

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.



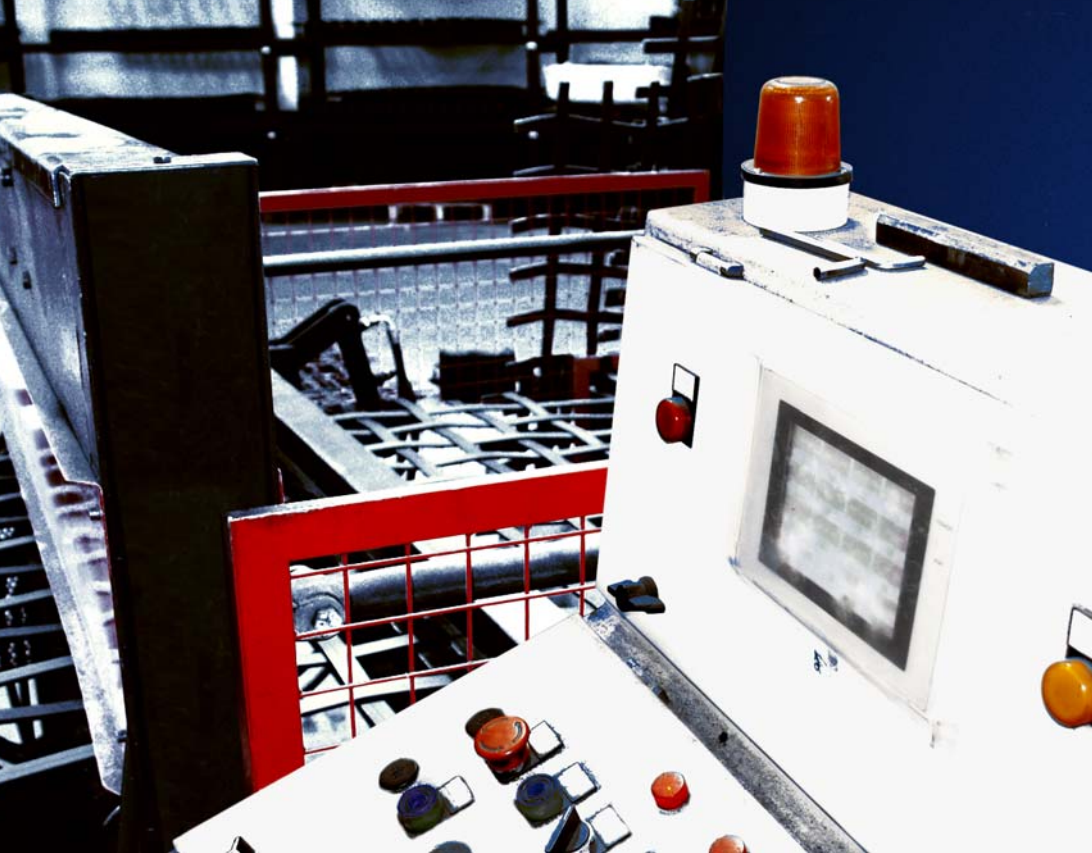
Trenza Metal

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.



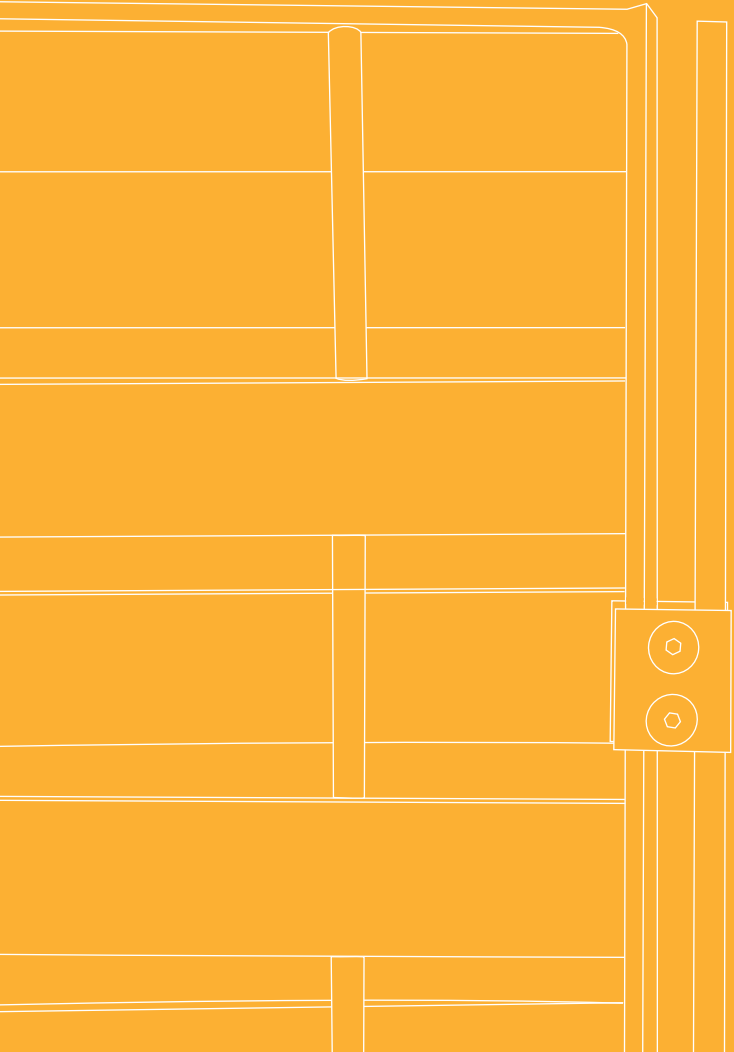
Aplicaciones modulares

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

VERJAS MODULARES

Modelos

Serie Básica
Serie Decó
Serie Temática

Sistemas

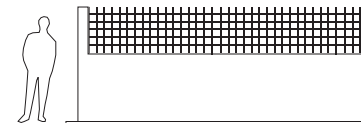
Sistema TPR
Sistema TME

Normas y especificaciones

Verjas

**Referencia****Malla****Sistema TPR****125 20 8**

Distancia entre ejes: 125 x 125 mm
 Pletina: 20 x 8 mm
 Hueco libre: 105 x 105 mm
 Transparencia: 71%



TPR X 125 20 8 / 2 x 0,75 m

125 25 6

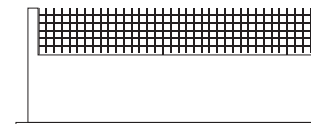
Distancia entre ejes: 125 x 125 mm
 Pletina: 25 x 6 mm
 Hueco libre: 100 x 100 mm
 Transparencia: 64%



TPR X 125 25 6 / 2 x 0,75 m

125 30 6

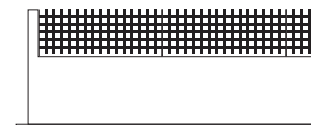
Distancia entre ejes: 125 x 125 mm
 Pletina: 30 x 6 mm
 Hueco libre: 95 x 95 mm
 Transparencia: 58%



TPR X 125 30 6 / 2 x 0,75 m

125 35 6

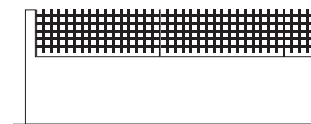
Distancia entre ejes: 125 x 125 mm
 Pletina: 35 x 6 mm
 Hueco libre: 90 x 90 mm
 Transparencia: 52%



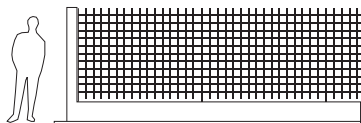
TPR X 125 35 6 / 2 x 0,75 m

125 45 6

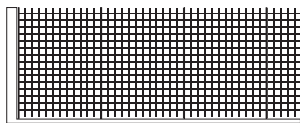
Distancia entre ejes: 125 x 125 mm
 Pletina: 45 x 6 mm
 Hueco libre: 80 x 80 mm
 Transparencia: 41%



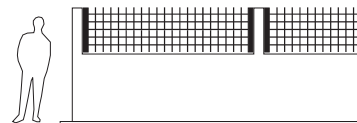
TPR X 125 45 6 / 2 x 0,75 m



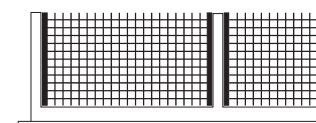
TPR La 125 20 8 / 2 x 1,5 m



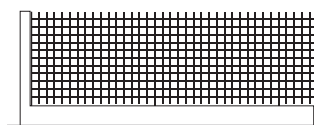
TPR Lv 125 20 8 / 1,5 x 2 m



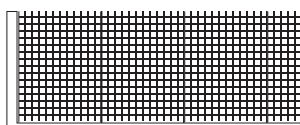
TME EC 125 20 8 / 3 x 0,75 m



TME EA 125 20 8 / 3 x 1,5 m



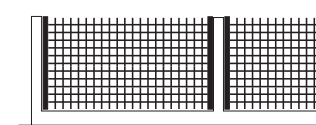
TPR La 125 25 6 / 2 x 1,5 m



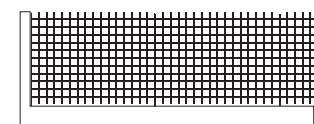
TPR Lv 125 25 6 / 1,5 x 2 m



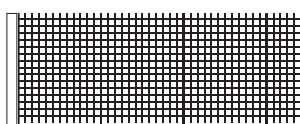
TME EC 125 25 6 / 3 x 0,75 m



TME EA 125 25 6 / 3 x 1,5 m



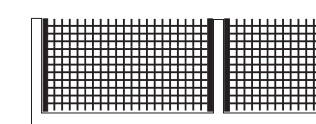
TPR La 125 30 6 / 2 x 1,5 m



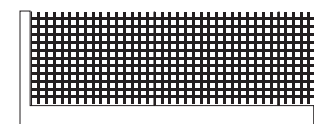
TPR Lv 125 30 6 / 1,5 x 2 m



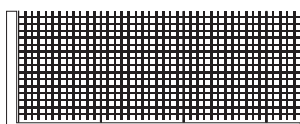
TME EC 125 30 6 / 3 x 0,75 m



TME EA 125 30 6 / 3 x 1,5 m



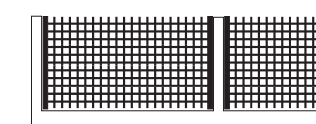
TPR La 125 35 6 / 2 x 1,5 m



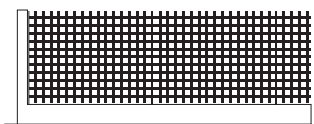
TPR Lv 125 35 6 / 1,5 x 2 m



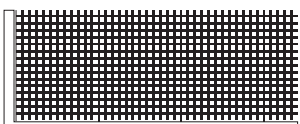
TME EC 125 35 6 / 3 x 0,75 m



TME EA 125 35 6 / 3 x 1,5 m



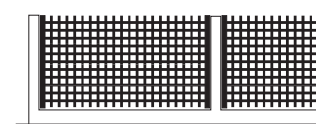
TPR La 125 45 6 / 2 x 1,5 m



TPR Lv 125 45 6 / 1,5 x 2 m



TME EC 125 45 6 / 3 x 0,75 m



TME EA 125 45 6 / 3 x 1,5 m

Sistema TME

**Referencia****Malla****Sistema TPR****94 16 6**

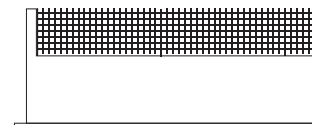
Distancia entre ejes: 94 x 94 mm.
Pletina: 16 x 6 mm.
Hueco libre: 78 x 78 mm.
Transparencia: 69%



TPR X 94 16 6 / 2 x 0,75 m

94 25 6

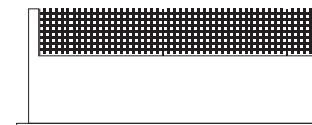
Distancia entre ejes: 94 x 94 mm
Pletina: 25 x 6 mm
Hueco libre: 69 x 69 mm
Transparencia: 54%



TPR X 94 25 6 / 2 x 0,75 m

94 40 4

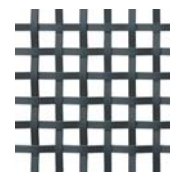
Distancia entre ejes: 94 x 94 mm
Pletina: 40 x 4 mm
Hueco libre: 54 x 54 mm
Transparencia: 33%



TPR X 94 40 4 / 2 x 0,75 m

68 20 4

Distancia entre ejes: 68 x 68 mm
Pletina: 20 x 4 mm
Hueco libre: 48 x 48 mm
Transparencia: 50%



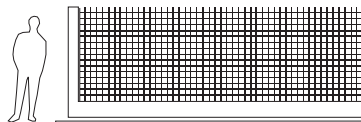
TPR X 68 20 4 / 2 x 0,75 m

68 30 4

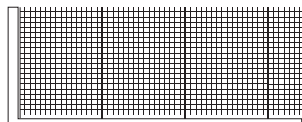
Distancia entre ejes: 68 x 68 mm
Pletina: 30 x 4 mm
Hueco libre: 38 x 38 mm
Transparencia: 31%



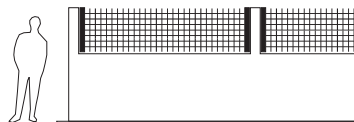
TPR X 68 30 4 / 2 x 0,75 m



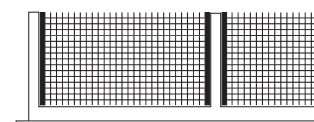
TPR La 94 16 6 / 2 x 1,5 m



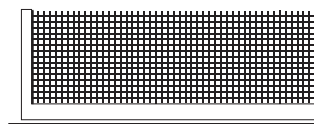
TPR Lv 94 16 6 / 1,5 x 2 m



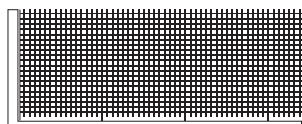
TME EC 94 16 6 / 3 x 0,75 m



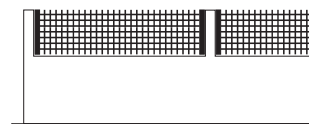
TME EA 94 16 6 / 3 x 1,5 m



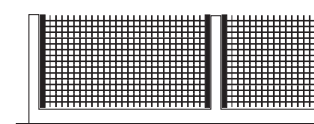
TPR La 94 25 6 / 2 x 1,5 m



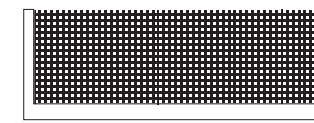
TPR Lv 94 25 6 / 1,5 x 2 m



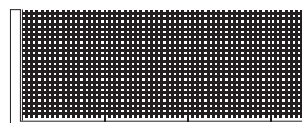
TME EC 94 25 6 / 3 x 0,75 m



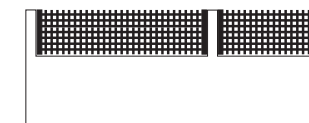
TME EA 94 25 6 / 3 x 1,5 m



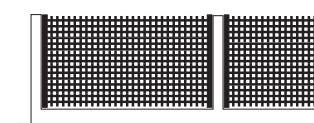
TPR La 94 40 4 / 2 x 1,5 m



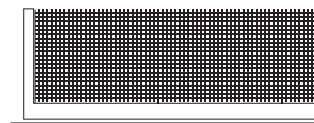
TPR Lv 94 40 4 / 1,5 x 2 m



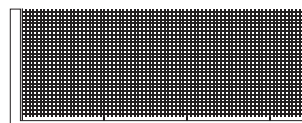
TME EC 94 40 4 / 3 x 0,75 m



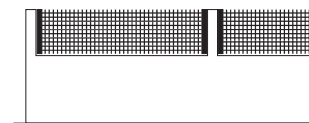
TME EA 94 40 4 / 3 x 1,5 m



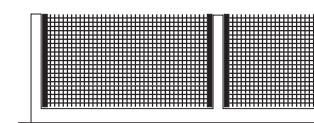
TPR La 68 20 4 / 2 x 1,5 m



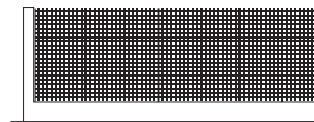
TPR Lv 68 20 4 / 1,5 x 2 m



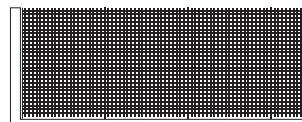
TME EC 68 20 4 / 3 x 0,75 m



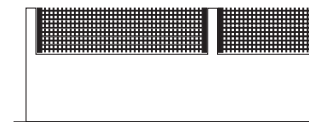
TME EA 68 20 4 / 3 x 1,5 m



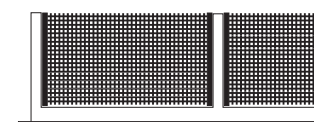
TPR La 68 30 4 / 2 x 1,5 m



TPR Lv 68 30 4 / 1,5 x 2 m



TME EC 68 30 4 / 3 x 0,75 m



TME EA 68 30 4 / 3 x 1,5 m

Sistema TME



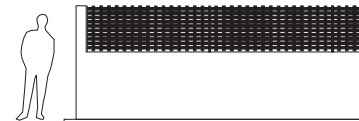
Referencia

Malla

Sistema TPR

68 125 40 4

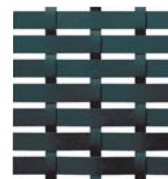
Distancia entre ejes: 125 x 68 mm
 Pletina: 40 x 4 mm
 Hueco libre: 85 x 28 mm
 Transparencia: 28%



TPR X 68 125 40 4 / 2,00 x 0,75 m.

68 125 50 30

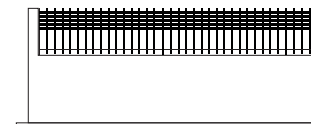
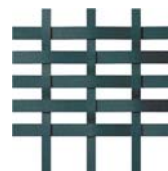
Distancia entre ejes: 125 x 68 mm
 Pletina: 50 x 4 / 30 x 4 mm
 Hueco libre: 95 x 18 mm
 Transparencia: 20%



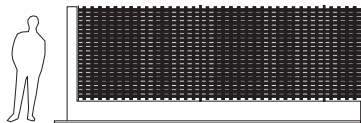
TPR X 68 125 50 30 / 2,00 x 0,75 m.

SV 68 125 25 35

Distancia entre ejes: 125 x 68 mm
 Pletina: 25 x 6 / 35 x 4 mm
 Hueco entre barras: 100 x 33 mm



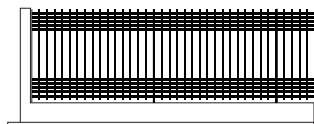
TPR X SV 68 125 25 35 / 2,00 x 0,75 m.



TPR La 68 125 40 4 / 2 x 1,5 m

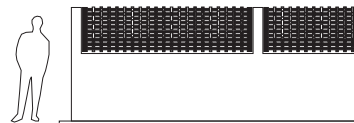


TPR La 68 125 50 30 / 2 x 1,5 m

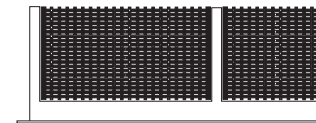


TPR La SV 68 125 25 35 / 2 x 1,5 m

Sistema TME



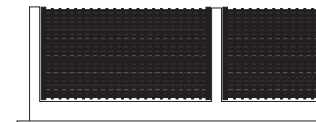
TME EC 68 125 40 4 / 3 x 0,75 m



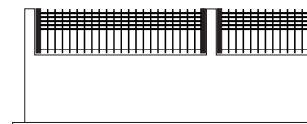
TME EA 68 125 40 4 / 3 x 1,5 m



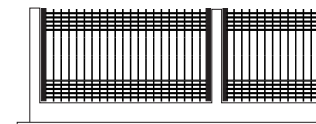
TME EC 68 125 50 30 / 3 x 0,75 m



TME EA 68 125 50 30 / 3 x 1,5 m



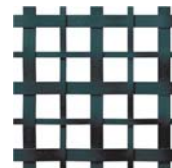
TME EC SV 68 125 25 35 / 3 x 0,75 m



TME EA SV 68 125 25 35 / 3 x 1,5 m

**Referencia****V 94 16 35 TC**

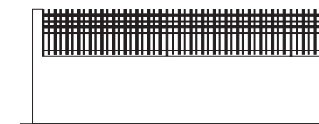
Distancia entre ejes: 104 x 84 mm
Pletina: 35 x 4 / 16 x 6 mm
Transparencia: 53%

Malla**V 94 16 35 TH**

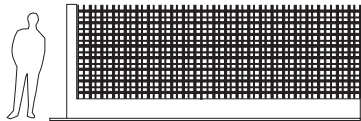
Distancia entre ejes: 104 x 84 mm
Pletina: 35 x 4 / 16 x 6 mm

**Sistema TPR**

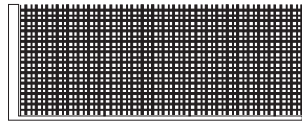
TPR X V 94 16 35 TC / 2 x 0,75 m



TPR X V 94 16 35 TH / 2 x 0,75 m

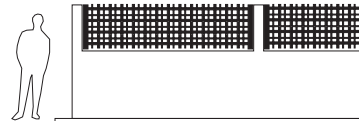


TPR La V 94 16 35 TC / 2 x 1,5 m

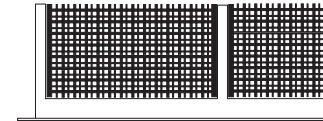


TPR Lv V 94 16 35 TC / 1,5 x 2 m

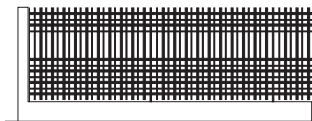
Sistema TME



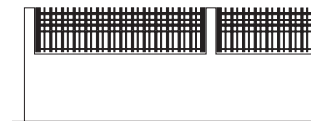
TME EC V 94 16 35 TC / 3 x 0,75 m



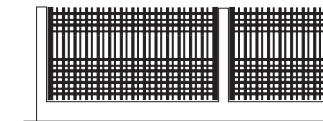
TME EA V 94 16 35 TC / 3 x 1,5 m



TPR La V 94 16 35 TH / 2 x 1,5 m



TME EC V 94 16 35 TH / 3 x 0,75 m



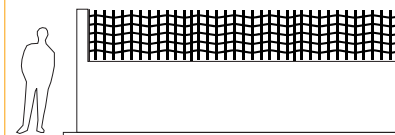
TME EA V 94 16 35 TH / 3 x 1,5 m

**Referencia****Q 125 30 6**

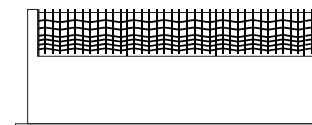
Distancia entre ejes: 125 x 125 mm
Pletina: 30 x 6 mm
Hueco libre: 95 x 95 mm
Transparencia: 58%

Malla**PQ 125 30 6**

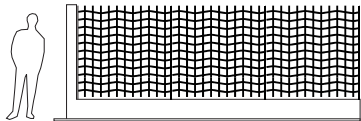
Distancia entre ejes:
125 x 125 / 125 x 68 mm
Pletina: 30 x 6 mm

**Sistema TPR**

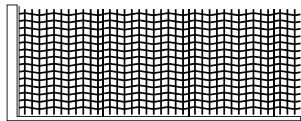
TPR C Q 125 30 6 / 1,5 x 0,75 m



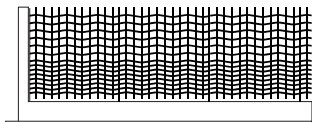
TPR C PQ 125 30 6 / 1,5 x 0,75 m



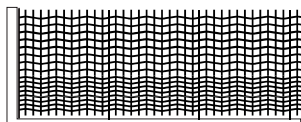
TPR V Q 125 30 6 / 1,5 x 1,5 m



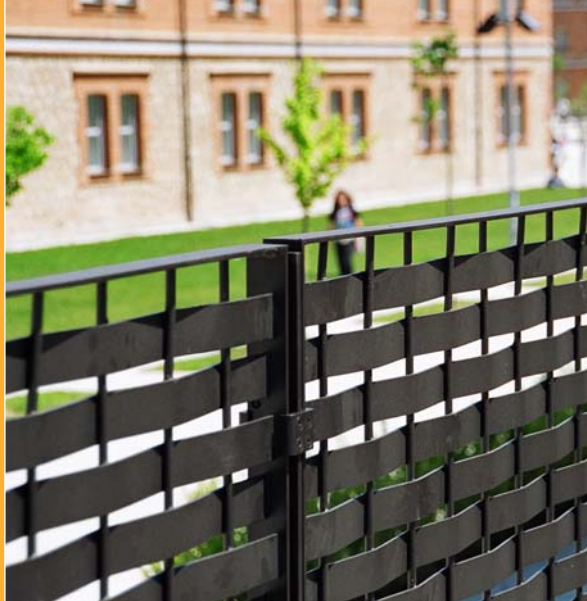
TPR Lv Q 125 30 6 / 1,5 x 2 m



TPR V PQ 125 30 6 / 1,5 x 1,5 m



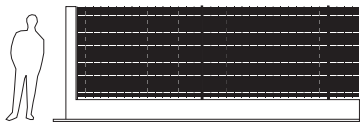
TPR Lv PQ 125 30 6 / 1,5 x 2 m

**Referencia****68 125 50 R10**

Distancia entre ejes: 125 x 68 mm
Pletina: 50 x 4 mm
Varilla red.: 10 mm
Hueco libre: 115 x 18 mm
Transparencia: 24%

Malla**Sistema TPR**

TPR X 68 125 50 R10 / 2 x 0,75 m

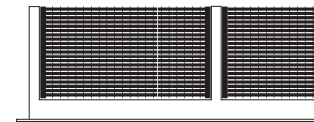


TPR La 68 125 50 R10 / 2 x 1,5 m

Sistema TME



TME EC 68 125 50 R10 / 3 x 0,75 m



TME EA 68 125 50 R10 / 3 x 1,5 m



Urbanización (Cantabria). Ref. 125 35 6





Hora/Time Tren/train Via Platform

Destino/Destination

1







Vivienda unifamiliar (Zamora). Ref.125 30 6

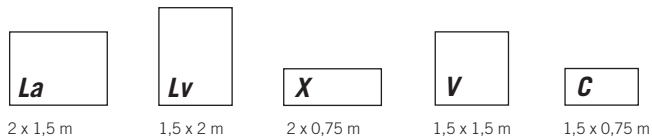


Sistema TPR

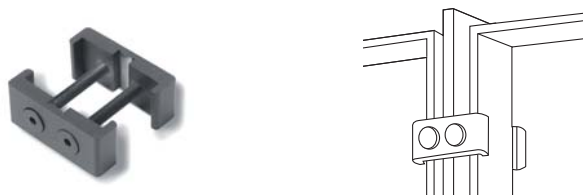
Verja continua con montantes metálicos.

Numerosos modelos de reja trenzada con gran capacidad de adaptación al trazado de la obra. Ofrece soluciones para salvar banquetes, curvas y planos inclinados. Distintos sistemas de anclaje. Presenta dos tipos de enlaces metálicos.

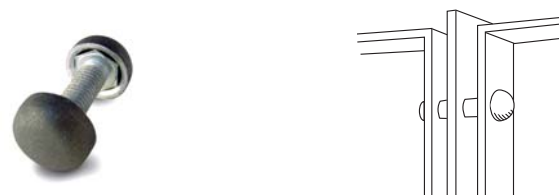
Formatos de módulos



1-1. Estándar. Cierre con grapas regulables



1-2. Opcional. Cierre con uniones roblonadas



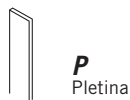
Tipos de módulos



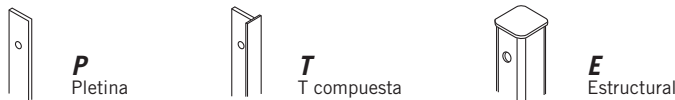
Tipos de módulos



Tipos de postes



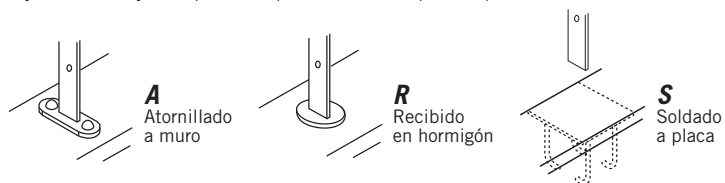
Tipos de postes



Tipos de anclaje



Tipos de anclaje. Disponibles para todos los tipos de postes.



Sistema TME

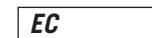
Verja entre pilastras de obra.

Se presenta en módulos de puntas libres y rigidizador oculto. Se fijan a pilastras de obra mediante estribos de fundición con sistema de corredera extensible.

Formatos de módulos

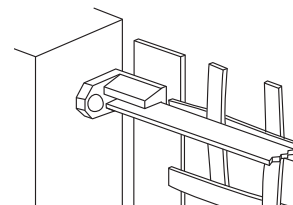


3 x 1,50 m



3 x 0,75 m

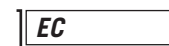
Cierre con Estribos de Fundición



Hueco libre entre pilastras



3,20 x 1,50 m



3,20 x 0,75 m

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.

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

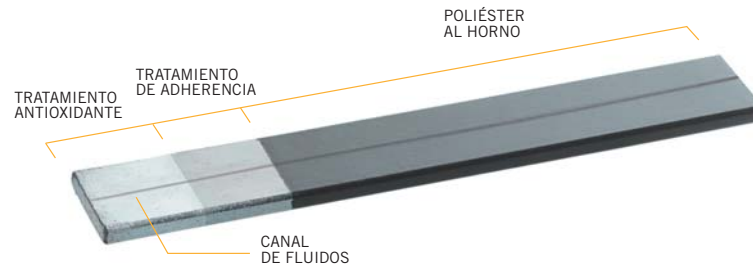


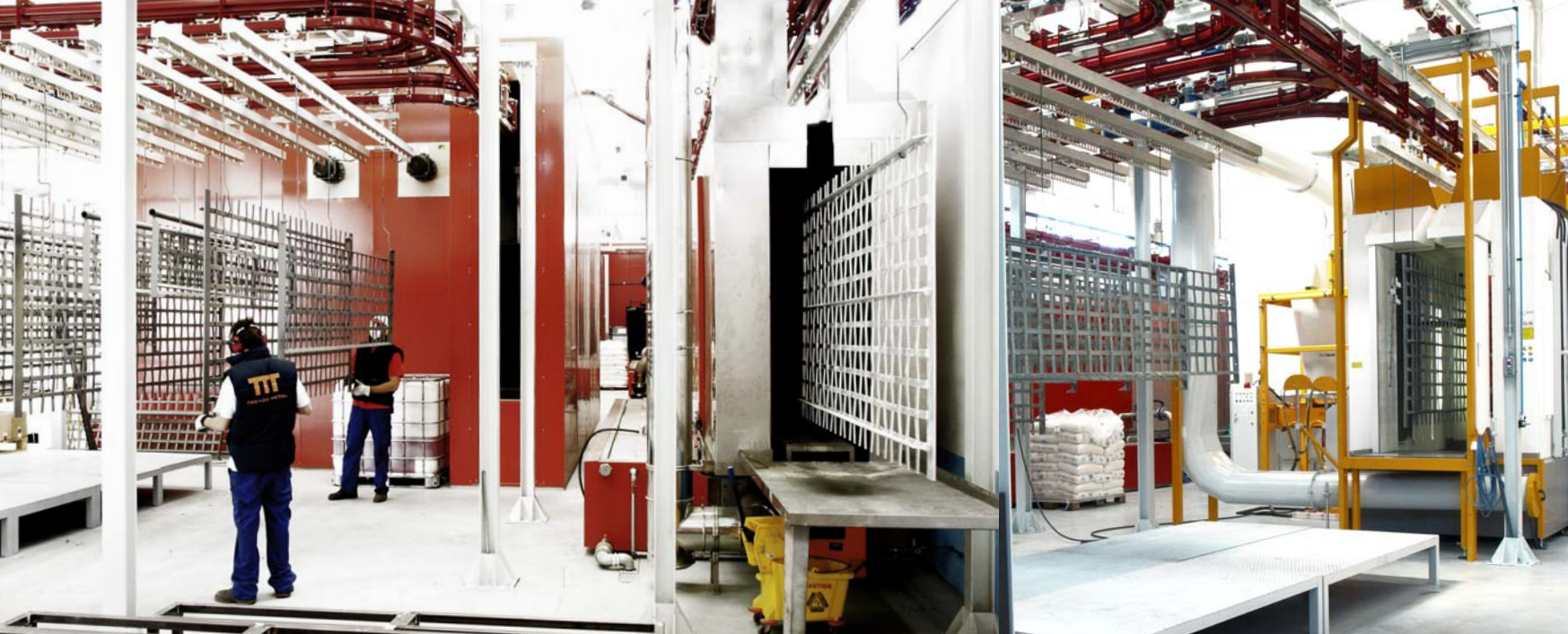
Sistema Duplex de acuerdo a la norma UNE-EN 13438

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

