de fabricación
[2](FR)Retardante a la llama
[3]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

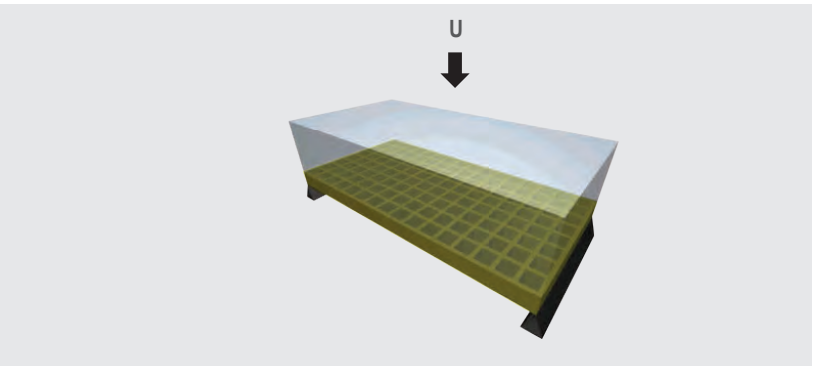
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

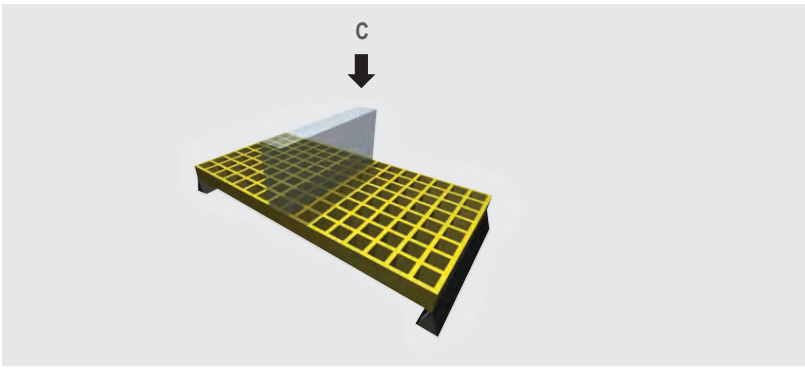
Características	Unidad	Valor
Altura	30	mm
Malla	38 x 38	mm
Peso aproximado	15	Kg /m²
Superficie abierta	64	%
Dimensión nominal	1.0 x 2.0	m
Resina	70	%
Fibra	30	%

- ✓ 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.

PARRILLA INYECTADA 38 x 38 x 30

TABLA DE CARGAS





Luz (cm)	U Carga uniformemente distribuida [kg/m²] *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]				
25	U	200	300	400	500	750	1.000	1.500	2.000	3.000
	*U	0,02	0,03	0,04	0,05	0,08	0,11	0,16	0,22	0,32
	C	200	300	400	500	750	1.000	1.500	2.000	3.000
	*C	0,14	0,21	0,28	0,35	0,52	0,69	1,04	1,38	2,07
50	U	200	300	400	500	750	1.000	1.400		
	*U	0,35	0,52	0,69	0,86	1,29	1,73	2,42		
	C	200	300	400	450					
	*C	1,10	1,66	2,21	2,49					
75	U	200	300	400	420					
	*U	1,75	2,62	3,49	3,67					
	C	200								
	*C	3,73								

- 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
MI-40		¼ x 1 ½"	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®.