

Barandales y Escaleras FRP Dynarail®

Catálogo de Productos

SOLUCIONES CON COMPUESTOS DE ALTO RENDIMIENTO



- Low Install Cost
- Impact Resistant
- Corrosion
- No Tools
- No Welding
- No Spills
- No Climbing
- Hand Protection
- No Fire
- Time

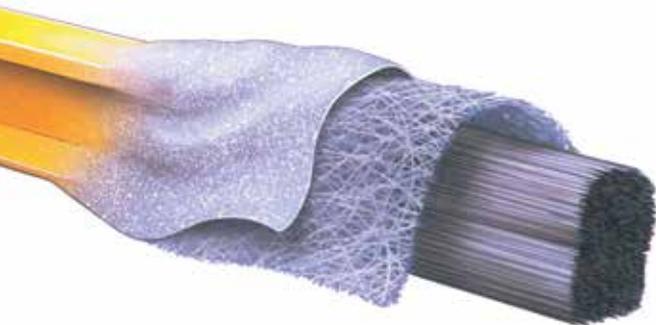
Productos Dynarail® FRP



La combinación de resistencia a la corrosión, larga duración y un diseño de bajo mantenimiento, hace que los sistemas de barandales y escaleras Dynarail®, sean superiores a los sistemas convencionales de metal. Estos sistemas más avanzados están diseñados y fabricados para ser instalados fácilmente sin tener la más mínima complicación. Sus componentes son ligeros y fáciles de instalar. El ahorro en mano de obra y equipo de instalación, a menudo hace que el precio total de Dynarail sea comparable al del acero. Combinando un bajo costo de instalación, el poco mantenimiento requerido y una larga duración, Dynarail ofrece un ciclo de vida a un costo significativamente más bajo que el de la competencia.

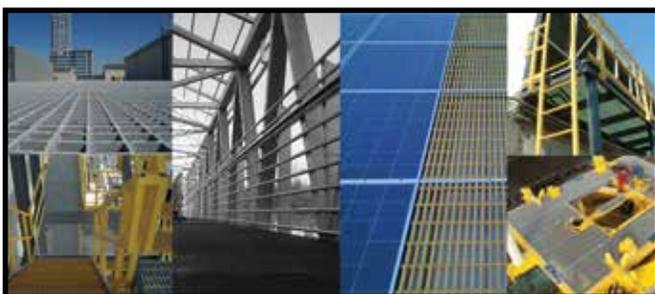


La línea de barandales Dynarail incluye todo lo necesario para instalar sistemas de barandales horizontales o inclinados, ya sea de dos o tres barandales, que cumple con las regulaciones de OSHA e IBC. Fibergrate también ofrece un sistema especial de barandal con pasamanos. La línea de escaleras Dynarail incluye pasillos estándar y jaulas de seguridad. El nuevo producto de escaleras Fibergrate es el pasillo retráctil para usos tales como, alcantarillas, fosas o registros subterráneos y acceso a techos interiores donde se requiere el uso de tapas. La línea completa de productos Dynarail de Fibergrate, ofrece una gran variedad de soluciones para casi todos los usos y aplicaciones.



Las piezas o componentes de Dynarail que incluyen barandales, placas de unión y peldaños de escalera, son fabricados usando el ya probado proceso de pultrusión de Fibergrate. En este proceso, hilos y mallas de fibra, tejido y un velo sintético son mecánicamente impregnados con un baño de resina, para después ser conformados en un perfil rígido caliente.

Mercados de Fibergrate



- Arquitectura
- Puentes y Carreteras
- Industria Química
- Comercio
- Industria Alimentaria
- Industria Manufacturera
- Industria Metalúrgica y Minera
- Microelectrónica
- Petróleo y Gas
- Industria Farmacéutica
- Industria Eléctrica
- Industria Papelera
- Recreación
- Telecomunicaciones
- Transporte
- Agua, Tratamiento de Agua y PTAR

Ventajas de Dynarail®



Resistencia a la Corrosión: Las escaleras y barandales de fibra de vidrio Dynarail® son conocidos por su capacidad de resistencia a la corrosión en ambientes adversos incluso estando expuestos a químicos.



Antiderrapantes: Los peldaños de cada escalera están completamente corrugados para que sean antiderrapantes. Además, de que sin la textura antideslizante son más cómodos para las manos, y ofrecen la misma garantía de seguridad.



Poco Mantenimiento: Las propiedades anticorrosivas de la rejilla FRP y de algunos otros productos reducen o eliminan la necesidad de tener que pulir, raspar o pintar. Estos productos pueden ser limpiados fácilmente con agua a alta presión.



Retardador al Fuego: El índice de propagación al fuego es de 25 o menos de acuerdo a la ASTM E-84, y cumple con los requerimientos de auto extinción de ASTM D-635.



No Conduce Electricidad ni el Calor: La fibra de vidrio, por seguridad, no conduce la electricidad y tiene una baja conductividad al calor, dando como resultado un producto más agradable y seguro al contacto físico.



Larga Duración: Los productos de fibra de vidrio ofrecen excelente duración y resistencia a la corrosión y pueden ser utilizados en condiciones muy difíciles, por lo tanto, son productos más avanzados y con una duración mayor a la de los productos tradicionales.



Bajo Costo de Instalación: Debido a su fácil ensamble y peso ligero, los barandales y escaleras FRP eliminan la necesidad de emplear equipo especial para elevar materiales pesados. Las piezas son etiquetadas con códigos de acuerdo a los diseños de construcción para asegurar una instalación precisa en el tiempo requerido.



Protección UV: Los inhibidores en la resina junto con el velo en la superficie proporcionan una protección óptima contra los efectos que la intemperie provoca en las estructuras. (Un recubrimiento opcional UV se requiere para instalaciones intensamente expuestas a UV).



Certificación Según la Norma 61 de la NSF:

Fibergrate tiene la posibilidad de ofrecer sistemas de barandales y escaleras certificados en NSF Standard 61 Dynarail® FRP.

Estos productos complementan toda la línea de NSF Standard 61- Certified Fibergrate® de rejillas moldeadas, perfiles para estructuras de fibra de vidrio Dynaform®, y rejillas pultruidas Safe-T-Span® ensambladas con las partes NSF Standard 61-Certified. Las rejillas moldeadas Fibergrate® están disponibles en forma de malla en todo tipo de



Seguridad Contra Metales Pesados:

La EPA, OSHA y otras agencias reguladoras creadas para proteger nuestra vida y los recursos naturales, han incrementado las medidas legales para el control de los metales pesados, tales como: plomo, cromo, cadmio, en donde los productos con exposición de estos metales representen una amenaza para la salud.

Sistemas de Resina de Dynarail

- **ISOFR (Barandal):** Resina de poliéster isoftálica formulada con un índice de propagación al fuego de 25 o menos, creada para aplicaciones donde existe una exposición moderada a elementos corrosivos.
- **VEFR (Escaleras y Barandales):** Sistema de resina de viniléster con una propagación al fuego de 25 o menos. Resiste en forma confiable a los dos ambientes tanto ácido como el alcalino.

Barandales FRP Dynarail®

Sistemas de Barandales Modulares Dynarail

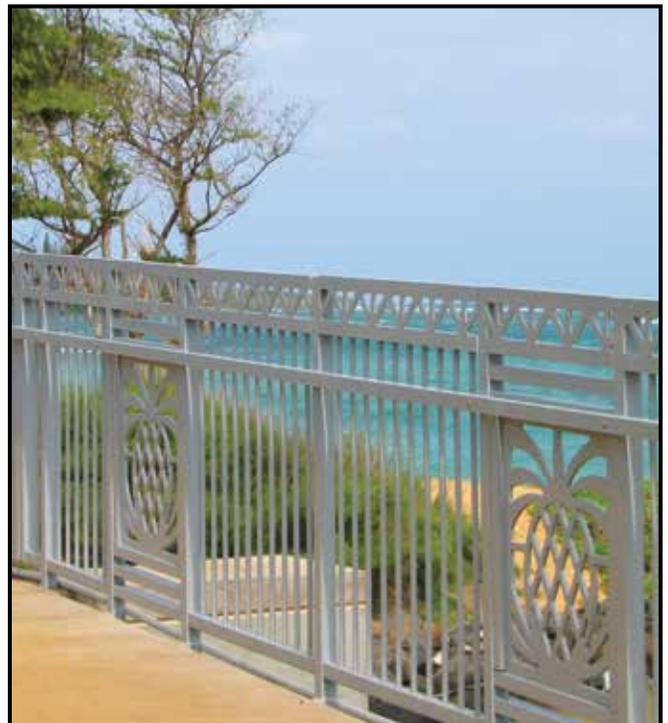
El sistema modular de barandal Dynarail provee al cliente la apariencia y el desempeño deseado, en un paquete fácil de armar y de bajo costo. Los paquetes modulares incluyen instrucciones detalladas, paso por paso, de instalación. Dynarail está diseñado por expertos para usar la menor cantidad de componentes posibles para facilitar la instalación y minimizar el margen de error durante la misma. Los paquetes incluyen todo lo necesario para una instalación de calidad con el mínimo conocimiento, menor fuerza laboral y utilizando herramientas comunes. Los postes están diseñados para aceptar barandales continuos, eliminando la necesidad de un mayor número de piezas que conecten los rieles a los postes. Al utilizar los paquetes modulares se elimina el tiempo de construcción y modificaciones en el lugar de armado, gracias a los tamaños existentes.



Soluciones Exclusivas de los Barandales Dynarail

Fibergrate tiene la capacidad de entregar proyectos llave en mano (diseño, manufactura, fabricación e instalación) con una amplia gama de proyectos de barandales, desde las más pequeñas plataformas hasta las estructuras más grandes y complejas; desde escaleras básicas hasta sistemas que cumplen con los requerimientos de ADA. Para satisfacer los requerimientos que estos proyectos presentan, Fibergrate tiene un grupo de ingenieros y técnicos altamente capacitados en diseño por computadora. Este grupo altamente versado en todas las etapas y condiciones de montaje de los barandales FRP, terminales y conexiones especiales, ofrece a los clientes de Fibergrate dibujos concisos y precisos que se apegan a las especificaciones del proyecto.

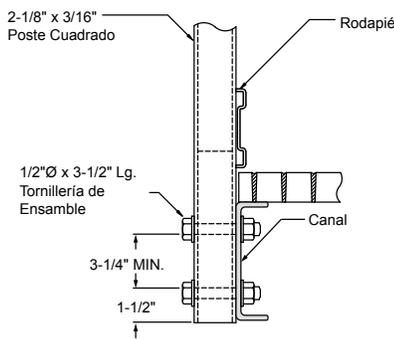
Fibergrate también ofrece diseño, ingeniería, fabricación e instalaciones de soluciones especiales, pasamanos con barras, plataformas – barandales segmentados, además de otros sistemas especiales.



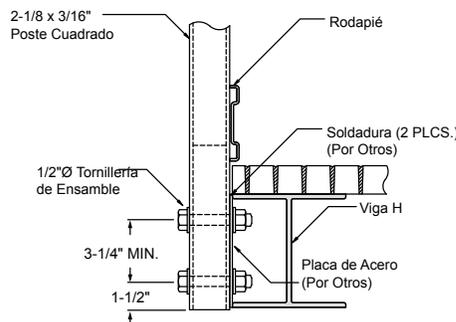
Métodos de Instalación para los Postes Dynarail®

Para localizar el número de pieza ver la página 7. Para condiciones de instalación no mostradas aquí, comunicarse con Fibergrate. Todos los detalles son para postes con 6' en el centro, para cumplir con el F.O.S de 2.0 de bajo de los cargos de OSHA y IBC, a menos que se indique lo contrario.

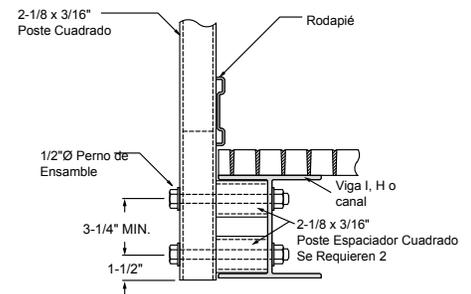
DIBUJO A – POSTE DE FRP A CANAL DE ACERO O FRP



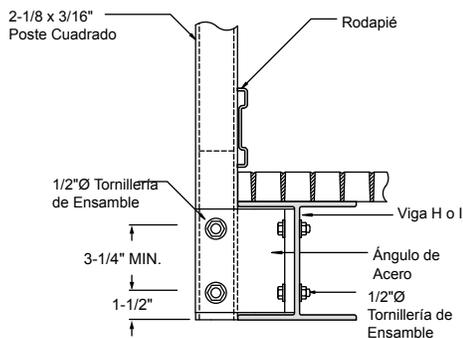
DIBUJO B- POSTE A PLACA DE ACERO SOBRE VIGA DE ACERO



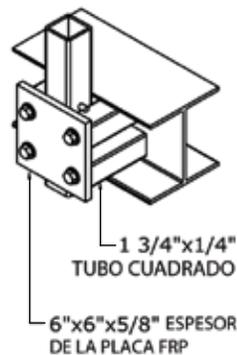
DIBUJO C – POSTE A FRP O VIGA DE ACERO O CANAL CON ESPACIADORES FRP



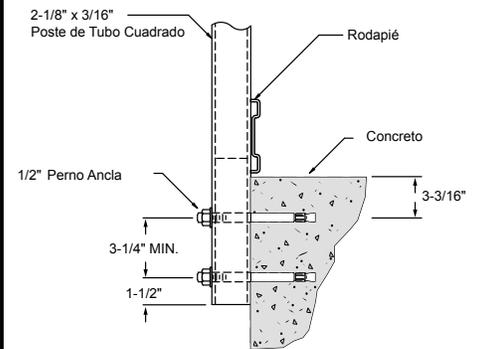
DIBUJO D – POSTE A ANGULO DE ACERO SOBRE FRP O VIGA DE ACERO



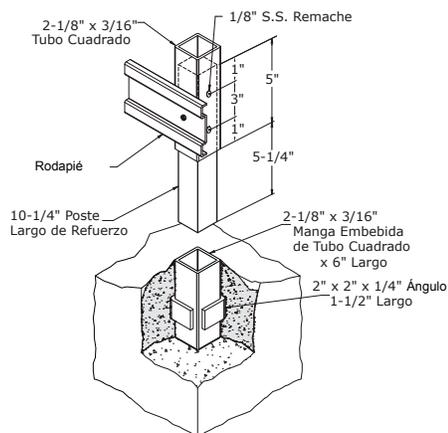
DIBUJO E – POSTE DESMONTABLE A FRP O VIGA DE ACERO



DIBUJO F- POSTE MONTADO LATERALMENTE

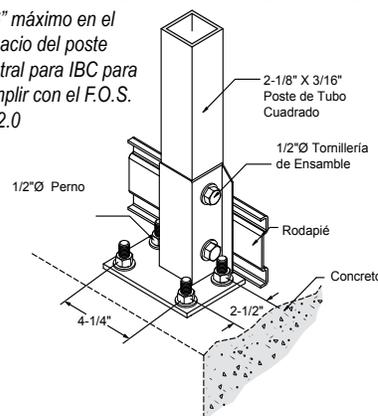


DIBUJO G – POSTE EMBEBIDO



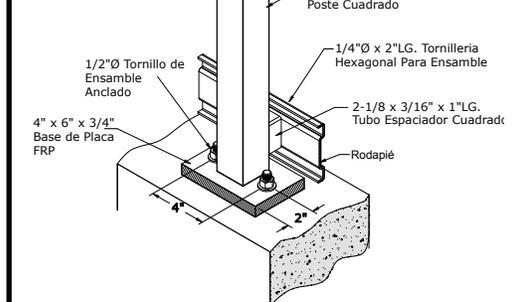
DIBUJO H- BASE DE ACERO PARA MONTAR POSTE EN LA SUPERFICIE

5'-6" máximo en el espacio del poste central para IBC para cumplir con el F.O.S. de 2.0



DIBUJO I – BASE DE FRP PARA MONTAR POSTE EN LA SUPERFICIE

4' máximo en el espacio del poste central para IBC para cumplir con el F.O.S. de 2.0

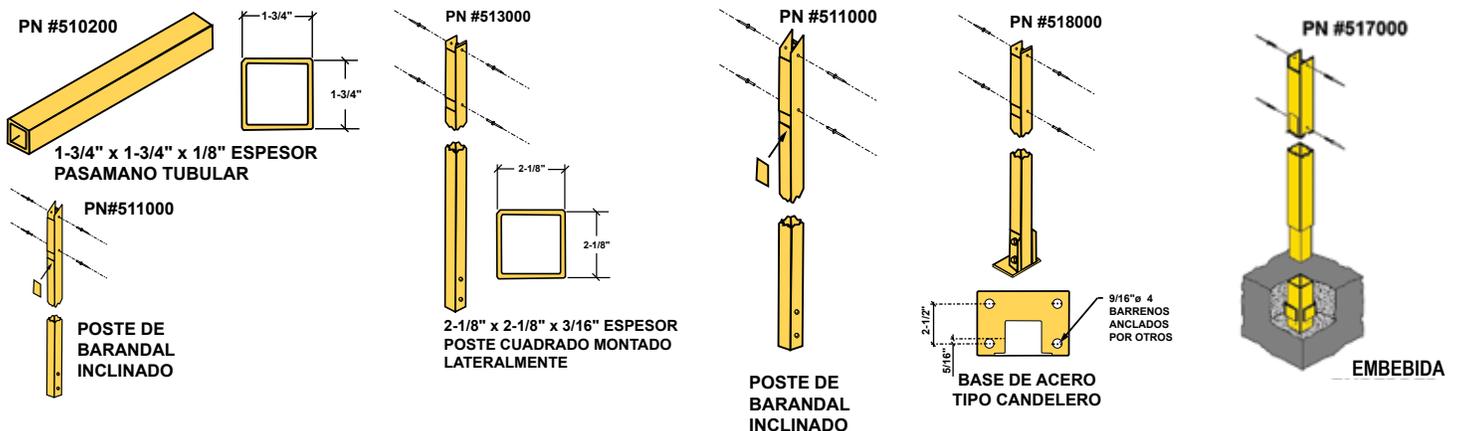
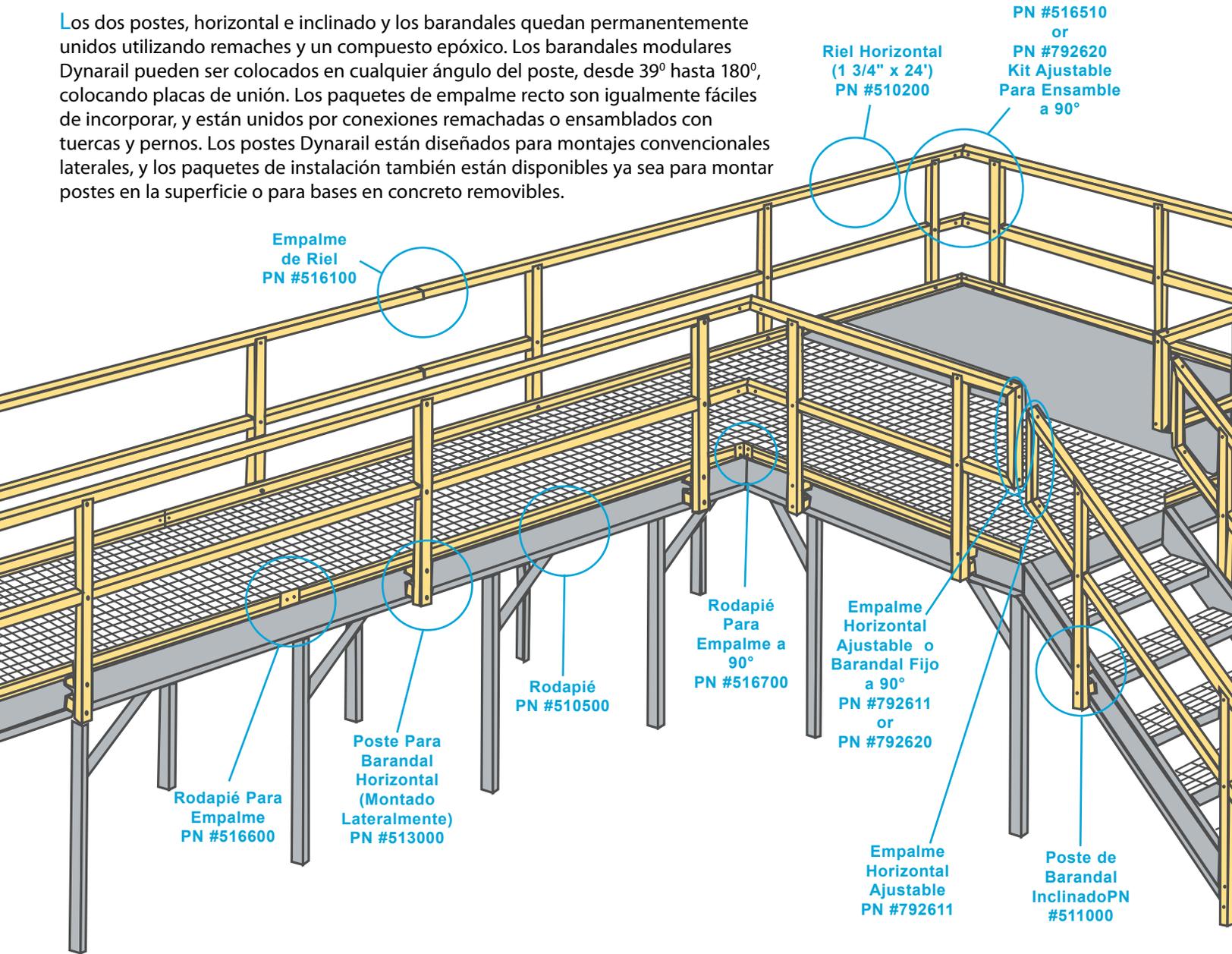


FUERZA MAXIMA DE FIJACIÓN DE CADA TORNILLO ANCLADO AL CONCRETO

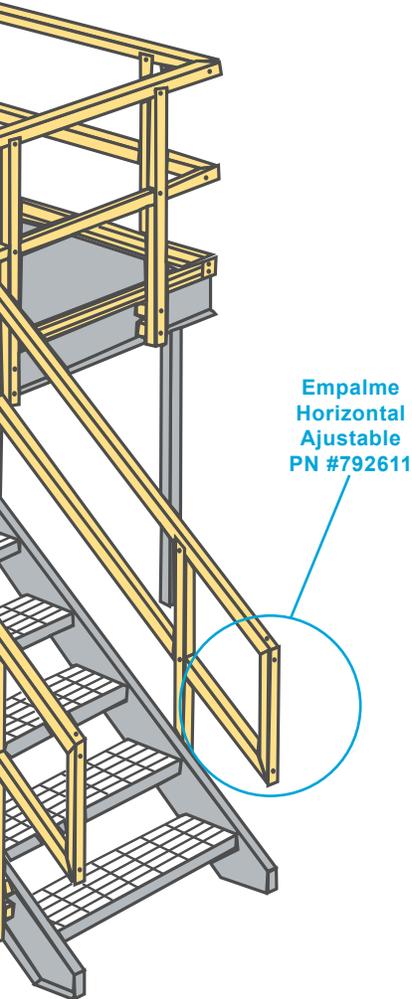
	Dibujo F	Dibujo H	Dibujo I
OSHA (200lb)	2129 lbf	1292 lbf	2100 lbf
IBC (50 lb/ft)	3193 lbf	1777 lbf	2100 lbf

Sistemas Modulares de Barandales FRP Dynarail®

Los dos postes, horizontal e inclinado y los barandales quedan permanentemente unidos utilizando remaches y un compuesto epóxico. Los barandales modulares Dynarail pueden ser colocados en cualquier ángulo del poste, desde 39° hasta 180°, colocando placas de unión. Los paquetes de empalme recto son igualmente fáciles de incorporar, y están unidos por conexiones remachadas o ensamblados con tuercas y pernos. Los postes Dynarail están diseñados para montajes convencionales laterales, y los paquetes de instalación también están disponibles ya sea para montar postes en la superficie o para bases en concreto removibles.

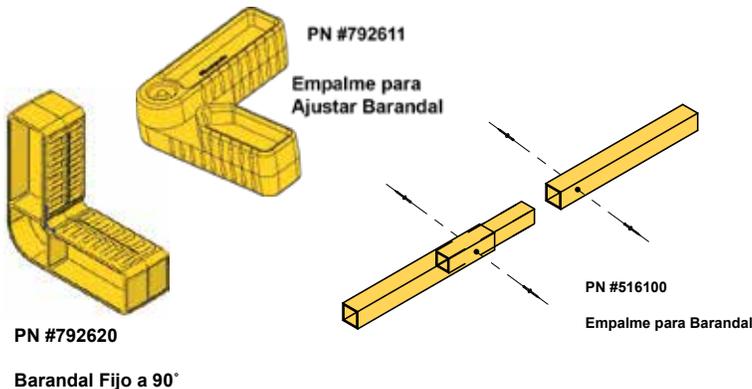


Sistemas Modulares de Barandales FRP Dynarail®



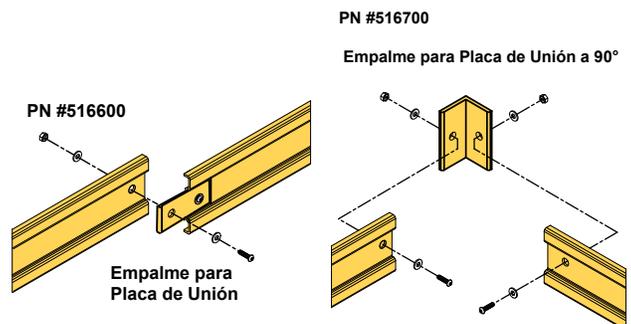
Empalme Horizontal Ajustable PN #792611

Pieza para ensamble #	Descripción	Descripción
510500	Placa de Unión	9/16" profundidad x 4" altura x 1/8" espesor x 24' largo
516600	Juego de Placa de Unión para Empalme	Empalme 1-3/4" x 4" x 3/16" 1 de cada uno
		1/4" x 1" x perno de cabeza redonda, tuerca y rondanas, 2 de cada uno
516700	Juego de Placa de Unión para Empalme a 90°	Empalme 2-1/8" x 1-1/8" x 3/16", 1 de cada uno
		1/4" x 1" x perno de cabeza redonda, tuerca y rondanas, 2 de cada uno
511000	Juego de Poste (Barandal Inclinado)	Poste 2-1/8" x 3/16" x 45" altura del perfil cuadrado, 1 de cada uno
		Placas para cubrir 2-1/8" x 3-1/4", 4 de cada una
		Remaches, 4 de cada uno, 18-8 SS
513000	Juego de Poste (Barandal Horizontal) Montado Lateralmente	Poste 2-1/8" x 3/16" x 50-1/4" altura del perfil cuadrado, 1 de cada uno no perforado
		Remaches, 4 de cada uno 1/8" x 3/8" 18-8 SS
		Cabeza de rondana hexagonal para tornillo de 1", 1 de cada uno
517000	Juego de Poste (Barandal Horizontal) De Concreto Móvil Embebido	Poste 2-1/8" x 3/16" x 46-3/4" de altura, uno de cada uno
		Barra cuadrada para extensión de 1-3/4", 5" largo, 1 de cada una
		Manga de 2-1/8" x 3/16" x 6" perfil cuadrado (suelto)
		Remaches, 4 de cada uno, 18-8 SS
518000	Juego de Poste (Barandal Horizontal) Montado en la Superficie (Base SS)	Cabeza de rondana hexagonal para tornillo de 1", 1 de cada uno
		Poste 2-1/8" x 3/16" x 40-1/4" de altura, 1 de cada uno
		Base para montar en la superficie 316 SS, 1 de cada uno
		Perno de 1/2" x 3", 2 de cada uno, y tuercas 316 SS
518200	Juego de Poste (Barandal Horizontal) Montado en la Superficie (Base FRP)	Remaches, 4 de cada uno, 18-8 SS
		Cabeza de rondana hexagonal para tornillo de 1", 1 de cada uno
		Poste 2-1/8" x 3/16" x 40-1/4" de altura, 1 de cada uno
		Base para montar en la superficie FRP, 1 de cada uno
510200	Barandal	Juego de perfil espaciador cuadrado con placa de unión 2-1/8" x 3/16", 1 de cada uno
		Perno hexagonal para ensamble de 1/4" 1 de cada uno
792611	Empalme Horizontal Ajustable	Perfiles cuadrado de 1-3/4" x 1/8" x 24' de largo
516100	Juego para Empalme de Barandal	Ajustable desde 39° hasta 180°
516510	Juego para Ensamble	Empalme de 1 1/2" para perfil cuadrado, 1 de cada uno
		Remaches, 4 de cada uno, 18-8 SS
510100	Material Espaciador	Empalmes horizontales ajustables, 2 de cada uno
		Remaches, 8 de cada uno, 18-8 SS
El material para unión debe de ser ordenado en cada embarque de material para barandal Ordene un juego (# 549100) por cada 15 postes		
Conversiones SI: 1 pulgada = 25.4mm 1 Pie = .305 m 1mm = .0394 pulgadas 1m = 3.28 pies		



PN #792620

Barandal Fijo a 90°



PN #516700

Empalme para Placa de Unión a 90°

PN #516600
Empalme para Placa de Unión

Escaleras Seguras FRP de Dynarail®

Ventajas

El gran sistema innovador Dynarail® de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP) en escaleras de seguridad y sistemas de jaula, cumple o excede los requerimientos de OSHA. Los componentes de la jaula Dynarail son enviados en paquetes compactos, ni largos, ni voluminosos, para evitar cualquier posible daño. La jaula de seguridad llega lista para ensamblarse en el lugar donde va a ser armada, con orificios pre taladrados para una fácil y rápida unión a la escalera y a las barras verticales de seguridad.

Las escaleras en existencia se encuentran en alturas estándar de 8', 10', 12', 14', 16', 18', 20', 24', y se tienen disponibles para alturas mayores utilizando kits de empalme. Las escaleras se pueden ordenar con o sin los paquetes de la jaula de seguridad.



La Seguridad Es Primero

Las condiciones o características de seguridad son totales, abarcan desde la parte superior hasta la base. Los clips especiales en ángulo han sido desarrollados para que la escalera sea anclada con seguridad. Los soportes de separación estabilizan lateralmente la escalera a una estructura de soporte con centros de 6'. Los peldaños de la escalera son cilindros corrugados para hacerlos antiderrapantes.

Construcción de Larga Duración FRP

Las escaleras y jaulas estándar Dynarail están construidas con perfiles de estructuras pultrusionadas Dynaform® amarillo ISOFR. Esto da lugar a sistemas de escaleras de peso muy ligero, larga duración y un bajo mantenimiento.

Soluciones a la Medida

Además de los diseños ya existentes de la escalera con jaula estándar Dynarail, se pueden fabricar detalles especiales solicitados por el cliente. Esto incluye plataformas sencillas o dobles desmontables lateralmente, distancias especiales de separación, retornos independientes y conexiones de barandales para dar seguridad adicional al trabajador.



Requerimientos de OSHA para Escaleras y Sistemas de Escaleras

A partir del Código de Reglamentos Federales fechado el 1 de Julio de 1995, Título 29, Trabajo, 1910.27.

El instalador es responsable de referirse al más reciente Código de OSHA para obtener información completa.

1. (a)(1)(i) 200 libras de carga concentrada (mínimo al centro del peldaño)
2. (b)(1)(ii&iii) Distancia máxima entre peldaños 12", distancia mínima libre de 16" entre los barandales laterales
3. (c)(4) La distancia desde la línea central del peldaño a la pared trasera de la escalera no debe de ser menor a 7"
4. (d)(1)(ii) La jaula requerida para escaleras de mas de 20' debe tener una longitud continua de 30' de largo máximo
5. (d)(1)(iii) La jaula debe de prolongarse un mínimo de 42" por encima del descanso
6. (d)(1)(iv) La jaula debe empezar a un mínimo de 7' y a un máximo de 8' sobre la base de la escalera (piso)
7. (d)(1)(v) La jaula no debe ser de menos de 27" de ancho
8. (d)(1)(v) Las barras verticales de la jaula deberán estar colocadas a un espacio máximo de 40" alrededor de la circunferencia de la jaula

Datos Técnicos

Excepto cuando se indique, todos los materiales son viniléster amarillo, retardador de fuego (VEFR)

ESCALERA:

Máxima longitud sin empalme	24'-0"	Diámetro exterior del peldaño	1-1/4"
Máxima longitud de la escalera con la jaula	33'-6"	Diámetro interior del peldaño	7/8"
Claro interior (de barandal a barandal, por dentro)	18"	Ancho exterior del barandal	1-3/4"
Claro exterior (de barandal a barandal, por fuera)	21-1/2"	Grosor de la pared del barandal	1/4"
Espacio entre peldaños (de centro a centro)	12"	Peso por pie (aproximadamente)	2.7 lbs.

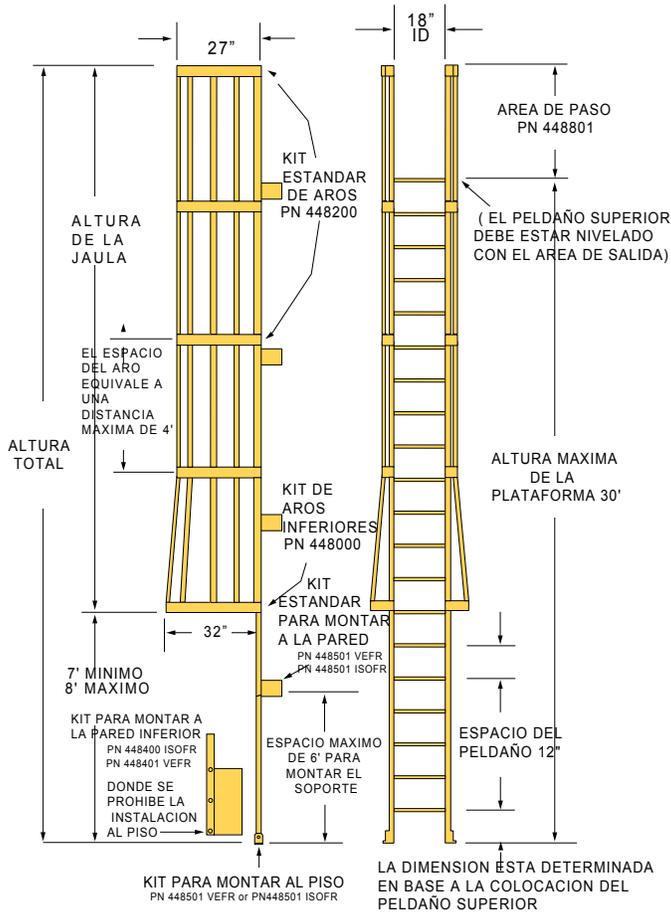
JAULA:

Producto	Descripción
Juego Estándar de Aros (PN 448200)	27" de la línea central del peldaño de la escalera al interior del aro 3" de ancho x 1/4" de espesor de moldeo manual Orificios pre taladrados (el ensamble con pernos, es necesario)
Juego de Aros Inferiores (PN 448000)	31" de la línea central del peldaño de la escalera al interior del aro 3" de ancho x 1/4" de espesor de moldeo manual Orificios pre taladrados (el ensamble con pernos, es necesario)
Soporte de Aros (incluido en el juego de aros)	1/4" de espesor, en forma de "U" de moldeo manual Orificios pre taladrados (el ensamble con pernos, es necesario)
Barras - I Verticales (PN 446211 - 10 pies; PN 446210 - 20 pies)	Barra- I, 1-1/2" de profundidad x 5/8" de reborde x 1/8" de grosor
Juego de Soportes para Montar en la Pared Inferior* (PN 448400 ISOFR DK Gris, PN 448401 VEFR Beige)	3" x 7- 7/8" x 3/8" de ángulo, 18" de largo Dos por juego (el ensamble con pernos, es necesario)
Juego de Soportes para Montar en la Pared* (PN 448500 ISOFR Dk Gris PN 448501 VEFR Beige)	3" x 7- 7/8" x 3/8" de ángulo, 6" largo 7" de la pared al centro del peldaño Dos por juego (el ensamble con pernos, es necesario)
Juego de Clips para Montar en el Piso* (PN 448700 ISOFR Dk Gris, PN 448701 VEFR Beige)	4" x 4" x 3/8" de ángulo, 2-3/4" largo Dos por juego (el ensamble con pernos, es necesario)

*NOTA: Los soportes de montaje para la pared y los clips de montaje para el piso están pre taladrados con orificios de 9/16" de diámetro, únicamente para los pernos anclados y con un diámetro de 1/2". Los pernos de ensamble no están incluidos.

Escaleras Seguras FRP de Dynarail®

Información del Sistema de Escaleras Dynarail®



Guía para la Selección de Piezas

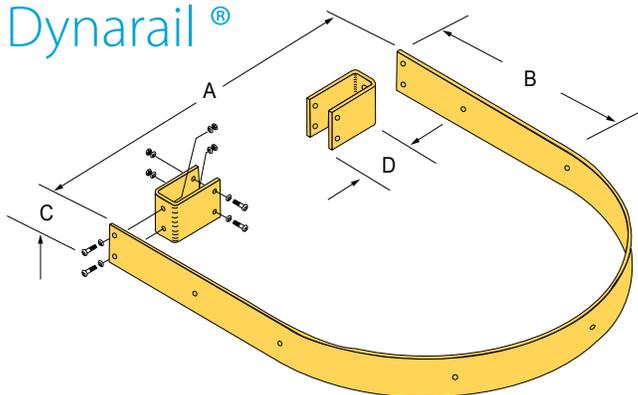
Piezas para Ensamblar la Jaula

Altura de la Jaula	Aros Requeridos		Barra-I Vertical Requerida	
	Juego de Aros Estándar PN 448200	Juego de Aros de la Parte Baja PN 448000	10' Barra-I Vertical PN 446211	20' Barra-I Vertical PN 446210
3' 0"	1	1	3	0
3' 6" to 4' 0"	1	1	1	1
4' 7-1/2"	1	1	4	0
4' 7-1/2" to 5' 3"	2	1	4	0
5' 6"	2	1	4	0
6' 0" to 6' 6"	2	1	0	2
7' 0"	2	1	2	2
7' 6"	2	1	0	3
8' 0" to 8' 10-1/4"	2	1	7	0
8' 10-1/4" to 10' 0"	3	1	7	0
10' 6" to 13' 1"	3	1	0	5
13' 1"	4	1	0	5
13' 6" to 14'	4	1	3	4
14' 6" to 17' 3-3/4"	4	1	0	7
17' 3-3/4" to 20' 0"	5	1	0	7
20' 0"	5	1	0	7
20' 6" to 21' 7/12"	5	1	1	8
21' 7/12" to 22' 6"	6	1	1	8
23' 0" to 24' 0"	6	1	4	7
24' 6" to 25' 10-1/2"	6	1	1	10
25' 10-1/2" to 26' 6"	7	1	1	10

Accesorios para el Armado de la Escalera

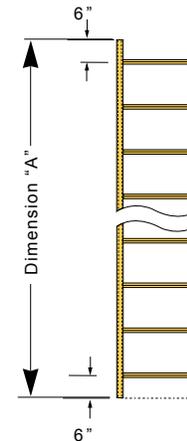
Altura de la Escalera	Juegos Requeridos Para Montar en el Piso PN 448700 ISOFR PN 448701 VEFR	Juegos Requeridos Para Montar en la parte inferior de la pared PN 448400 ISOFR PN 448401 VEFR	Juegos Requeridos Para Montar en la pared PN 448500 ISOFR PN 448501 VEFR
0" to 6"	1	1	1
6' 6" to 12' 0"	1	1	2
12' 6" to 18' 0"	1	1	3
18' 6" to 24' 0"	1	1	4
24' 6" to 30' 0"	1	1	5
30' 6" to 36' 0"	1	1	6

Información Sobre el Aro Dynarail®



Juego de Aros	NUMERO DE PIEZA	A	B	C	D
Parte de Abajo	448000	35"	16"	3"	8.5"
Estándar	448200	27"	16"	3"	4.5"

Escalera y Accesorios

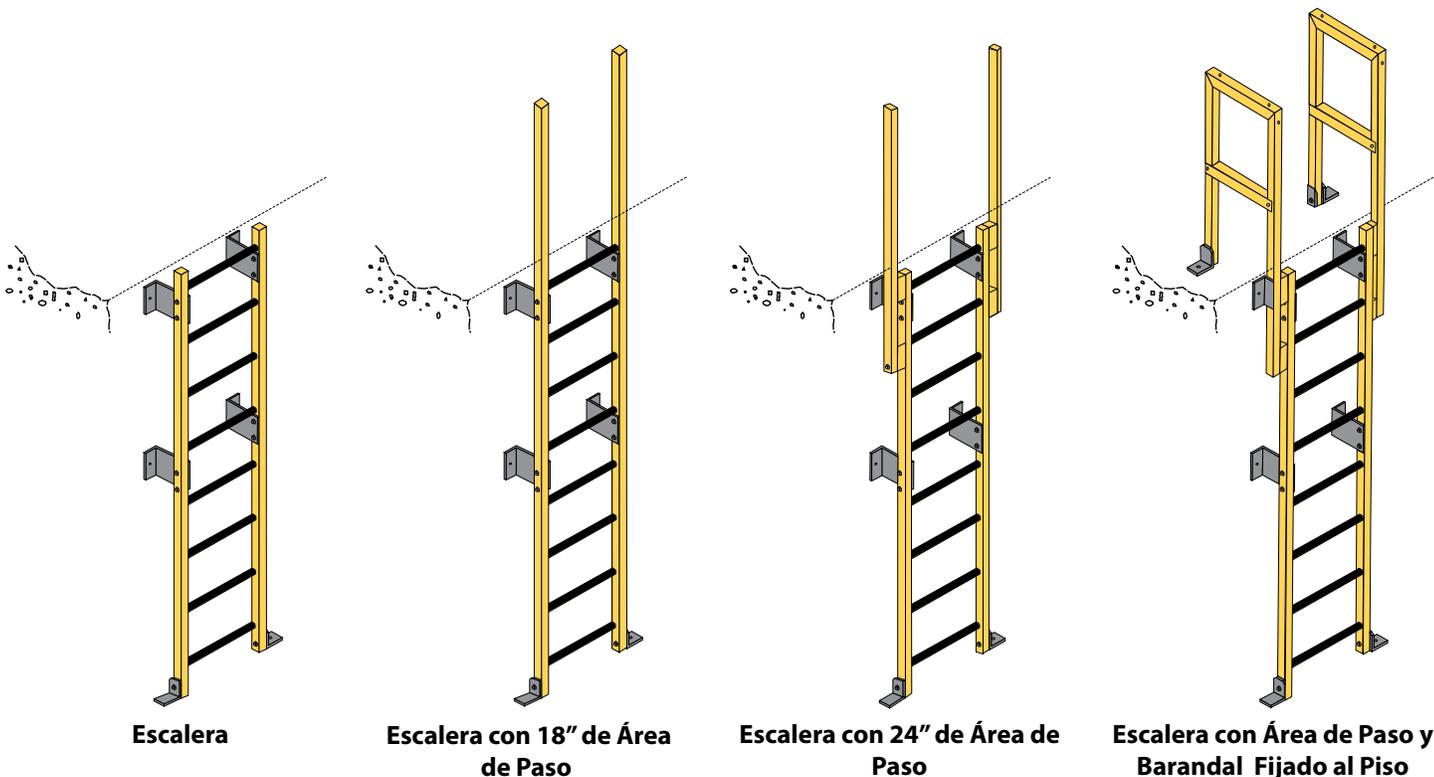


Escaleras (Dimensión "A" = Longitudes en Existencia)	
Largo*	Numero de Pieza
8'	444508
10'	444510
12'	444512
14'	444514
16'	444516
18'	444518
20'	444520
24'	444524
Accesorios	
Descripción	Numero de Pieza
Juego de Empalme para Barandal de Escalera	448600
Juego para Área de Paso de 18" de Ancho	448801
Juego para Área de Paso de 24" de Ancho	448901

*Pueden ser cortados al tamaño en el lugar

Note: El ultimo escalón debe de quedar al nivel del piso

Detalles de Montaje y Ensamble

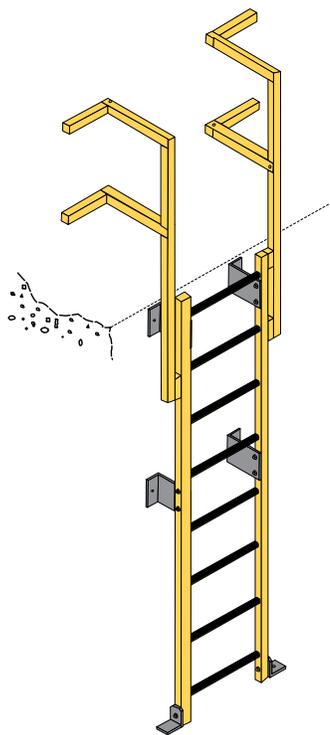


Escalera

Escalera con 18" de Área de Paso

Escalera con 24" de Área de Paso

Escalera con Área de Paso y Barandal Fijado al Piso



Escalera con Área de Paso y Barandal Integrado

1-1/4" Empalme de Barra Cuadrada

1-3/4" x 1/4" Barandal de Perfil Cuadrado

Angulo de 2-3/16" x 8" x 3/8", 6" de Largo (dos por juego)

Orificio de 9/16" para Anclar Perno de 1/2"

Perno de Cabeza Hexagonal para Ensamblar de 3/8" x 3"

Kit de Empalme para Escalera PN 448600

Kit Estándar para Montar a la Pared PN 448501 VEFR BEIGE

Angulo de 2- 3/16" x 8" x 3/8", 18" de Largo (dos por juego)

Orificio de 9/16" para Anclar Perno de 1/2"

Perno de Cabeza Hexagonal para Ensamblar de 3/8" x 3"

Perno de Cabeza Hexagonal para Ensamblar de 3/8" x 3"

Orificio de 9/16" para Anclar Perno de 1/2"

Angulo de 4" x 4" x 3/8", 2- 3/4" de Largo (2 por juego)

Kit para Montar en la Parte Inferior de la Pared PN 448401 VEFR BEIGE

Kit para Montar en el Piso PN 448701 VEFR BEIGE

Productos y Servicios de Fibergrate



Rejillas Moldeadas Fibergrate®

Fibergrate® Las rejillas moldeadas de Fibergrate® están diseñadas para ofrecer máximo rendimiento y confiabilidad en las condiciones más difíciles. Fibergrate ofrece la más amplia selección en el mercado, con múltiple cantidad de resinas y más de 20 variedades de rejillas en diferentes tamaños de paneles y tipos de superficies.



Rejillas Pultruidas Safe-T-Span® para uso Industrial y Peatonal

Combinando resistencia a la corrosión, larga duración y bajo mantenimiento, Safe-T-Span® ofrece fuerza unidireccional en las rejillas pultrusionadas para uso industrial y peatonal.



Perfiles Estructurales Dynaform®

Fibergrate ofrece una amplia gama de perfiles estructurales pultruidos de uso industrial y comercial, incluyendo vigas I, vigas H, tubos en forma redonda y cuadrada, barras, varillas, canales, ángulos, placas y diseños especiales.



Sistemas de Barandales y Escaleras de Seguridad Dynarail®

Se pueden enviar ya armadas o fáciles de armar en el lugar, las escaleras y barandales de seguridad Dynarail® cumplen o exceden los requerimientos de OSHA. La excelente resistencia a la corrosión, ofrece a futuro y por muchos años un bajo servicio de mantenimiento.



Soluciones de Compuestos a Medida

Combinando diseño, fabricación y servicio, Fibergrate puede ofrecer soluciones personalizadas en compuestos que satisfacen las necesidades específicas de cada cliente. Ya sea a través de perfiles especialmente pultrusionados o de molde abierto, Fibergrate hace de su idea una realidad.



Servicios de Diseño y Constucción

Combinando experiencia en diseño, un gran conocimiento en todos los usos y aplicaciones de la fibra de vidrio; Fibergrate ofrece diseños o proyectos de estructuras fabricados en fibra de vidrio en las que se incluyen plataformas, pasillos de mantenimiento, escaleras, rejillas y equipo para soportar estructuras.



Ventas Mundiales y Red de Distribución

Ya sea que un cliente requiera una plataforma en una mina en Sudáfrica, una rejilla en una plataforma petrolera en el Mar del Norte, o pasarelas para una fábrica de queso en Wisconsin, o barandales en una planta de tratamiento de agua en Brasil; Fibergrate tiene puntos de venta y servicio en todo el mundo con los que satisface y sobrepasa las expectativas de cualquier cliente.

Fibergrate Composite Structures Inc. considera que la información aquí proporcionada es verdadera y correcta. Fibergrate no ofrece garantía expresa o implícita, basada en esta literatura y no asume responsabilidad por las consecuencias o daños fortuitos que pudieran ocurrir en relación a lo informado sobre el uso de los productos y sistemas descritos, no incluyendo garantía mercantil o por daño físico. La información aquí contenida debe ser tomada únicamente para evaluación. Los señalamientos y marcas que aquí aparecen, ya sean registrados o no registrados son propiedad de Fibergrate Composite Structures Inc.

