Ficha técnica
Producto: PARRILLA INTECTADA – PARRILLA DE PISO (GRATING) 38X38X38

Código: PLANCHA-GRATING-FIBRAVIDRIO

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 inyeccion1.
- Parrilla monolítica, ideales para su instalación en áreas intervenidas por el paso de tuberías, conductos, confinamiento de áreas, etc.
- 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.).

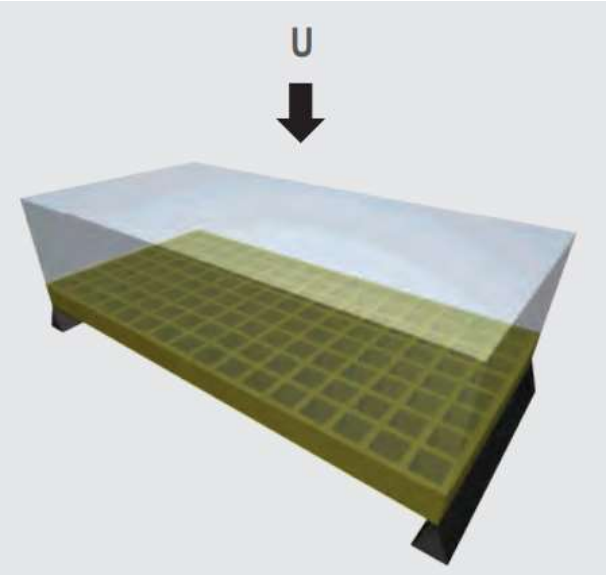
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

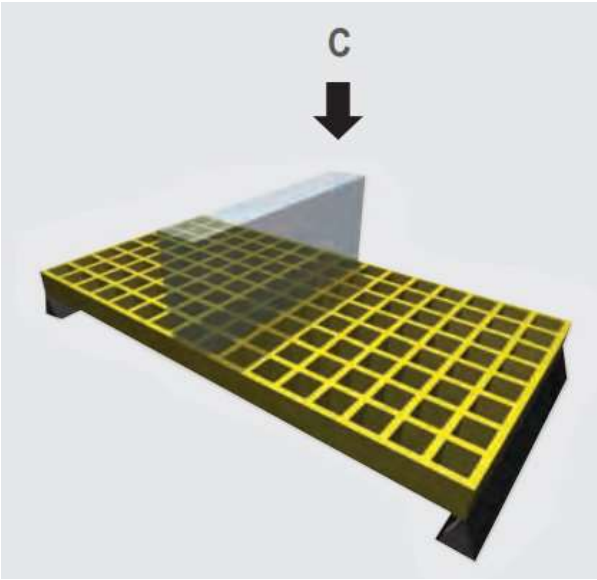
Características	Unidad	Valor
Altura	38	mm
Malla	38 x 38	mm
Peso aproximado	19	Kg /m^2
Superficie abierta	64	%
Dimensión nominal	1.0 x 4.0 1.0 x 2.0 1.2 x 3.6	m
Resina	70	%
Fibra	30	%

Peso específico 70% más liviano que el acero. Se recomienda instalación de las pletinas estructurales en sentido perpendicular a la estructura de apoyo.

No se oxida ni corroe | Dieléctrico | Color incorporado | Alta resistencia mecánica | Alta durabilidad | Liviana | Bajo costo de mantenimiento | Termoestable

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]				
50	U	200	300	400	500	750	1.000	1.250	1.500	2.000
	*U	0.15	0.23	0.31	0.38	0.57	0.76	0.96	1.15	1.53
	C	200	300	400	500	750	1.000			
	*C	0.49	0.73	0.98	1.22	1.83	2.45			
75	U	200	300	400	500	750	950			
	*U	0.77	1.16	1.55	1.93	2.90	3.68			
	C	200	300	400	450					
	*C	1.65	2.48	3.30	3.71					
100	U	200	300	400	480					
	*U	2.45	3.67	4.89	5.87					
	C	200	250							
	*C	3.91	4.89							
125	U	200								
	*U	5.97								
	C	150								
	*C	5.73								

- 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