

**EUROGRATE®
BARANDILLAS
EN PRFV**





Los elementos de los perfiles de barandilla están fabricados mediante proceso de pultrusión (polimerización en caliente de un perfil que se arrastra en una hilera) y contienen hasta un 70% de fibra de vidrio, lo cual garantiza una elevada característica mecánica. Su concepción con fibras de vidrio continuas direccionales, confiere una excelente resistencia a los golpes y al esfuerzo (no se producen deformaciones permanentes por sobrecargas).

Ligera y fácil de montar, sin barnizados ni mantenimientos, la barandilla Eurograte® es un producto ventajoso económicamente.

La barandilla Eurograte® prevé elementos modulares estandarizados con la posibilidad de añadir distintos accesorios para adaptarlos a cualquier necesidad y facilitar la instalación.



VENTAJAS:

- resistencia a la corrosión
- peso ligero
- aislamiento eléctrico
- no precisa mantenimiento
- facilidad de colocación
- no precisa toma a tierra
- color interno
- radio transparencia



Desde 1982 ticomm & PROMACO se dedica a la investigación, desarrollo y producción de rejillas, barandillas, escaleras y estructuras en fibra de vidrio



DE CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA EN 14122-3

Las plataformas de paso de altura superior a los 500 mm tienen que impedir la caída, por lo que se instalará una barandilla de protección.

La altura mínima de la barandilla desde la plataforma de paso tiene que ser de 1100 mm.

La barandilla deberá llevar al menos un elemento horizontal intermedio.

La apertura vertical máxima entre elementos horizontales deberá ser de 500 mm.

El zócalo tiene que ser instalado a una altura máxima de 10 mm de la plataforma de paso.

El entreje máximo entre las columnas verticales deberá ser de 1500 mm.

Resina estándar: Poliéster Isoftálica.

Colores estándar: Amarillo de seguridad o Gris (otros colores por pedido).

SECTORES DE APLICACIÓN:

- instalaciones químicas
- cabinas eléctricas
- desaladoras
- industrias papeleras
- estaciones eléctricas
- tratamiento de residuos
- sector marino
- telecomunicaciones
- naval
- ferroviario
- oil & gas
- curtidurías
- industria textil
- tratamiento de aguas



ESPECIFICACIONES

CONCEPTO DE FABRICACIÓN

Fabricados en Italia, los elementos de la barandilla se realizan mecánicamente mediante un sistema de pultrusión y están constituidos por fibras de vidrio continuas de tipo Roving y por resina termoendurecible como matriz de mezcla química resistente.

SU COMPOSICIÓN

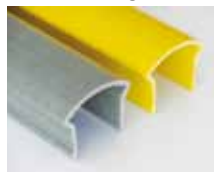
La matriz de mezcla está realizada a base de resina poliéster isoftálica y es el componente que compacta y protege el refuerzo estructural. Puede proponerse también con otros tipos de resinas como vinilésteres o acrílicas o de tipo autoextinguible de baja emisión de humos sin halógenos. Las distintas fórmulas Eurograte® de las matrices de mezcla están certificadas según las normas AFNOR o ASTM.

La estructura del refuerzo mecánico está realizada con fibras de vidrio unidireccionales tipo Roving continuo de tipo E.

Los refuerzos y protecciones (la distinción de calidad de Eurograte®)

Cada uno de los perfiles pultruidos Eurograte®, en su tecnología de producción, utiliza refuerzos a base de tejidos continuos multidireccionales que permiten aumentar las características mecánicas transversales. Precisamos, además, que durante la producción se encapsula en la superficie una capa de poliéster: esto evita que afloren las fibras a la superficie y garantiza la protección contra rayos UV y agentes atmosféricos.

Pasamanos ergonómico



U-07506010

Tubo intermedio



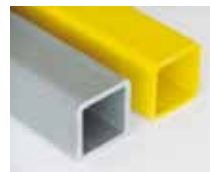
T-02606010

Zócalo



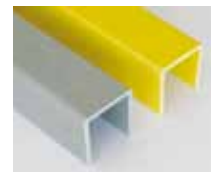
B-15006010

Perfil 50 x 50



Q-05006010

Perfil 60 x 50



U-60506010

CÓDIGO	SECCIÓN	DIMENSIÓN	PESO	COLOR	LONGITUD	MATERIAL
U-07506010	Pasamanos ergonómico	75x60x5 mm	1,30 kg/m	amarillo/gris	Estándar 6000 mm	PRFV isoftálica
T-02606010	Tubo intermedio	diámetro 26x5 mm	0,55 kg/m	amarillo/gris	Estándar 6000 mm	PRFV isoftálica
B-15006010	Zócalo	150x15x5 mm	1,35 kg/m	amarillo/gris	Estándar 6000 mm	PRFV isoftálica
Q-05006010	Perfil cuadrado (poste)	50x50x5x5 mm	1,60 kg/m	amarillo/gris	Estándar 6000 mm	PRFV isoftálica
U-60506010	Pasamanos "U"	60x50x5 mm	1,30 kg/m	amarillo/gris	Estándar 6000 mm	PRFV isoftálica

Base fijación PRFV



A-BASEI3

Base fijación acero inoxidable



A-BASE02

Base fijación acero inoxidable



A-BASE03

Base fijación PRFV



U-60501510

Inserción refuerzo PA66



A-INSER50X50

CÓDIGO	SECCIÓN	DIMENSIÓN	PESO	COLOR	MATERIAL
A-BASEI3	Base PRFV 3 orificios	125X150 espesor 14 mm	1,00 kg	amarillo/gris	PRFV isoftálica
A-BASE02	Base rectangular 2 orificios	70x100 espesor 3 mm	0,80 kg	acero inoxidable	AISI 304/316
A-BASE03	Base trapezoidal 3 orificios	150x150 espesor 3 mm	0,90 kg	acero inoxidable	AISI 304/316
U-60501510	Base vertical	60x50x5 L = 130 mm	0,17 kg	amarillo/gris	PRFV isoftálica
A-INSER50X50	Inserción de refuerzo	40x40 L = 130 mm	0,17 kg	negro	PA66

Tapón PRFV



A-TAPPO7PP

Tapón PRFV



A-TAPPO8PP

Conexión 90°



A-CONN0110

Conexión 90°



A-CONN0210

Conexión 90°



A-CONN0310

Conexión articulada



A-CONN01PP

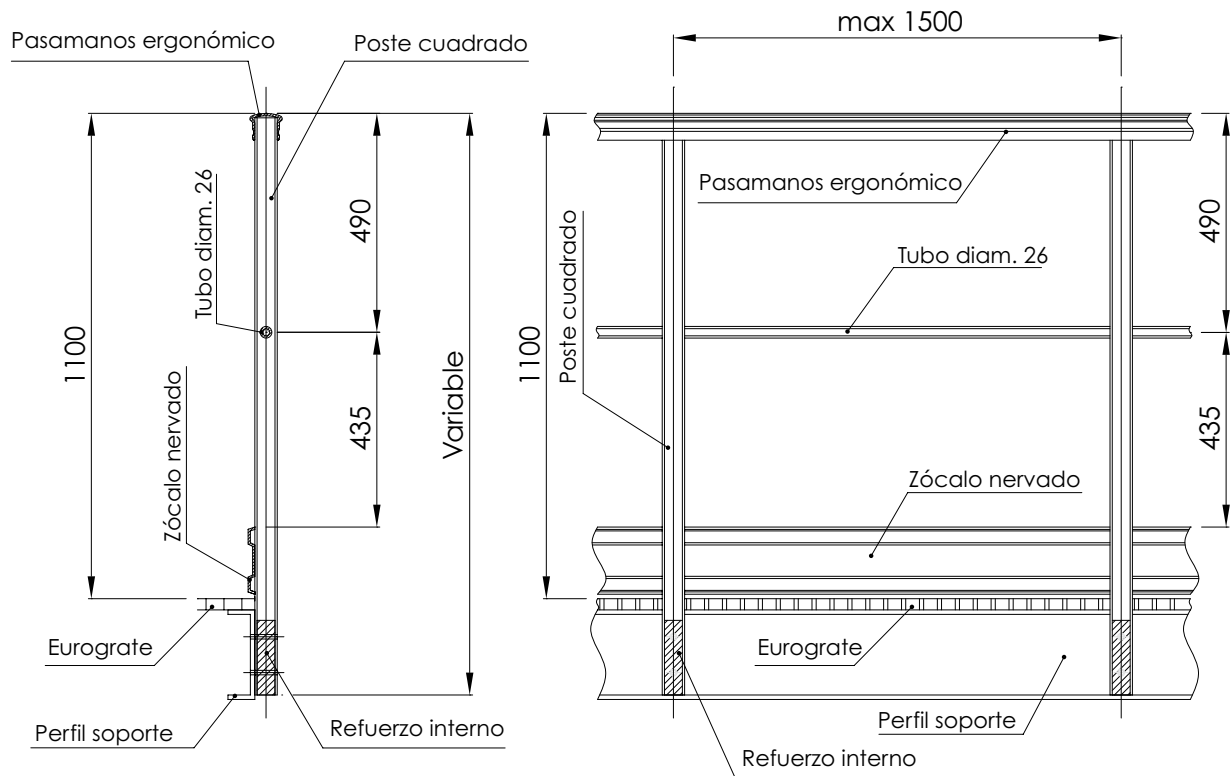
Conexión articulada



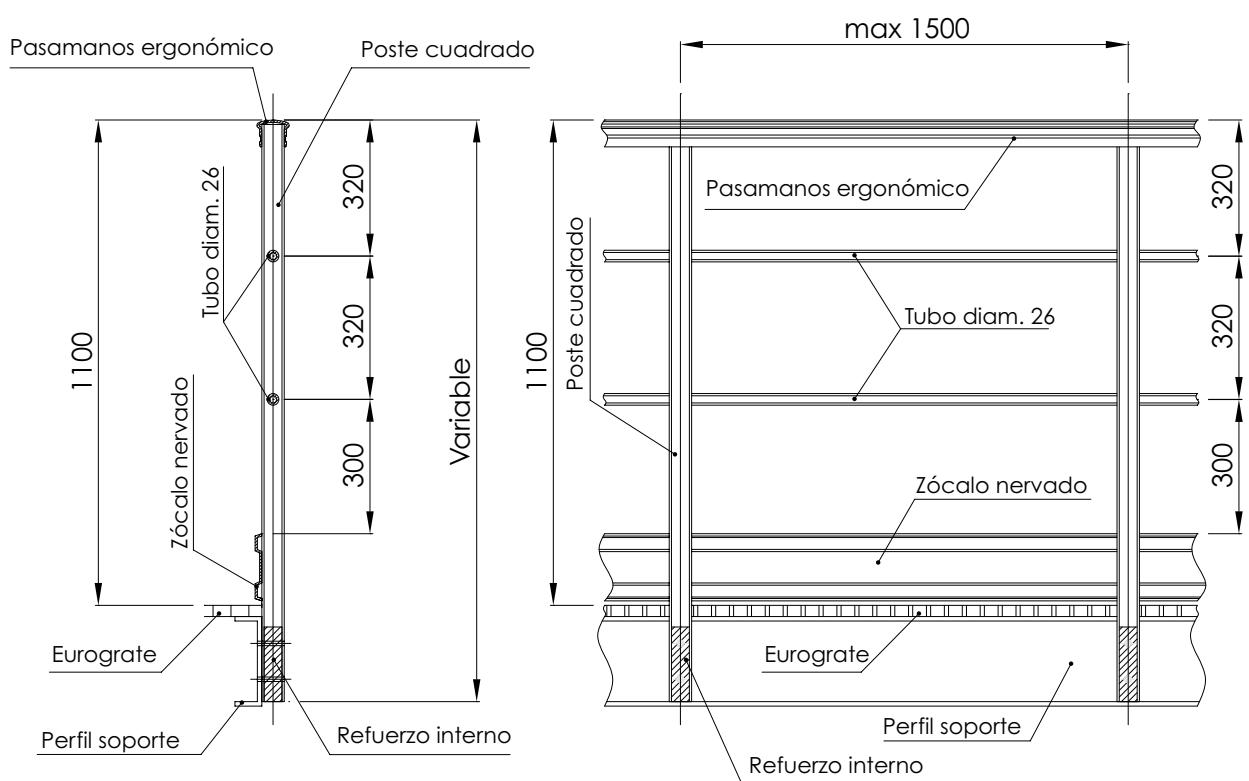
A-CONN02PP

CÓDIGO	SECCIÓN	USO	DIMENSIÓN	PESO	COLOR	MATERIAL
A-TAPPO7PP	Tapón	Pasamanos ergonómico	70x60 espesor 3 mm	37 g	amarillo/gris	PA66
A-TAPPO8PP	Tapón	Tubo intermedio	-	5 g	amarillo/gris	PA66
A-CONN0110	Conexión 90°	Pasamanos ergonómico	150x150 mm	0,25 kg	amarillo/gris	PRFV isoftálica
A-CONN0210	Conexión 90°	Tubo intermedio	140x140 mm	0,20 kg	amarillo/gris	PRFV isoftálica
A-CONN0310	Conexión 90°	Zócalo	60x60 L = 150 mm	0,25 kg	amarillo/gris	PRFV isoftálica
A-CONN01PP	Conexión articulada	Pasamanos ergonómico	-	0,15 kg	amarillo/gris	PA66
A-CONN02PP	Conexión articulada	Tubo intermedio	-	0,21 kg	amarillo/gris	PA66

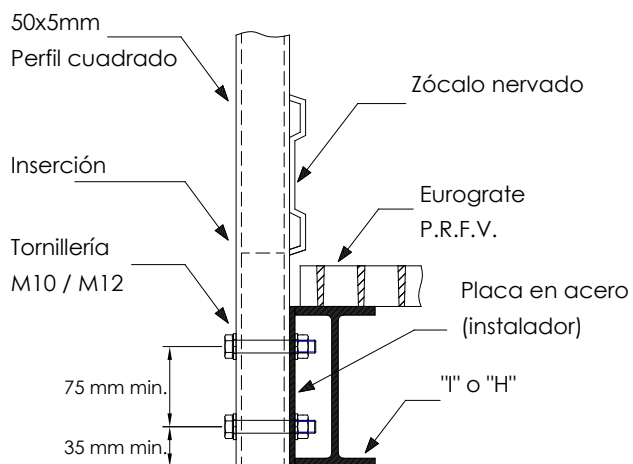
Barandilla STD 1



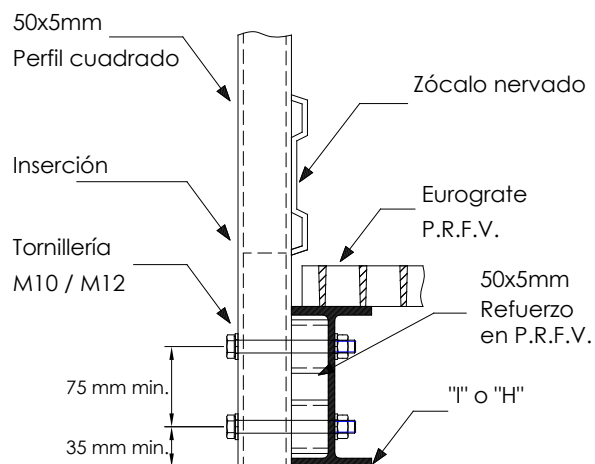
Barandilla STD 2



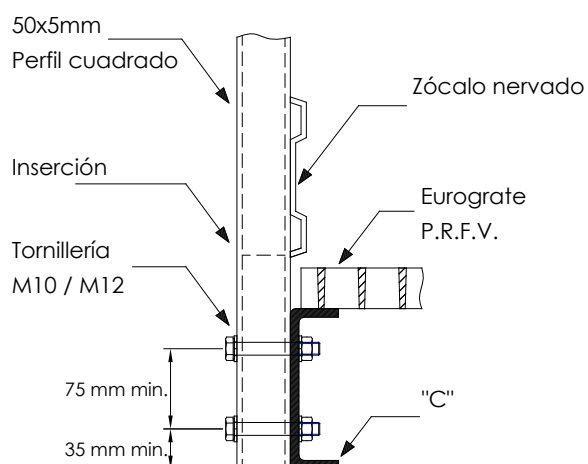
Fijación a perfil UPN



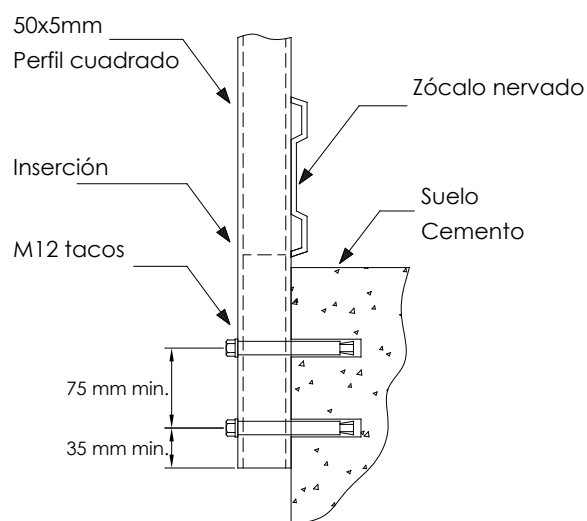
Fijación a perfil metálico



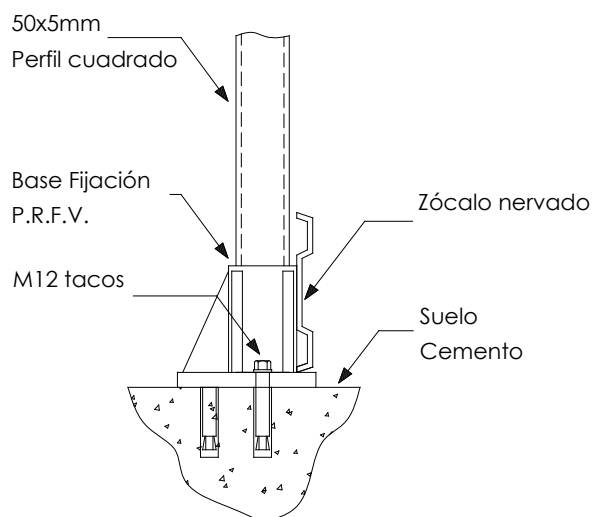
Placa acero inox. (instalador)



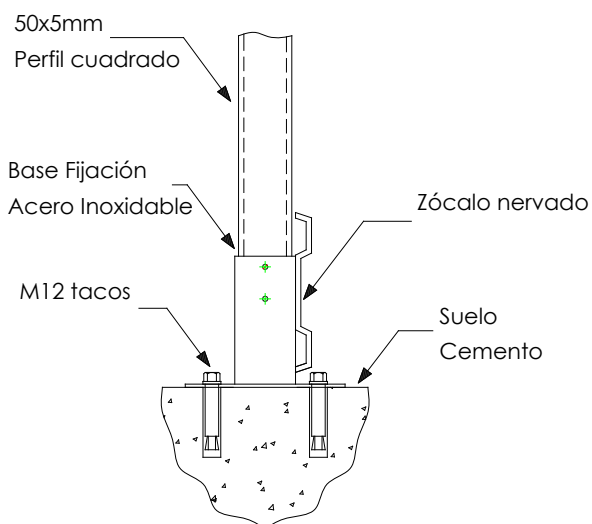
Fijación vertical al cemento

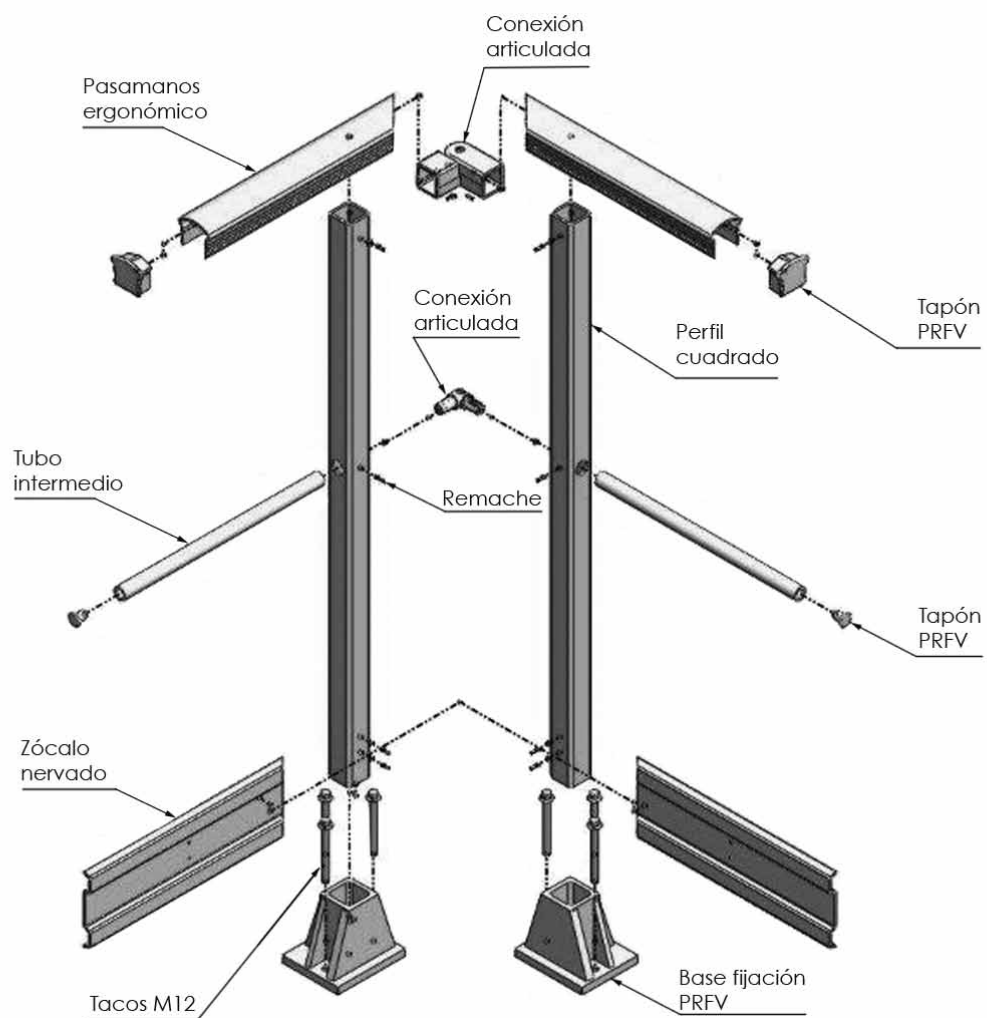


Base fijación horizontal PRFV

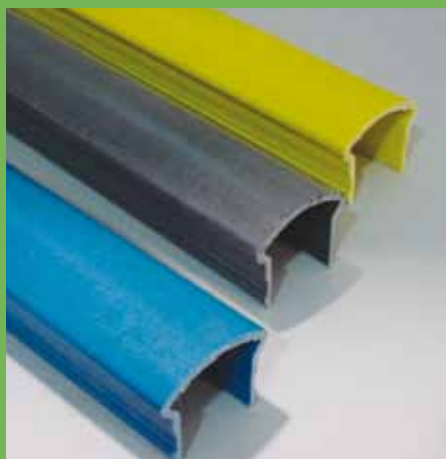


Base fijación horizontal acero inoxidable





EUROGRATE® BARANDILLAS - OPCIONES



Colores a medida



Cancelas/Puertas



Pasamanos especiales

Eurograte® es una marca registrada y fabricada por:
ticomm & PROMACO s.r.l.

Oficina Comercial:
C/ Bogatell 43-49
08930 San Adrian del Besós
Barcelona
tel/fax: +34 93 174 55 72

E-mail: info@eurograte.es
Internet: www.eurograte.es

