

Gittergrate® Heavy Duty 25x51x38mm



Heavy Duty



Alta resistencia en ambientes corrosivos



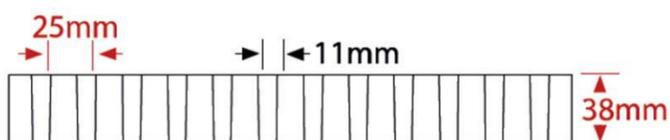
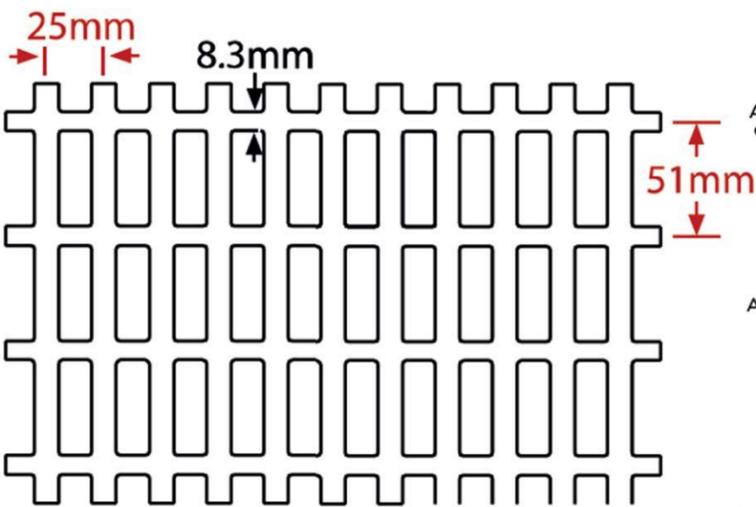
Alta resistencia mecánica



Retardante al fuego y autoextinguible



Dieléctrico



Gittergrate® se fabrica mediante molde de inyección, en plástico reforzado con fibras de vidrio (FRP o PRFV) y resina Viniléster retardante al fuego y auto extingüible. Todos los modelos cuentan con antideslizante y tiene protección UV incorporada en la masa del producto.

Gittergrate® Heavy Duty 25x51x38 mm es para trabajo pesado debido a su geometría ultra resistente y se utiliza en diferentes industrias, minería alimentos, puertos, energía, combustible, acuícola, agrícola, forestal, plantas de tratamiento de agua y en todas aquellas zonas donde exista corrosión por salinidad, humedad, o presencia de químicos fuertes en el ambiente.

Gittergrate® Heavy Duty 25x51x38 mm se caracteriza en especial por su alta resistencia mecánica además de su resistencia a la corrosión y resistencia al fuego. Se encuentra disponible en altura de 38mm y de 51 mm. Puede ser fabricado en diversos colores siendo el más común el gris y el amarillo para uso en zonas de circulación. Cumple con la norma ASTM E-84 de propagación al fuego de 25 o menos y una clasificación de fuego de Clase 1.

CARACTERISTICAS GENERALES		
Formatos disponibles	1219x2438	MM
Altura grating	38	MM
Malla	51x25	MM
Peso aproximado	30	KG/M2
Superficie abierta	48	%

Tabla de carga uniforme KG/M2 / deflexión en milímetros											
Luz mm	Altura mm	Malla mm	500	700	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
400	38	25x51	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
	51	25x51	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3
600	38	25x51	<0,3	<0,3	0,50	0,70	1,00	1,30	1,60	1,90	2,50
	51	25x51	<0,3	<0,3	0,30	0,50	0,60	0,80	0,90	1,00	1,20
800	38	25x51	0,90	1,20	1,70	2,50	3,40	4,20	5,00	5,90	6,70
	51	25x51	0,40	0,60	0,90	1,40	1,80	2,30	2,80	3,20	3,70
1000	38	25x51	1,90	2,70	3,90	5,90	7,80	9,50	11,50	-	-
	51	25x51	1,20	1,60	2,30	3,40	4,60	5,70	6,80	8,00	9,10

Tabla de carga puntual KG/M2 / deflexión en milímetros											
Luz mm	Altura mm	Malla mm	500	700	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
400	38	25x51	<0,3	0,50	0,50	1,20	1,80	1,80	2,20	2,60	3,00
	51	25x51	<0,3	<0,3	0,30	0,60	0,80	1,10	1,30	1,60	1,80
600	38	25x51	<0,3	0,80	1,50	2,90	4,30	5,70	7,10	8,50	10,00
	51	25x51	<0,3	0,40	0,70	1,50	2,30	3,10	3,90	4,70	5,50
800	38	25x51	0,50	1,70	3,40	6,70	10,10	-	-	-	-
	51	25x51	0,30	1,00	1,90	3,70	5,60	7,50	9,30	11,20	-
1000	38	25x51	1,00	3,20	6,30	12,50	-	-	-	-	-
	51	25x51	0,60	1,90	3,60	7,20	10,90	-	-	-	-

1. Se consideran condiciones de carga estática y a temperatura ambiente.
2. La carga almacenada por mucho tiempo sobre la parrilla dará como resultado una desviación adicional debido a la fluencia del material y requiere un factor más alto de seguridad. Consulte con nuestro departamento técnico.
3. Para uso en ambientes de alta temperatura consulte a nuestro departamento técnico.