

## GRATING / FRP

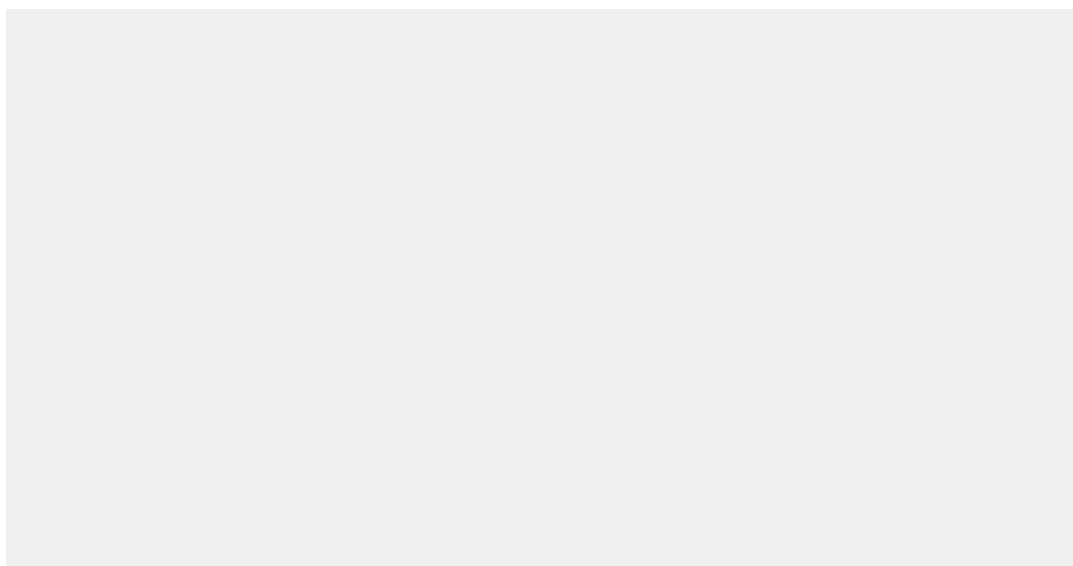
Parrilla fabricada por proceso pultrusión.

MODELO I-2538

**Formatos:**

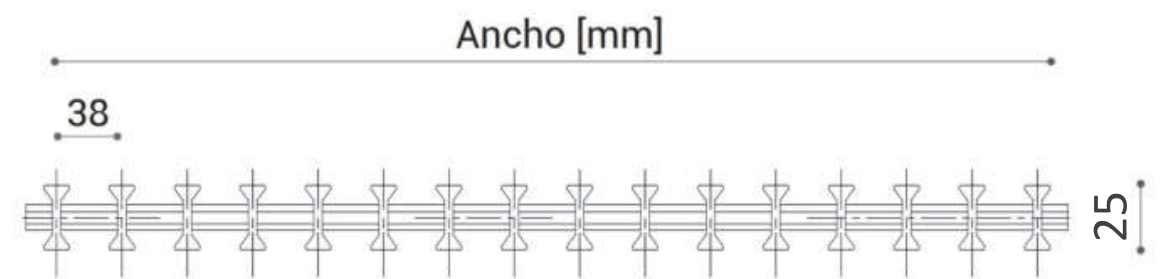
A: 2000 mm

L: 6000 mm



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Ancho máximo	2000	mm
Largo máximo	6000	mm
Altura Parrilla (Pletina)	25	mm
Distancia entre ejes de pletinas	38	mm
Distancia entre ejes perfiles de amarre	150	mm
Peso aproximado	13	kg/m <sup>2</sup>
Superficie abierta	47	%



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.

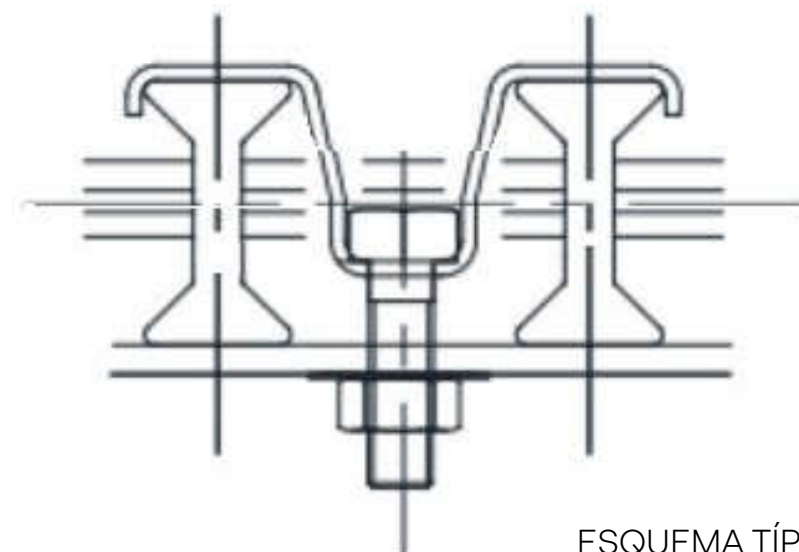
## TABLA DE CARGA

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 [mm]					*C: Deflexión producida por la carga [mm]			
25	U	500	750	1000	1250	1800	2500	3000	3250	3600
	*U	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07	0,09	0,11	0,12	0,13
	C	300	450	600	750	1100	1500	1800	2000	2200
	*C	0,07	0,11	0,14	0,18	0,26	0,36	0,43	0,48	0,53
50	U	250	500	750	1000	1200	1800	2500	3000	3600
	*U	0,15	0,30	0,45	0,60	0,72	1,08	1,49	1,79	2,15
	C	150	300	450	600	750	1100	1500	1800	2200
	*C	0,29	0,57	0,86	1,15	1,43	2,10	2,87	3,44	4,21
75	U	160	320	500	650	800	1200	1600	2000	
	*U	0,48	0,97	1,51	1,97	2,42	3,63	4,84	6,05	
	C	150	300	450	600	800	900			
	*C	0,97	1,94	2,90	3,87	5,16	5,81			
100	U	120	240	360	500	600				
	*U	1,15	2,29	3,44	4,78	5,74				
	C	150	300	350						
	*C	2,29	4,9	5,35						
125	U	120	250							
	*U	2,80	5,83							
	C	150								
	*C	4,48								

- Para una Luz mayor a 125 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