

EXTRALUM

VIDRIO Y ALUMINIO

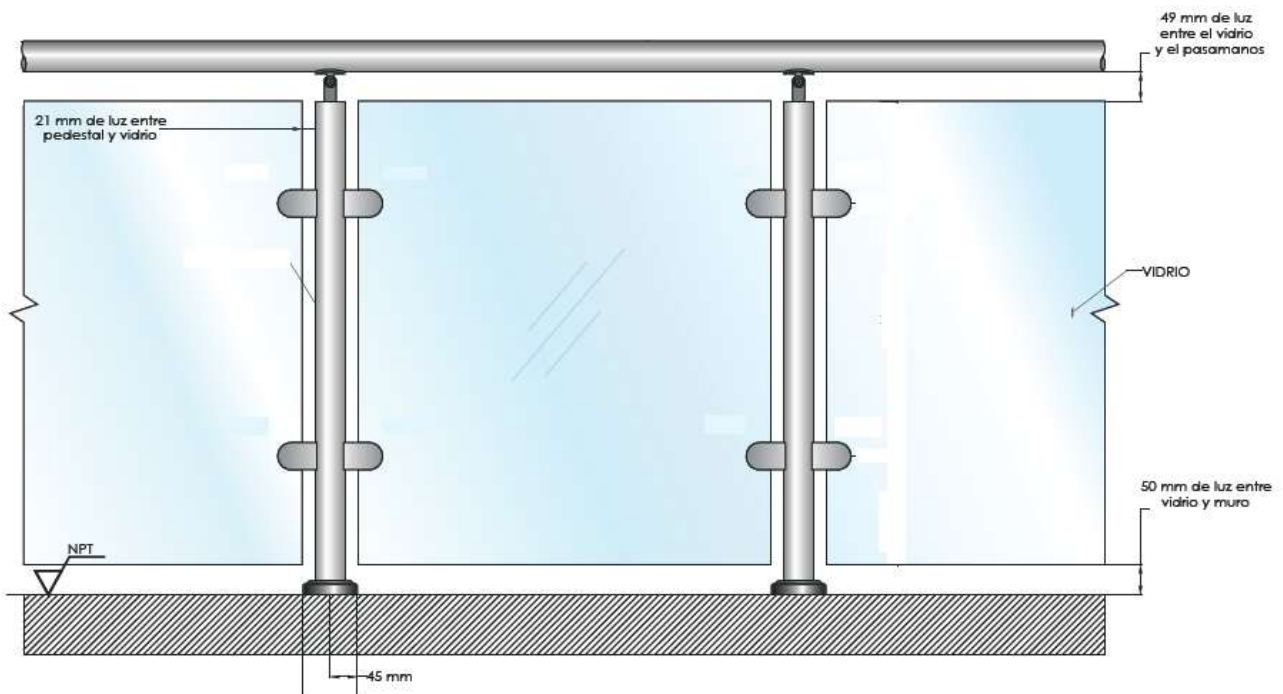
SISTEMA BARANDAL INOX

Introducción

Los barandales son elementos que amplían el espacio y que delimitan las zonas de tránsito a media altura, son muy usados hoy en día por la variedad de materiales con los que se fabrican y por el alto aporte estético que brindan en cada lugar donde se utilizan.

Una de las combinaciones más atractivas del mercado es el acero inoxidable con el vidrio, símbolo de modernidad y elegancia.

El sistema de barandal de acabado inox con pedestales y vidrio de seguridad son una solución para hacer longitudes largas en sistemas de vidrio, ya que los pedestales le dan gran estabilidad; también pueden ser puestos en obra con o sin pasamanos, según el gusto de cada diseñador.



Dimensiones Máximas de vidrio

| Ancho (mm) | Alto (mm) |
|------------|-----------|
| 1250 | 1350 |

El vidrio por utilizar debe ser de seguridad, el tipo lo determinará la aplicación y tránsito a los que este expuesto.





Se especifica que en:

- Todas las aplicaciones sea vidrio templado.
- Aplicaciones donde la ubicación del barandal sea a partir de un segundo piso en adelante, centros comerciales, centros educativos, terminales de tránsito, balnearios y similares, el vidrio sea laminado.

Sus principales aplicaciones son:

- Escaleras
- Balcones
- Bordes de piscinas
- Centros comerciales

El anclaje a pavimento debe ser tipo HILTI o similar:

| Principio del Trabajo | Indicación de carga | Material base | | | | | | Método de instalación | | Características especiales | | Aprobaciones | | | | |
|-----------------------|---|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|------|---|---|---|
| | | Concreto | Concreto fisurado | Piedra natural dura | Concreto ligero | Ladrillo sólido | Ladrillo o bloque hueco | Tabla yeso | Fijación a través | Fijación previa | Distancia min. al borde | Resistencia al fuego | SBCC | EN 1067 ES | CDLA | |
| Anclajes Mecánicos |  | Concreto | ■ | ■ | | | | | ■ | | | | ✓ |  |  |  |
| | | Concreto fisurado | | | | | | | | | | | | | | |

| Producto | Características | Rubros | Aplicaciones |
|---|--|---|--|
|  <p>HSL M - Anclaje de expansión para cargas elevadas</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Cargas elevadas y de seguridad • Estabilidad al fuego F120 • Anillo colapsable que evita que el anclaje gire durante la fijación • Válido en hormigón traccionado | <ul style="list-style-type: none"> • Industria • Contratistas generales • Constructores • Ingenieros • Eléctricos • Instaladores de tuberías sanitarias • Instituciones gubernamentales • Energía • Petróleo y gas • Comunicaciones • Minería • Papeleras | <ul style="list-style-type: none"> • Grúas y puentes grúas • Estructuras metálicas • Estanterías pesadas • Barreras de seguridad • Soportes de puente grúa • Correas transportadoras |

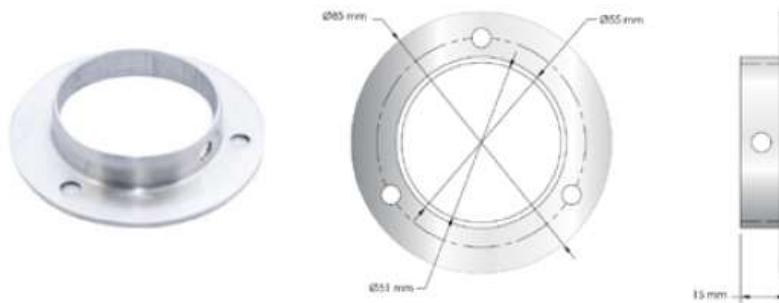
Componentes

El sistema está compuesto por accesorios y pedestales en acero inoxidable 316:

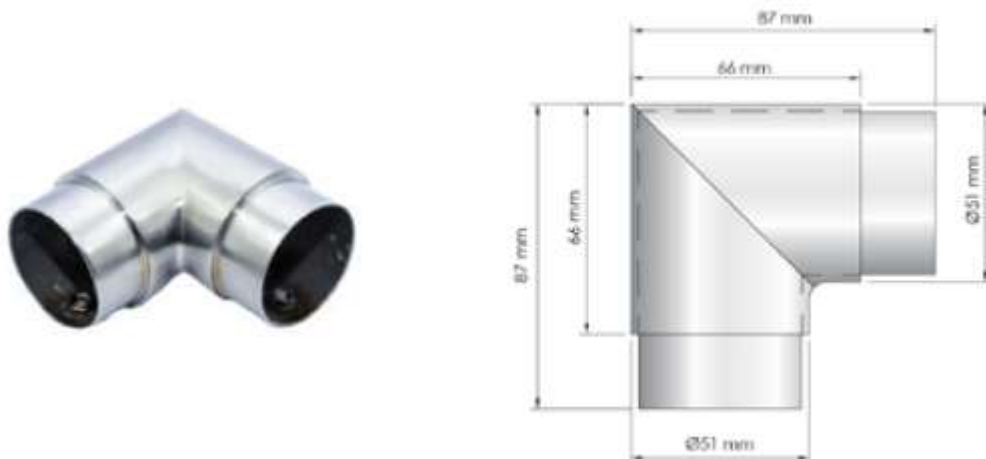
1. E-4801: Tubo pasamanos Ø 42.4 x 2 x 6000 mm.



2. E-456: Conector Flanger FX BARANDAL



3. E-451: Conector a 90° FX BARANDAL



4. E-024: Conector a 180° FX BARANDAL



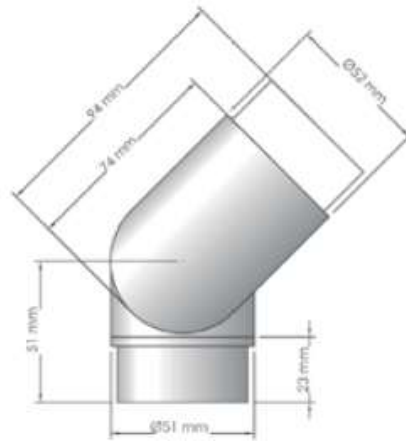
5. E-4100: Tapa plana FX BARANDAL



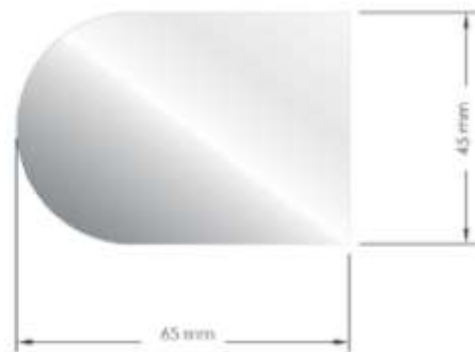
6. E-0223: Soporte pasamanos FX BARANDAL



7. E-446: Codo articulado FX BARANDAL



8. E-009: SOPORTE VIDRIO – PEDESTAL FX BARANDAL



Descripción Técnica

| Principio de Trabajo | Accesorio | Descripción | Material | | Acabado | | Espesor | | | Ambiente | | Función | Carga admisible (Kg) |
|----------------------|---|-------------|----------|-----------|---------|----------|------------------|------------------|------------|----------|-----------|------------------------|----------------------|
| | | | Bronce | Acero 316 | Cromado | Satinado | Monolítico 10 mm | Monolítico 12 mm | Vilax 55.4 | Salino | No Salino | | |
| BARANDAL INOX |  | E-4801 | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Pasamanos | N/A |
| |  | E-456 | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | Base pedestal | N/A |
| |  | E-451 | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | Codo | N/A |
| |  | E-024 | | ■ | | | ■ | ■ | ■ | | ■ | Union interna 180° | N/A |
| |  | E-4100 | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | Tapon | N/A |
| |  | E-0223 | | ■ | | | | ■ | | | ■ | Soporte Pasamanos | N/A |
| |  | E-446 | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Codo articulado | N/A |
| |  | E-009 | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | Anclaje pared - vidrio | 40 por vidrio |

Diseños Típicos

El sistema de barandal es muy versátil y permite hacer muchos diseños y no se puede encasillar como diseños típicos.

Se recomienda que en ciertas condiciones especiales, se consulte asesoría para un buen desempeño del sistema.

Restricciones

Para el buen funcionamiento del Sistema se deben verificar:

- El peso de cada unidad de vidrio.
- Estructura de fijación.

Recomendaciones

Seguir los consejos de mantenimiento de vidrio y accesorios dados en:

- IT_006 Manipulación, Almacenamiento y Limpieza del Vidrio
- IT 011 Rompimiento Espontáneo del Vidrio Templado
- IT 025 Cuidado y Mantenimiento de Accesorios de Acero Inoxidable.



Contraindicaciones:

- Evitar el contacto con soluciones que contengan cloruros.
- Químicos abrasivos para limpieza.

Ante cualquier duda consulte al Departamento de Ventas de Extralum S.A.

www.extralum