

BARANDA / FRP

Las barandas MASTERFIBRA están confeccionadas por materiales de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP).



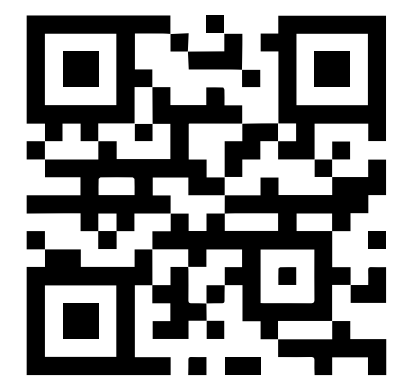
MODELO H1000

Usos:

Minería
Plantas químicas
Transporte
Plantas de purificación de agua y mar adentro
Celulosas

Formatos:

A: 1000 mts L: 6,00 m
Es: Perfil cuadrado 50x50x5

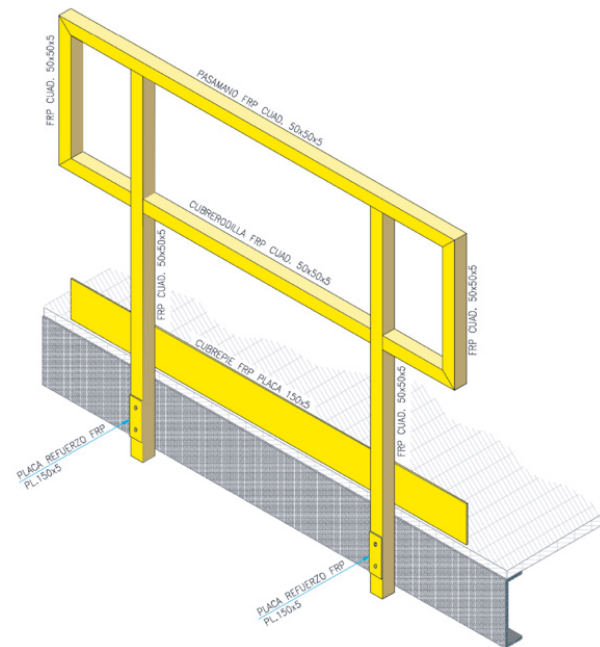
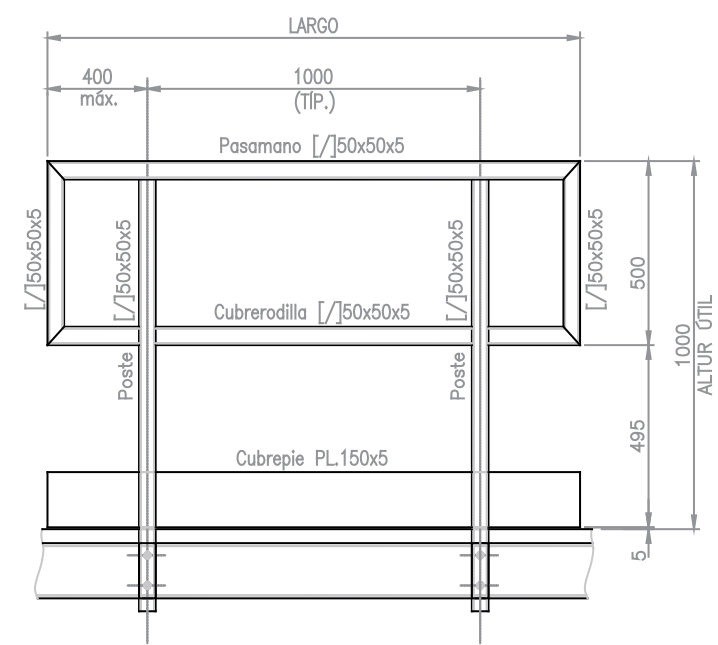
**LIVIANA****RESISTENCIA A LA INTEMPERIE****ALTA VIDA UTIL****BAJO COSTO EN MANTENIMIENTO**

DATOS TÉCNICOS

CARACTERÍSTICAS GEOMETRICAS

Largo (máximo)	6,00	m
Altura útil	1000	mm
Separación entre postes típ.	1000	mm

- Las barandas de FRP MASTERFIBRA, son la solución perfecta para utilizar en ambientes agresivos químicamente, dado que por la composición de sus elementos tienen una alta vida útil y no requieren mantenimiento, lo cual a su vez permite generar ahorros en costos de mantenimiento y evita detenciones en la operación de una planta donde se encuentren instaladas.
- Las barandas MASTERFIBRA están confeccionadas por materiales de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP).
- Para uso en minería, plantas químicas, transporte, plantas de purificación de agua y mar adentro, celulosas, plantas químicas, etc.



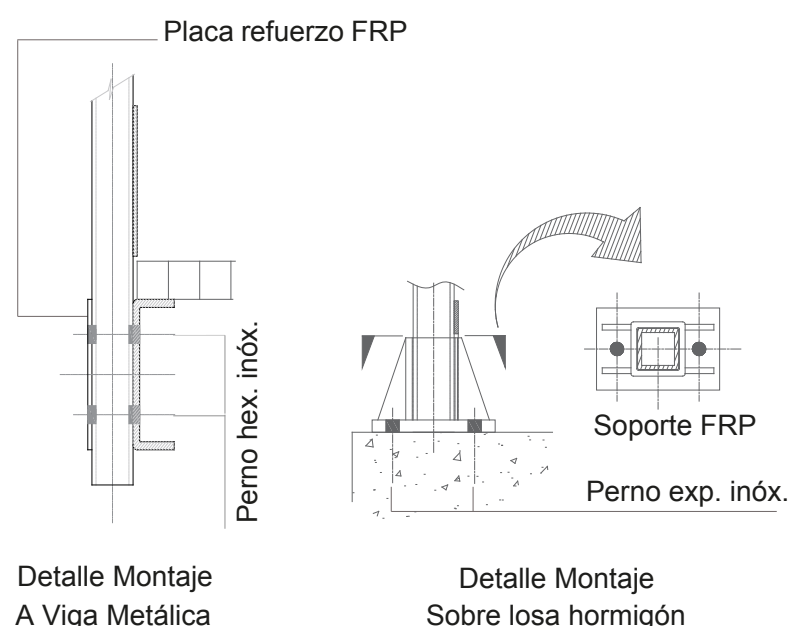
CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Esta baranda está diseñada para cumplir con la Norma NCh1537 Of2009 y la norma OSHA 1926.502
- Carga de diseño: 90 kg.
- Las barandas de FRP MASTERFIBRA está compuesta por perfiles fabricados por sistema proceso de pultrusión.
- Resinas: Poliester o Vinilester retardante al fuego.
- Colores: Amarillo, o color requerido a evaluar.
- Se suministra Largo a pedido. Largo máximo 6 metros.
- Los perfiles que constituyen la baranda FRP son perfil cuadrado 50x50x5 y cubrepie con placa 150x5.
- No se requieren trabajos en caliente para su instalación
- Retardante al fuego. Riesgos insignificantes de combustibilidad, humo y toxicidad.
- Para mayor detalle, consultar al departamento de Ingeniería de Masterfibra.
- Diseño estandar, cualquier otra variación se puede revisar.

- Resistente a la corrosión:** debido a las propiedades intrínsecas del FRP los hace muy resistente a ambientes agresivos químicamente.
- Protección UV:** los inhibidores UV que vienen incorporado en la resina, junto con el velo de superficie sintética brinda una protección óptima contra los efectos a la interperie.
- Baja Conductividad térmica:** Suave y cómodo al tacto.
- Dieléctrico:** Es muy seguro para ambientes donde se requiere aislación eléctrica.
- Bajo costo de Instalación:** No requieren de equipos de elevación o izaje debido al bajo peso de las barandas.
- Bajo Mantenimiento:** No requieren mantención o si se necesita pueden ser mantenidos con agua para eliminar polvo que se pueda acumular.
- Larga vida útil:** Entrega una alta durabilidad con relación a otros materiales.
- Liviano:** Bajo peso (10 kg/m) lo que las hace muy cómoda para traslado.

MONTAJE / FIJACIONES

- Para el montaje se requiere utilizar conectores de FRP más pernería de acero inoxidable SS-316 con tuerca y golilla plana.
- Diametros típicos de los pernos hexagonales utilizados en conectores: 1/2" y 5/8".
- Por la alta relación resistencia/peso, normalmente no se requiere maquinaria para instalación.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alta Vida Útil

Dieléctrico

Bajo costo de mantenimiento

Bajo costo de instalación

Liviana

Baja conductividad térmica

Resistencia a la intemperie

Resistencia a la corrosión