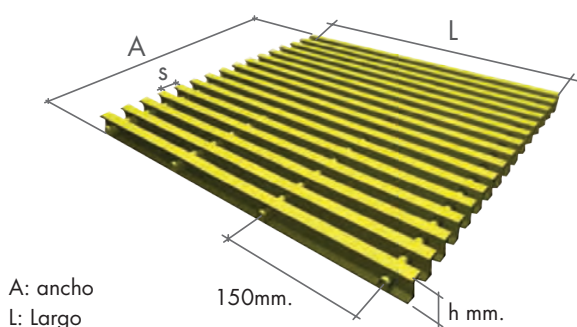


PARRILLA PULTRUIDA T - 3832

PARRILLAS DE PISO (GRATING)

Imagen referencial



A: ancho
L: largo

³COLOR



Amarillo

DESCRIPCIÓN

- Parrilla o grating fabricado en plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP) compuesta por un 30% de resina y 70% de fibra.
- Compuesta por perfiles estructurales fabricados por pultrusión¹, que le otorgan un alto nivel de resistencia, estabilidad dimensional y poco peso.
- Modelo disponible en resina Viniléster FR² (VIFR) resistente en ambientes corrosivos y Poliéster (PN) resistente a la intemperie.
- Larga vida útil en ambientes donde otros materiales no tienen un buen comportamiento.
- Variadas aplicaciones (pisos, pasarelas, plataformas, rampas, pasadizos, peldaños, etc.).
- Factibilidad de fabricación en dimensiones especiales.

¹Consultar Ficha - Líneas de fabricación

²(FR)Retardante a la llama

³Color estándar, otros colores consultar en Ingeniería y Calidad Femoglas®



No se oxida
ni corroe



Dieléctrico



Color incorporado



Alta resistencia
mecánica



Alta
durabilidad



Liviana



Bajo costo
de mantenimiento



Termoestable

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características	Unidad	Valor
Altura de pletina de carga (h)	38	mm
Distancia entre ejes de pletina de carga (s)	32	mm
Distancia entre perfiles de amarre	150	mm
Peso aproximado	16	Kg/m ²
Superficie abierta	40	%
Dimensión nominal máxima	6.0 x 2.0	m
Resina	30	%
Fibra	70	%

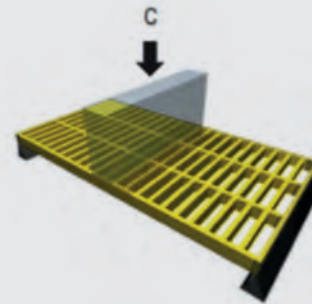
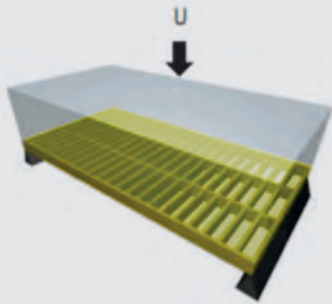
- ✓ Peso específico 70% más liviano que el acero
- ✓ Se recomienda instalación de las pletinas estructurales en sentido perpendicular a la estructura de apoyo.
- ✓ Producto fabricado en Chile.



Imagen referencial

PARRILLA PULTRUIDA T - 3832

TABLA DE CARGAS



Luz (cm)	U Carga uniformemente distribuida [kg/m²] *U Deformación producida con carga uniforme distribuida [mm]					C Carga concentrada al centro de la luz [kg/m] *C Deformación producida con carga concentrada al centro de la luz [mm]				
	U	200	300	400	500	750	1.000	1.500	2.000	2.500
50	*U	0,04	0,06	0,07	0,09	0,14	0,19	0,28	0,37	0,46
	C	200	300	400	500	750	1.000	1.500	2.000	2.500
	*C	0,12	0,18	0,24	0,30	0,45	0,59	0,89	1,19	1,49
75	U	200	300	400	500	750	1.000	1.500	2.000	2.500
	*U	0,19	0,28	0,38	0,47	0,71	0,94	1,41	1,88	2,35
	C	200	300	400	500	750	1.000	1.500	1.750	
	*C	0,40	0,60	0,80	1,00	1,51	2,01	3,01	3,51	
100	U	200	300	400	500	750	1.000	1.500	1.650	
	*U	0,59	0,89	1,19	1,49	2,23	2,97	4,46	4,91	
	C	200	300	400	500	750	1.000			
	*C	0,95	1,43	1,90	2,38	3,57	4,76			
125	U	200	300	400	500	750	800			
	*U	1,45	2,18	2,90	3,63	5,45	5,81			
	C	200	300	400	500	640				
	*C	1,86	2,79	3,72	4,65	5,95				
150	U	200	300	400						
	*U	3,01	4,52	6,02						
	C	200	300	370						
	*C	3,21	4,82	5,94						

- Cargas indicadas corresponden a la carga admisible de las parrillas
- Deformación admisible considerada es de un 0,5% de la distancia entre apoyos, con un máximo de 6mm.
- Las parrillas se consideran simplemente apoyadas en dos de sus extremos opuestos.

FIJACIONES

Tipo de clip		Tipo de perno	Tipo de tuerca	Tipo de golilla
MP-S32		Hexagonal ¼ x 1 ½"	¼	¼



- ✓ Para instalaciones de parrillas FRP Femoglas® se requiere un apoyo mínimo de 2" (50mm), con una tolerancia de ¼ "según se indica en ficha de fijaciones para parrillas o grating Femoglas®.
- ✓ Para consultas contactar a Ingeniería y Calidad Femoglas®.

