



PERFILES ESTRUCTURALES



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

WWW.MEXICANFIBERS.COM



PERFILES MEXICAN FIBERS

Los perfiles pultruidos de fibra de vidrio se usan en una amplia gama de aplicaciones y proporcionan una combinación única de resistencia a la corrosión, alta resistencia, dimensional estabilidad y peso ligero, junto con la no conductividad térmica y eléctrica.

Proporcionan años de bajo mantenimiento en las zonas donde los componentes de acero, aluminio o madera se especifican tradicionalmente. Mexican Fiber s ofrece formas pultruidas que exceden los requisitos de las aplicaciones más exigentes.

Son fabricacion 100% nacional. Se fabrican por metodo de pultrusión. Se hace pasar fibra de vidrio y otros refuerzos a través de un baño de resina termoendurecible. Luego se da forma a las fibras introducidas en el baño mediante una serie de guías de forma y se las hace pasar de forma mecánica por un troquel caliente para producir el perfil estructural específico.



UTIL EN TODOS LOS GIROS



Sector industrial



Industria marítima



Minería



Industria Química



Áreas recreativas



Sector portuario



Construcción y minería



Tratamiento del agua



Industria eléctrica



Sector hotelero

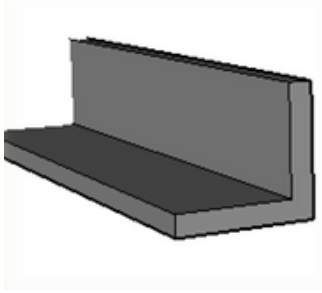


Plataformas marinas

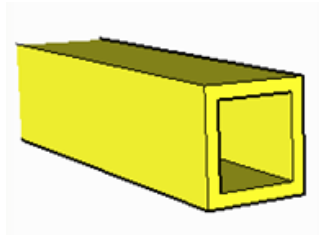


Centrales energéticas

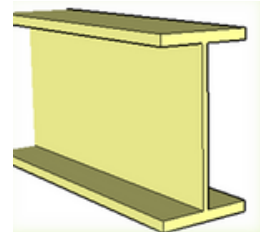
DISPONIBILIDAD DE PERFILES



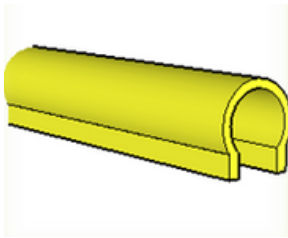
Angulo (lados iguales)



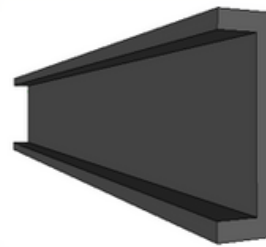
Tubo Cuadrado (PTR)



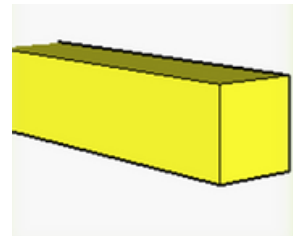
Viga I



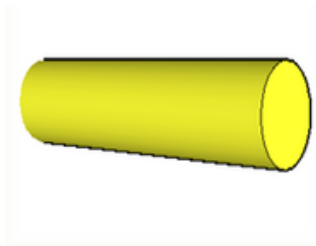
Tubo Omega



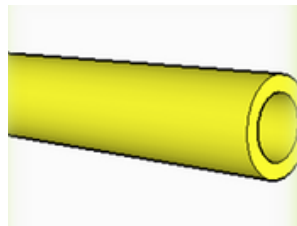
Canal



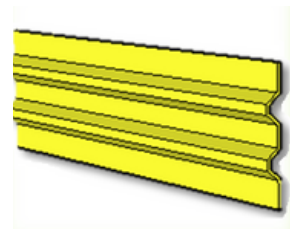
Cuadrado Solido



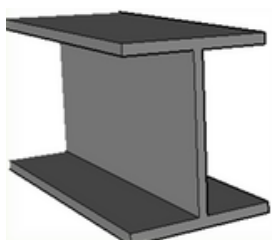
Redondo Solido



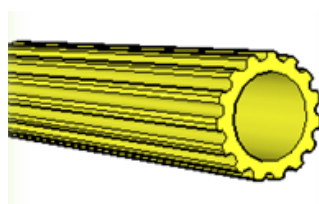
Tubo Redondo



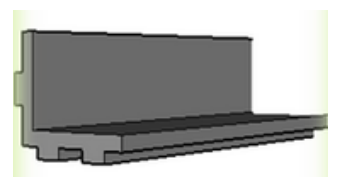
Rodapie



Viga H



Tubo Astriado



Angulo Z

DISPONIBILIDAD DE PERFILES

PERFIL	TAMAÑO	PERFIL	TAMAÑO
ANGULO 90°	1-1/4" x 1/4"	CANAL	2" x 1-1/4" x 1/8"
	1-1/2" x 1/4"		3" x 1-1/2" x 1/4"
	2" x 1/4"		3-1/2" x 1-1/2" x 3/16"
	3" x 1/4"		4" x 1-1/8" x 1/4"
	3" x 3/8"		5-1/2" x 1-1/2" x 1/4"
	4" x 1/4"		6" x 1-11/16" x 3/8"
	4" x 3/8"		8" x 2-3/16" x 3/8"
	6" x 1/2"		10" x 2-3/4" x 1/2"
TUBO CUADRADO PTR	1" x 1/8"	TUBO RECTANGULAR	1" x 1/8"
	1-1/2" x 1/8"	REDONDO SOLIDO	3/4"
	1-1/2" x 1/4"		1"
	2" x 1/4"		1-1/4"
	2-1/2" x 1/4"	VIGA H	3" x 3" x 1/4"
	3" x 1/4"		4" x 4" x 3/8"
	3-1/2" x 1/4"		6" x 6" x 3/8"
TUBO REDONDO	4" x 1/4"		8" x 8" x 1/2"
	1" x 1/8"	VIGA I	8" x 8" x 3/8"
	1-1/2" x 1/8"		3-1/2" x 3-1/2" x 3/16"
	1-1/2" x 1/4"		4" x 2" x 1/4"
	1-3/4" x 1/4"		5-1/2" x 2-1/2" x 1/4"
BARRA CUADRADA	2" x 1/4"	RODAPIE	6" x 3" x 1/4"
	3" x 1/4"		4" x 1/8"

—• UV

Todas los perfiles por fabricación incluyen protección a los rayos ultravioleta.

—• LARGO

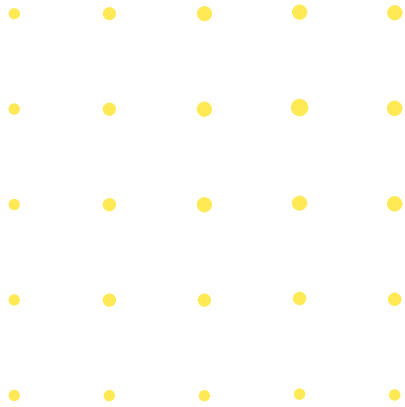
Cada perfil tiene un largo de linea de 20' (6.10 m)

—• NORMAS

todos los perfiles cumplen con las normas : ASTM E-84 y D-635

—■ COLORES

Colores de linea:



—■ TABLA DE PRUEBAS MECANICAS

Propiedad	Metodo de Prueba	Valor y Unidad
Resistencia a la traccion	ASTM D638	30,000 psi
Modulo de traccion	ASTM D638	2.5 - 6 x 10 psi
Resistencia a la flexion	ASTM D790	30,000 psi
Modulo de flexion	ASTM D790	1.8 - 6 x 10 psi
Fuerta compresiva	ASTM D695	30,000 psi
Muesca de impacto izod	ASTM D256	25 ft-lb/in
Dureza Barcol	ASTM D495	45
Inflamabilidad	ASTM D635	Flama inexistente
Absorcion de agua	ASTM D570	Max 0.45% / 24Hrs

—■ RESINA

Los perfiles 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



• • • • •
• • • • •
• • • • •
• • • • •
• • • • •

¡¡TRABAJEMOS JUNTOS!!

ventas@mexicanfibers.com

921 214 39 18

921 214 17 88



GMF Mexican Fiber s



GMF Mexican Fiber s



921 101 18 57

¡CONOCE LA VERSATILIDAD DE NUESTROS MATERIALES!

