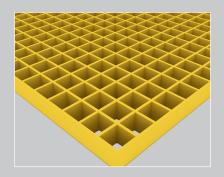
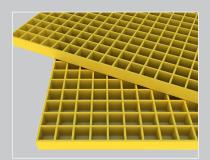
PARRILLA FRP: GRATING PARA USO INDUSTRIAL

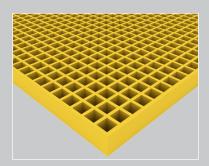


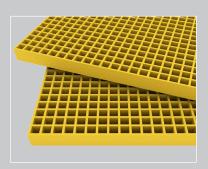
Soluciones estructurales, para piso y tránsito peatonal











PARRILLA FRP GRATING PARA USO INDUSTRIAL

Las parrillas de FRP, grating, son fabricadas con resina poliéster y reforzadas con fibra de vidrio. Lo que las transforma en un material compuesto con excelentes propiedades técnicas para uso industrial. Fabricadas en moldeo por inyección, hace que las parrillas tengan una alta resistencia para usos estructurales.

Principales atributos



Alta resistencia al impacto



Livianas (70% más liviana que acero)



Fácil v rápida instalación



Bajo costo de mantenimiento



Alta resistencia a la carga y tracción



Resistencia a la corrosión



magnético





Anti deslizante. evita accidentes



Retardante al fuego



Sin conductividad eléctrica y térmica.

Industrias en las cuales se utiliza



Aeronáutica



Marina



Ferroviaria



Subterráneos





Alimentaria



Farmaceútica



Pesquera



Química



Energía

Principales usos

- Pisos
- Plataformas
- Pasarelas
- Escalas/Peldaños
- Pasadizos
- Líneas de ensamblaje
- Cubiertas
- Rampas
- Rejas
- Otros



PARRILLA FRP MODELOS DISPONIBLES

Parrilla fabricada en Fibra de Vidrio, de gran resistencia, estabilidad dimensional y poco peso. Gracias a su diseño, 70% más livianas que el acero, son una excelente alternativa a las metálicas convencionales. Además tienen un menor costo de instalación, pues sólo requiere manuales simples y una menor cantidad de horas hombre; a diferencia del acero, que necesita costosos procesos de corte y soldadura, los que involucran mayor tiempo de instalación.



Parrilla FRP 38mm x 38mm



Parrilla FRP 19mm x 19mm



¿Qué debo tener en cuenta?

La funcionalidad de las Parillas FRP depende directamente de su instalación. Si no se hace de manera apropiada su durabilidad, resistencia y estética se ven afectados. La correcta alineación de la rejilla ayuda a transferir la carga de manera uniforme a toda la pieza y debe colocarse con los alambrones de unión sobre en que la Rejilla recibirá la carga. Al hacer esto de manera contraria, se corre el riesgo de doblar las soleras, perder capacidad de carga y seguridad a quienes transitan.

Aplicaciones



En altura



Directo a piso

FICHAS DE CARGA **ESQUEMAS TÉCNICOS**

■ Tablas de Carga

Carga Lineal 38mm x 38mm (Altura 38mm)

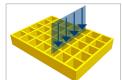
Deflección		Ultimate Load							
Span	75	150	300	450	600	750	1500	(Kg)	
300	/	<0.25	0.29	0.51	0.66	0.77	1.57	17.120	
450	<0.25	0.47	0.91	1.36	1.86	2.33	4.81	12980	
600	0.36	0.65	1.25	1.35	2.47	3.08	6.36	8720	
750	0.63	1.14	2.17	3.24	4.36	5.45	11.94	7270	
900	0.87	1.81	3.68	5.56	7.42	9.31	/	5817	
1200	2.26	4.75	9.68	14.63	/	/	/	3755	

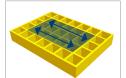
Carga Uniforme 38mm x 38mm (Altura 38mm)

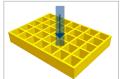
Deflección		Ultimate Load							
Span	150	350	500	750	1000	1500	2500	(Kg)	
300	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	0.42	41800	
450	0.20	0.25	0.41	0.62	0.81	1.22	1.81	27439	
600	0.65	0.81	1.22	1.81	2.20	5.64	14.10	16441	
750	0.48	2.01	3.01	4.51	/	/	/	10508	
900	1.69	3.62	5.61	8.42	/	/	/	7293	
1200	4.67	6.51	9.30	13.95	/	/	/	4297	

Carga Local 38mm x 38mm (Altura 38mm)

Deflección	Kg/m									
Span	150	350	500	750	1000	1500	2500	3000		
300	/	0.29	0.39	0.68	0.90	1.17	1.86	2.29		
450	/	0.43	0.59	1.02	1.36	1.76	2.78	3.44		
600	0.49	1.02	1.33	2.09	2.97	4.03	6.71	/		
750	0.83	1.93	2.49	3.94	5.78	7.84	/	/		
900	1.17	2.84	3.64	5.80	8.59	11.65	/	/		
1200	1.94	4.88	6.83	9.91	14.56	/	/	/		







Carga Lineal

Carga Uniforme

Carga Local

Carga Lineal 19mm x 19mm (Altura 30mm)

Deflección		Ultimate Load							
Span	75	150	300	450	600	750	1500	(Kg)	
300	<0.25	0.28	0.52	0.78	1.17	1.54	3.12	9.924	
450	0.28	0.51	1.13	1.53	2.09	2.63	/	4828	
600	0.53	1.29	2.31	3.62	4.82	5.96	/	4089	
750	1.27	2.61	4.91	7.44	11.06	/	/	3175	
900	1.79	3.91	7.76	11.51	/	/	/	2641	
1200	3.61	7.91	14.37	/	/	/	/	1286	

Carga Uniforme 19mm x 19mm (Altura 30mm)

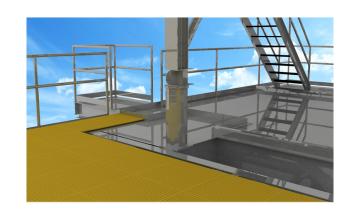
Deflección		Ultimate Load							
Span	150	350	500	750	1000	1500	2500	(Kg)	
300	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	0.26	0.53	33000	
450	0.25	0.32	0.52	0.78	1.02	1.54	2.29	21662	
600	0.82	1.03	1.54	2.29	2.79	4.32	7.38	12980	
750	1.07	2.54	3.81	5.72	7.62	11.69	/	8296	
900	2.14	4.58	7.11	10.67	/	/	/	5758	
1200	5.91	8.25	11.78	/	/	/	/	3392	

Carga Local 19mm x 19mm (Altura 30mm)

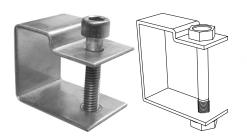
Deflección	Kg/m									
Span	150	350	500	750	1000	1500	2500	3000		
300	/	0.37	0.49	0.86	1.14	1.48	2.35	2.91		
450	/	0.55	0.74	1.29	1.72	2.23	3.53	4.36		
600	0.62	1.29	1.68	2.65	3.77	5.10	8.37	/		
750	1.05	2.45	3.15	4.99	7.33	/	/	/		
900	1.48	3.60	4.61	7.34	10.88	/	/	/		
1200	2.46	6.18	8.65	12.55	/	/	/	/		

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN

Para un correcto desempeño de las Parillas FRP, se recomienda el uso de accesorios especialmente diseñados como complemento de instalación. Se trata de Clips o fijaciones que permiten el anclaje seguro y fijación óptima entre parrillas, o entre la rejilla y el soporte en el cual son instaladas. Al estar fabricados en acero son de gran resistencia y durabilidad, siendo un complemento estructural, funcional y estético para la terminación de la obra.



Clips C



Clips M



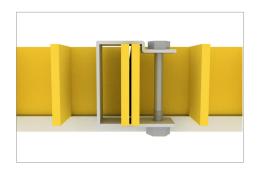
Clips L

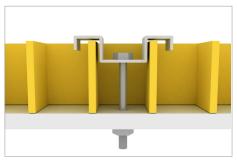


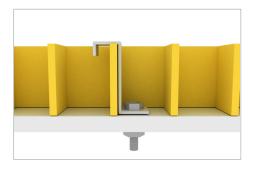
Los Clips C están diseñados, específicamente, para unir dos placas de FRP, minimizando las desviaciones diferenciales cuando sus uniones caen entre los soportes. La tuerca inferior está soldada para engancharla, por lo que la instalación se realiza desde la rejilla de fibra de vidrio del lado superior hasta el piso.

Los Clips M tienen por función ensamblar dos parrillas FRP entre ellas y sujetarlas al soporte. Esto proporciona una excelente capacidad de retención y se recomienda su uso principalmente en peldaños de escaleras, permitiendo una instalación simple, rápida y más segura de la parrilla a la superficie.

Los Clips L tienen por función sujetar una parrilla FRP al soporte o base de anclaje, proporcionando una excelente y segura capacidad de retención. Trabaja por fricción y se instala aprisionando la parrilla contra el perfil de apoyo y se recomienda oponerlos en los extremos de la parrilla para optimizar su capacidad de sujeción.







innovación vanguardia Gratig para uso industrial calidad tecnología







Parrilla FRP Grating para uso industrial

50 años de trayectoria avalan nuestra experiencia en el desarrollo de soluciones para importantes compañías nacionales y extranjeras. Para ello contamos con una planta de extrusión, una planta de inyección y un centro de mecanizado. Lo que nos permite tener una amplia gama de productos en rubros como construcción, fábricas de muebles, puertas y ventanas de PVC, ferreterías, minerías, riego refrigeración y desarrollo de productos especiales para distintos proyectos e industrias

