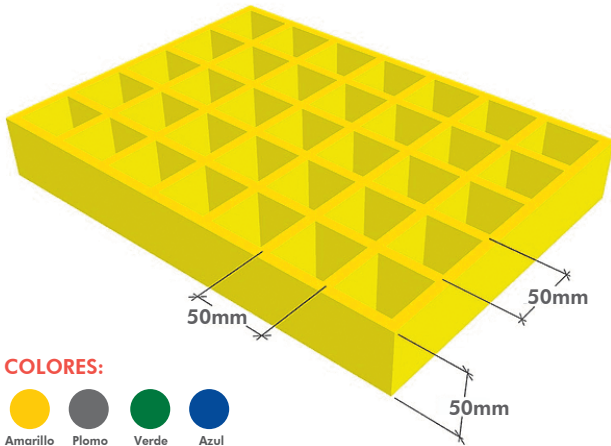


**FRP**  
Grating  
Fiber Reinforced Plastic

# GRATING

## PARRILLA MOLDEADA 50 x 50 x 50

Imagen referencial



**COLORES:**



**DESCRIPCIÓN**

- Parrilla o grating fabricado en plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP) compuesta por un 68% de resina y 32% de fibra.
- Fabricación a través de moldeo por inyección.
- 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.



Liso

Estriado

Grit



No se oxida ni corroe



Dieléctrico



Color incorporado



Alta resistencia mecánica



Alta durabilidad



Liviana



Bajo costo de mantenimiento



Antideslizante

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características	Unidad	Valor
Altura	50	mm
Malla	50 x 50	mm
Peso	21.5	Kg / m <sup>2</sup>
Paneles	1220x3660 1000x4000	mm
Resina	68	%
Fibra	32	%



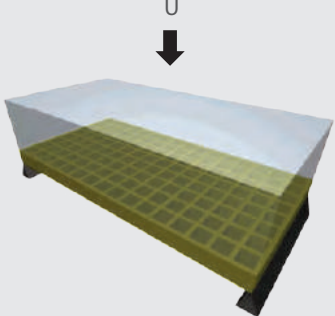
Imagen referencial

## FIJACIONES

Clip Tipo M Inox	Perno	Tuerca	Arandela
M-50	¼ x 2"	¼	¼

✓ Se recomienda 4 fijaciones por m<sup>2</sup>

## TABLA DE CARGAS



Espacio (mm)	Carga Lineal (kg/m)				
	100	200	500	750	1000
461	0.064	0.133	0.337	0.508	0.68
620	0.181	0.359	0.899	1.346	1.797
918	0.508	1.067	2.692	4.064	5.436
1219	1.448	2.87	7.188	10.77	14.376
1380	2.061	4.087	10.235	15.334	20.47



Espacio (mm)	Carga Uniforme (kg/m <sup>2</sup> )				
	488	1220	2440	3660	4880
461	0.04	0.083	0.21	0.318	0.425
620	0.117	0.224	0.562	0.841	1.123
918	0.318	0.668	1.683	2.54	3.397
1219	0.905	1.794	4.496	6.731	8.985
1380	1.288	2.554	6.397	9.584	12.794

## RESISTENCIA QUÍMICA

Ambiente químico	% de concentración	Limite de temperatura sugerida (°C)	
		Estándar	Premium
Sulfato de Aluminio	Todas	75	105
Hipoclorito de Calcio	Todas	NR	90
Hipoclorito de Sodio	15	NR	50
Salmuera	Todas	75	100
Sulfato de Cobre	Todas	75	115
Agua Desionizada	Todas	75	90
Agua Desmineralizada	Todas	75	90
Diesel	Todas	60	80
Dietilen Glicol	100	75	100
Dipropilen Glicol	Todas	75	105
Etanol	10	-	60
	50	-	40
	95-100	25	40
Sulfato Ferrico	Todas	75	105
Gasohol	-	40	40
Ácido Clorhidrico	10	70	100
	15	40	100
	25	40	70
	37	25	40
Ácido Nítrico	2	65	-
	5	65	80
	35	NR	65
	Vapores	45	80
Agua de mar	-	75	100
	1	NR	100
Hidróxido de Sodio	5	NR	70
	10	NR	70
	25	NR	70
	50	NR	100
	Sulfato de Sodio	todas	75
Ácido Sulfúrico	0-25	75	105
	50	60	90
	70	NR	80
	75	NR	45
	93	NR	NR
Vapores húmedos		75	10



988 168 786  
944 898 564



www.frpgrating.pe



proyectos@frpgrating.pe  
ventas@frpgrating.pe