

Trenza Metal

Aplicaciones modulares

Catálogo Técnico



TRENZA METAL

FABRICACIÓN DE
REJA TRENZADA
Y APLICACIONES
PARA ARQUITECTURA
Y URBANISMO

Trenza Metal

Un nuevo tipo de entramado metálico, muy robusto, elaborado con pletinas de acero laminado en caliente.

Trenza Metal ha desarrollado una amplia gama de tejidos que fabrica con tecnología y patente propia.



La reja Trenza Metal se fabrica en una extensa gama de modelos para su aplicación en arquitectura y urbanismo

Rejería trenzada.
Solidez para construir. Libertad para proyectar.



Trenza Metal se suministra a cerrajeros y empresas de transformación en paños debidamente protegidos contra la oxidación.

Trenza Metal ofrece además una amplia gama de productos acabados de alta calidad que se caracterizan por su fácil gestión técnica, suministro y montaje.



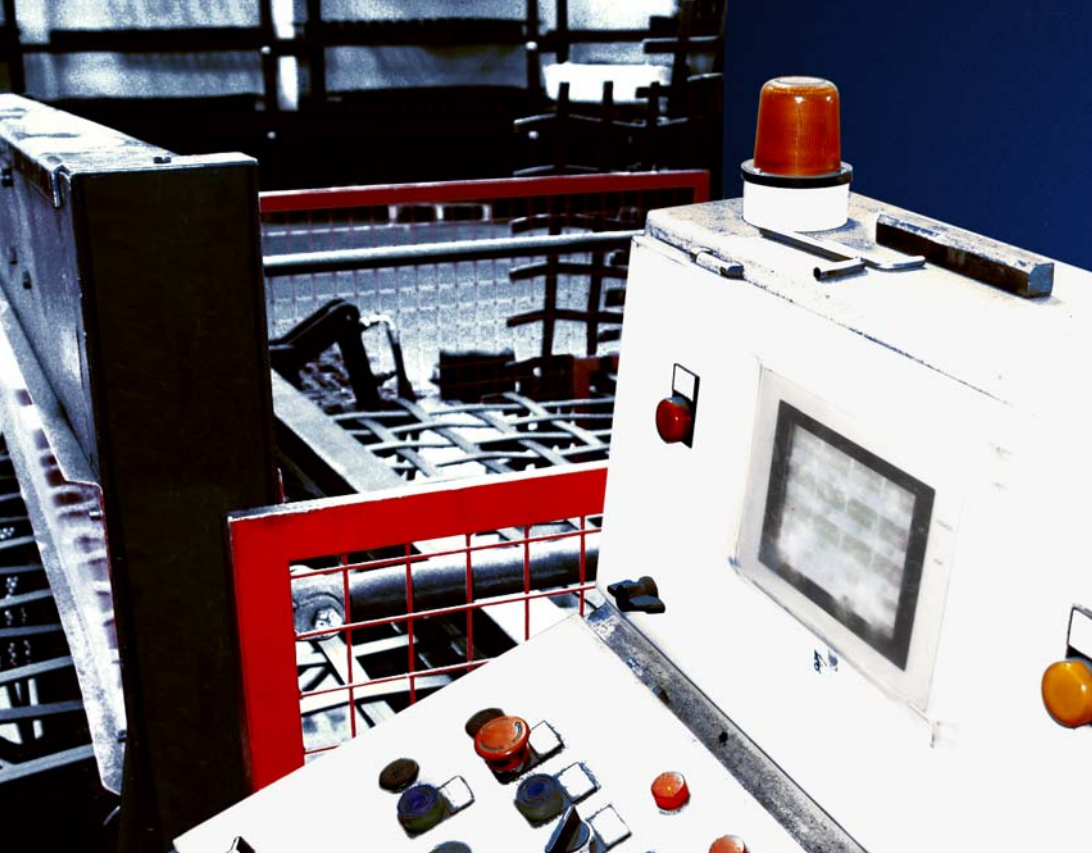
Trenza Metal

Cualidades artesanas que hoy recupera la industria.

**Trenza Metal.
Un robusto entramado metálico,
fabricado con acero laminado en
caliente. Sin soldaduras.**



Los materiales se entrelazan sin soldar para tejer un robusto entramado metálico, especialmente adecuado para su aplicación en arquitectura y urbanismo. Un extenso catálogo permite elegir entre distintos tejidos, colores y acabados.



Trenza Metal pone a disposición de los profesionales no sólo una extensa gama de soluciones técnicas, sino también amplitud de recursos expresivos, distintos grados de permeabilidad visual y capacidad de integración ambiental.



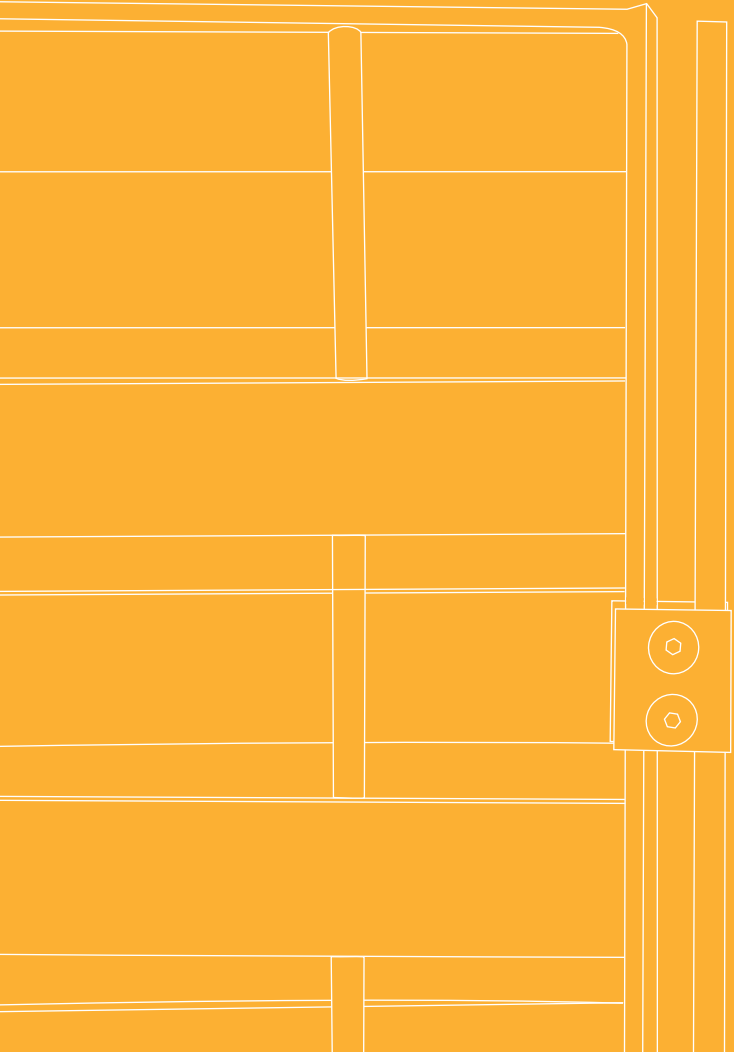
Aplicaciones modulares

Barandillas
Balcones
Verjas
Celosías



Aplicaciones para arquitectura y urbanismo. Sistemas modulares funcionales, listos para instalar, con múltiples prestaciones y de rigurosa calidad.

Ergonomía. Funcionalidad.
Sistemas modulares de fácil gestión, instalación y mantenimiento.
Sostenibilidad. Economía y larga duración.
Galvanización en caliente y protección superficial en poliéster al horno.
Asesoría técnica.



Edificación

BALCONES LINEALES

Modelos

BAL-ROT V
BAL-ROT B
BAL-ROT S
BAL-ROT R

ANTEPECHOS LINEALES

Modelos

BAL-ROT V-A60
BAL-ROT B-A60
BAL-ROT S-A60
BAL-ROT R-A60

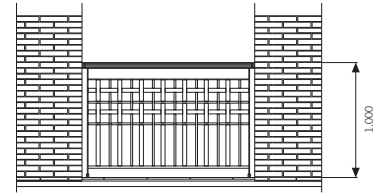
OTROS MODELOS

Características del sistema

Normas y especificaciones



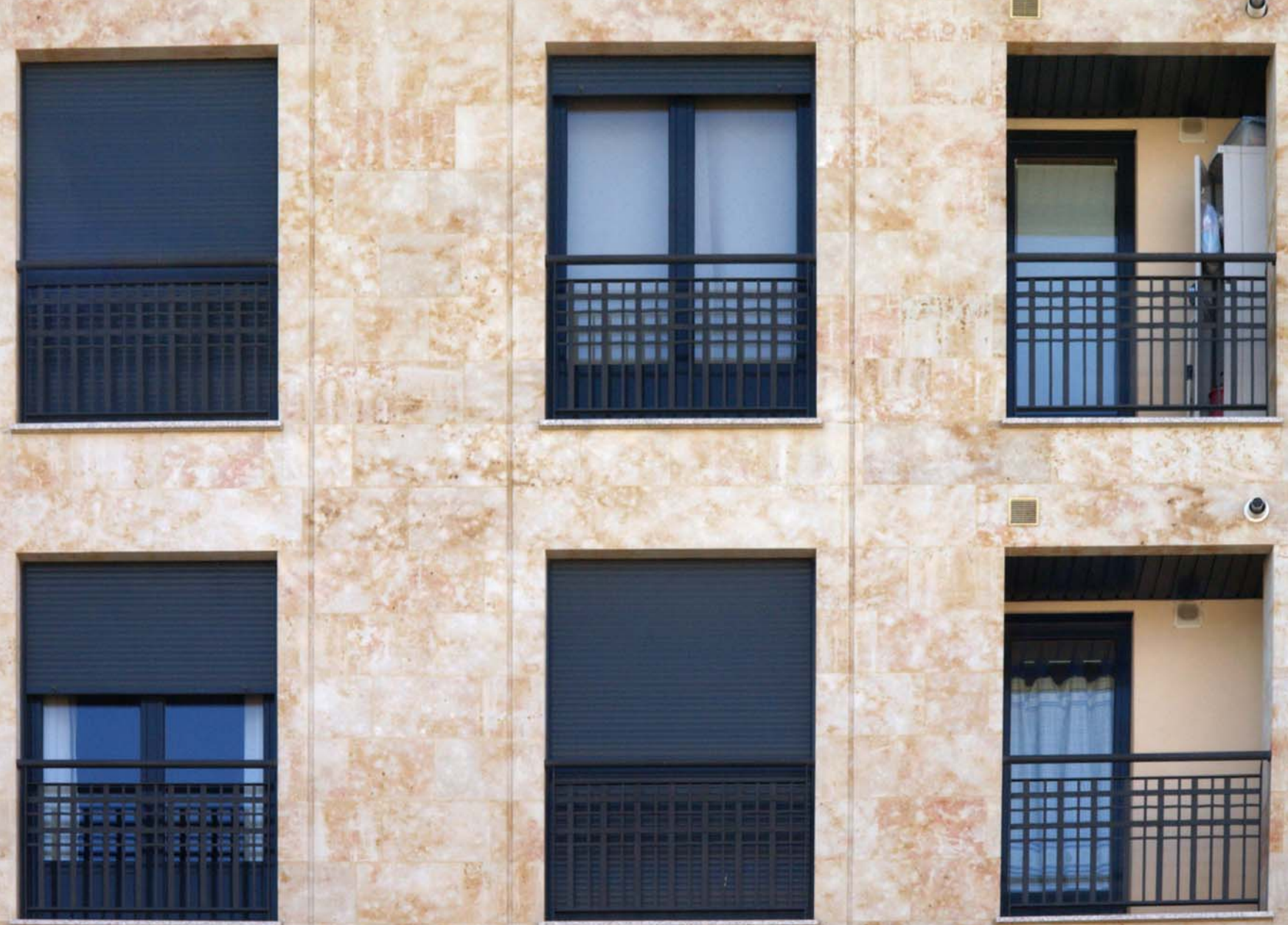
Ref. BAL-ROT V

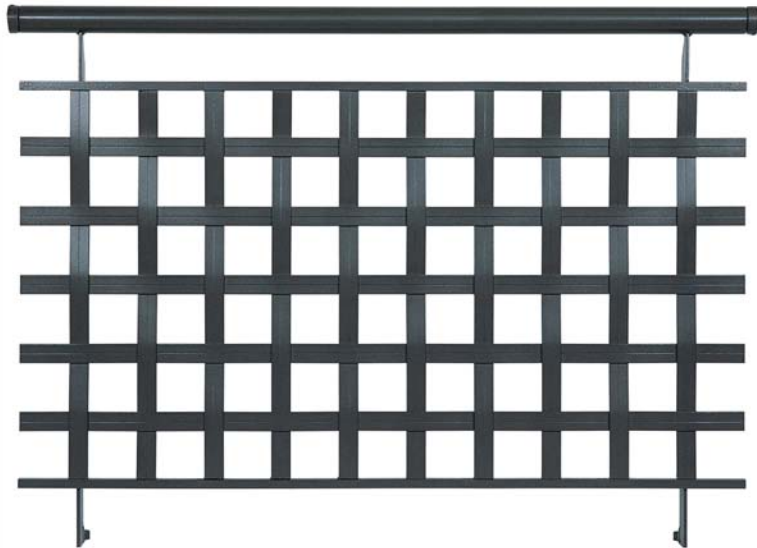


Ref. de reja Trenzametal incorporada:
B 94 16 35 - TH

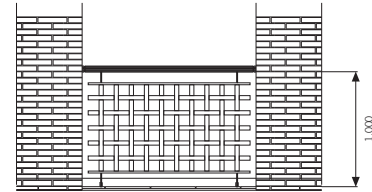
Incluye:

- Rótulas BAL-ROT
- Tornillería de anclaje
- Bolsa de protección en obra





Ref. BAL-ROT B



Ref. de reja Trenzametel incorporada:
125 35 6

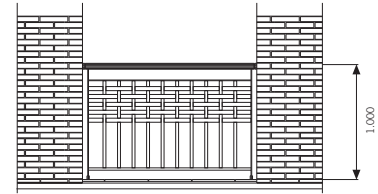
Incluye:

- Rótulas BAL-ROT
- Tornillería de anclaje
- Bolsa de protección en obra





Ref. BAL-ROT S

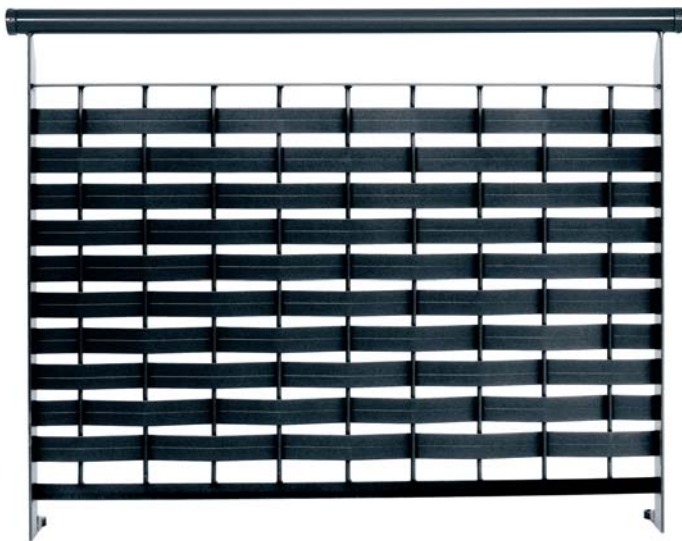


Ref. de reja Trenzametal incorporada:
SV 68 125 25 35

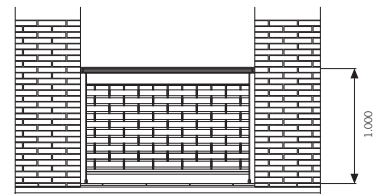
Incluye:

- Rótulas BAL-ROT
- Tornillería de anclaje
- Bolsa de protección en obra





Ref. BAL-ROT R

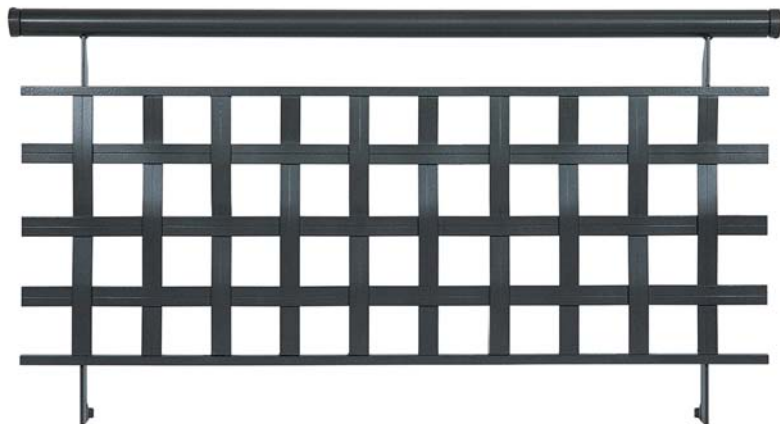
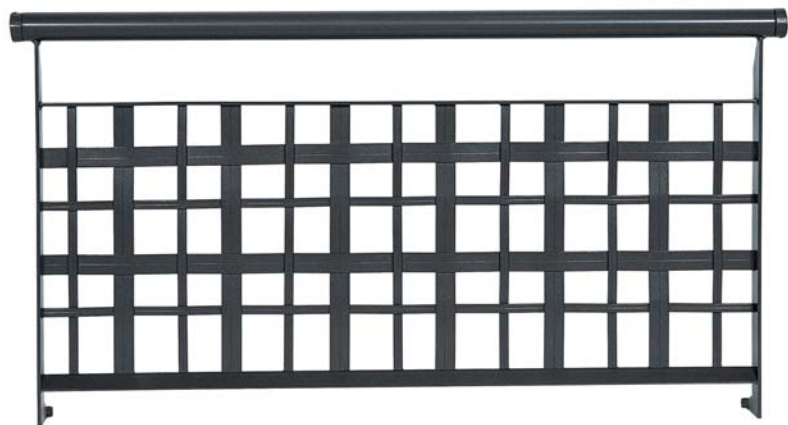


Ref. de reja Trenzametal incorporada:
68 125 50 R10

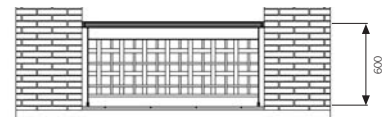
Incluye:

- Rótulas BAL-ROT
- Tornillería de anclaje
- Bolsa de protección en obra



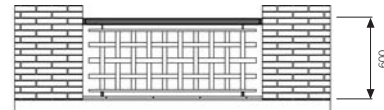


Ref. BAL-ROT V-A60



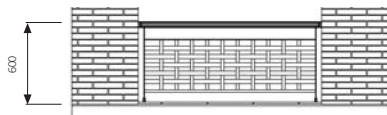
Incluyen:
Rótulas BAL-ROT
Tornillería de anclaje
Bolsa de protección en obra

Ref. BAL-ROT B-A60



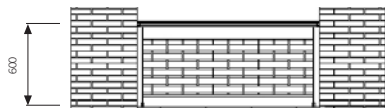
Incluyen:
Rótulas BAL-ROT
Tornillería de anclaje
Bolsa de protección en obra

Ref. BAL-ROT S-A60



Incluyen:
Rótulas BAL-ROT
Tornillería de anclaje
Bolsa de protección en obra

Ref. BAL-ROT R-A60



Incluyen:
Rótulas BAL-ROT
Tornillería de anclaje
Bolsa de protección en obra



Otros modelos

Para balcones y antepechos con otros modelos de reja trenzada consultar a nuestra Oficina Técnica.





Pasamanos tubular
Pasamanos integrado de alta resistencia. Soporta grandes cargas sin deformarse, no se oxida por condensación y no presenta soldaduras a la vista.

Fijación a muro
Rótula BalRot estanca con tolerancia en 3 ejes.

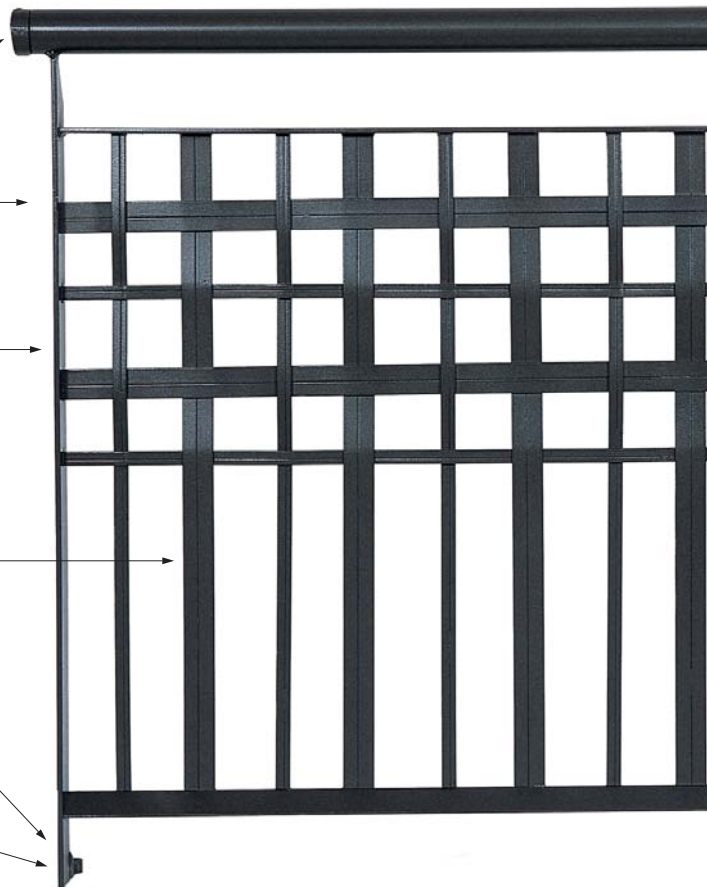
Cuerpos
Cuerpo elaborado con reja trenzada firmemente soldada al bastidor.

Protección de la superficie
Sistema Dúplex de acuerdo a la norma UNE-EN 13438.
Galvanizado en caliente espesor >70 µm.
Norma UNE-EN ISO 1461.
Desengrase ácido, fosfatado amorfo.
Lacado poliéster al horno espesor >70 µm.
Alta calidad.

Elementos macizos
Bastidor y reja trenzada de laminación en caliente.

Pies de anclaje
Pies integrados para fijación con tornillo oculto.

Tornillos
Tornillos normalizados de alta seguridad.



Cualidades del Sistema BAL-ROT

El Sistema BAL-ROT aporta máxima seguridad y rapidez en el montaje sobre obra terminada. Versatilidad, adaptabilidad y fuerza en un producto que llega a la obra completamente terminado, con todos sus accesorios de fijación y montaje, realizado a medida, embolsado y listo para instalar sobre fábrica sin requerir ninguna especialización de los operarios montadores.

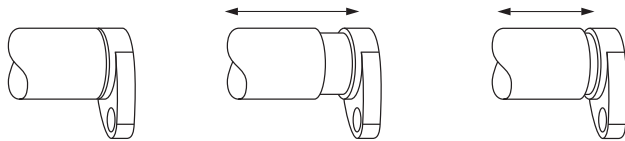


Desplazar linealmente la rótula para acomodarse al hueco. Girar para encontrar el punto de fijación óptimo.

La rótula BAL-ROT de fijación al muro es la clave del sistema.
Se trata de un anclaje telescópico estanco para pasamanos tubulares que aporta dos ventajas:

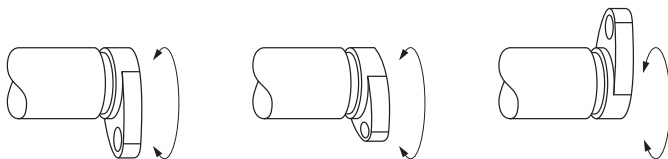
- Tolerancia longitudinal a lo ancho

para obviar pequeños errores de medición o irregularidades en el muro.



- Libertad de posicionamiento del anclaje

para poder salvar las llagas del ladrillo, buscar el punto más resistente, etc.



Rótula BAL-ROT

La clave del sistema de anclaje.
Sin obra ni soldadura



Materiales

Todos los materiales son perfiles macizos de laminación en caliente de ACERO CALIDAD S-275-JR UNE-EN 10025.

Tratamiento anticorrosión y acabados

Canal de fluidos

Galvanizado interno en superficies solapadas debido al canal que permite la evacuación de gases y la penetración del zinc en la cámara de solapamiento.

Tratamiento

Sistema Dúplex de acuerdo a la norma UNE-EN 13438.

Protección mediante galvanizado en caliente de gran resistencia antioxidante. Tratamiento de desengrase y fosfatado. Lacado al horno con poliéster ferrottexturado. Máxima adherencia del revestimiento exterior.

-Tratamiento anticorrosión
Galvanizado en caliente por inmersión.

- Espesor mínimo del baño de zinc: 70 μm .

- Norma UNE-EN ISO 1461.

-Tratamiento de adherencia
Desengrase ácido. Fosfatado amorfo.

-Acabado superficial
Poliéster de aplicación en polvo (>70 μm).
Alta calidad y prestaciones a la intemperie.

Poliéster ferrottexturado en seis colores: blanco, ferrita, rojo teja, verde, gris acero y negro forja.

Normativa

General del producto

- EXCELENTE según normas:

UNE 85238 "Barandillas. Métodos de ensayo"
UNE 85240 "Barandillas. Clasificación"

- UNE 85237 "Barandillas. Condiciones generales de seguridad"

Anclaje e instalación

Pies de anclaje y tornillos de seguridad (acero inox. o zincado), según norma UNE 85239 "Barandillas. Características de los anclajes, condiciones de suministro y de instalación en obra".

ACABADOS

Acabados

Acabados

Los productos Trenza Metal están protegidos contra la corrosión mediante galvanizado en caliente

Acabado exterior a la carta.

Máxima resistencia y variedad de acabados en color y textura

BLANCO

Cod. C05



FERRITA

Cod. C07



ROJO

TEJA

Cod. C08



VERDE

Cod. C06



GRIS

ACERO

Cod. C02



NEGRO

FORJA

Cod. C01

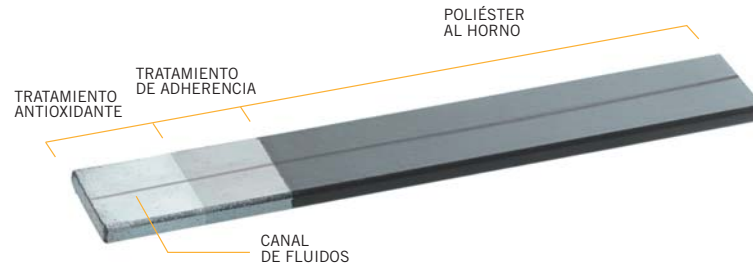


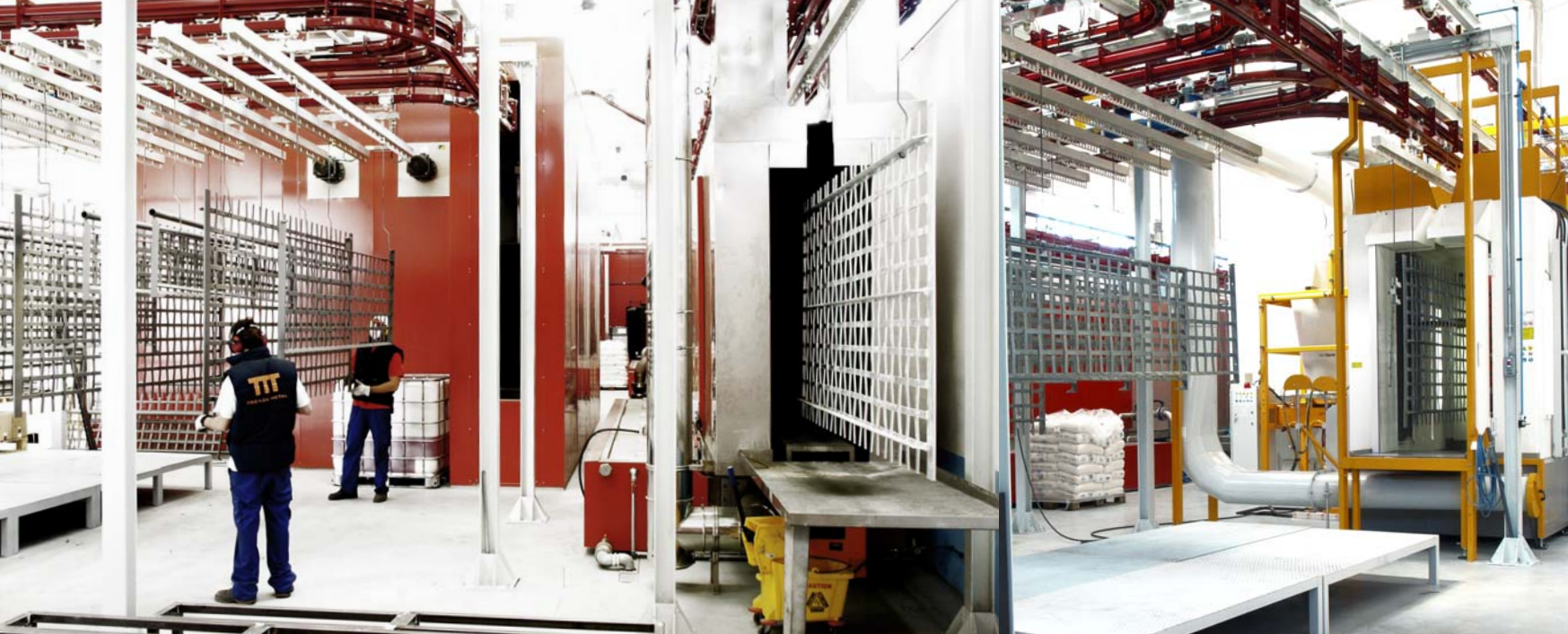
Sistema Duplex de acuerdo a la norma UNE-EN 13438

Protección mediante galvanizado en caliente de gran resistencia antioxidante. Tratamiento de desengrase y fosfatado. Lacado al horno con poliéster ferrotextrurado. **Máxima adherencia del revestimiento exterior.**

Acabados

Poliéster ferrotextrurado en seis colores: blanco, ferrita, rojo teja, verde, gris acero y negro forja.





La reja trenzada se elabora entrelazando pletinas de acero al carbono.

Las pletinas, provistas de un **canal de fluido** que permite la evacuación de gases y la penetración de zinc en la cámara de solapamiento, son sometidas a un exhaustivo **control de calidad** de la protección del galvanizado en caliente. Trenza Metal aplica un tratamiento de acabado final a todos sus productos, con la **tecnología más avanzada** y con la calidad máxima disponible actualmente en el mercado.

Para este tratamiento final, Trenza Metal cuenta con una **línea de pintura en polvo** en la cual el material a lo largo del recorrido, unos 80 metros, pasa por cuatro etapas: **túnel de tratamiento** donde el producto es sometido a un desengrase ácido y a un fosfatado "amorfo" para una buena adherencia de la pintura, **horno de secado**, **cabina de pintura** con pintura en polvo de poliéster y por último el **horno de polimerizado** a 200° C para un óptimo acabado.



Gestión

GESTIÓN

Gestión y suministro

Gestión

Trenza Metal presta
servicio técnico gratuito a
los profesionales de la
arquitectura

Gestión Técnica.

Información precisa de nuestros productos en ficheros editables para gestionar su proyecto.

- Gráficos DWG
- Ficheros 3D
- Memoria descriptiva
- Unidades valoradas



Oficina Técnica.

Trenza Metal tiene una larga experiencia en la aplicación de sus productos en obras y ofrece gratuitamente sus servicios técnicos a arquitectos, ingenieros, constructores, promotores, cerrajeros y técnicos municipales. Más de 4.000 instalaciones avalan el prestigio creciente de nuestra empresa y la fiabilidad de los productos y sistemas.



Suministro

Trenza Metal embala minuciosamente todos sus productos, utilizando las protecciones adecuadas para que el material pueda ser transportado con las máximas garantías.

ZIGMETAL

Línea de productos para arquitectura, urbanismo y jardinería



NATURAL FABER

Línea de mobiliario urbano



TRENZA METAL

Aplicaciones para arquitectura y urbanismo,
en acero y aluminio



TUB METAL

nex® protecciones en aluminio tubular para edificación y urbanismo
numen® protecciones modulares de aluminio para arquitectura



OTROS
GeoSilex® aplicaciones en ambientes productivos de CO₂
Servicios Auxiliares del Metal
Elementos adaptados a la Norma de Accesibilidad



FABRICACIÓN DE
REJA TRENZADA
Y APLICACIONES
PARA ARQUITECTURA
Y URBANISMO



TRENZA METAL ÁREA - PROYECTOS SINGULARES

Trenza Metal Área investiga constantemente sobre nuevos materiales y técnicas de fabricación para desarrollar productos y aplicaciones para arquitectura y urbanismo. Además colabora con arquitectos, ingenieros y diseñadores produciendo proyectos singulares en acero, aluminio, poliuretano y **GeoSi/ex®**. Contacte directamente con nuestra dirección técnica para consultar las posibilidades de producción de su proyecto.



TRENZA METAL ÁREA

Oficina Técnica de
Atención al Cliente

902 114 142

www.trenzametal.com

www.trenzametalea.com

Solicite el CD con toda la
documentación actualizada de
nuestros productos: catálogos en
PDF, DWG, tarifas...



ESPAÑA

Trenza Metal Área
Polígono Industrial Valcabado
Ctra. N-630, Km 272.
49024 Zamora.
ESPAÑA

Tel.: (+34) 980 509 219

Fax: (+34) 980 530 692

e-mail: info@trenzametal.com

DEUTSCHLAND

Trenza Metal Área
Friedrichstraße 50
10117 Berlin

DEUTSCHLAND

Tel.: +49-30-20659-414

Fax: +49-30-20659-200

e-mail: info.de@trenzametal.com

FRANCE

Trenza Metal Área

Le Dôme

1, rue de La Haye – BP 12910

95731 ROISSY CDG CEDEX

FRANCE

Tel.: +33 (0)1 49 19 21 75

Fax: +33 (0)1 49 19 21 00

e-mail: info.fr@trenzametal.com

ITALIA

Trenza Metal Área

Viale Luca Gaurico, 9/11

00143 Roma

ITALIA

Tel.: +39 06 5483 2835

Fax: +39 06 5483 4000

e-mail: info.it@trenzametal.com

