

REJILLAS PULTRUIDAS

I6010 • I6015



GMF
Mexican Fibers S.A. de C.V.

WWW.MEXICANFIBERS.COM

CARACTERÍSTICAS

Rejilla Pultruída de Fibra de Vidrio esta diseñada con soleras de carga unidireccionales, formada de pequeñas vigas unidas por pernos de seguridad para así conformar una panel rectangular con un porcentaje de abertura del 60%.

— TAMAÑOS DE PANEL

Se fabrican en medidas de linea:

- 3' x 10' (0.91 x 3.05 M)
- 4' x 8' (1.22 x 2.44 M)
- 4' x 12' (1.22 x 3.66 M)

— ALTURA DE PERALTE

Altura para paso peatonal de:

- 1"
- 1-1/2"

— INHIBIDOR A LA FLAMA

Todas la rejillas son retardantes a la flama, con una propagación menor o igual a 25, según la Norma ASTM-E84.

— COLORES Y RESINAS

Colores de linea y tambien nos apegamos a proyectos especificos



Corvex
Vi-Corr



Corvex
Vi-Corr

— MANUFACTURA

La composición de la rejilla pultruída esta conformada por un un 65% de de fibra de vidrio lo que le da resistencia mecánica mecánica y un 35% de resina para su resistencia química.

Son fabricación 100% nacional por un proceso en el cual las soleras de carga y pernos de seguridad son liberados por una maquina en donde los hilos de fibra y otros refuerzos se hacen pasar por un baño de resina termoendurecible para luego darle forma mecánicamente por un troquel.

— RESINA

La rejillas pueden ser Poliéster o Viniléster.

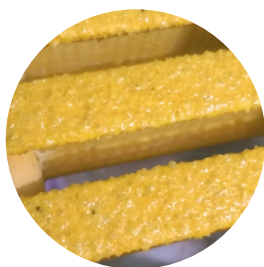
Poliéster: Resina termoestable con muy buena resistencia química en muchos ambientes ácidos. Las rejillas en resina poliéster pueden ser usadas en ambientes 100% intemperies, con corrosión a cierto % y con contacto moderado de químicos.

Vinilester: Resina de éster de vinilo de grado superior, diseñada para temperaturas altas de operación, uso en áreas químicas y ambientes extremadamente corrosivos tales como solventes, oxidantes ácidos y oxidantes especificados

CARACTERISTICAS

ACABADO

La superficie de la rejilla puede ser : Lisa o con Antiderrapante. El antiderrapante con arena silica especial para dar resistencia a la tracción.



CLIPS DE SUJECIÓN

El apoyo de la rejilla debe ser en al menos 2 de sus lados o según su diseño (en corte) lo requiera. Se sugiere que todos los sujetadores sean de acero inoxidable.

Para sujeción se recomienda el Tipo M o el tipo G según se requiera.

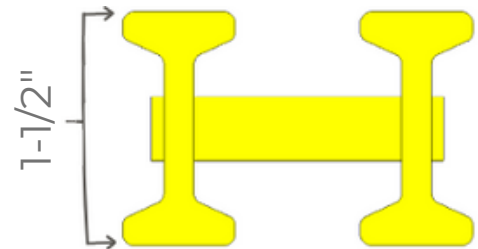
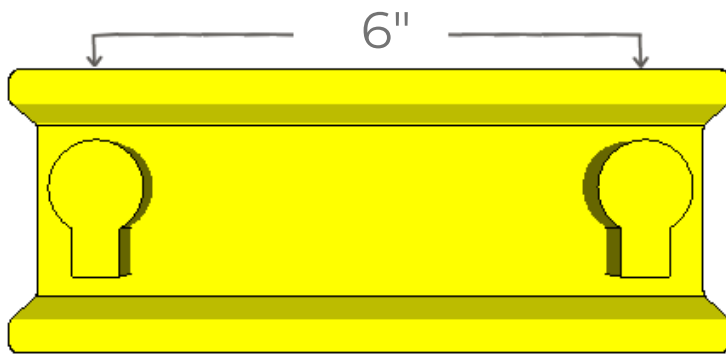
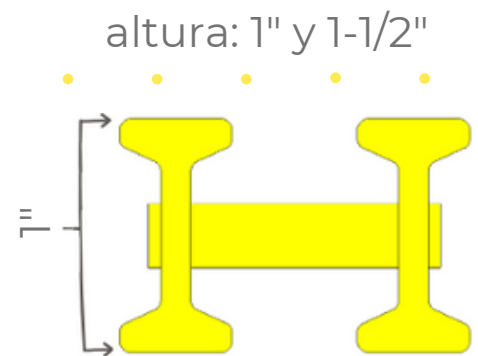
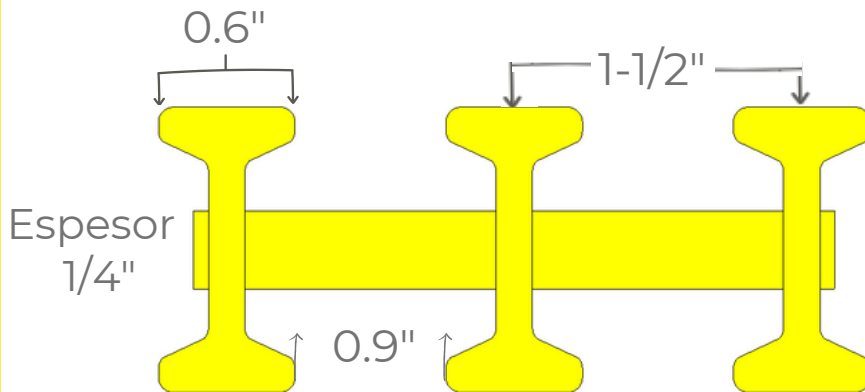
Los sujetadores deberán colocarse a una distancia máxima entre ellos de 4 pies (1.20 m) y con un mínimo de 6 sujetadores por rejilla (esto dependerá del claro y tamaño del panel).

PROPIEDADES MECANICAS

Propiedad	Metodo de Prueba	Serie I (70-75% Fibra)
Resistencia a la traccion	ASTM D638	125,000 psi
Modulo de traccion	ASTM D638	6 x 10 psi
Resistencia a la flexion	ASTM D790	125,000 psi
Modulo de flexion	ASTM D790	6 x 10 psi
Fuerta compresiva	ASTM D695	65,000 psi
Muesca de impacto izod	ASTM D256	40 ft-lb/in
Dureza Barcol	ASTM D2583	50 (min)
Gravedad especifica	ASTM D792	2
Absorcion de agua	ASTM D570	Max 0.3%

CARACTERÍSTICAS

DETALLES



	Barras x pie ²	Espesor	Área Abierta	Peso por M2
ALTURA 1"	8	1/4"	60%	13.50
ALTURA 1-1/2"	8	1/4"	60%	15.50

