

DESCRIPCIÓN

Las rejillas de fibra de vidrio tienen una forma cuadrícula, la cual genera una gran resistencia mecánica, tanto a lo largo como a lo ancho, pues distribuye la carga que tenga de manera uniforme, de forma que brindan una amplia resistencia. Esta clase de rejilla moldeada son fabricadas a partir de plástico reforzado con fibra de vidrio.

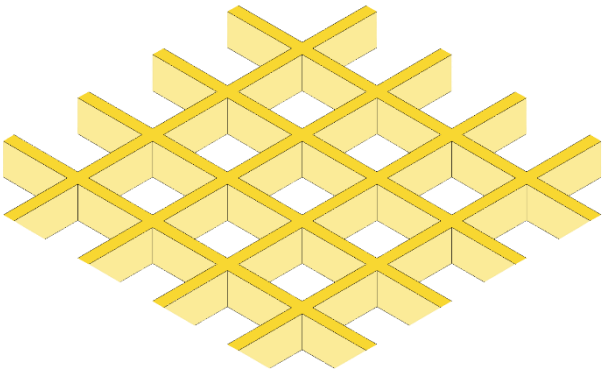
DEFINICIONES:

- **Antideslizante cóncavo:** Presenta una superficie con una ligera forma curvada hacia adentro. Esto ayuda a mejorar el agarre y drenaje de líquidos.
- **Grano superior:** Presenta una capa rugosa en la parte superior, similar a arena gruesa. Esto brinda mayor fricción y por ende seguridad al caminar sobre ella.

USOS

- **Antideslizante cóncavo:** Pasarelas en zonas industriales con transito constante, plataformas elevadas en ambientes húmedos, áreas que necesitan buen drenaje, como plantas de tratamiento de agua.
- **Grano superior:** Zonas con alto riesgo de deslizamiento de agua y aceites, escaleras, rampas y accesos inclinados, áreas de trabajo en plantas marítimas.

MEDIDAS

Antideslizante cóncavo	Cuadrícula	Altura	Ancho	Largo	Número de cuadrículas	
					Ancho	Largo
	38 x 38	25	1.00	4.038	26	105
		38				
	38 x 38	25	1.22	2.44	32	64
		38				
	38 x 38	38	1.00	2.00	26	52

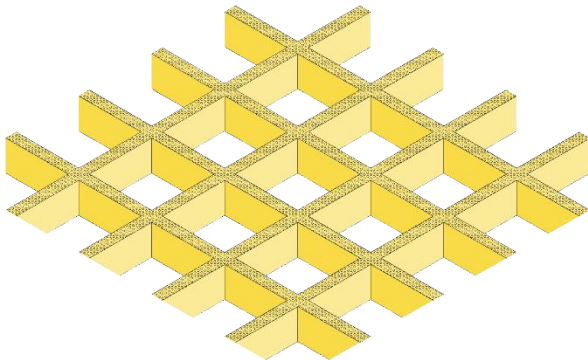
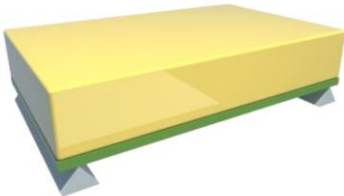
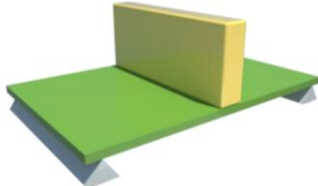
Grano superior	Cuadrícula	Altura	Ancho	Largo	Número de cuadrículas	
					Ancho	Largo
	38 x 38	38	1.00	2.00	26	52
	38 x 38	38	1.00	4.030	26	105
	38 x 38	50	1.00	4.040	26	105

TABLA DE CARGAS PERMISIBLES

1. Carga distribuida: Se refiere a la carga uniforme aplicada en un área definida sobre la rejilla, indicada en kg/m². –

Distribuida	Malla	Espesor	Distancias entre apoyos					
			30 cm	50 cm	70 cm	90 cm	110 cm	130 cm
	38 x 38	25 mm	8900 kg/m ²	1900 kg/m ²	700 kg/m ²	300 kg/m ²	-	-
	38 x 38	38 mm	-	6750 kg/m ²	2450 kg/m ²	1150 kg/m ²	600 kg/m ²	-
	38 x 38	50 mm	-	11600 kg/m ²	6300 kg/m ²	2300 kg/m ²	1000 kg/m ²	530 kg/m ²

2. Carga concentrada: Se refiere a la carga aplicada en el centro de la rejilla, indicada en kg/m².

Concentrada	Malla	Espesor	Distancias entre apoyos					
			30 cm	50 cm	70 cm	90 cm	110 cm	130 cm
	38 x 38	25 mm	1650 kg/m ²	600 kg/m ²	300 kg/m ²	150 kg/m ²	-	-
	38 x 38	38 mm	-	2100 kg/m ²	1050 kg/m ²	650 kg/m ²	400 kg/m ²	-
	38 x 38	50 mm		3800 kg/m ²	2700 kg/m ²	1300 kg/m ²	700 kg/m ²	430 kg/m ²