

## GRATING / FRP

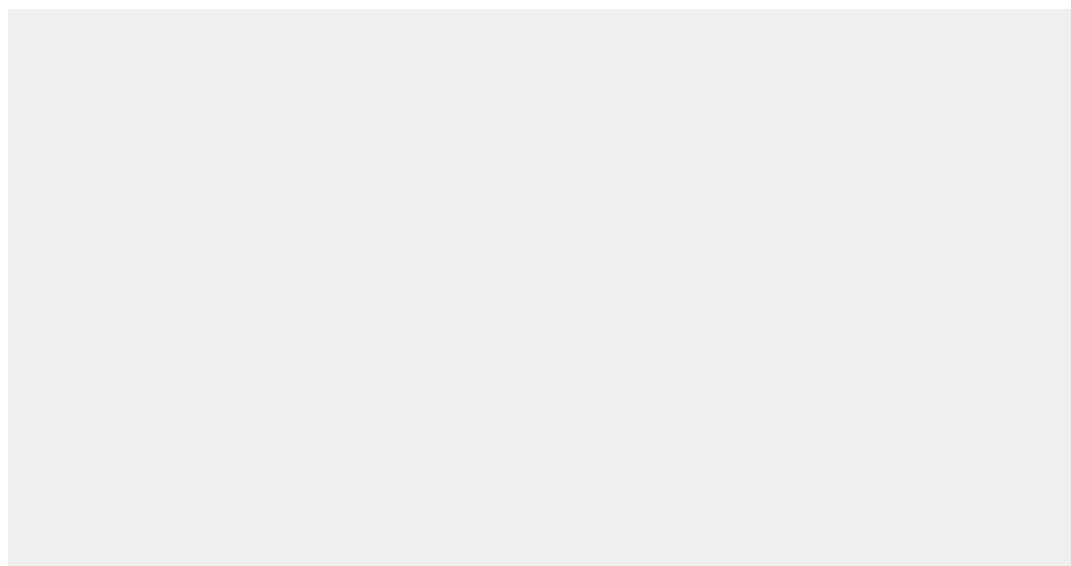
Parrilla fabricada por proceso pultrusión.

MODELO I-3832

**Formatos:**

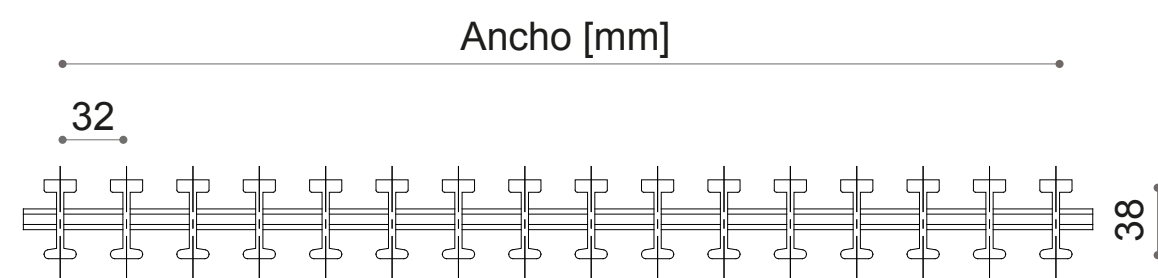
A: 2000 mm

L: 6000 mm



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Ancho máximo	2000	mm
Largo máximo	6000	mm
Altura Parrilla (Pletina)	38	mm
Distancia entre ejes de pletinas	32	mm
Distancia entre ejes perfiles de amarre	150	mm
Peso aproximado	16	kg/m <sup>2</sup>
Superficie abierta	40	%



Parrilla fabricada por proceso pultrusión.

Parrilla fabricada con una relación aproximada 30% resina y 70% fibra, lo cual le brinda una alta resistencia mecánica.

Disponible en diferentes resinas según aplicación.

Color incorporado.

Parrilla con alta relación resistencia-peso.

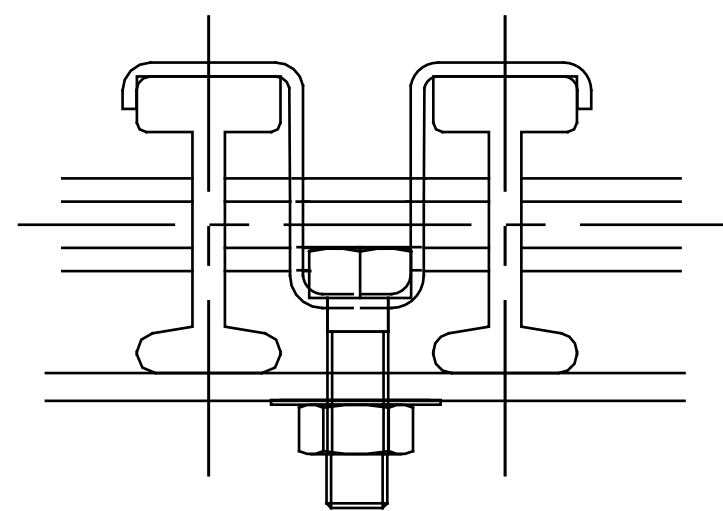
## TABLA DE CARGA

Luz [cm]	U: Carga uniformemente distribuida [kg/cm <sup>2</sup> ]					C: Carga concentrada a lo ancho, aplicada al centro de la luz [kg]				
		*U: Deflexión producida por la carga U [mm]					*C: Deflexión producida por la carga C [mm]			
50	U	250	500	750	1000	1200	1800	2500	3000	3600
	*U	0,05	0,09	0,14	0,19	0,22	0,33	0,46	0,56	0,67
	C	150	300	450	600	750	1100	1500	1800	2200
	*C	0,09	0,18	0,27	0,36	0,45	0,65	0,89	1,07	1,31
75	U	150	320	500	650	800	1200	1600	2000	2200
	*U	0,15	0,30	0,47	0,61	0,75	1,13	1,51	1,88	2,07
	C	150	300	450	600	750	1100	1500	1800	2200
	*C	0,30	0,60	0,90	1,20	1,51	2,21	2,21	3,61	4,42
100	U	120	240	360	500	600	900	1200	1500	2000
	*U	0,36	0,71	1,07	1,49	1,78	2,68	3,57	4,46	5,95
	C	150	300	450	600	750	1100			
	*C	1,71	1,43	2,14	2,86	3,57	5,23			
125	U	120	250	350	400	500	750			
	*U	0,87	1,82	2,54	2,90	3,63	5,45			
	C	150	300	400	500					
	*C	1,39	2,79	3,72	4,65					
150	U	100	200	250	400					
	*U	1,51	3,01	3,76	6,00					
	C	150	200							
	*C	2,41	3,21							

- Para una Luz mayor a 150 cm, se debe consultar con el área técnica de Masterfibra.

## MONTAJE / FIJACIONES

- Para el montaje de las parrillas, la pletina soportante debe estar en sentido perpendicular a la estructura de apoyo.
- Como tolerancia entre parrillas y de la parrilla a borde del perfil de apoyo, se debe considerar 6 mm aproximadamente.
- La fijación de la parrilla se realiza con clips de fijación que utiliza perno hexagonal de 1/4" de diámetro, acero inoxidable.
- En la instalación, se requiere un apoyo mínimo de 50 mm.



ESQUEMA TÍPICO DE FIJACIÓN