

# HÖRN



V.1.5.08072022

20  
22

Perfiles  
Escaleras Fijas  
Estructuras  
Bandejas  
Cubiertas

Escaleras  
Tipo Gato

Brochure de  
Producto

+57(601) 2509810 | +57 317 6425564  
ventas@horntools.com  
[www.horntools.com](http://www.horntools.com)



# HÖRN®

## Quiénes somos

Somos CAVAR S.A. una empresa con casi 40 años de trayectoria, apasionada por el trabajo, la innovación y creación de valor sistemático para la industria y la sociedad.

## Qué buscamos

Potencializar la capacidad y las aptitudes de nuestros colaboradores que permitan crear una cultura de servicio al cliente, siendo esta una promesa de valor que nos lleve a brindar nuestro portafolio a diferentes sectores industriales y de la telecomunicación.

## A dónde vamos

Nuestra visión HORN 2030, es transformar el sistema de la construcción y el trabajo por medio de la aplicación de los materiales compuestos con soluciones innovadoras.

Seremos una organización cada vez más robusta, con presencia global, en la que procuramos por medio del diseño, promover los valores éticos, estéticos y funcionales con todo lo que creamos e intervenimos.

# Índice

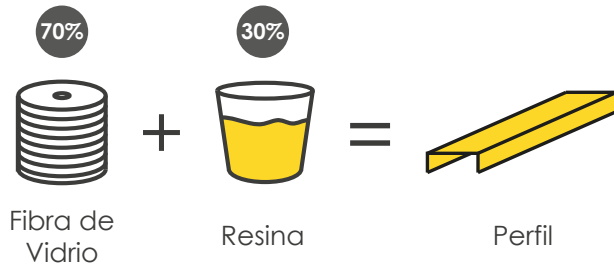
<b>01</b>	Poliéster reforzado con fibra de vidrio
<b>02</b>	Escaleras Tipo Gato FRP
<b>04</b>	Configuración Escalera
<b>05</b>	Dimensiones Generales
<b>06</b>	Sistema de Fijación

*Pgs.*

# Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio

## FRP | PRFV

### ¿Qué es el FRP?



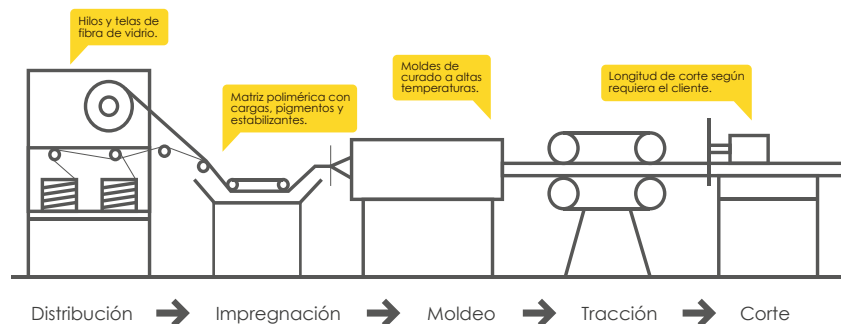
“ El PRFV (plástico reforzado con fibra de vidrio) es un material compuesto, formado por una matriz o resina que se combina con fibras de vidrio para obtener un producto con mejores propiedades mecánicas. ”

### Beneficios frente a materiales tradicionales

	FRP	ACERO	ALUMINIO	MADERA
Resistencia a la corrosión	Muy alta	Bajo	Moderada	Alta
Resistencia mecánica	Alta	Alta	Moderada	Baja
Peso	Bajo	Alto	Bajo	Moderado
Conductividad Eléctrica	Muy bajo	Alta	Alta	Bajo
Conductividad Térmica	Muy bajo	Alta	Muy alta	Bajo
Transparencia Electromagnética	Muy alta	Baja	Moderada	Alta
Costo de Mantenimiento	Bajo	Alto	Moderado	Alto

### ¿Cómo se hace?

#### Proceso de Pultrusión



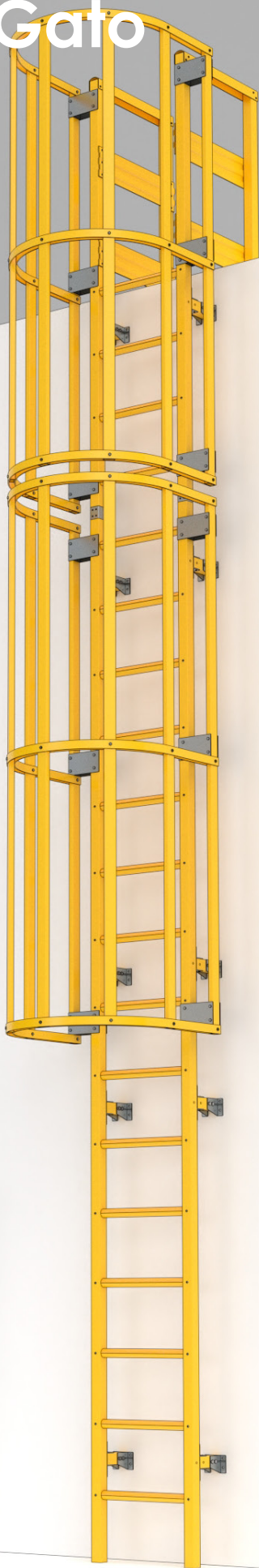
# Escaleras Tipo Gato

## FRP | PRFV

Las escaleras fijas o escaleras tipo gato HORN®, son escaleras ideales como sistema de acceso a grandes alturas, o lugares donde se requiera una instalación fija con poco espacio de maniobrabilidad y altos estándares de seguridad, ya que pueden fabricarse con jaula de seguridad y/o baranda de retorno.

Las escaleras tipo gato HORN®, esta fabricadas con perfiles de PRFV (Plástico Reforzado en Fibra de Vidrio), ofreciendo importantes ventajas sobre las escaleras metálicas tradicionales en cuanto a vida útil, mantenimiento, resistencia eléctrica y versatilidad.

Las escaleras HORN® estan diseñadas para cumplir con el estandar **ANSI-ASC A14.3-2008**, haciendolas un producto de alta calidad y por ende brindando la maxima seguridad al usuario.





# Escalera Tipo Gato

Línea de Escaleras Fijas





# Escalera Tipo Gato

Línea de Escaleras Fijas



Peldaños  
100% Fibra

Fijación Jaula de  
Seguridad

Sistema de Herrajes  
Unión de Secciones  
Escalera Gato

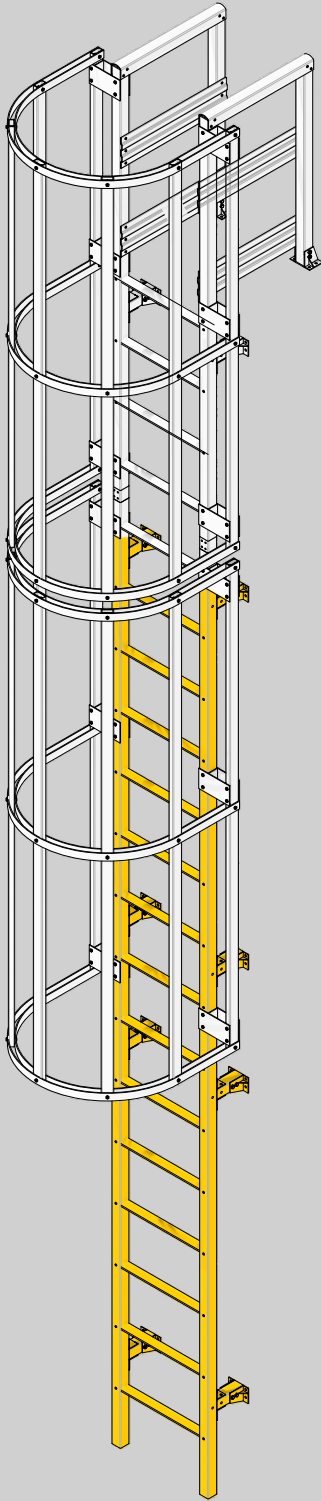
Peldaños  
Antideslizantes

Zapatillas de Fijación  
Escalera Gato



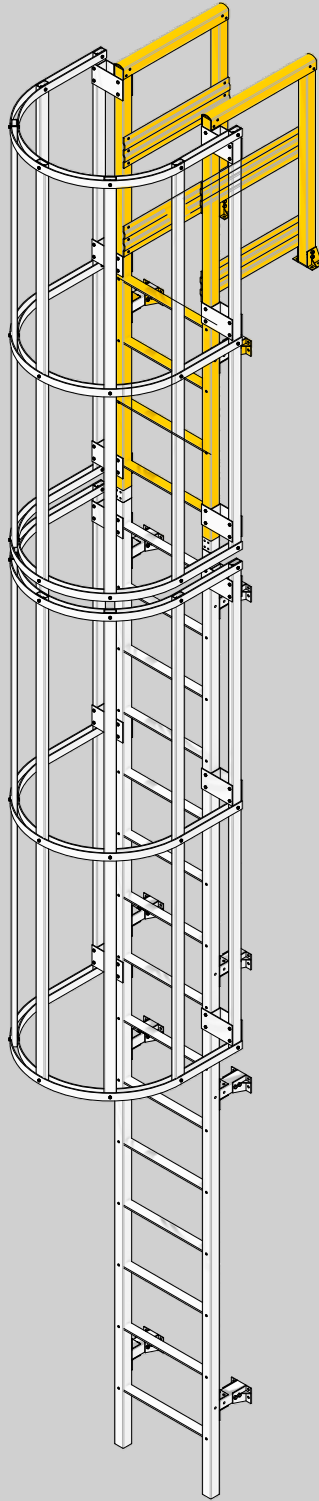
# Configuración

Escaleras Tipo Gato



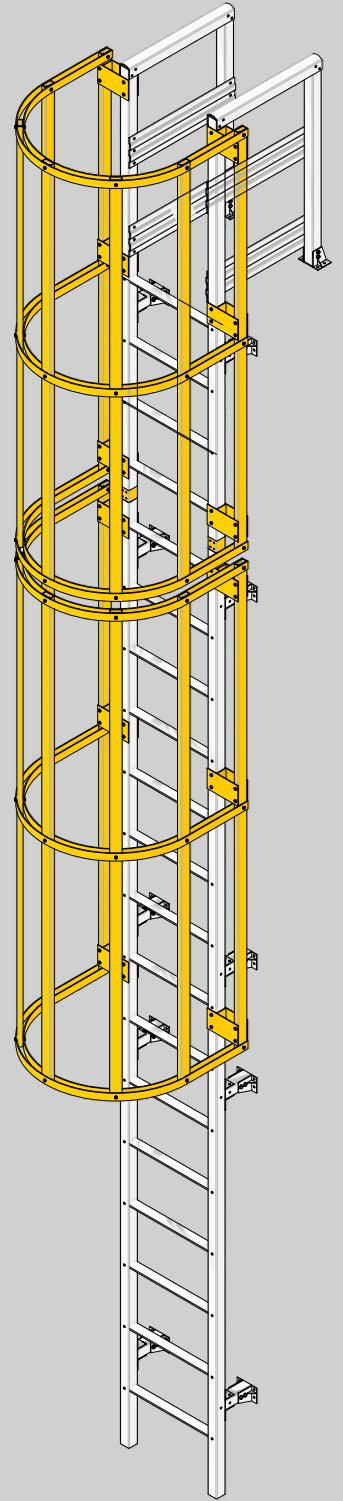
## Escalera Gato

Las longitudes de las secciones pueden variar dependiendo de los requerimientos del cliente y las características de instalación.



## Baranda de Retorno

Facilita el ingreso y egreso de la escalera brindando mayor seguridad en su uso.



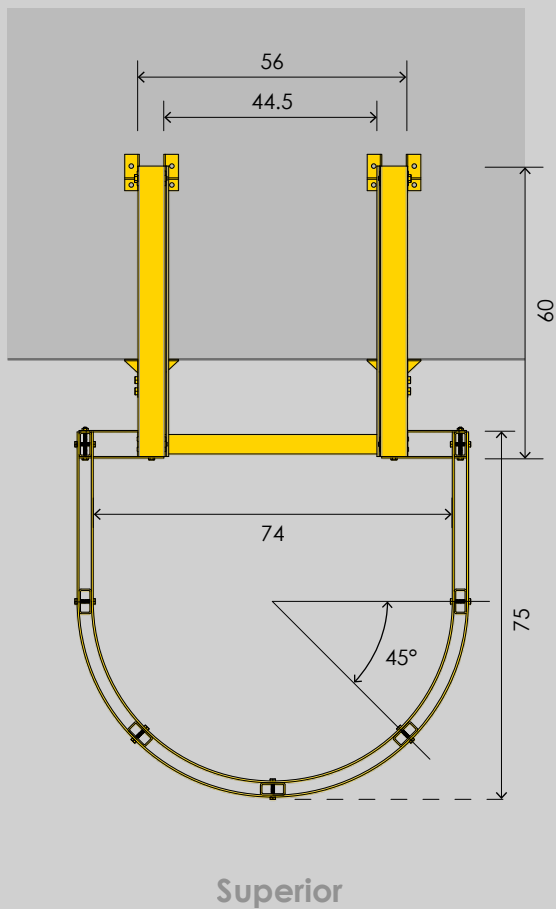
## Jaula de Seguridad

Brinda mayor seguridad en el tránsito de ascenso y descenso a través de la escalera.

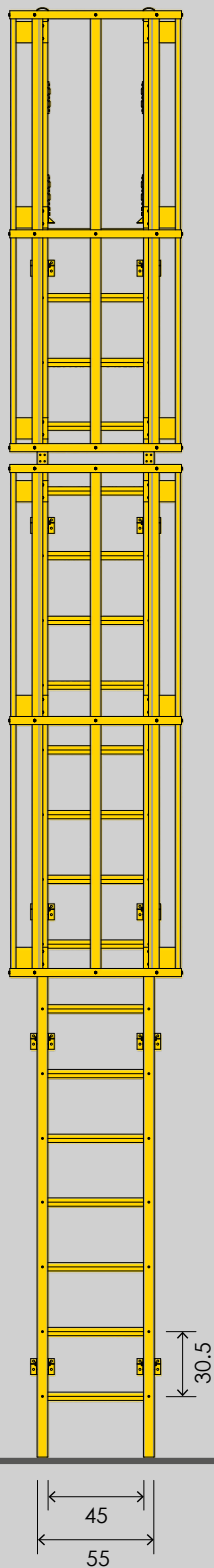


# Dimensiones

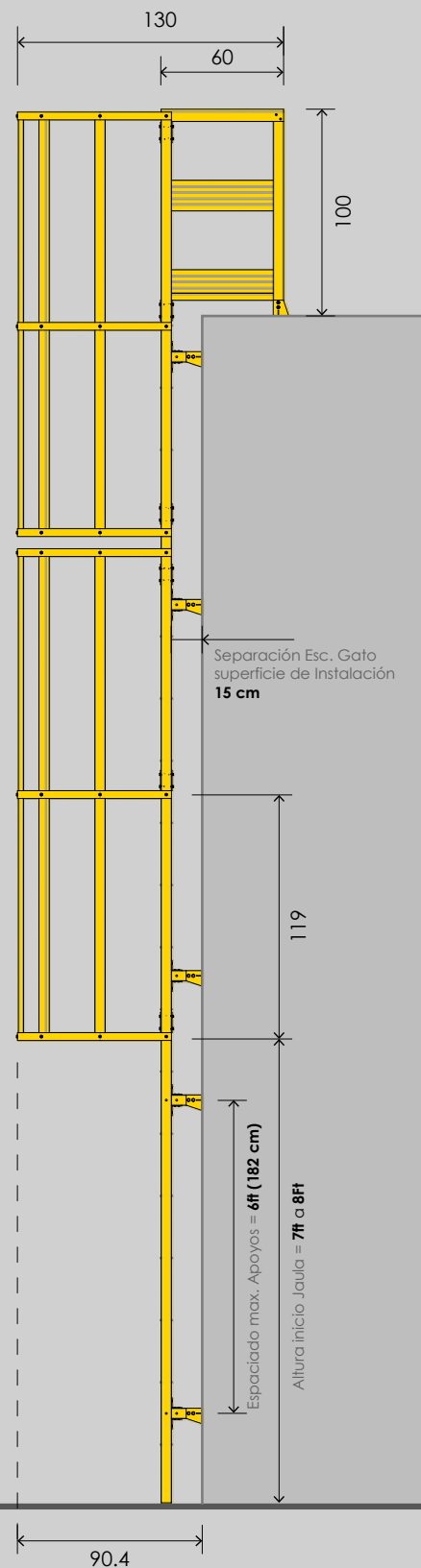
Escaleras Tipo Gato



Frontal

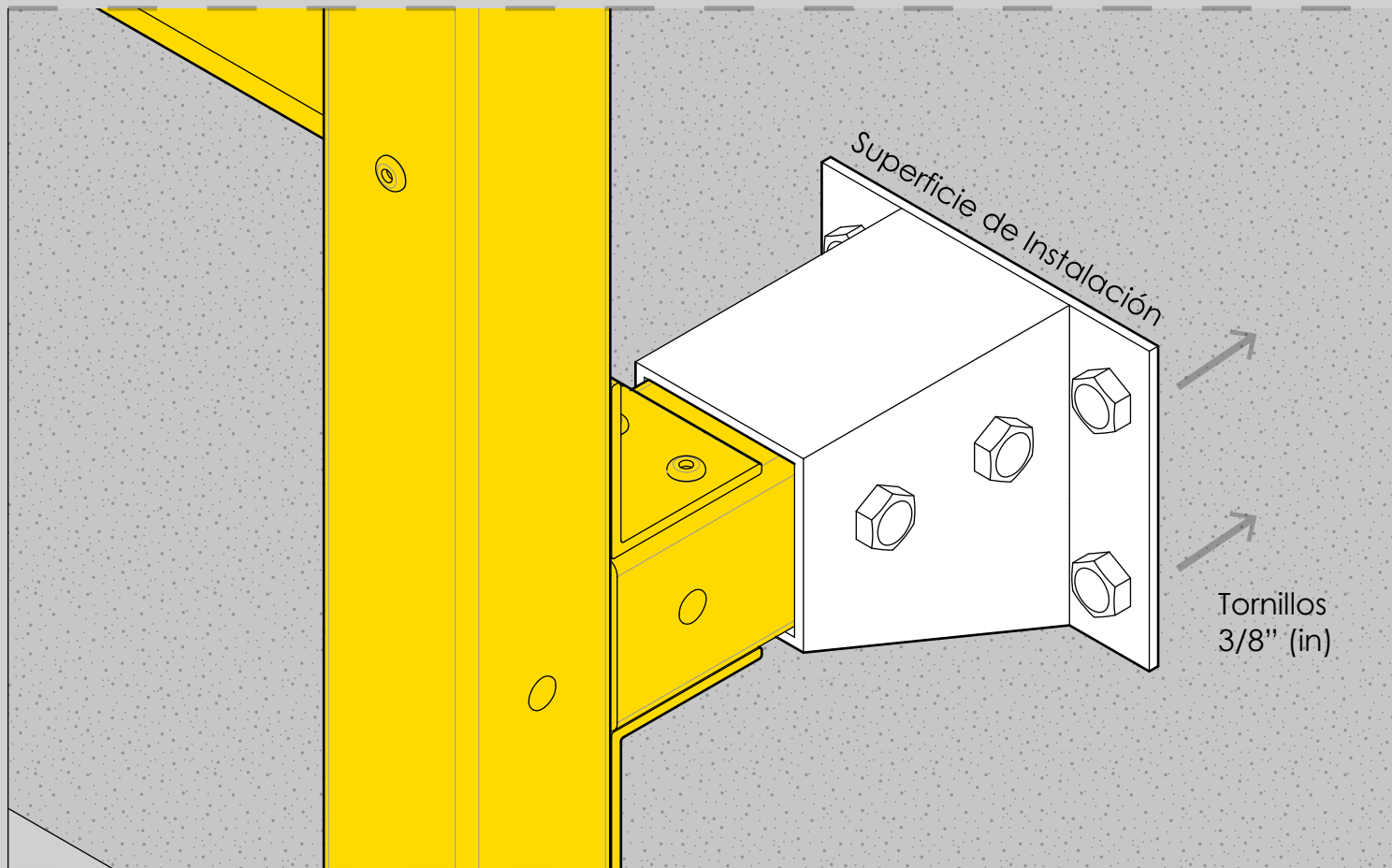


Lateral



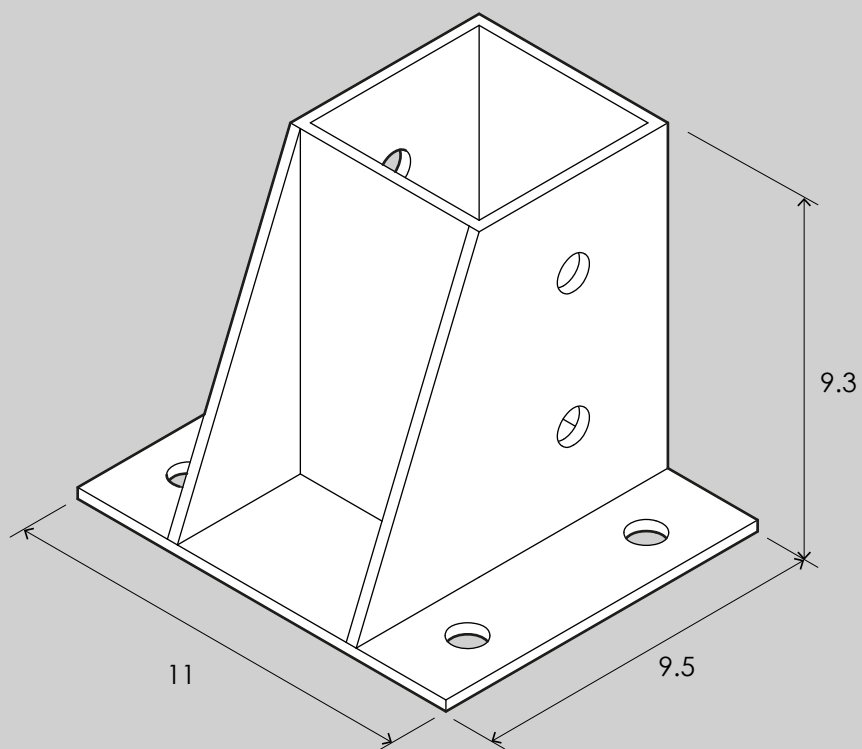
# Fijación a Muro

Escaleras Tipo Gato



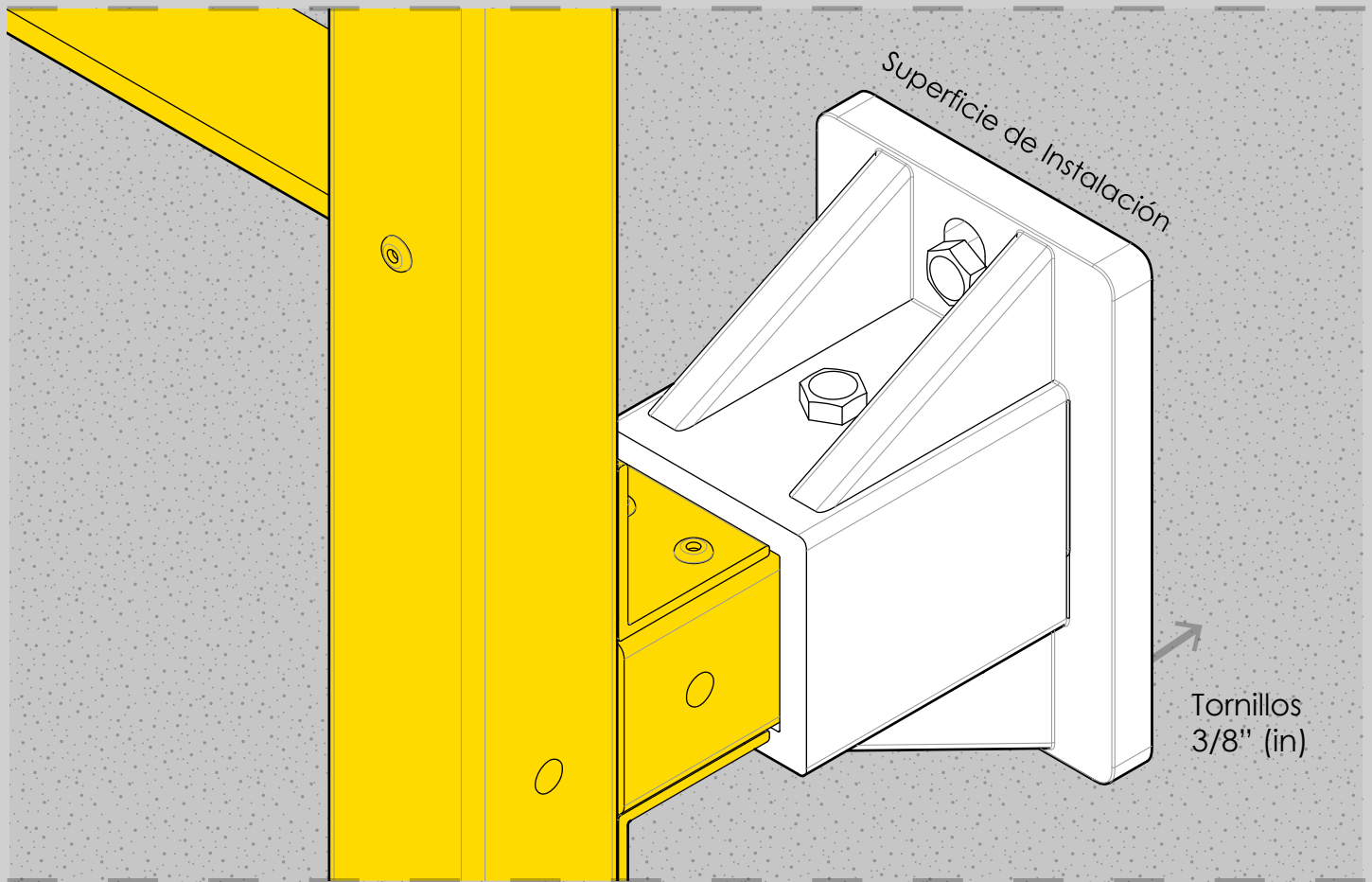
## Zapata Metalica 2"x2" (in)

Material:  
- Acero Inoxidable  
- Acero Galvanizado



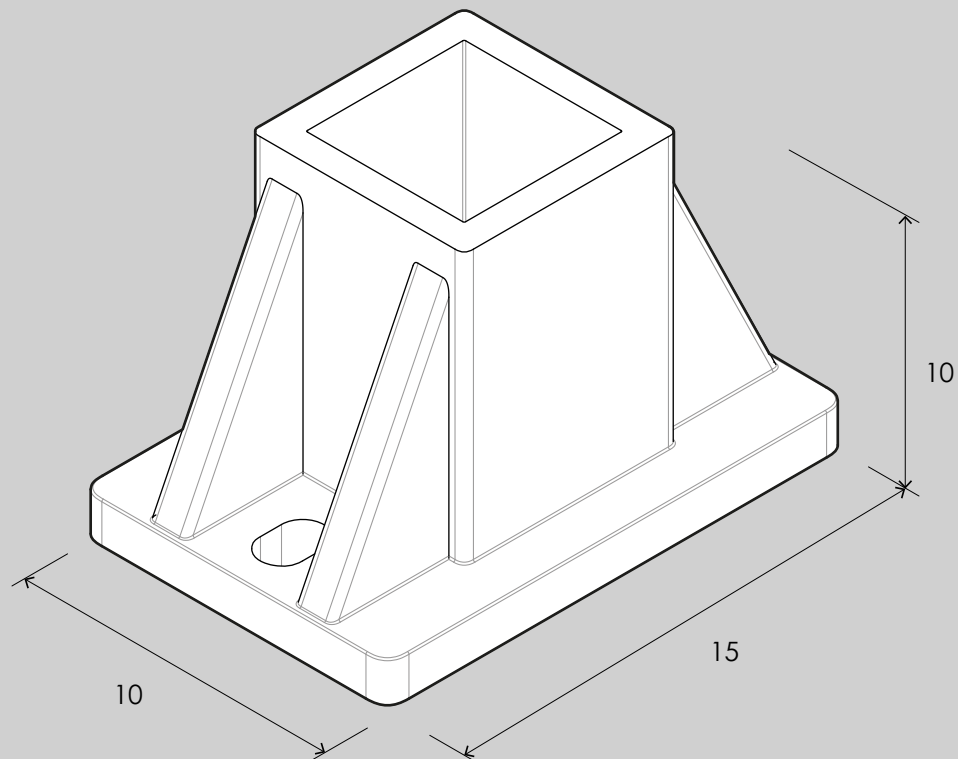
# Fijación a Muro

Escaleras Tipo Gato



## Zapata Plástica 2"x2" (in)

Material:  
- Poliester Reforzado  
con Fibra de Vidrio





# Escalera Tipo Gato

Línea de Escaleras Fijas





# Escalera Gato

Línea de Escaleras Fijas







# HÖRN®

FRP Structural Solutions

Escaleras Fijas Tipo Gato  
en FRP | PRFV

**Brochure de Producto**