



EUROGRATE

GRATINGS



ticomm
&
PROMACO

EUROGRATE® CERCADOS EN FIBRA DE VIDRIO



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =



Los cercados Eurofence® de PRFV (polímeros reforzados con fibras de vidrio), gracias a sus características intrínsecas y a la producción automatizada TEKNO-TEX®, son una solución excelente para resolver problemas de mantenimiento, aislamiento, corrosión y seguridad y, al mismo tiempo, garantizan una larga duración con un ahorro económico elevado.

En función de las distintas zonas y tipos de aplicación, Ticomm & PROMACO propone cercados en fibra de vidrio idóneos para satisfacer las necesidades más variadas.



Ventajas:

- resistencia a la corrosión
- peso ligero
- aislamiento eléctrico
- no requieren mantenimiento
- facilidad de colocación
- coloración interior
- no requieren toma a tierra
- radiotransparencia

Ticomm & PROMACO se dedica desde 1982 a la investigación, el desarrollo y la producción de rejillas, barandillas, escaleras y estructuras en fibra de vidrio.



Gracias a los más de treinta años de experiencia de producción acumulados por Ticom & PROMACO, los cercados Eurofence® se instalan en múltiples sectores.

Los cercados disponen de todos los accesorios necesarios para que su colocación resulte fácil y perfecta. La velocidad y sencillez de colocación y adaptación a la obra hacen que los cercados Eurograte® sean una solución práctica y económica que permite un ahorro inmediato que seguirá produciéndose durante varios años.

Sectores de aplicación:

- aeronáutico
- químico - petroquímico
- civil - residencial
- desalinización
- eléctrico - fotovoltaico
- ferroviario
- marino - alta mar
- transporte colectivo
- tratamiento de agua



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CONSTRUCTIVAS PARA UNA ELECCIÓN GARANTIZADA

CONCEPTO

Se trata de un producto “Fabricado en la UE” (y, en nuestro caso específico, en Italia). La rejilla se fabrica en un proceso de moldeado único empleando fibras de vidrio continuas preimpregnadas y pretensionadas, combinadas con una matriz de resina de poliéster ortoftálica, isoftálica, viniléster o autoextinguible sin halógenos. Todas las fases del proceso de producción son gestionadas por un sistema PLC que garantiza el control electrónico de la fase de moldeado, manteniendo la mezcla adecuada de resina y uniformidad en la tensión de las fibras para excluir cualquier error que pudiera producirse si este proceso se llevara a cabo de forma manual. La tejeduría debe garantizar una distribución homogénea de las fibras de vidrio y permitir que la resina penetre en el interior de éstas asegurando su perfecta impregnación. Otras tecnologías de tejeduría como el moldeado manual y/o el sistema RTM (por inyección) no se aceptan al no ofrecer garantía de fiabilidad en el uso de resinas autoextinguibles sin halógenos, que por sus características tienen una viscosidad y densidad media-alta y, por tanto, resultan difíciles de impregnar.

AUTOEXTINGUIBLE

Los productos tienen características autoextinguibles clasificadas según la normativa europea EN 13501-1:2007 con valor Bfl-s1; según la normativa AFNOR NF-P92501, con valor M2; y según la normativa ENEL DS 4974, con valor 100. Los productos tienen un bajo nivel de toxicidad y de emisión de humos (sin halógenos), clasificándose según la normativa AFNOR NF F 16-101, NF X 70-100, STM-S-001 con valor F1.

COMPORTAMIENTO FRENTE A LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS

Los productos, sometidos a pruebas según la normativa ASTM G53, no deben mostrar cambios significativos de resistencia mecánica tras someterse a un ciclo de 1.000 horas de envejecimiento acelerado, radiación UV-B y ciclos de evaporación y condensación de agua.

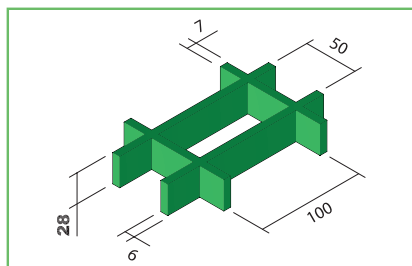
COLORES

Los colores estándar disponibles son el gris RAL 7004 y el verde RAL 6001.

PERFILES

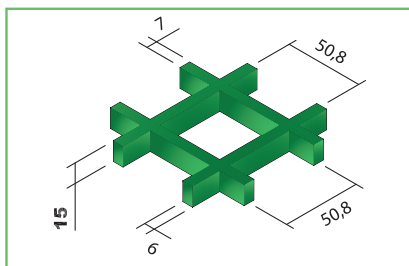
Los perfiles de soporte aislantes de fibra de vidrio, con la misma composición que la rejilla, no requieren toma a tierra, pueden introducirse en el cemento o fijarse con sus bases correspondientes.

Malla 100x50 alt. 28 mm



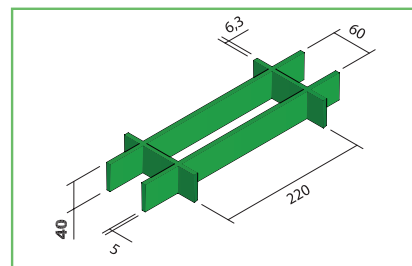
IC-10.07A0.30000

Malla 50x50 alt. 15 mm



IC-22.09A0.30000

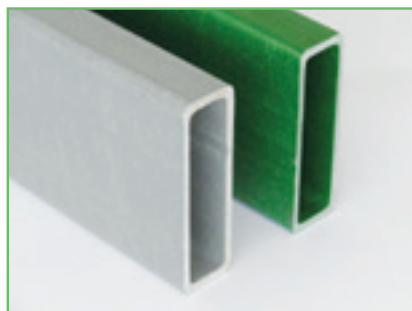
Malla 220x60 alt. 40 mm



IC-16.08A0.30000

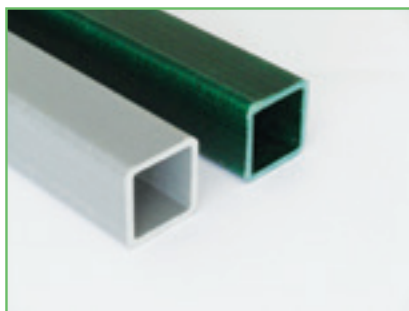
CÓDIGO	SECCIÓN	MEDIDA	PESO	COLOR	APLICACIÓN
IC-10.07A0.30000	Malla 100x50 alt. 28 mm	1500x2000 mm	9,5 kg/m ²	verde/gris	Estándar
IC-22.09A0.30000	Malla 50x50 alt. 15 mm	1220x1530 mm	5,8 kg/m ²	verde/gris	Estándar
IC-16.08A0.30000	Malla 220x60 alt. 40 mm	1550x2016 mm	9,0 kg/m ²	verde/gris	A petición

Perfil 85x25 mm



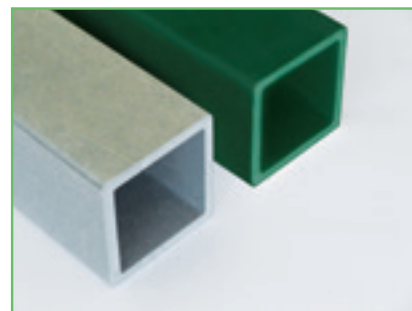
R-08506010

Perfil 50x50 mm



Q-05006010

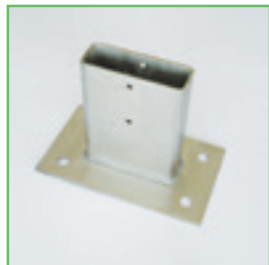
Perfil 90x90 mm



Q-09006010

CÓDIGO	SECCIÓN	MEDIDA	PESO	COLOR	APLICACIÓN	APPLICATION
R-08506010	Montante rectangular	85x25x4x3 mm	1,17 kg/m	verde/gris	Estándar 6000 mm	Estándar
Q-05006010	Montante cuadrado	50x50x5x5 mm	1,53 kg/m	verde/gris	Estándar 6000 mm	A petición
Q-09006010	Montante cuadrado	90x90x8x8 mm	4,50 kg/m	verde/gris	Estándar 6000 mm	A petición

Base fijación inox



A-BASE05

Base fijación inox



A-BASE03

Base fijación inox



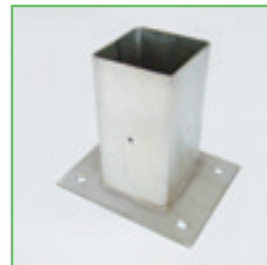
A-BASE02

Base fijación PRFV



A-BASEI2

Base fijación inox

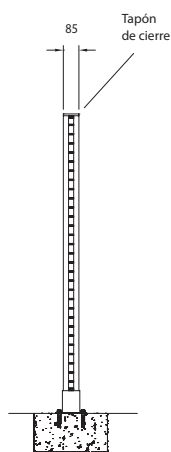


A-BASE06

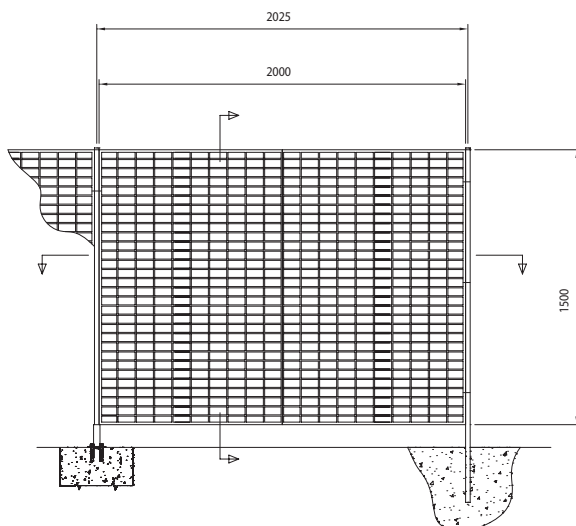
CÓDIGO	SECCIÓN	MEDIDA	PESO	USO	MATERIAL
A-BASE05	Base rectangular 4 agujeros	100x170 gros. 3 mm	1,40 kg	Perfil rectangular 85x25 mm	AISI 304 / 316
A-BASE03	Base trapezoidal 3 agujeros	150x150 gros. 3 mm	0,90 kg	Perfil cuadrado 50x50 mm	AISI 304 / 316
A-BASE02	Base rectangular 2 agujeros	70x150 gros. 3 mm	0,80 kg	Perfil cuadrado 50x50 mm	AISI 304 / 316
A-BASEI2	Base PRFV 2 agujeros	100x150 gros. 14 mm	0,83 kg	Perfil cuadrado 50x50 mm	PRFV isoftálica
A-BASE06	Base rectangular 4 agujeros	200x160 gros. 4 mm	2,60 kg	Perfil cuadrado 90x90 mm	AISI 304 / 316

A petición, cercados con mallas y formatos diferentes.

SECCIÓN LATERAL

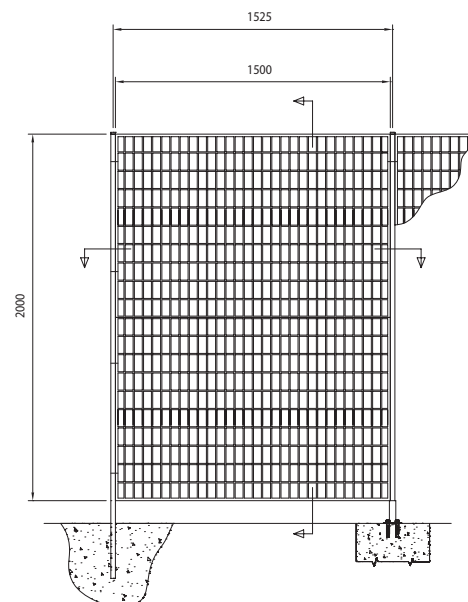


VISTA FRONTAL



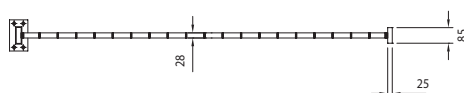
CERCADO HORIZONTAL

VISTA FRONTAL



CERCADO VERTICAL

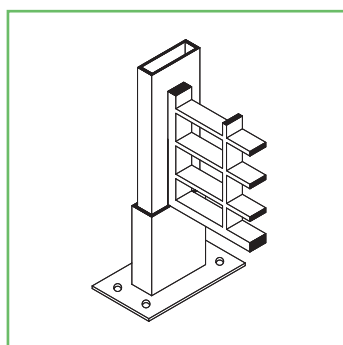
SECCIÓN SUPERIOR



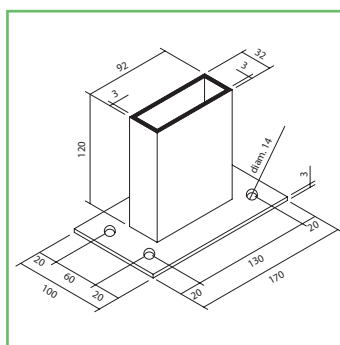
SECCIÓN SUPERIOR



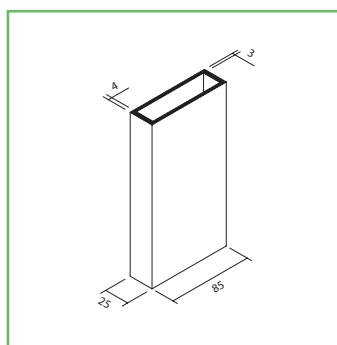
DETALLE FIJACIÓN



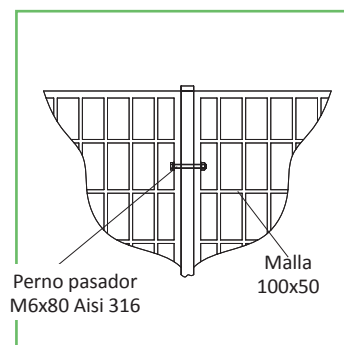
DETALLE BASE DE FIJACIÓN



SECCIÓN MONTANTE

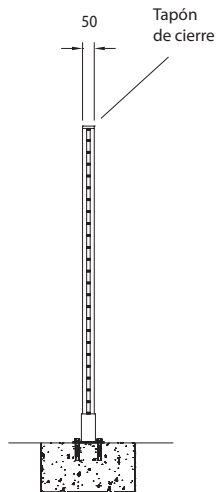


DETALLE FIJACIÓN

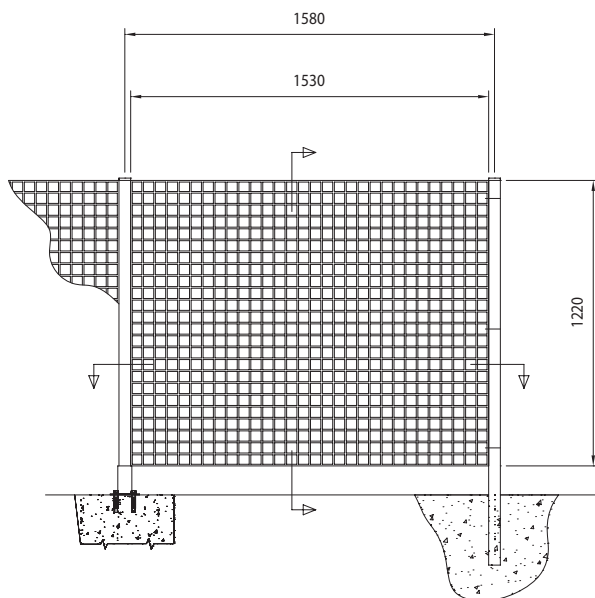


CÓDIGO	SECCIÓN	MEDIDA	PESO	COLOR/USO	MATERIAL
IC-10.07A0.30000	Malla 100x50 alt. 28 mm	1500x2000 mm	9,5 kg/m ²	verde RAL 6001 / gris RAL 7004	PRFV
IC-10.07A0.30000	Malla 100x50 alt. 28 mm	2000x1500 mm	9,5 kg/m ²	verde RAL 6001 / gris RAL 7004	PRFV
R-08506010	Montante rectangular	80x25x4x3 mm	1,17 kg/m	verde RAL 6010 / gris RAL 7035	PRFV
A-BASE05	Base rectangular 4 agujeros	100x170 th. 3 mm	1,40 kg	Perfil rectangular 85x25 mm	AISI 304 / 316
-	Pernos de fijación	M 6x80	-	fijación panel montante	AISI 304 / 316

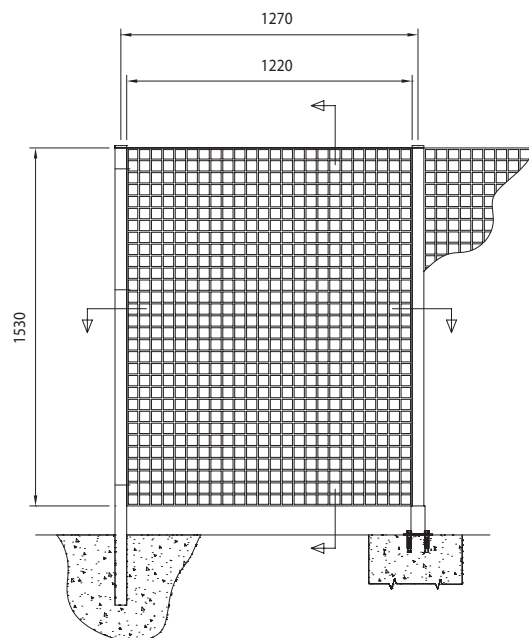
SECCIÓN LATERAL



VISTA FRONTAL



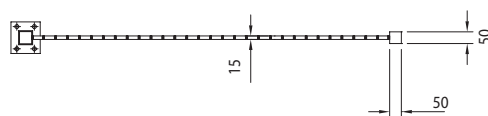
VISTA FRONTAL



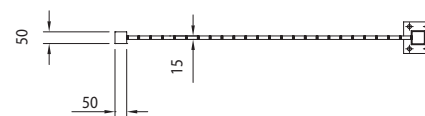
CERCADO HORIZONTAL

CERCADO VERTICAL

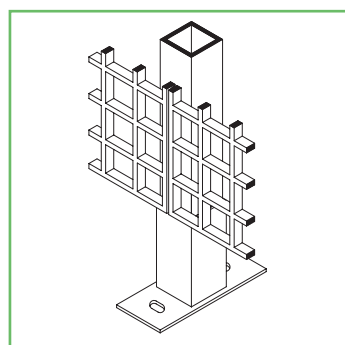
SECCIÓN SUPERIOR



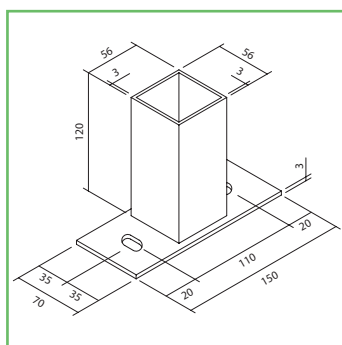
SECCIÓN SUPERIOR



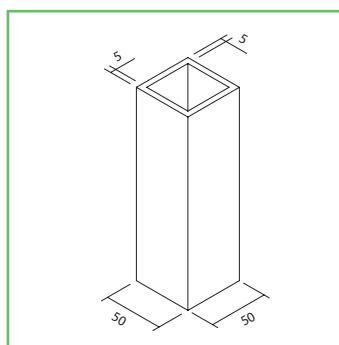
DETALLE FIJACIÓN



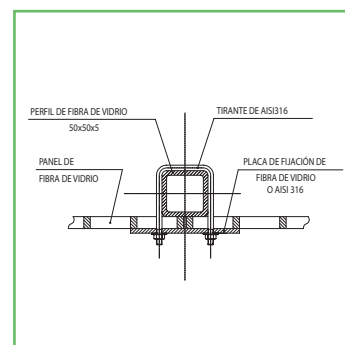
DETALLE BASE DE FIJACIÓN



SECCIÓN MONTANTE

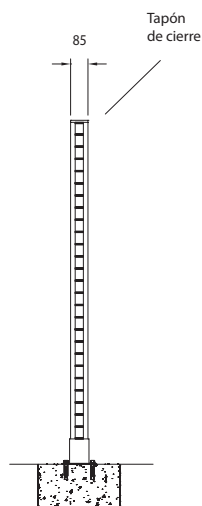


DETALLE FIJACIÓN

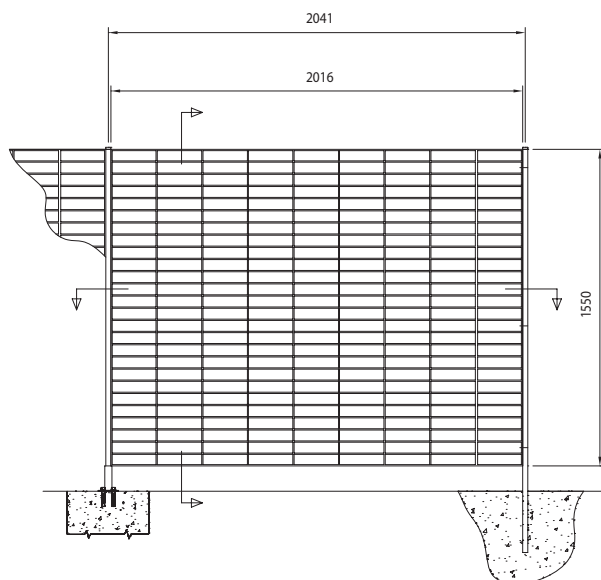


CÓDIGO	SECCIÓN	MEDIDA	PESO	COLOR/USO	MATERIAL
IC-22.09A0.30000	Malla 50x50 alt. 15 mm	1220x1530 mm	5,8 kg/m ²	verde RAL 6001 / gris RAL 7004	PRFV
IC-22.09A0.30000	Malla 50x50 alt. 15 mm	1530x1220 mm	5,8 kg/m ²	verde RAL 6001 / gris RAL 7004	PRFV
Q-05006010	Montante cuadrado	50x50x5x5 mm	1,53 kg/m	verde RAL 6010 / gris RAL 7035	PRFV
A-BASE02	Base rectangular 2 agujeros	70x150 sp. 3 mm	0,80 kg	Perfil cuadrado 50x50 mm	AISI 304 / 316
-	Pernos de fijación	"U" bolt M 6x240	-	fijación panel montante	AISI 304 / 316

SECCIÓN LATERAL

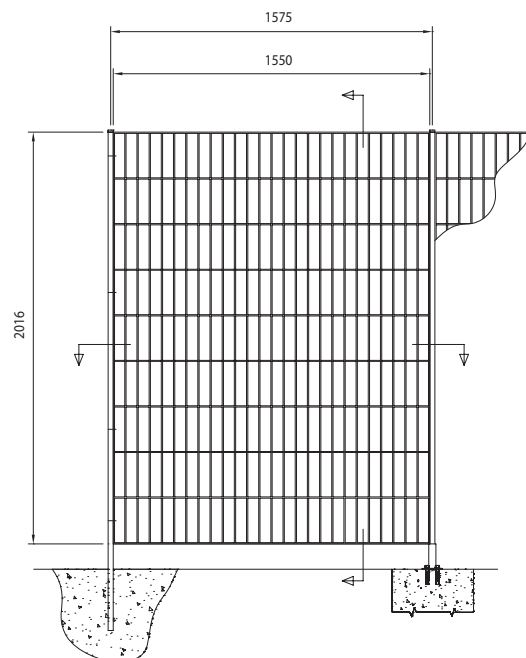


VISTA FRONTAL



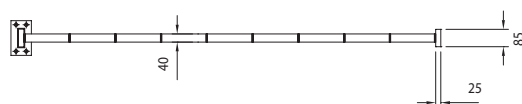
CERCADO HORIZONTAL

VISTA FRONTAL

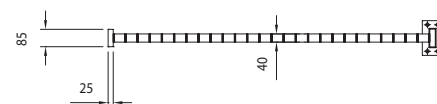


CERCADO VERTICAL

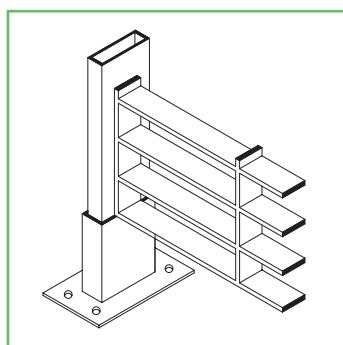
SECCIÓN SUPERIOR



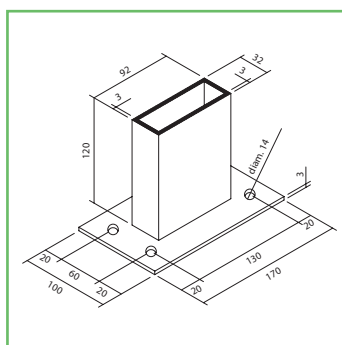
SECCIÓN SUPERIOR



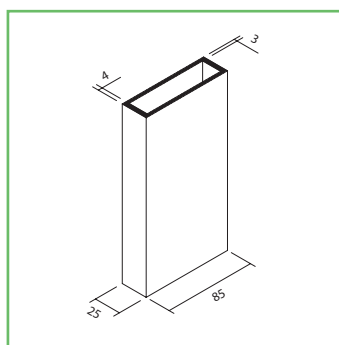
DETALLE FIJACIÓN



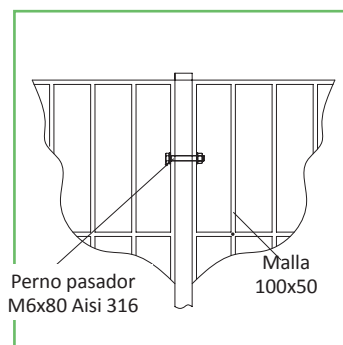
DETALLE BASE DE FIJACIÓN



SECCIÓN MONTANTE



DETALLE FIJACIÓN



CÓDIGO	SECCIÓN	MEDIDA	PESO	COLOR/USO	MATERIAL
IC-16.08A0.30000	Malla 220x60 alt. 40 mm	1550x2016 mm	9 kg/m ²	verde RAL 6001 / gris RAL 7004	PRFV
IC-16.08A0.30000	Malla 220x60 alt. 40 mm	2016x1550 mm	9 kg/m ²	verde RAL 6001 / gris RAL 7004	PRFV
R-08506010	Montante rectangular	85x25x4x3 mm	1,17 kg/m	verde RAL 6010 / gris RAL 7035	PRFV
A-BASE05	Base rectangular 4 agujeros	100x170 sp. 3 mm	1,40 kg	Perfil rectangular 85x25 mm	AISI 304 / 316
-	Pernos de fijación	M 6x80	-	fijación panel montante	AISI 304 / 316

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

Eurograte España SL
Calle Muntaner 250 ppal, 2ª
08021 BARCELONA
tel/fax: +34 93 174 55 72

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

