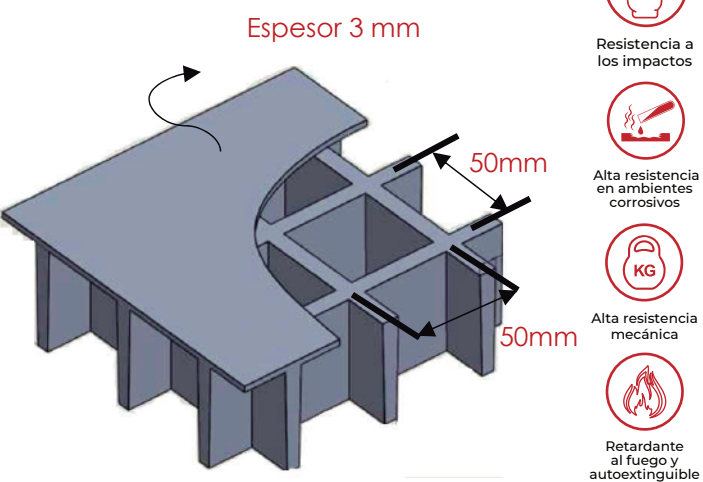
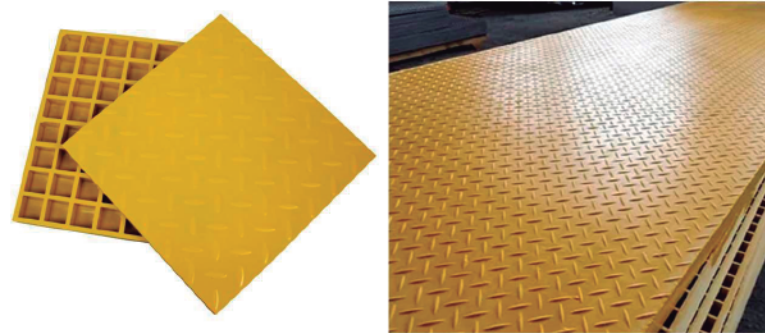


Gittergrate®
50x50 mm con tapa 3 mm



- Resistencia a los impactos
- Alta resistencia en ambientes corrosivos
- Alta resistencia mecánica
- Retardante al fuego y autoextinguible

Gittergrate® 50x50x50 mm con tapa estriada es una parrilla de plástico reforzado con fibra de vidrio para pisos muy versátil. Es utilizada en tapas de cámaras, como base para transportar vehículos o maquinaria, en plataformas peatonales, pasillos técnicos, entre muchos otros. Es confiable, antideslizante, ultraliviana y de excelente calidad, siendo la mejor alternativa para reemplazar otros productos como parrillas de aluminio y acero galvanizado, que se oxidan fácilmente, requieren mantención y son difíciles de manipular por su peso.



Gittergrate® se fabrica mediante moldeo de inyección, en plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP o PRFV) y resina Viniléster retardante al fuego y auto extingible. Es antideslizante y tiene protección UV.

Gittergrate® 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.

CARACTERISTICAS GENERALES		
Formatos disponibles	1220x3660	MM
Altura grating	50	MM
Malla	50x50	MM
Peso aproximado	28 kg/m2	KG/M2
Espesor tapa	3 mm	3 mm

Carga Uniforme (kg/m2) Deiflexión en mm													kg/m2	
Luz (mm)	150	250	350	500	600	750	1000	1100	1200	1300	1400	1500	L/200	L/100
300	0,00	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05		
450	0,02	0,04	0,05	0,08	0,09	0,12	0,15	0,17	0,19	0,20	0,22	0,23		
600	0,07	0,12	0,17	0,24	0,29	0,37	0,49	0,54	0,59	0,64	0,68	0,73	6130	
750	0,18	0,30	0,42	0,60	0,72	0,89	1,19	1,31	1,43	1,55	1,67	1,79	3140	
900	0,37	0,62	0,87	1,24	1,48	1,86	2,47	2,72	2,97	3,22	3,46	3,71	1820	3640
1000	0,57	0,94	1,32	1,89	2,26	2,83	3,77	4,15	4,52	4,90	5,28	5,66	1325	2650
1100	0,83	1,38	1,93	2,76	3,31	4,14	5,52	6,07	6,62	7,18	7,73	8,28	997	1994
1200	1,17	1,95	2,74	3,91	4,69	5,86	7,82	8,60	9,38	10,16	10,95	11,73	767	1534
1300	1,62	2,69	3,77	5,38	6,46	8,08	10,77	11,85	12,92	—	—	—	604	1208
1400	2,17	3,62	5,07	7,24	8,69	10,86	14,48	—	—	—	—	—	483	966
1500	2,86	4,77	6,68	9,54	11,45	14,32	—	—	—	—	—	—	393	786
1600	3,71	6,18	8,65	12,35	14,83	—	—	—	—	—	—	—	323	646
1700	4,72	7,87	11,02	15,75	—	—	—	—	—	—	—	—	270	540
1800	5,94	9,89	13,85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	227	454

Carga Puntual (kg/m2) Deflexión en mm													kg/m2	
Luz (mm)	150	250	350	500	600	750	1000	1100	1200	1300	1400	1500	L/200	L/100
300	0.02	0.04	0.06	0.08	0.10	0.12	0.16	0.18	0.20	0.21	0.23	0.24		
450	0.08	0.14	0.19	0.27	0.33	0.41	0.55	0.60	0.66	0.71	0.77	0.82		
600	0.20	0.33	0.46	0.65	0.78	0.98	1.30	1.43	1.56	1.69	1.82	1.95	2300	
750	0.38	0.64	0.89	1.27	1.53	1.91	2.55	2.80	3.05	3.31	3.56	3.82	1475	
900	0.66	1.10	1.54	2.20	2.64	3.30	4.40	4.84	5.28	5.72	6.16	6.60	1023	2046
1000	0.90	1.51	2.11	3.02	3.62	4.52	6.03	6.64	7.24	7.84	8.45	9.05	828	1656
1100	1.20	2.01	2.81	4.01	4.82	6.02	8.83	8.83	9.64	10.44	11.24	—	685	1370
1200	1.56	2.61	3.65	5.21	6.25	7.82	10.42	11.47	—	—	—	—	576	1152
1300	1.99	3.31	4.64	6.63	7.95	9.94	13.25	—	—	—	—	—	490	980
1400	2.48	4.14	5.79	8.28	9.93	12.42	—	—	—	—	—	—	423	846
1500	3.05	5.09	7.13	10.18	12.22	15.27	—	—	—	—	—	—	368	736
1600	3.71	6.18	8.65	12.35	14.83	—	—	—	—	—	—	—	323	646
1700	4.45	7.41	10.37	14.82	17.78	—	—	—	—	—	—	—	286	572
1800	5.28	8.80	12.31	17.59	—	—	—	—	—	—	—	—	255	510