



# Steklo

ESPECIALIZADOS EN EL DISEÑO, FABRICACIÓN,  
CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE TODO TIPO DE  
PIEZAS Y ESTRUCTURAS DE  
**PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO**

## BRINDAMOS UN SERVICIO INTEGRAL Y PERSONALIZADO PARA CADA TIPO DE PROYECTO

### ¿QUÉNES SOMOS?

Steklo S.A. es una empresa de reciente formación pero con personal con más de 20 años de experiencia en el diseño, construcción y montaje de estructuras y piezas de plástico reforzado con fibra de vidrio (Fiber Reinforced Plastic - FRP).

Contamos con máquinas para la fabricación de nuestros propios perfiles pultruidos. Realizar el diseño tanto de las matrices, como del laminado de los perfiles, nos permite brindar todo tipo de soluciones a las demandas del mercado para la fabricación de perfiles standard o de acuerdo a las necesidades de nuestros clientes.

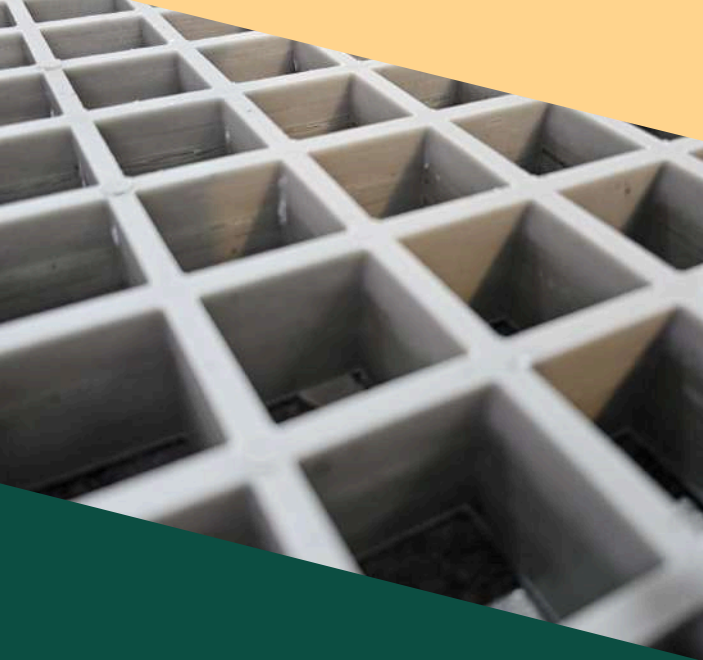
### PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Fabricación con FRP (Fiber Reinforced Plastic):
  - ✓ Perfiles estructurales por pultrusión
  - ✓ Rejillas
  - ✓ Cubiertas antideslizantes para escaleras y plataformas
  - ✓ Bandejas portacables
- Diseño y construcción de todo tipo de estructuras a partir de perfiles pultruidos
- Diseño y fabricación de tapas de FRP
- Diseño, fabricación y montaje de barandas, escalas y accesorios de plástico reforzado
- Revestimiento de cámaras y piletas con laminados de FRP

## PRODUCTOS Y ESTRUCTURAS

Calle 121 N° 273 – La Plata  
Tel: (0221) 625 9081

[ventas@steklo.com.ar](mailto:ventas@steklo.com.ar)  
[www.steklo.com.ar](http://www.steklo.com.ar)



## REJILLAS

Especialmente eficaces para utilizar en ambientes químicamente agresivos como plantas químicas, de tratamiento de aguas y efluentes, en cercanías de torres de enfriamiento, plantas mineras, de papel, industria láctea, frigoríficos, zonas aledañas al mar, entre otras.

## Características Generales

- Alta resistencia química y mecánica, que les otorga gran durabilidad y seguridad.
- Sin costo de mantenimiento
- Mejor relación peso/resistencia mecánica
- Fácilmente adaptadas a cualquier dimensión, lo que las hace ideal para disponer de un stock en planta
- Para colocación sobre trincheras o canales también se pueden proveer cantoneras de sección L realizadas en FRP
- Pueden realizarse paneles ciegos para las zonas o estructuras que lo requieran
- Malla antiroedores: puede ir colocada tanto en la parte superior como inferior de las rejillas de acuerdo a lo solicitado por el cliente.

## Información técnica

**Dimensiones:** 3,66 m. x 1,22 m.

**Espesor:** 25 mm - 32 mm.

**Peso:** 12 Kg/m<sup>2</sup> - 15 kg/m<sup>2</sup>

**Resina:** poliéster isoftálica/vinyelester.

**Colores standard:** gris/amarillo  
Otros colores a pedido

**Terminación superficial antideslizante:** por superficie de menisco cóncavo o con agregado de cuarzo.





## CUBIERTAS ANTIDESLIZANTES

Brindan una solución instantánea para escaleras, descansos, plataformas, rampas y pisos.

Son aptas para instalarse en interior y exterior ya sea sobre superficies o escalones de hormigón, metal, madera, enrejado o mampostería.

## Características Generales

Diseñados para fácil colocación sobre escaleras existentes creando una superficie antideslizante segura, permitiendo circular inmediatamente después de colocados.

Son resistentes a la sal, el hielo y la mayoría de los productos químicos de las plantas industriales o productos de limpieza. Son fáciles de lavar ya sea con agua y detergente con un cepillo limpiador industrial o agua a presión.

Las placas antideslizantes pueden colocarse una a continuación de la otra para el recubrimiento de rampas, pasillos o plataformas.

Los cobertores de escalones y las placas antideslizantes son duraderas y soportan el alto tránsito de zonas de trabajo.

## Información técnica

**Ancho:** Hasta 350 mm

**Largo:** hasta 3.000 mm

**Alto:** Hasta 40 mm

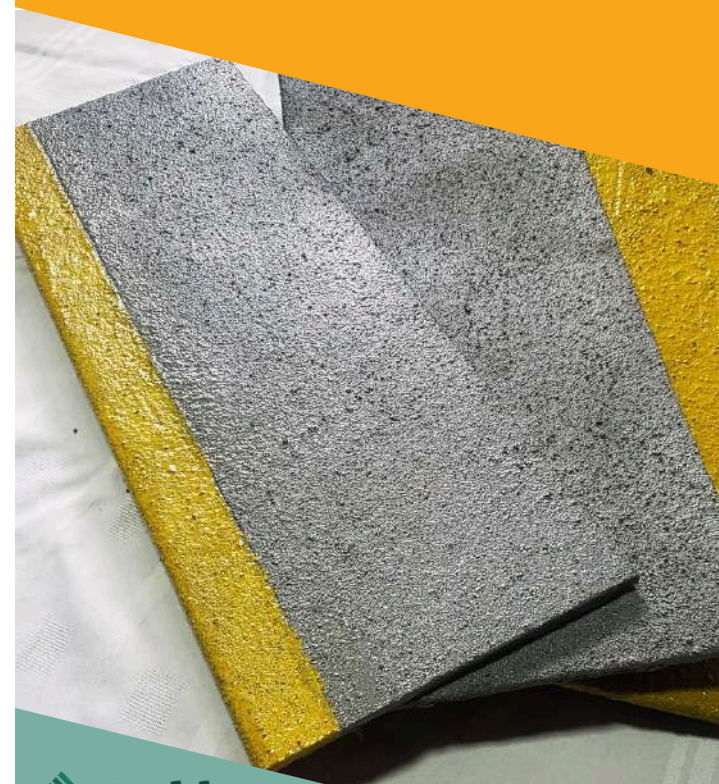
**Espesor:** 3,0 mm

**Placas:** Hasta 2.000 x 1.000 mm

**Color Standard:** gris/amarillo/naranja/rojo/negro/bicolor amarillo y gris

Otros colores a pedido

**Textura superficial:** Fina/Media/Gruesa





## TAPAS DE PISO

Basadas en las rejillas estándar, especialmente aptas para utilizar en ambientes químicamente agresivos como bocas de tormenta, bocas de acceso a tanques de productos químicos, acceso a sentinas y tanques subterráneos entre otras.

## Características Generales

Su nulo mantenimiento las convierte en la alternativa ideal a las tapas de acero mientras que su costo las convierte en una alternativa frente a las de acero inoxidable.

Para su colocación se pueden proveer cantoneras de sección L realizadas también en plástico reforzado con fibra de vidrio. Asimismo, pueden proveerse con revestimiento en su parte inferior para mayor facilidad de limpieza.

Pueden fabricarse en distintos colores y terminaciones superficiales a requerimiento del cliente, así como con manijas y accesorios de acero inoxidable para fácil manipulación.

## Información técnica

**Espesor:** 32mm

**Espesor laminado:** según requerimiento

**Resina:** poliéster isofalica/vinylester

**Color standard:** gris/amarillo/naranja/rojo

Otros colores a pedido

**Terminación superficial:**

antideslizantes por agregado de cuarzo o tipo chapa labrada

Otras terminaciones a pedido





## BARANDAS

Construidas con perfiles estructurales de FRP, fabricados en nuestra propia planta por el proceso de pultrusión.

Los perfiles se fabrican siguiendo especificaciones recomendadas por el Pultrusion Industry Council y el Composites Institute de la Society of the Plastic Industry, mientras que las barandas responden a la normativa OSHA.

## Características Generales

Se pueden instalar tanto en nuestras estructuras de plástico reforzado como en pisos de hormigón mediante escuadras de plástico reforzado, minimizando su costo y manteniendo la homogeneidad del material.

Los accesorios para su armado son de FRP y la bulonería utilizada es de acero inoxidable calidad AISI 304.

Podemos realizar los replanteos en obra para fabricarlas a medida, minimizando tiempos de trabajo en obra y costos. Pueden entregarse armadas en módulos de fácil transporte e instalación o entregarlas ya montadas en la modalidad llave en mano.

## Modelos

- Diseño standard o a medida
- Se dispone de modelos de rodillera simple o reforzada y de rodapiés simples o dobles de acuerdo a cada requerimiento de nuestros clientes.





## ESCALERAS

Construidas con perfiles estructurales de FRP, fabricados en nuestra propia planta por el proceso de pultrusión.

Los perfiles se fabrican siguiendo especificaciones recomendadas por el Pultrusion Industry Council y el Composites Institute de la Society of the Plastic Industry, mientras que las barandas responden a la normativa OSHA.

## Características Generales

Estas escalas pueden fabricarse en distintos anchos de acuerdo a cada necesidad específica, con accesorios para su fijación a tanques de plástico reforzado, paredes de mampostería u hormigón y son aptas para permanecer en inmersión tanto de aguas como de diferentes productos químicos.

Así como las barandas, los accesorios para su armado son de FRP y la bulonería utilizada es de acero inoxidable calidad AISI 304.

También pueden proveerse con las correspondientes jaulas de protección de acuerdo a normas.

Las escalas pueden fabricarse en módulos para su fácil traslado y colocación o pueden entregarse ya montadas en la modalidad llave en mano.

## Modelos

- Standard de 500 mm de ancho interior o de acuerdo a las normas internas de cada cliente



## Características Generales

Nuestras bandejas portacables están diseñadas de acuerdo a normas NEMA.

Las mismas se encuentran fabricadas con perfiles de plástico reforzado de nuestra propia producción mediante el proceso de pultrusión.

Este proceso de fabricación les otorga alta resistencia química y mecánica que les confiere gran durabilidad y son libres de mantenimiento. Debido a los materiales utilizados para su elaboración, poseen alta resistencia al U.V., son completamente dieléctricas y muy livianas, lo que facilita su manipuleo e instalación. Además poseemos una Línea completa de accesorios.

Son las más económicas debido a su muy largo ciclo de vida en ambientes químicamente agresivos, además del bajo costo de instalación.

## Modelos

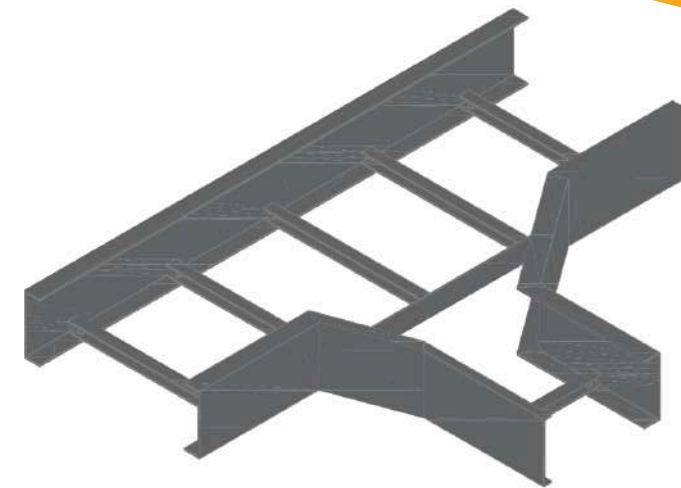
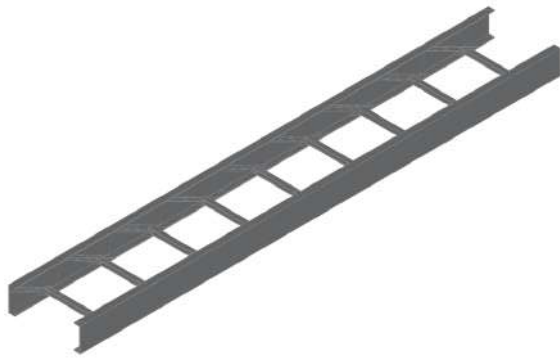
**Alturas:** 75 – 100 – 150 mm.

**Anchos:** 150 – 300 – 450 – 600  
750 – 900 mm.

**Separación de parantes:**  
150 – 235 – 300 – 450 mm.

## BANDEJAS PORTACABLES

Son especialmente eficaces para usar en ambientes químicamente agresivos como plantas químicas, de tratamiento de aguas y efluentes, en cercanías de torres de enfriamiento, plantas mineras, de papel, industria láctea, frigoríficos, zonas aledañas al mar, entre otras.



# PIEZAS ESPECIALES

## INFORMACIÓN TÉCNICA

- Resina: poliéster isoftálica / vinylester
- Colores a pedido
- Bulonería de acero inoxidable  
Calidad AISI 204 o 316
- Accesorios plásticos o de acero inoxidable.
- Terminación superficial lisa, rugosa o con revestimientos antidesgaste.

## Características Generales

Se han diseñado y fabricado piezas tan variadas como vigas, conos antivórtices de bombas de gran caudal, capotas de filtros, revestimientos de cámaras, rejillas base de filtros desulfuradores y otras piezas variadas.

Las piezas son fabricadas en plástico reforzado con fibra de vidrio mediante laminado manual tanto en resina poliéster isoftálica como vinylester.

Estas piezas son especialmente diseñadas para cumplir con los requisitos particulares de cada caso específico tanto en sus formas como en su estructura.

Podemos realizar piezas donde combinamos varias tecnologías de elaboración de plástico reforzado aprovechando las ventajas de cada una de ellas para obtener productos con las mejores prestaciones.



# ESTRUCTURAS





## Características Generales

Los perfiles estructurales de plástico reforzado elaborados por el proceso de pultrusión, nos permiten la fabricación de productos y estructuras que, adecuadamente diseñadas, brindan un muy amplio campo de posibilidades de uso en este tipo de industrias.

La resina que se utiliza para la elaboración de todos los elementos es seleccionada de acuerdo a la resistencia química necesaria, pudiendo ser poliéster isoftálica, vinylester o fenólica.

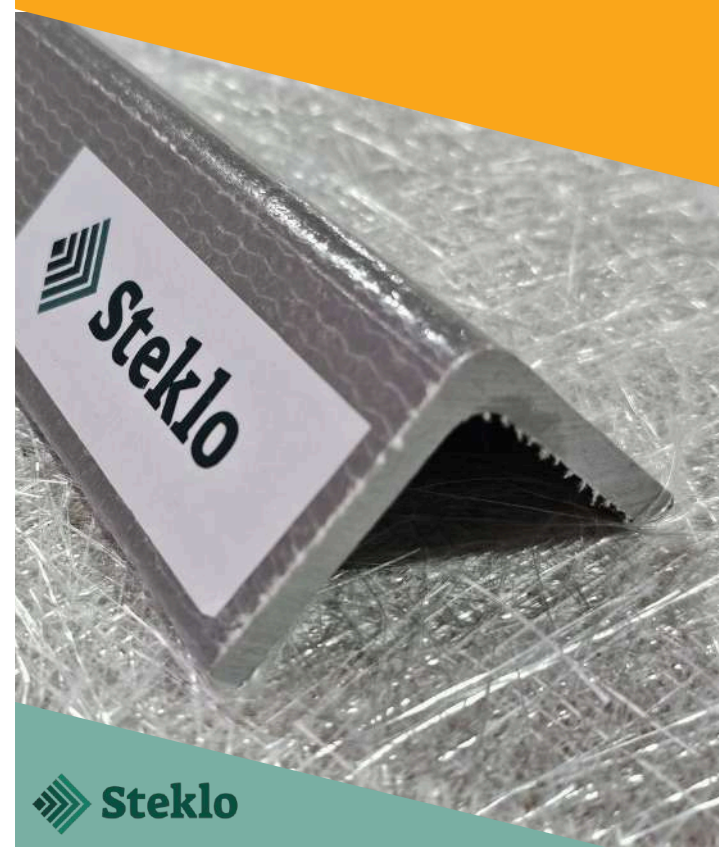
Todas estas resinas tienen una buena resistencia al fuego debido a la adición de cargas minerales en su fabricación.



✓ Resistencia mecánica comparable con perfiles de acero al carbono

✓ Resistentes a la corrosión, incluso en ambiente altamente corrosivos

✓ Ahorro económico (No requieren mantenimiento periódico por lo que se evitan las paradas de planta)



## PERFILES DE FRP

El plástico reforzado con fibra de vidrio es un material **resistente a la corrosión**, convirtiéndolo en un material **excelente para ser aplicado en industrias con ambientes altamente corrosivos** como la industria de transformación de celulosa y papel, plantas de efluentes y tratamiento de aguas, plantas químicas, mineras, etc.



## ESTRUCTURAS REALIZADAS A PARTIR DE PERFILES FRP

Todas las estructuras son diseñadas en forma similar a las estructuras realizadas con perfiles de acero en cuanto a las cargas a soportar (cargas estáticas, dinámicas, por viento, peso propio, etc.)

Las uniones son realizadas generalmente mediante la utilización de bulones de acero inoxidable calidad AISI 304 aunque en casos especiales también se puede utilizar bulonería de plástico reforzado o se pueden unir las diferentes piezas mediante la utilización de adhesivos estructurales de gran resistencia mecánica.



# ALGUNAS DE NUESTRAS OBRAS



## ESPINA

Cubierta tanques acido sulfúrico en Planta Aguas Corrientes de OSE, Uruguay.



## ILOLAY

Base torres de enfriamiento en planta Bella Italia, Santa Fe.



## YPF AGRO

Pasarela de 51 m. de longitud y escalera de acceso en silo de almacenamiento de fertilizantes planta Tres Arroyos.



# ALGUNAS DE NUESTRAS OBRAS



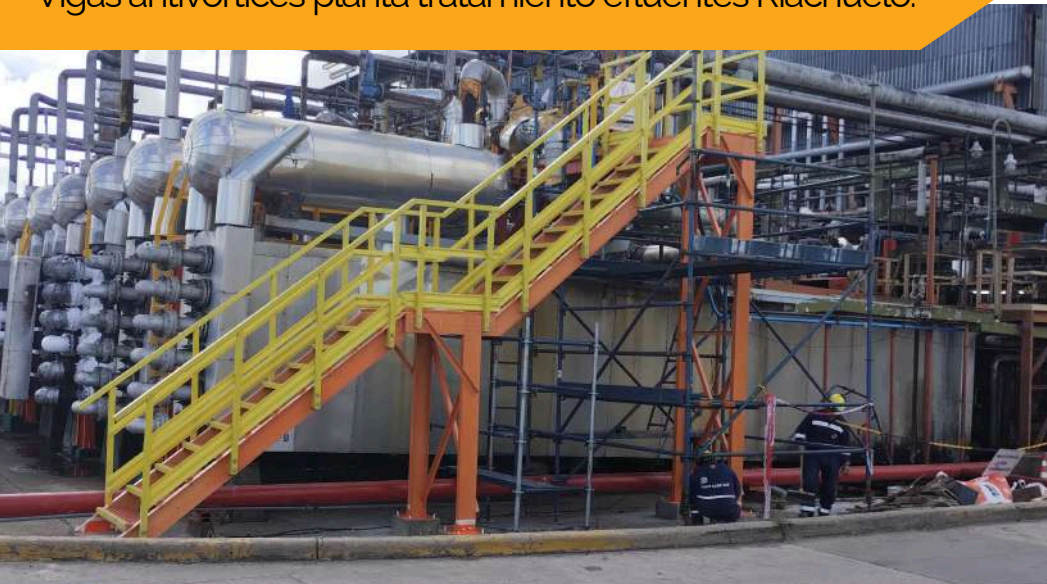
## FISIA ITALIMPIANTI

Vigas antivórtices planta tratamiento efluentes Riachuelo.



## ILOLAY

Barandas y escalera acceso techo enfriadores



## YPF - Refinería La Plata

Escaleras acceso pasarela planta Chillers.

