

# Trenza Metal

Aplicaciones modulares

Catálogo Técnico



TRENZA METAL

FABRICACIÓN DE  
REJA TRENZADA  
Y APLICACIONES  
PARA ARQUITECTURA  
Y URBANISMO

# Aplicaciones modulares

Catálogo Técnico



TRENZA METAL

FABRICACIÓN DE  
REJA TRENZADA  
Y APLICACIONES  
PARA ARQUITECTURA  
Y URBANISMO

<b>PRESENTACIÓN</b>	4
<b>PRODUCTOS</b>	
<b>URBANISMO</b>	13
BARANDILLAS URBANAS	15
<b>EDIFICACIÓN</b>	43
BALCONES / ANTEPECHOS	45
VERJAS	61
<b>ACABADOS</b>	83
<b>PRODUCTO BÁSICO</b>	87
REJERÍA	89
<b>GESTIÓN</b>	107
<b>OTROS PRODUCTOS TRENZA METAL ÁREA</b>	113

### 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.





TRENZA METAL

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

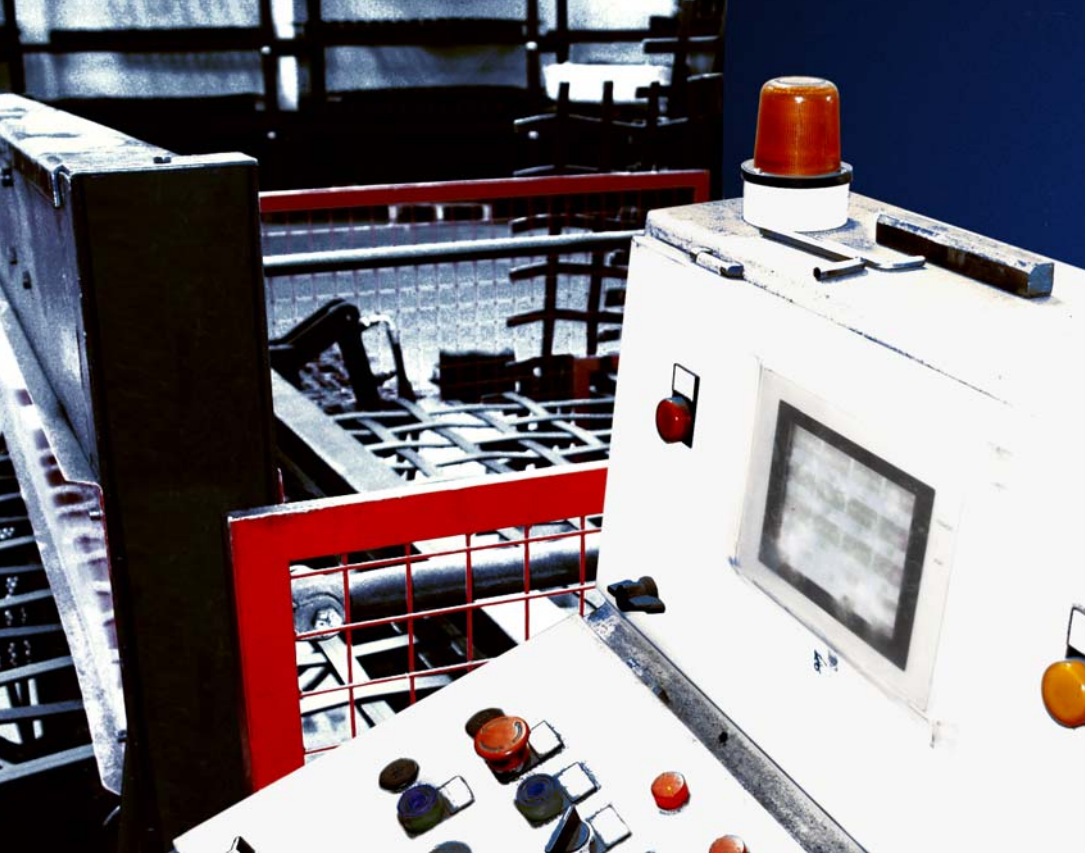
**Cualidades artesanas que hoy recupera la industria.**

**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.



# Urbanismo

## BARANDILLAS URBANAS

### Serie BT

Modelo BTL / BTL-L	16
Modelo BTA N / BTA N-L	18
Modelo BTS / BTS-L	20
Modelo BTV / BTV-L	22
Modelo BTQ	24

### Serie BP

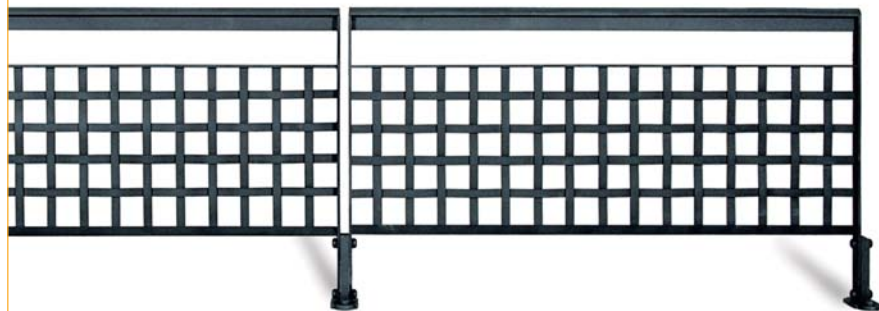
Modelo BPA N / BPA N-L	26
Modelo BPS / BPS-L	28
Modelo BPV / BPV-L	30
Modelo BPQ	32

<b>Series y modelos</b>	<b>34</b>
-------------------------	-----------

<b>Características del sistema</b>	<b>36</b>
------------------------------------	-----------

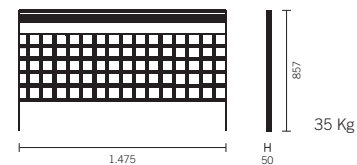
<b>Características técnicas del sistema</b>	<b>38</b>
---	-----------

<b>Normas y especificaciones</b>	<b>40</b>
----------------------------------	-----------

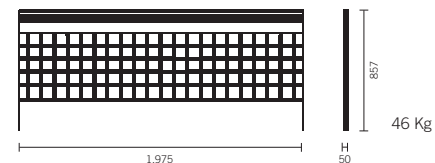


\*Altura total de barandilla instalada: 0,875 m.

**Cuerpo Ref.: BTL**



**Cuerpo Ref.: BTL-L**



Trama a ejes de pletina: 94 x 94 mm  
 Pletina de trenzado: 25 x 6 mm  
 Hueco libre: 69 x 69 mm

Medidas en mm.

**Pie Ref.: PBR**

Pie de anclaje para recibir en hormigón.



**Pie Ref.: PBF**

Pie de anclaje para atornillar a costado.



**Pie Ref.: PBT**

Pie de anclaje para atornillar a solera.

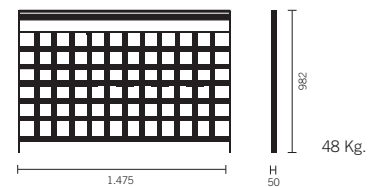




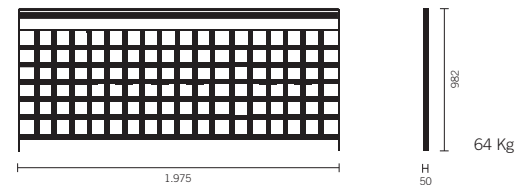


\*Altura total de barandilla instalada: 1 m.

**Cuerpo Ref.: BTA N**



**Cuerpo Ref.: BTA N-L**



Trama a ejes de pletina: 125 x 125 mm  
 Pletina de trenzado: 35 x 6 mm  
 Hueco libre: 90 x 90 mm

Medidas en mm.

**Pie Ref.: PBR**

Pie de anclaje para recibir en hormigón.



**Pie Ref.: PBF**

Pie de anclaje para atornillar a costado.



**Pie Ref.: PBT**

Pie de anclaje para atornillar a solera.



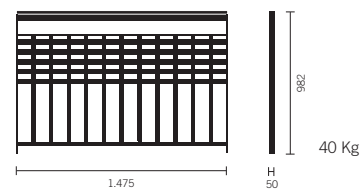




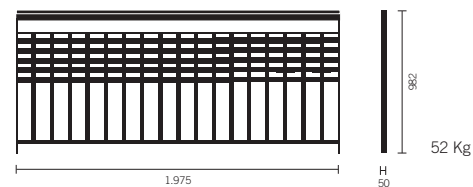


\*Altura total de barandilla instalada: 1 m.

**Cuerpo Ref.: BTS**



**Cuerpo Ref.: BTS-L**



Trama a ejes de pletina: 125 x 68 mm  
 Pletina de trenzado: 35 x 6 mm / 25 x 6 mm  
 Hueco libre: 100 x 33 mm

Medidas en mm.

**Pie Ref.: PBR**

Pie de anclaje para recibir en hormigón.



**Pie Ref.: PBF**

Pie de anclaje para atornillar a costado.



**Pie Ref.: PBT**

Pie de anclaje para atornillar a solera.

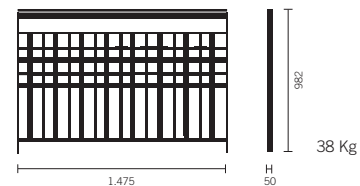




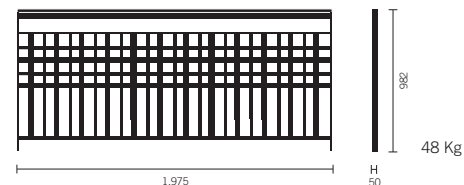


\*Altura total de barandilla instalada: 1 m.

### Cuerpo Ref.: BTV



### Cuerpo Ref.: BTV-L



Trama a ejes de pletina: 104 x 84 mm  
 Pletina de trenzado: 35 x 4 mm / 16 x 6 mm  
 Hueco libre: variable

Medidas en mm.

### Pie Ref.: PBR

Pie de anclaje para recibir en hormigón.



### Pie Ref.: PBF

Pie de anclaje para atornillar a costado.



### Pie Ref.: PBT

Pie de anclaje para atornillar a solera.

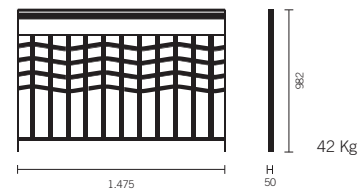






\*Altura total de barandilla instalada: 1 m.

**Cuerpo Ref.: BTQ**



Trama a ejes de pletina: 125 x 94 mm  
 Pletina de trenzado: 30 x 6 mm  
 Huevo libre: 95 x 64 mm

Medidas en mm.

**Pie Ref.: PBR**

Pie de anclaje para recibir en hormigón.



**Pie Ref.: PBF**

Pie de anclaje para atornillar a costado.



**Pie Ref.: PBT**

Pie de anclaje para atornillar a solera.

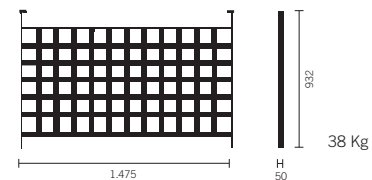




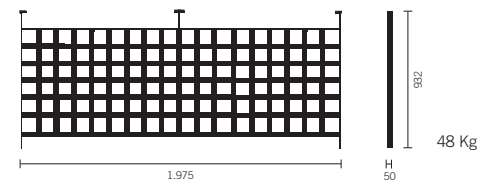


\*Altura total de barandilla instalada: 1 m.

### Cuerpo Ref.: BPA N



### Cuerpo Ref.: BPA N-L



Trama a ejes de pletina: 125 x 125 mm  
Pletina de trenzado: 35 x 6 mm  
Hueco libre: 90 x 90 mm

Medidas en mm.

### Pasamanos

Ref.: P-LAC, P-INOX, PM-IROK, PM-CAST

Pasamanos en madera o acero inoxidable.

— ± ø50 (ver pág. 37)

### Pie Ref.: PBR

Pie de anclaje para recibir en hormigón.



### Pie Ref.: PBF

Pie de anclaje para atornillar a costado.



### Pie Ref.: PBT

Pie de anclaje para atornillar a solera.



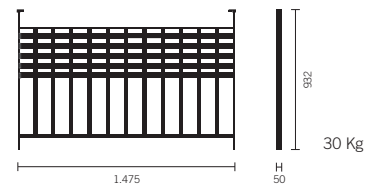




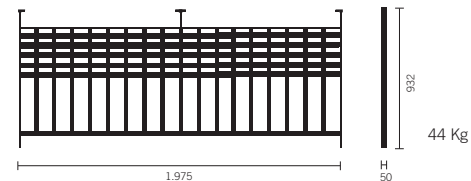


\*Altura total de barandilla instalada: 1 m.

**Cuerpo Ref.: BPS**



**Cuerpo Ref.: BPS-L**



Trama a ejes de pletina: 125 x 68 mm  
 Pletina de trenzado: 35 x 6 mm / 25 x 6 mm  
 Hueco libre: 100 x 33 mm

Medidas en mm.

**Pasamanos**

Ref.: P-LAC, P-INOX, PM-IROK, PM-CAST

Pasamanos en madera o acero inoxidable.

— ± ø50 (ver pág. 37)

**Pie Ref.: PBR**

Pie de anclaje para recibir en hormigón.



**Pie Ref.: PBF**

Pie de anclaje para atornillar a costado.

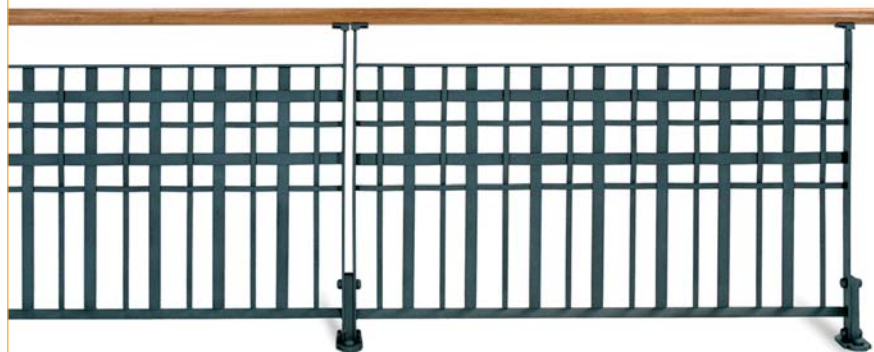


**Pie Ref.: PBT**

Pie de anclaje para atornillar a solera.

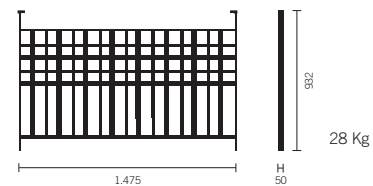




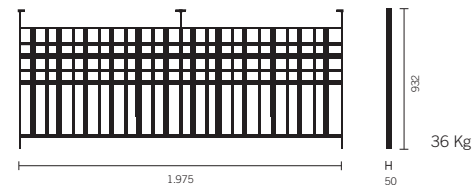


\*Altura total de barandilla instalada: 1 m.

### Cuerpo Ref.: BPV



### Cuerpo Ref.: BPV-L



Trama a ejes de pletina: 104 x 84 mm  
Pletina de trenzado: 35 x 4 mm / 16 x 6 mm  
Hueco libre: variable

Medidas en mm.

### Pasamanos

Ref.: P-LAC, P-INOX, PM-IROK, PM-CAST

Pasamanos en madera o acero inoxidable.

— ± ø50 (ver pág. 37)

### Pie Ref.: PBR

Pie de anclaje para recibir en hormigón.



### Pie Ref.: PBF

Pie de anclaje para atornillar a costado.



### Pie Ref.: PBT

Pie de anclaje para atornillar a solera.

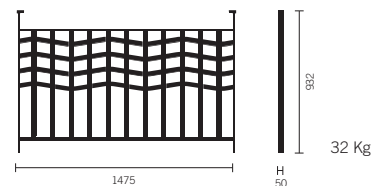






\*Altura total de barandilla instalada: 1 m.

### Cuerpo Ref.: BPQ



Trama a ejes de pletina: 125 x 94 mm

Pletina de trenzado: 30 x 6 mm

Hueco libre: 95 x 64 mm

Medidas en mm.

### Pasamanos

Ref.: P-LAC, P-INOX, PM-IROK, PM-CAST

Pasamanos en madera o acero inoxidable.

—  $\varnothing 50$  (ver pág. 37)

### Pie Ref.: PBR

Pie de anclaje para recibir en hormigón.



### Pie Ref.: PBF

Pie de anclaje para atornillar a costado.



### Pie Ref.: PBT

Pie de anclaje para atornillar a solera.



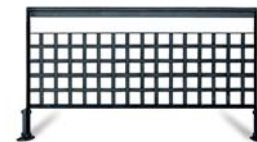


## Serie BT

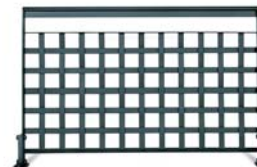
Barandilla por tramos independientes y pasamanos integrado en el cuerpo.



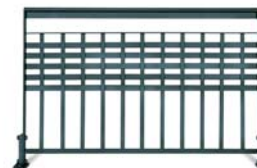
Modelo BTL



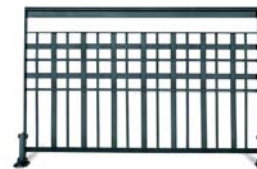
Modelo BTA N



Modelo BTS



Modelo BTV



Modelo BTQ



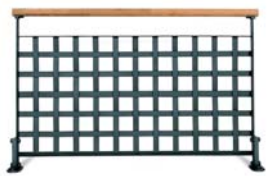


Serie BP

Barandilla con pasamanos continuo e independiente del cuerpo.



Modelo BPA N



Modelo BPS



Modelo BPV



Modelo BPQ



**Pasamanos de la serie BT**

Pasamanos integrado de alta resistencia. Perfil macizo, media caña de laminación en caliente de 8 mm de espesor, reforzado con costilla maciza de 60 x 5 mm. Soporta grandes cargas sin deformarse, no se oxida por condensación y no presenta soldaduras a la vista.

**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.

**Cuerpos**

Cuerpo, independiente del pie de anclaje, elaborado con reja trenzada firmemente soldada al bastidor.

**Tornillos**

Tornillos normalizados protegidos con roblones de seguridad.

**Roblones**

Elementos de seguridad que ocultan los tornillos y proporcionan protección antivandálica.

**Pies de anclaje**

Elementos independientes y que se combinan para adaptarse a diferentes suelos, desniveles y trazados en curva.



**Pasamanos de la serie BP**

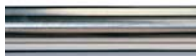
La serie BP ofrece pasamanos independientes en acero, acero inox., madera de iroko y castaño.

**Materiales de pasamanos**

Ref.: P-LAC

Acero galvanizado y lacado en forja.

Colores: blanco, ferrita, rojo teja, verde, gris acero y negro forja.



Ref.: P-INOX

Acero inoxidable.



Ref.: PM-IROK

Madera de iroko.



Ref.: PM-CAST

Madera de castaño.

**Elementos macizos**

Todos los elementos son macizos.

No hay tubos ni perfiles de laminación en frío.

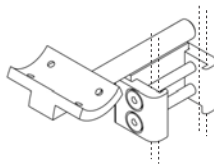
**Pasamanos para minusválidos**

- Pasamanos continuo y adaptable a todas las series y modelos de barandilla urbana.
- Soportes estándar para plano horizontal y especiales para planos inclinados.
- Presentado en variedad de materiales: Tubo inox., madera, etc.

**Soporte central**

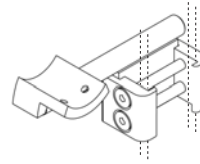
Ref.: SPM-C

Galvanizado y lacado

**Soporte lateral izquierdo**

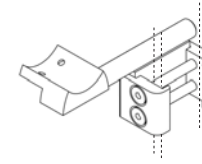
Ref.: SPM-L-IZQ

Galvanizado y lacado

**Soporte lateral derecho**

Ref.: SPM-L-DCHA

Galvanizado y lacado



## Modulación - Replanteo

1.500 mm y 2.000 mm a ejes de pie de anclaje.

Serie BT		
Modelo	1.500 mm	2.000 mm
BTL	•	•
BTA N	•	•
BTS	•	•
BTV	•	•
BTQ	•	

Serie BP		
Modelo	1.500 mm	2.000 mm
BPA N	•	•
BPS	•	•
BPV	•	•
BPQ	•	

En extremos de tramo reservar 100 mm libres desde el eje del pie de remate.

\*Para modulaciones especiales, consultar con nuestra Oficina Técnica.

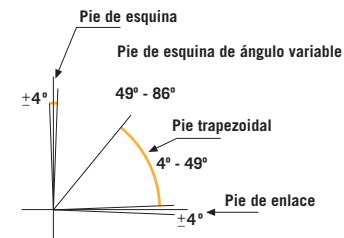
## Adaptación a curvas

Cuerpos rectos y pie estándar para trazados con radio mayor de 15 m aprovechando la tolerancia de 4° en cada pie de anclaje.

Pies de anclaje de sección trapezoidal a medida para adaptación a trazados curvos con cuerpos estándar rectos.

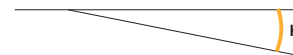
Cuerpos especiales de barandilla curvos, radio mínimo de 1,5 m y con la longitud deseada.

Intervalos angulares de utilización de los distintos tipos de pies:



Desviación asumible según tipo de pie en tamaño lineal de barandillas:

- Pie de esquina  $K = 90^\circ$
- Pie de esquina de ángulo variable  $K = 49^\circ - 86^\circ$
- Pie trapezoidal  $K = 4^\circ - 49^\circ$
- Pie de enlace  $K < 4^\circ$



Pie de esquina.



Pie de enlace trapezoidal para adaptación a curvas.

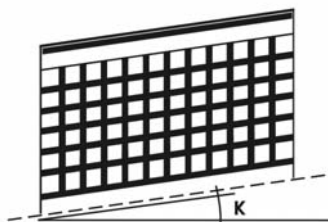


## Adaptación a pendientes

Los elementos transversales del cuerpo de barandilla (paralelos al suelo) se adaptan a la pendiente del terreno formando con los elementos verticales un ángulo variable de hasta 30°.

Ajustable a pendientes continuas o variables por tramos.

De uso en rampas y taludes.



## Tipos de instalación

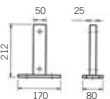
**Desmontable:**

- El pie es atornillado a la solera
- Se desmontan los cuerpos y los pies de anclaje

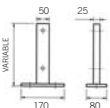
**Semidesmontable:**

- El pie de anclaje se recibe en hormigón
- Se desmontan sólo los cuerpos de barandilla

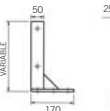
## Tipos de pie de anclaje



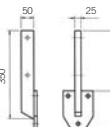
**Serie PBT**  
Pies para atornillar a solera.



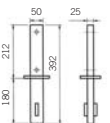
**Serie PBM**  
Pies a medida para atornillar a forjado.



**Serie PBC**  
Pies a medida para atornillar a borde de forjado.



**Serie PBF**  
Pies para atornillar a canto de forjado.



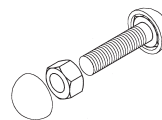
**Serie PBR**  
Pies para recibir en solera.

Todos los pies de anclaje están resueltos con placas de 10 mm de espesor y vástago macizo de 50 x 25 mm.

## Tornillos roblonados

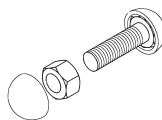
Elementos normalizados para la correcta sujeción de cuerpos de barandilla a pies de anclaje y éstos a solera o forjado.

Protegidos con roblones de seguridad, mecanizados en acero, proporcionan a las unidades atornilladas protección antivandálica. Esta pieza puede ser de acero inox, o hierro zincado, pero siempre imprimada y con el mismo acabado que el resto de elementos.



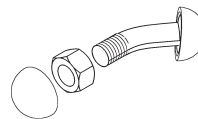
Ref.: TTR-M12-E

Unión entre elementos. Enlace.



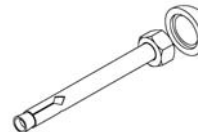
Ref.: TTR-M12-R

Unión entre elementos. Remate.



Ref.: TTR-M12-C

Unión entre elementos. Enlace trapezoidal.



Ref.: TTM-M10

Fijación a solera (hormigón).

### 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 ferrotextrado. Máxima adherencia del revestimiento exterior.

-Tratamiento anticorrosión  
Galvanizado en caliente por inmersión.

- Espesor mínimo del baño de zinc: 70  $\mu\text{m}$ .
- Norma UNE-EN ISO 1461.

-Tratamiento de adherencia  
Desengrase ácido. Fosfatado amorfo.

-Acabado superficial  
Poliéster de aplicación en polvo (>70 $\mu\text{m}$ ).  
Alta calidad y prestaciones a la intemperie.

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

### Madera

Pasamanos de perfil de madera de iroko o castaño, con tres estratos de encolado, cepillado y moldurado.

#### Tratamiento

Aplicación de Lasur, o similar, a base de resinas alquídicas largas en aceite, con resinas tixotrópicas y pigmentos de colores transparentes sólidos resistentes a la luz y a la intemperie absorben la radiación u.v. del sol y proporcionan a la madera componentes biocidas de amplio espectro contra agentes xilófagos.

## Normativa

### General del producto

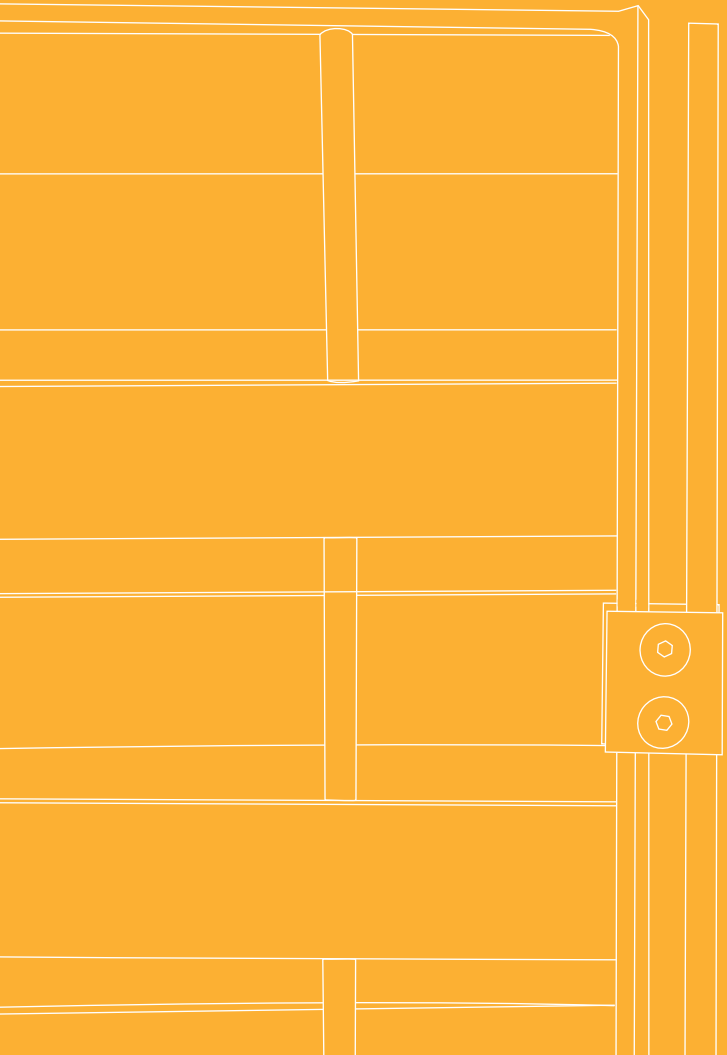
· EXCELENTE según normas:

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".



# Edificación



## BALCONES LINEALES

### Modelos

BAL-ROT V	46
BAL-ROT B	48
BAL-ROT S	50
BAL-ROT R	52

## ANTEPECHOS LINEALES

### Modelos

BAL-ROT V-A60	54
BAL-ROT B-A60	54
BAL-ROT S-A60	55
BAL-ROT R-A60	55

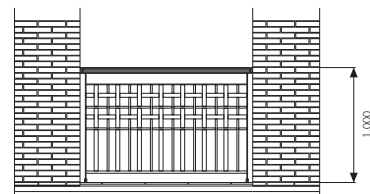
## OTROS MODELOS 56

## Características del sistema 58

## Normas y especificaciones 60



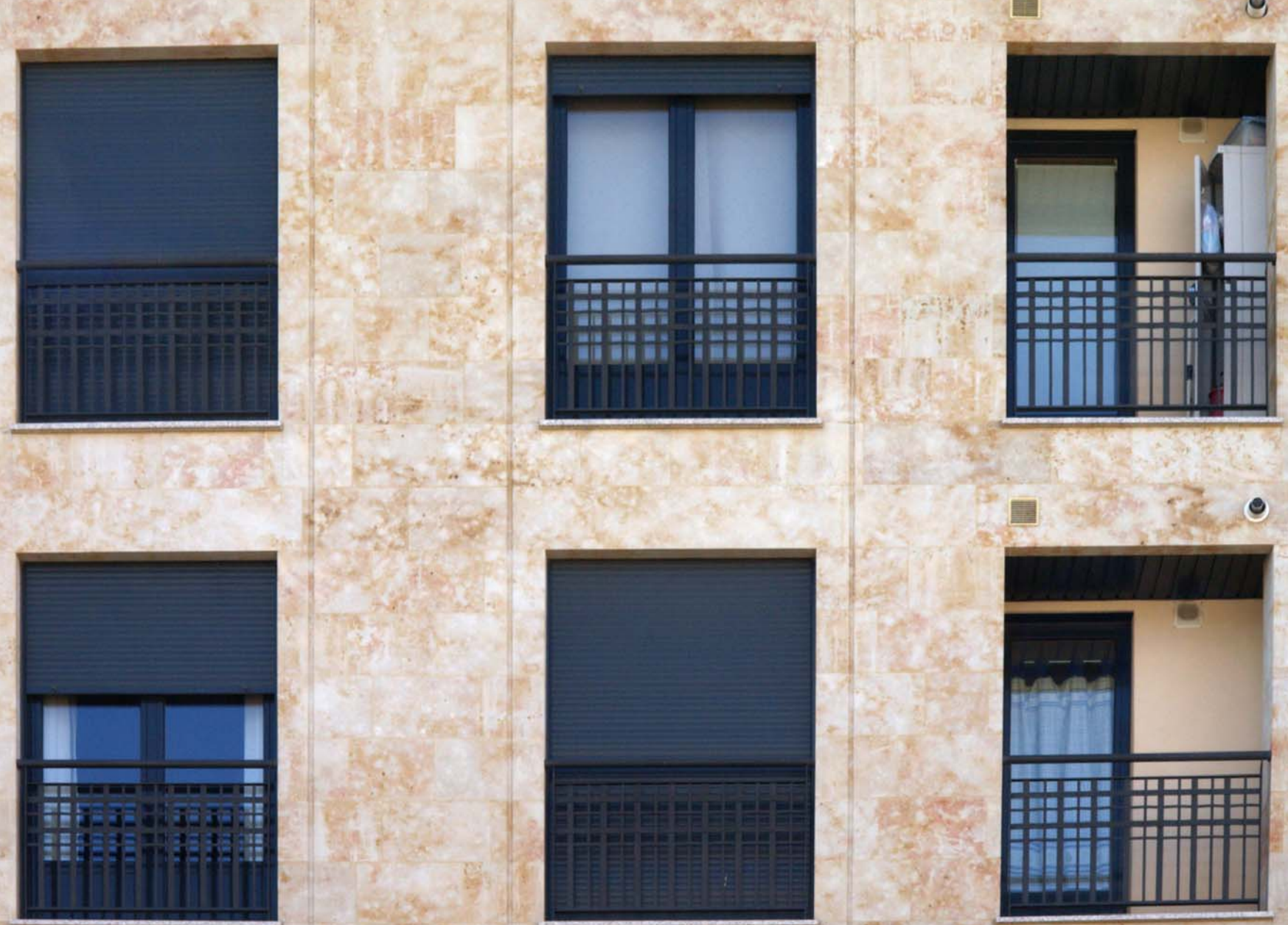
Ref. BAL-ROT V

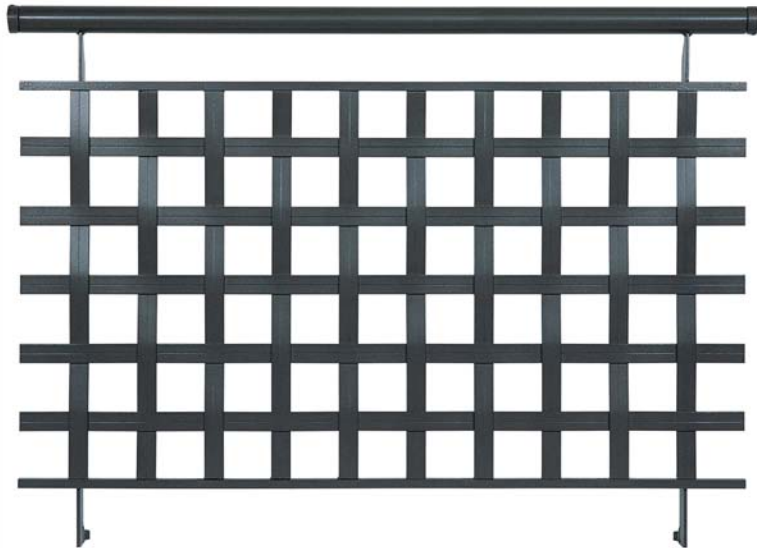


Ref. de reja Trenzametal incorporada:  
B 94 16 35 - TH

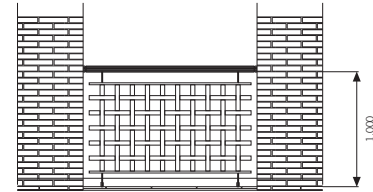
Incluye:

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





Ref. BAL-ROT B



Ref. de reja Trenzametal incorporada:  
125 35 6

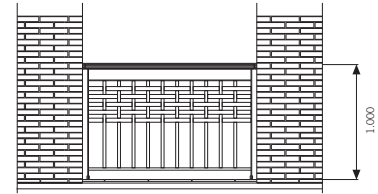
Incluye:

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





Ref. BAL-ROT S

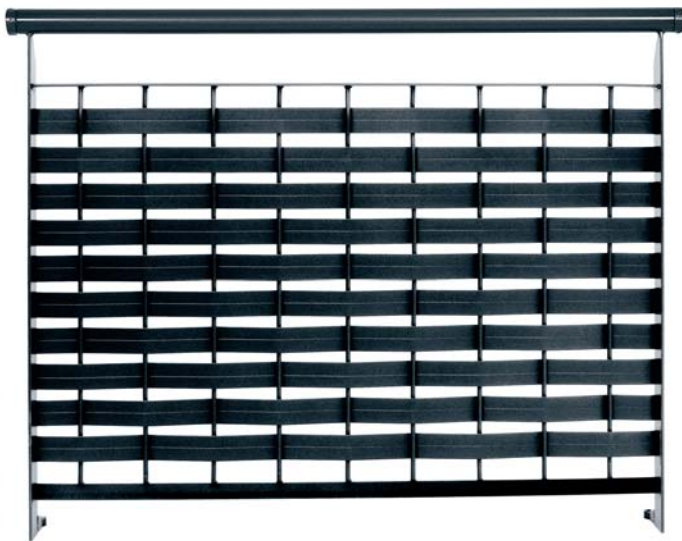


Ref. de reja Trenzametal incorporada:  
SV 68 125 25 35

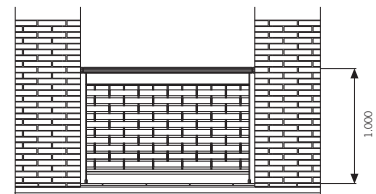
Incluye:

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





Ref. BAL-ROT R



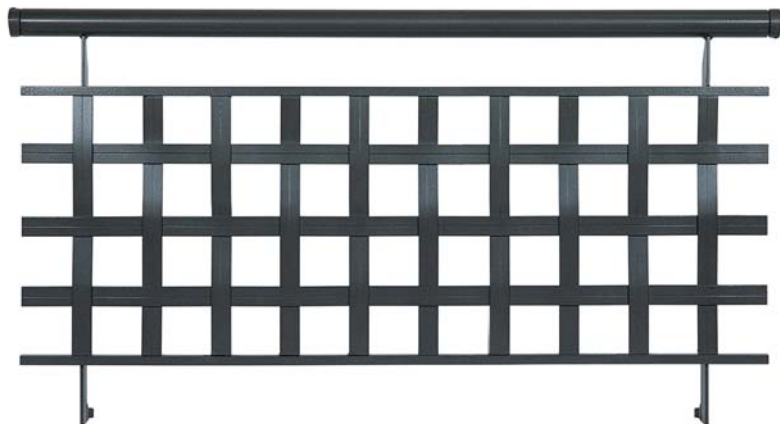
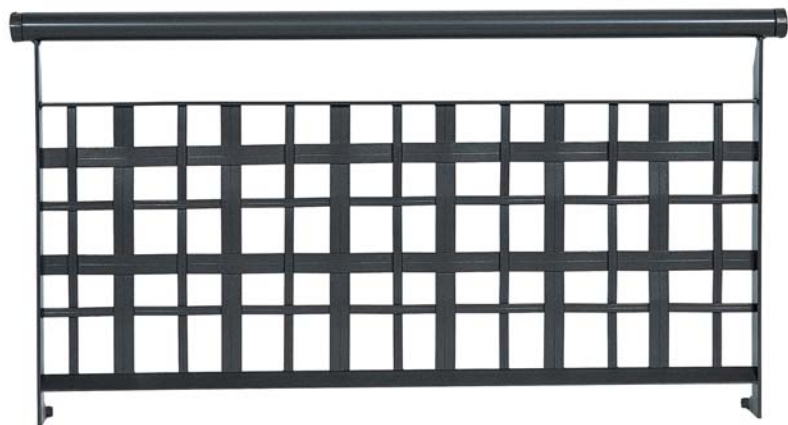
Ref. de reja Trenzametal incorporada:  
68 125 50 R10

Incluye:

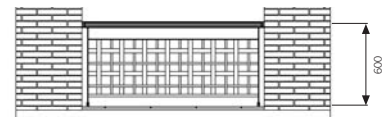
- Rótulas BAL-ROT
- Tornillería de anclaje
- Bolsa de protección en obra





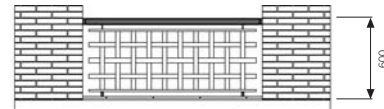


Ref. BAL-ROT V-A60



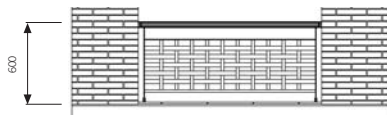
Incluyen:  
 Rótulas BAL-ROT  
 Tornillería de anclaje  
 Bolsa de protección en obra

Ref. BAL-ROT B-A60



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

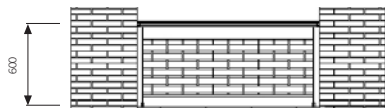
**Ref. BAL-ROT S-A60**



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.

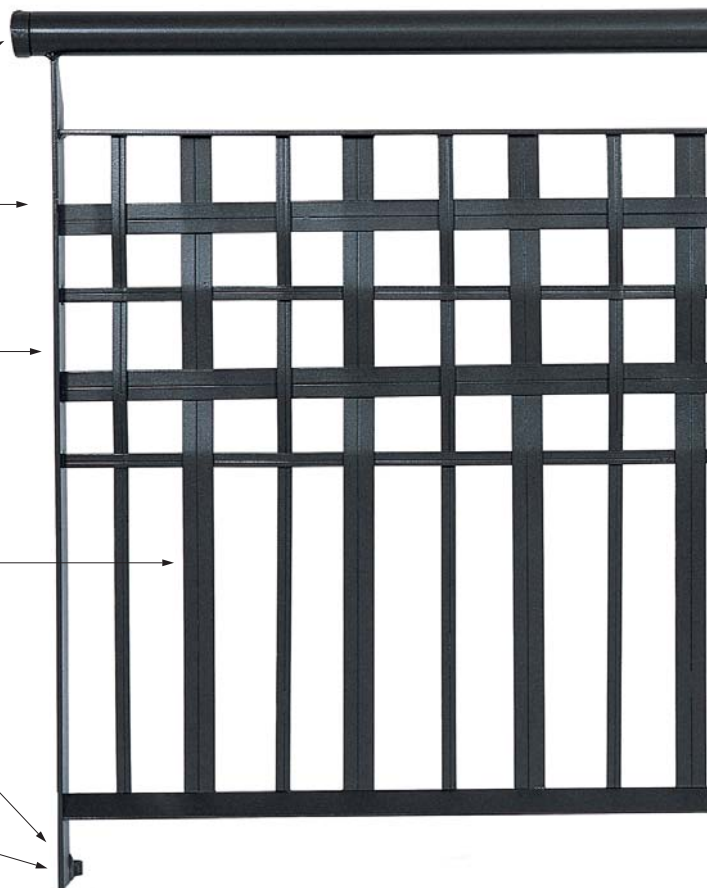
**Cuerpos**  
Cuerpo elaborado con reja trenzada firmemente soldada al bastidor.

**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.

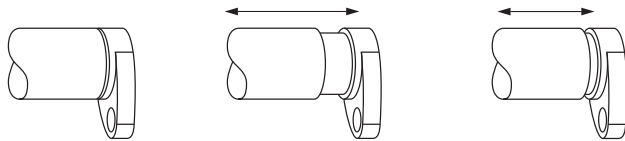


### Desplazar linealmente la rótula para acomodarse al hueco. Girar para encontrar el punto de fijación óptimo.

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:

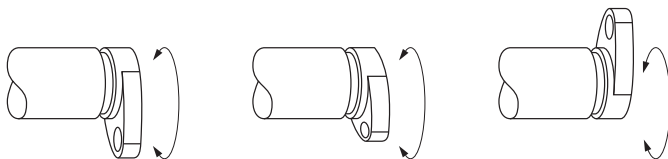
#### - Tolerancia longitudinal a lo ancho

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 (>70µm).

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".



## VERJAS MODULARES

### Modelos

Serie Básica	62
Serie Decó	66
Serie Temática	70

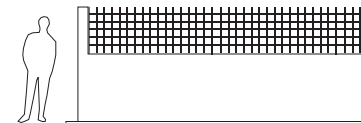
### Sistemas

Sistema TPR	80
Sistema TME	81

Normas y especificaciones	82
---------------------------	----

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

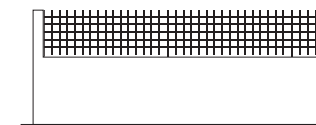
Distancia entre ejes: 125 x 125 mm  
 Pletina: 20 x 8 mm  
 Hueco libre: 105 x 105 mm  
 Transparencia: 71%



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

**125 25 6**

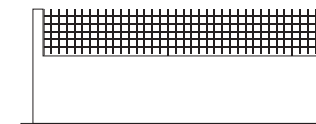
Distancia entre ejes: 125 x 125 mm  
 Pletina: 25 x 6 mm  
 Hueco libre: 100 x 100 mm  
 Transparencia: 64%



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

**125 30 6**

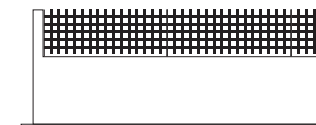
Distancia entre ejes: 125 x 125 mm  
 Pletina: 30 x 6 mm  
 Hueco libre: 95 x 95 mm  
 Transparencia: 58%



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

**125 35 6**

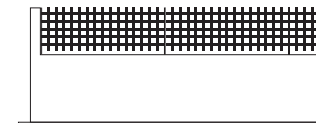
Distancia entre ejes: 125 x 125 mm  
 Pletina: 35 x 6 mm  
 Hueco libre: 90 x 90 mm  
 Transparencia: 52%



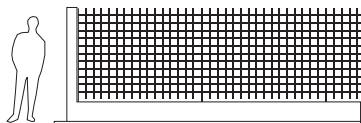
**TPR X 125 35 6 / 2 x 0,75 m**

**125 45 6**

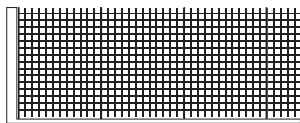
Distancia entre ejes: 125 x 125 mm  
 Pletina: 45 x 6 mm  
 Hueco libre: 80 x 80 mm  
 Transparencia: 41%



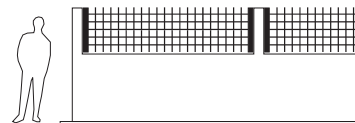
**TPR X 125 45 6 / 2 x 0,75 m**



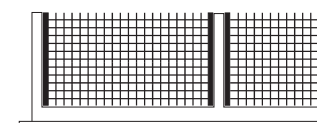
**TPR La 125 20 8 / 2 x 1,5 m**



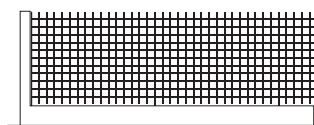
**TPR Lv 125 20 8 / 1,5 x 2 m**



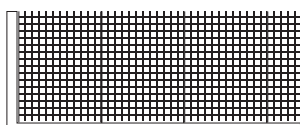
**TME EC 125 20 8 / 3 x 0,75 m**



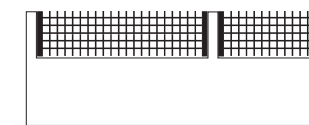
**TME EA 125 20 8 / 3 x 1,5 m**



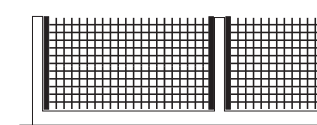
**TPR La 125 25 6 / 2 x 1,5 m**



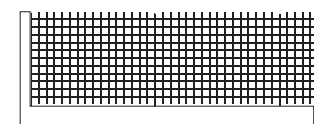
**TPR Lv 125 25 6 / 1,5 x 2 m**



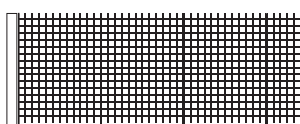
**TME EC 125 25 6 / 3 x 0,75 m**



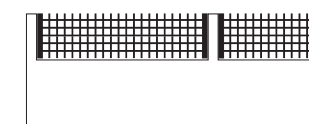
**TME EA 125 25 6 / 3 x 1,5 m**



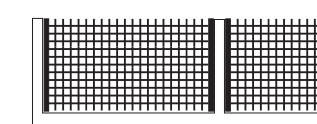
**TPR La 125 30 6 / 2 x 1,5 m**



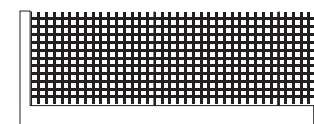
**TPR Lv 125 30 6 / 1,5 x 2 m**



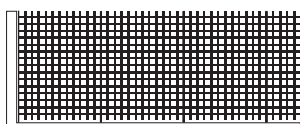
**TME EC 125 30 6 / 3 x 0,75 m**



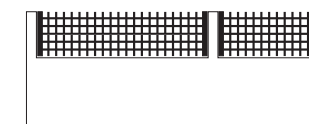
**TME EA 125 30 6 / 3 x 1,5 m**



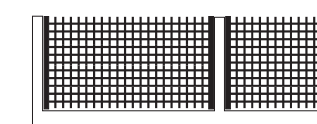
**TPR La 125 35 6 / 2 x 1,5 m**



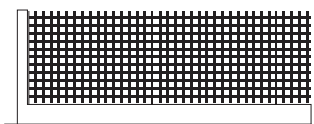
**TPR Lv 125 35 6 / 1,5 x 2 m**



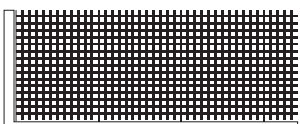
**TME EC 125 35 6 / 3 x 0,75 m**



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



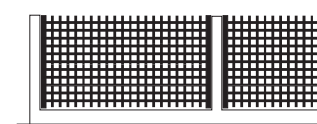
**TPR La 125 45 6 / 2 x 1,5 m**



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



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

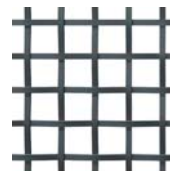


**TME EA 125 45 6 / 3 x 1,5 m**

## Sistema TME

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

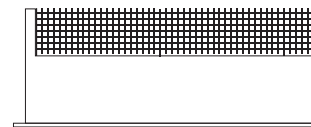
Distancia entre ejes: 94 x 94 mm.  
Pletina: 16 x 6 mm.  
Hueco libre: 78 x 78 mm.  
Transparencia: 69%



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

**94 25 6**

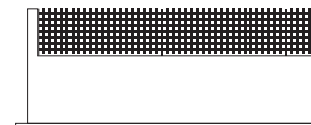
Distancia entre ejes: 94 x 94 mm  
Pletina: 25 x 6 mm  
Hueco libre: 69 x 69 mm  
Transparencia: 54%



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

**94 40 4**

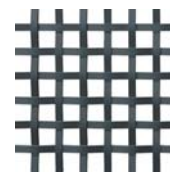
Distancia entre ejes: 94 x 94 mm  
Pletina: 40 x 4 mm  
Hueco libre: 54 x 54 mm  
Transparencia: 33%



**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%



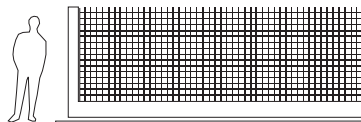
**TPR X 68 20 4** / 2 x 0,75 m

**68 30 4**

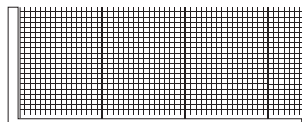
Distancia entre ejes: 68 x 68 mm  
Pletina: 30 x 4 mm  
Hueco libre: 38 x 38 mm  
Transparencia: 31%



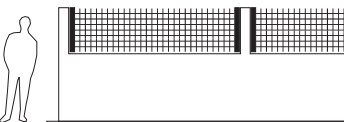
**TPR X 68 30 4** / 2 x 0,75 m



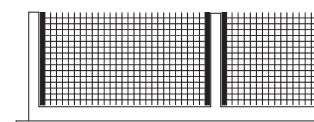
**TPR La 94 16 6 / 2 x 1,5 m**



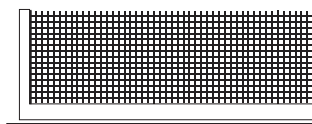
**TPR Lv 94 16 6 / 1,5 x 2 m**



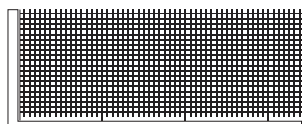
**TME EC 94 16 6 / 3 x 0,75 m**



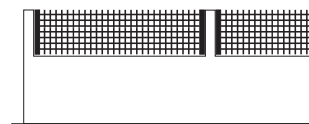
**TME EA 94 16 6 / 3 x 1,5 m**



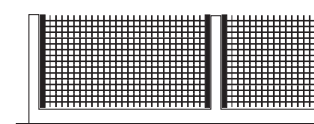
**TPR La 94 25 6 / 2 x 1,5 m**



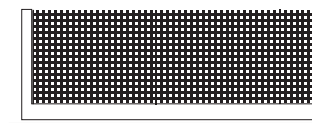
**TPR Lv 94 25 6 / 1,5 x 2 m**



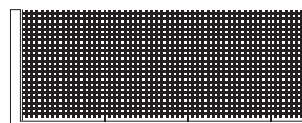
**TME EC 94 25 6 / 3 x 0,75 m**



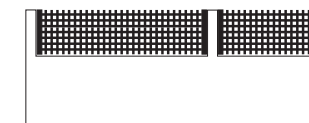
**TME EA 94 25 6 / 3 x 1,5 m**



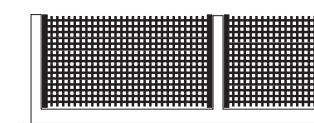
**TPR La 94 40 4 / 2 x 1,5 m**



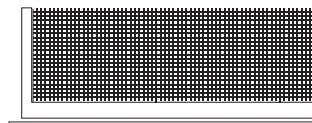
**TPR Lv 94 40 4 / 1,5 x 2 m**



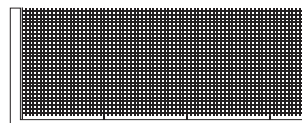
**TME EC 94 40 4 / 3 x 0,75 m**



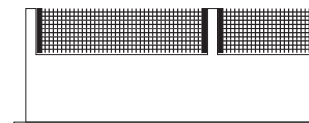
**TME EA 94 40 4 / 3 x 1,5 m**



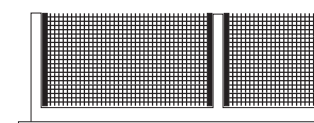
**TPR La 68 20 4 / 2 x 1,5 m**



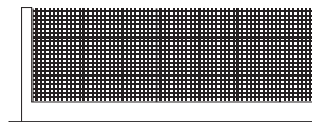
**TPR Lv 68 20 4 / 1,5 x 2 m**



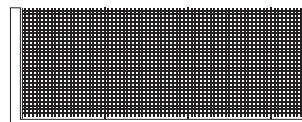
**TME EC 68 20 4 / 3 x 0,75 m**



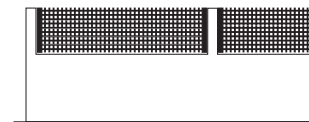
**TME EA 68 20 4 / 3 x 1,5 m**



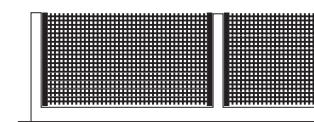
**TPR La 68 30 4 / 2 x 1,5 m**



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



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

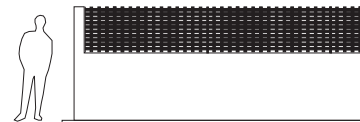


**TME EA 68 30 4 / 3 x 1,5 m**

## Sistema TME

**Referencia****68 125 40 4**

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

**Malla****Sistema TPR**

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

**68 125 50 30**

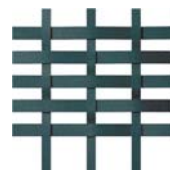
Distancia entre ejes: 125 x 68 mm  
 Pletina: 50 x 4 / 30 x 4 mm  
 Hueco libre: 95 x 18 mm  
 Transparencia: 20%



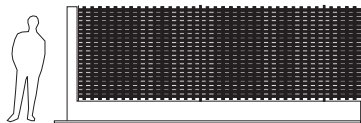
**TPR X 68 125 50 30** / 2,00 x 0,75 m.

**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



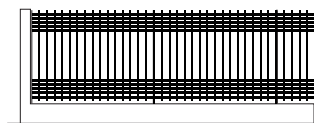
**TPR X SV 68 125 25 35** / 2,00 x 0,75 m.



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

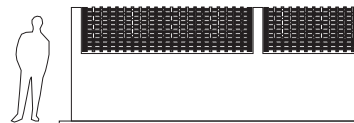


**TPR La 68 125 50 30 / 2 x 1,5 m**

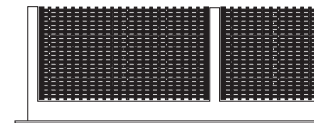


**TPR La SV 68 125 25 35 / 2 x 1,5 m**

### Sistema TME



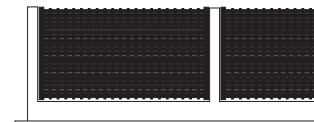
**TME EC 68 125 40 4 / 3 x 0,75 m**



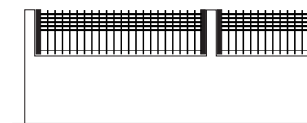
**TME EA 68 125 40 4 / 3 x 1,5 m**



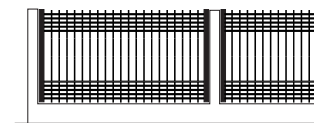
**TME EC 68 125 50 30 / 3 x 0,75 m**



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



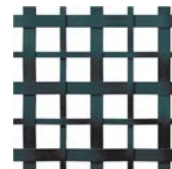
**TME EC SV 68 125 25 35 / 3 x 0,75 m**



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

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

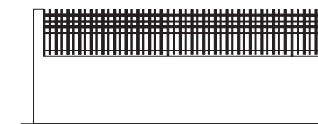
Distancia entre ejes: 104 x 84 mm  
 Pletina: 35 x 4 / 16 x 6 mm  
 Transparencia: 53%

**Malla****Sistema TPR**

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

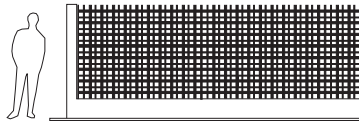
**V 94 16 35 TH**

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

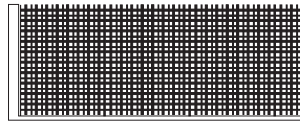


**TPR X V 94 16 35 TH / 2 x 0,75 m**

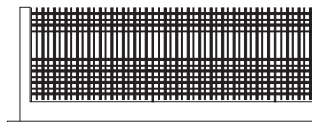




**TPR La V 94 16 35 TC / 2 x 1,5 m**

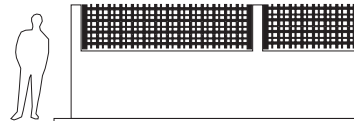


**TPR Lv V 94 16 35 TC / 1,5 x 2 m**

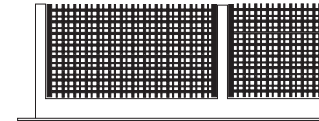


**TPR La V 94 16 35 TH / 2 x 1,5 m**

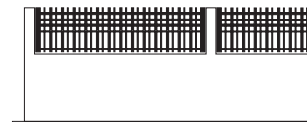
### Sistema TME



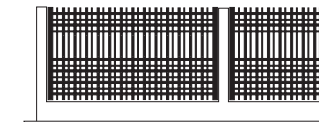
**TME EC V 94 16 35 TC / 3 x 0,75 m**



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



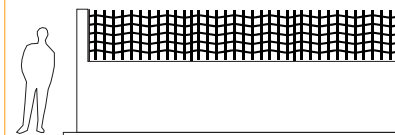
**TME EC V 94 16 35 TH / 3 x 0,75 m**



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

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

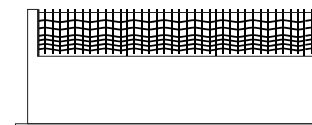
Distancia entre ejes: 125 x 125 mm  
 Pletina: 30 x 6 mm  
 Hueco libre: 95 x 95 mm  
 Transparencia: 58%

**Malla****Sistema TPR**

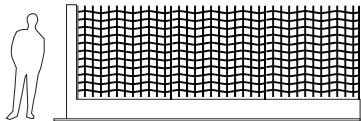
**TPR C Q 125 30 6 / 1,5 x 0,75 m**

**PQ 125 30 6**

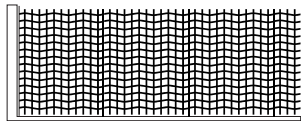
Distancia entre ejes:  
 125 x 125 / 125 x 68 mm  
 Pletina: 30 x 6 mm



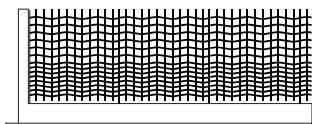
**TPR C PQ 125 30 6 / 1,5 x 0,75 m**



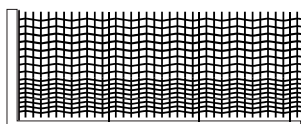
**TPR V Q 125 30 6 / 1,5 x 1,5 m**



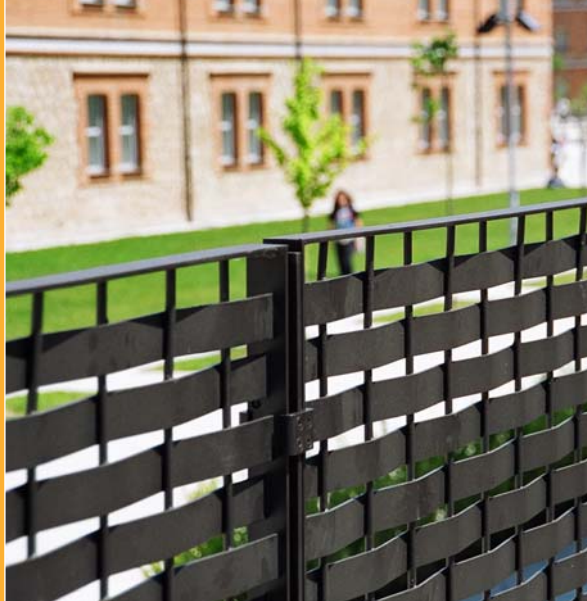
**TPR Lv Q 125 30 6 / 1,5 x 2 m**



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



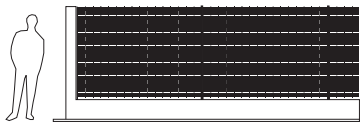
**TPR Lv PQ 125 30 6 / 1,5 x 2 m**

**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**

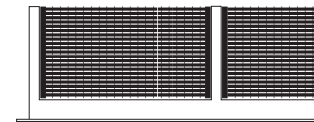


**TPR La 68 125 50 R10 / 2 x 1,5 m**

### 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



Hotel Selenza de Estepona (Málaga). Ref.125 45 6



Estación AVE (Toledo). Ref.125 35 6







Vivienda unifamiliar (Zamora). Ref.125 30 6

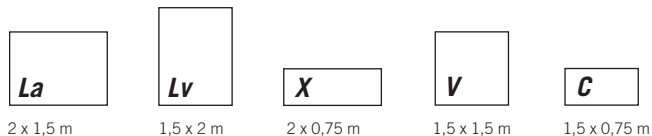


## Sistema TPR

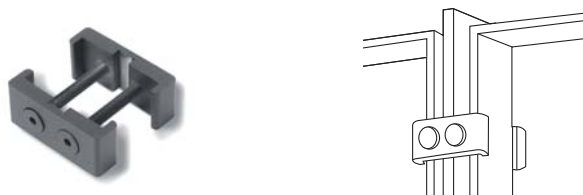
### Verja continua con montantes metálicos.

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

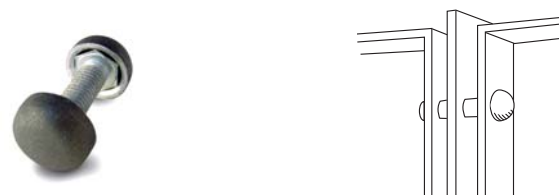
#### Formatos de módulos



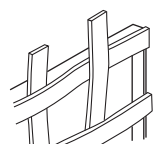
#### 1-1. Estándar. Cierre con grapas regulables



#### 1-2. Opcional. Cierre con uniones roblonadas

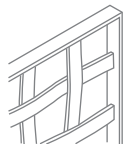


#### Tipos de módulos



##### Estándar

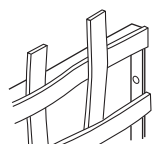
**L**  
Puntas libres  
(marco oculto)



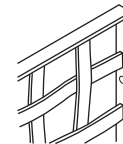
##### Opcional

**M**  
Puntas  
enmarcadas

#### Tipos de módulos



**L**  
Puntas libres  
(marco oculto)



**M**  
Puntas  
enmarcadas

#### Tipos de postes

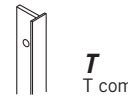


**P**  
Pletina

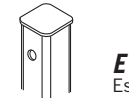
#### Tipos de postes



**P**  
Pletina



**T**  
T compuesta



**E**  
Estructural

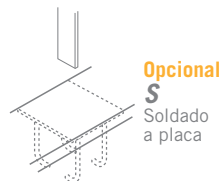
#### Tipos de anclaje



**Estándar**  
**A**  
Atornillado  
a muro

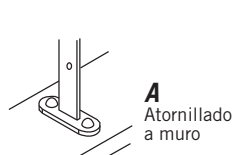


**Opcional**  
**R**  
Recibido  
en hormigón



**Opcional**  
**S**  
Soldado  
a placa

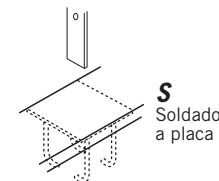
#### Tipos de anclaje. Disponibles para todos los tipos de postes.



**A**  
Atornillado  
a muro



**R**  
Recibido  
en hormigón



**S**  
Soldado  
a placa

## Sistema TME

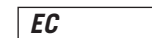
### Verja entre pilastras de obra.

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

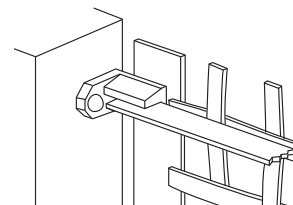


3 x 1,50 m



3 x 0,75 m

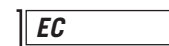
#### Cierre con Estribos de Fundición



#### 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  $\mu\text{m}$ .

- Norma UNE-EN ISO 1461.

-Tratamiento de adherencia

Desengrase ácido. Fosfatado amorfo.

-Acabado superficial

Poliéster de aplicación en polvo (>70 $\mu\text{m}$ ). Alta calidad y prestaciones a la intemperie.

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

ACABADOS

Acabados

84

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

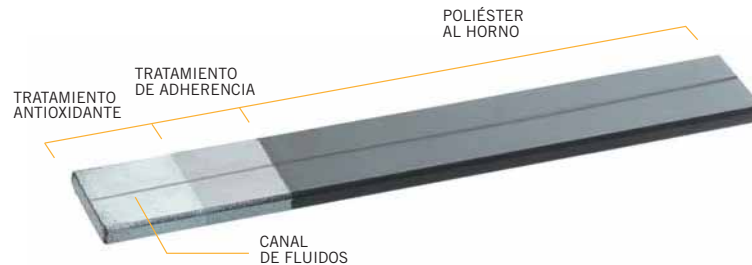


### Sistema Duplex de acuerdo a la norma UNE-EN 13438

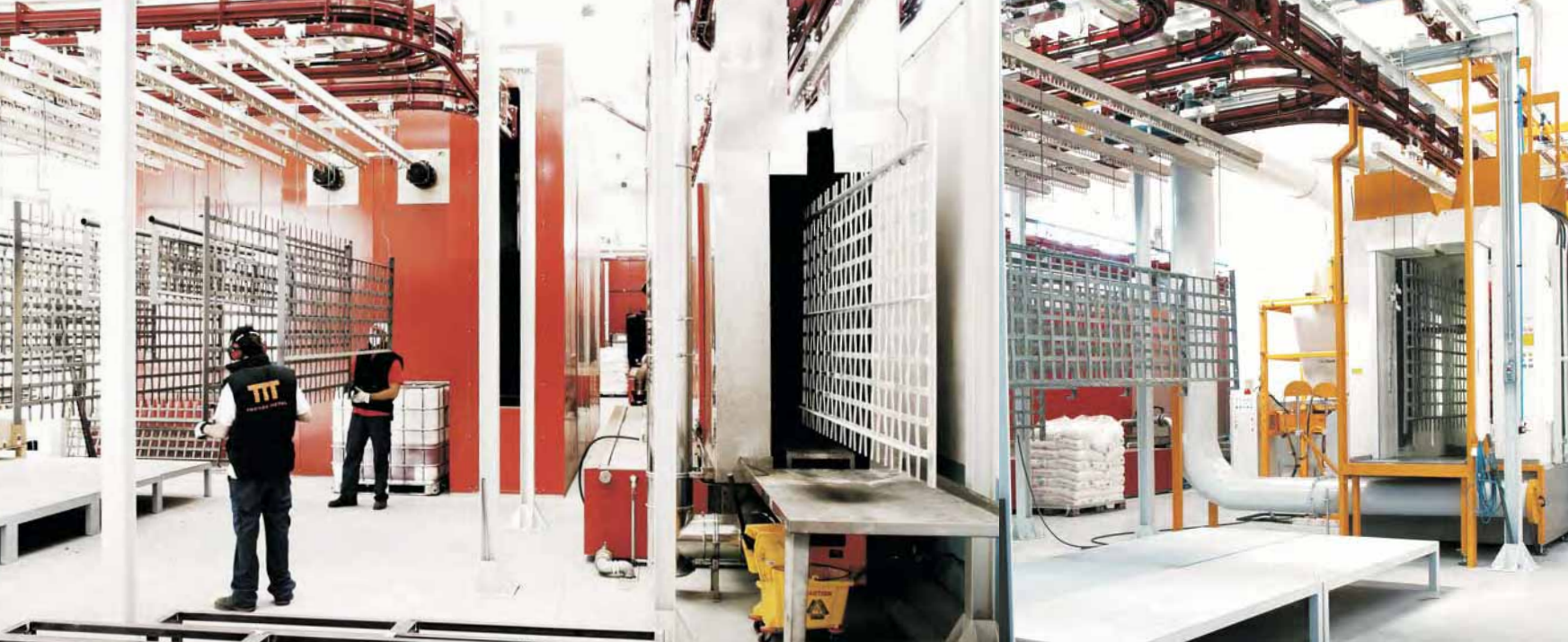
Protección mediante galvanizado en caliente de gran resistencia antioxidante. Tratamiento de desengrase y fosfatado. Lacado al horno con poliéster ferrottexturado. **Máxima adherencia del revestimiento exterior.**

### Acabados

Poliéster ferrottexturado 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 fosfado "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.



# Producto Básico

## REJERÍA

### Modelos

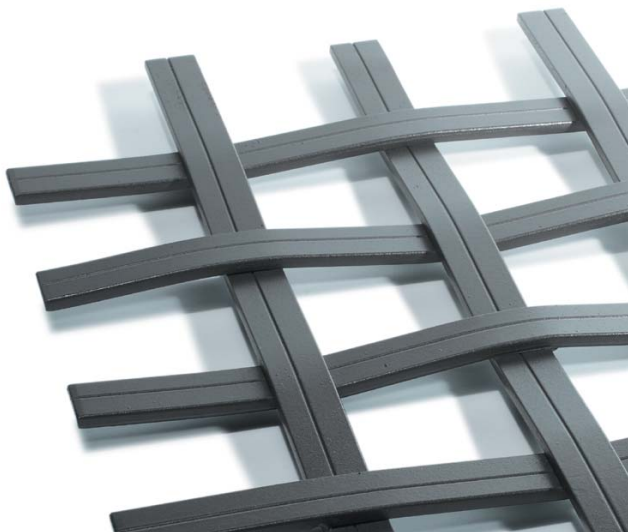
Serie Básica  
Serie Decó  
Serie Temática

90  
94  
98

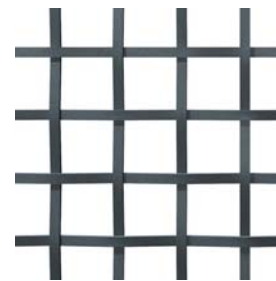
### Manipulados

104

# Rejería



Ref. 125 20 8



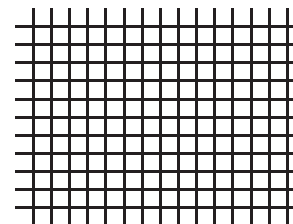
**Distancia entre ejes:** 125 x 125 mm  
**Pletina:** 20 x 8 mm  
**Hueco libre:** 105 x 105 mm  
**Transparencia:** 71 %

Serie Básica - 125

Formatos estándar:

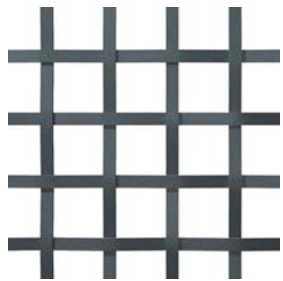


**La:** 2 x 1,5 m / 56 Kg  
**Lv:** 1,5 x 2 m / 56 Kg  
**X:** 2 x 0,75 m / 27 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 41 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 20 Kg  
**K:** Variable



\*Ejemplo correspondiente al formato La

## Ref. 125 25 6

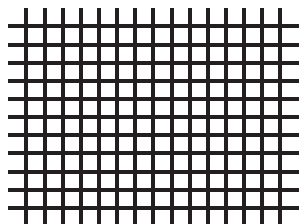


**Distancia entre ejes:** 125 x 125 mm  
**Pletina:** 25 x 6 mm  
**Hueco libre:** 100 x 100 mm  
**Transparencia:** 64 %

### Formatos estándar:



**La:** 2 x 1,5 m / 53 Kg  
**Lv:** 1,5 x 2 m / 53 Kg  
**X:** 2 x 0,75 m / 26 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 39 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 19 Kg  
**K:** Variable



\*Ejemplo correspondiente al formato La

## Ref. 125 30 6

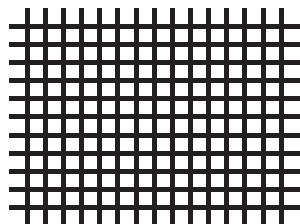


**Distancia entre ejes:** 125 x 125 mm  
**Pletina:** 30 x 6 mm  
**Hueco libre:** 95 x 95 mm  
**Transparencia:** 58 %

### Formatos estándar:

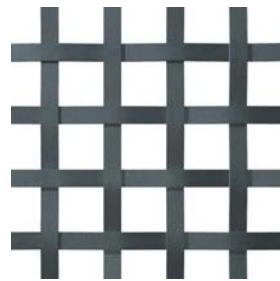


**La:** 2 x 1,5 m / 63 Kg  
**Lv:** 1,5 x 2 m / 63 Kg  
**X:** 2 x 0,75 m / 31 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 48 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 22 Kg  
**K:** Variable



\*Ejemplo correspondiente al formato La

## Ref. 125 35 6

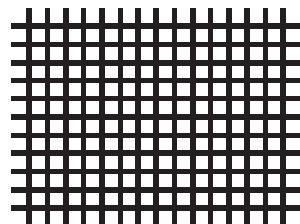


**Distancia entre ejes:** 125 x 125 mm  
**Pletina:** 35 x 6 mm  
**Hueco libre:** 90 x 90 mm  
**Transparencia:** 52 %

### Formatos estándar:

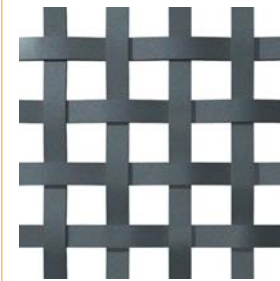


**La:** 2 x 1,5 m / 73 Kg  
**Lv:** 1,5 x 2 m / 73 Kg  
**X:** 2 x 0,75 m / 37 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 55 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 26 Kg  
**K:** Variable



\*Ejemplo correspondiente al formato La

## Ref. 125 45 6

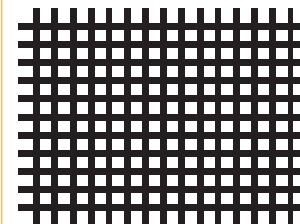


**Distancia entre ejes:** 125 x 125 mm  
**Pletina:** 45 x 6 mm  
**Hueco libre:** 80 x 80 mm  
**Transparencia:** 41 %

### Formatos estándar:



**La:** 2 x 1,5 m / 95 Kg  
**Lv:** 1,5 x 2 m / 95 Kg  
**X:** 2 x 0,75 m / 48 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 71 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 34 Kg  
**K:** Variable



\*Ejemplo correspondiente al formato La

## Serie Básica - 94

## Ref. 94 16 6

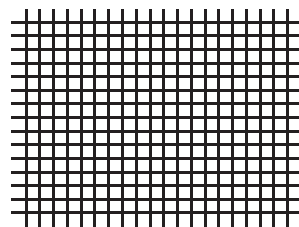


**Distancia entre ejes:** 94 x 94 mm  
**Pletina:** 16 x 6 mm  
**Hueco libre:** 78 x 78 mm  
**Transparencia:** 69 %

## Formatos estándar:



**La:** 1,97 x 1,5 m / 46 Kg  
**Lv:** 1,5 x 1,97 m / 46 Kg  
**X:** 1,97 x 0,75 m / 22 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 34 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 17 Kg  
**K:** Variable



\*Ejemplo correspondiente al formato La

## Ref. 94 25 6

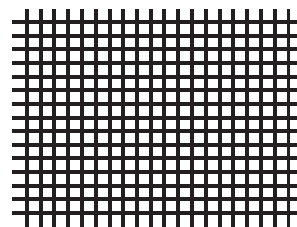


**Distancia entre ejes:** 94 x 94 mm  
**Pletina:** 25 x 6 mm  
**Hueco libre:** 69 x 69 mm  
**Transparencia:** 54 %

## Formatos estándar:

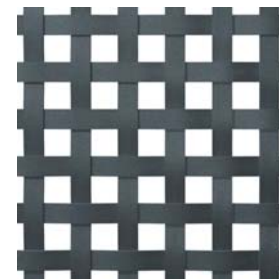


**La:** 1,97 x 1,5 m / 71 Kg  
**Lv:** 1,5 x 1,97 m / 71 Kg  
**X:** 1,97 x 0,75 m / 35 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 54 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 26 Kg  
**K:** Variable



\*Ejemplo correspondiente al formato La

## Ref. 94 40 4

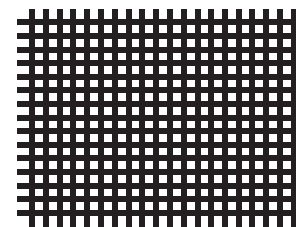


**Distancia entre ejes:** 94 x 94 mm  
**Pletina:** 40 x 4 mm  
**Hueco libre:** 54 x 54 mm  
**Transparencia:** 33 %

## Formatos estándar:

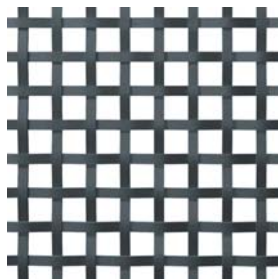


**La:** 1,97 x 1,5 m / 76 Kg  
**Lv:** 1,5 x 1,97 m / 76 Kg  
**X:** 1,97 x 0,75 m / 37 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 57 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 27 Kg  
**K:** Variable



\*Ejemplo correspondiente al formato La

Ref. 68 20 4

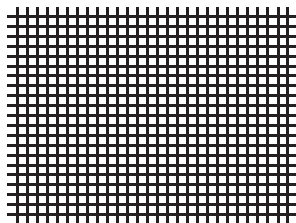


**Distancia entre ejes:** 68 x 68 mm  
**Pletina:** 20 x 4 mm  
**Hueco libre:** 48 x 48 mm  
**Transparencia:** 50 %

**Formatos estándar:**

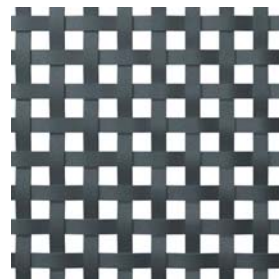


**La:** 1,97 x 1,5 / 53 Kg  
**Lv:** 1,5 x 1,97 m / 53 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 40 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 20 Kg  
**K:** Variable



\*Ejemplo correspondiente al formato La

Ref. 68 30 4

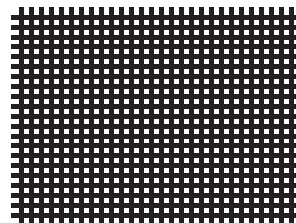


**Distancia entre ejes:** 68 x 68 mm  
**Pletina:** 30 x 4 mm  
**Hueco libre:** 38 x 38 mm  
**Transparencia:** 31 %

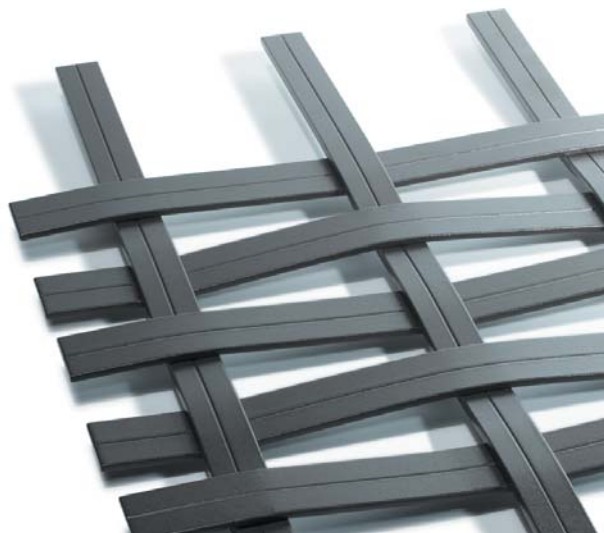
**Formatos estándar:**



**La:** 1,97 x 1,5 m / 80 Kg  
**Lv:** 1,5 x 1,97 m / 80 Kg  
**X:** 1,97 x 0,75 m / 40 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 61 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 29 Kg  
**K:** Variable



\*Ejemplo correspondiente al formato La



Ref. 125 68 40 4

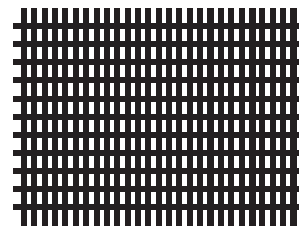


**Distancia entre ejes:** 125 x 68 mm  
**Pletina:** 40 x 4 mm  
**Hueco libre:** 85 x 28 mm  
**Transparencia:** 28 %

**Formatos estándar:**



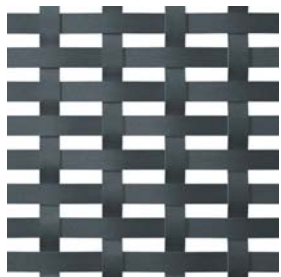
**La:** 1,97 x 1,5 m / 80 Kg  
**Lv:** 1,5 m x 2 m / 80 Kg  
**X:** 1,97 x 0,75 m / 40 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 60 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 30 Kg  
**K:** Variable



\*Ejemplo correspondiente al formato La



## Ref. 68 125 40 4

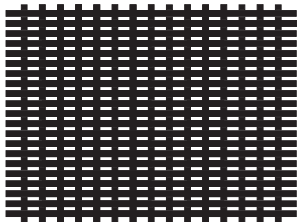


**Distancia entre ejes:** 68 x 125 mm  
**Pletina:** 40 x 4 mm  
**Hueco libre:** 28 x 85 mm  
**Transparencia:** 28 %

**Formatos estándar:**

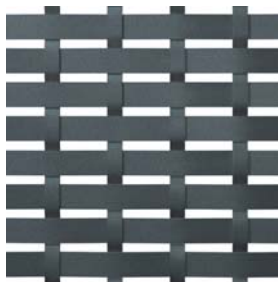


**La:** 2 x 1,5 m / 81 Kg  
**Lv:** 1,5 x 1,97 m / 81 Kg  
**X:** 2,00 x 0,75 m / 40 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 61 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 30 Kg  
**K:** Variable



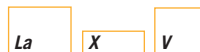
\*Ejemplo correspondiente al formato La

## Ref. 68 125 50 30

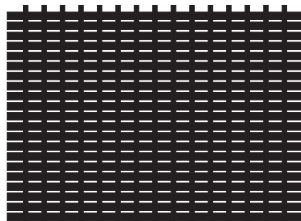


**Distancia entre ejes:** 68 x 125 mm  
**Pletinas:** 50 x 4 mm / 30 x 4 mm  
**Hueco libre entre barras:** 18 x 95 mm  
**Transparencia:** 20 %

**Formatos estándar:**



**La:** 2 x 1,5 m / 87 Kg  
**X:** 2 x 0,75 m / 44 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 65 Kg



\*Ejemplo correspondiente al formato La

## Ref. SV 68 125 25 35

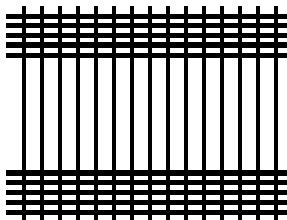


**Distancia entre ejes:** 68 x 125 mm  
**Pletina:** 25 x 6 mm / 35 x 4 mm  
**Hueco entre barras verticales:** 100 x 33 mm

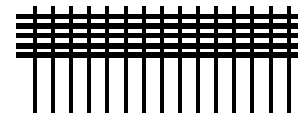
**Formatos estándar:**



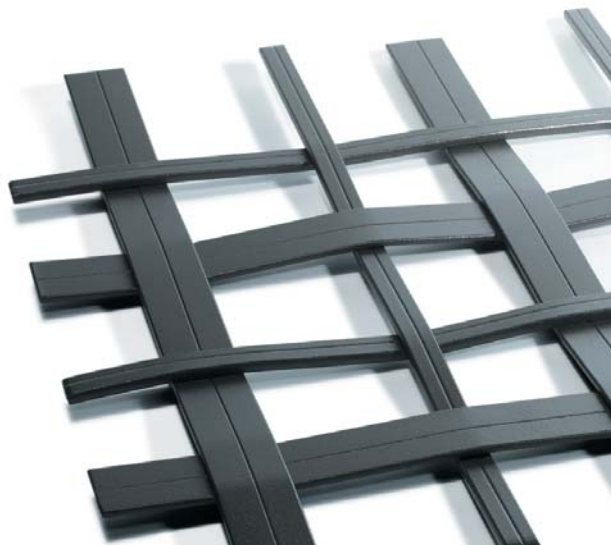
**La:** 2 x 1,5 m / 49 Kg  
**X:** 2 x 0,75 m / 24 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 37 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 18 Kg  
**K:** Variable



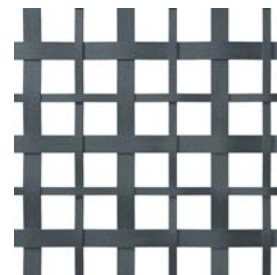
\*Ejemplo correspondiente al formato La



\*Ejemplo correspondiente al formato X



Ref. V 94 16 35 - TC

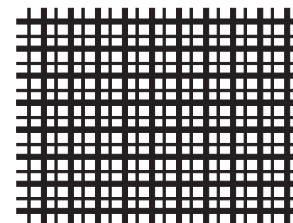


**Distancia entre ejes:** 104 / 84 mm  
**Pletina:** 16 x 6 mm / 35 x 4 mm  
**Hueco libre:** Irregular

**Formatos estándar:**



**La:** 1,97 x 1,5 m / 73Kg  
**Lv:** 1,5 x 1,97 m / 73 Kg  
**X:** 1,97 x 0,75 m / 37 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 56 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 28 Kg  
**K:** Variable



\*Ejemplo correspondiente al formato La

## Ref. V 94 16 35 - TH

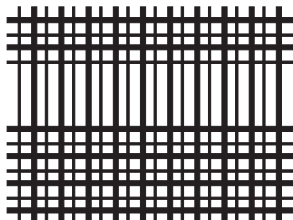


**Distancia entre ejes:** 104 / 84 mm  
**Pletina:** 16 x 6 mm / 35 x 4 mm  
**Hueco libre:** Irregular

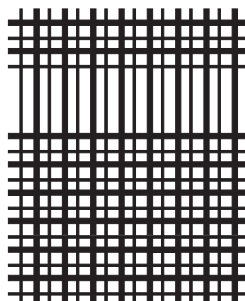
### Formatos estándar:



**La:** 1,97 x 1,5 m / 64 Kg  
**Lv:** 1,5 x 1,97 m / 69 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 49 Kg  
**X:** 1,97 x 0,75 m / 23 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 18 Kg  
**K:** Variable



\*Ejemplo correspondiente al formato La



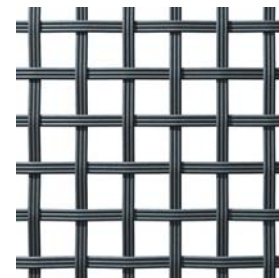
\*Ejemplo correspondiente al formato Lv



\*Ejemplo correspondiente al formato X



## Ref. 94 RT 8

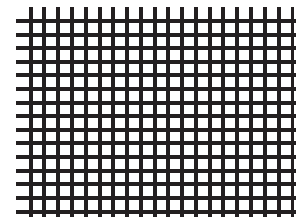


**Distancia entre ejes:** 94 x 94 mm  
**Varilla redonda:** 3 de 8 mm  
**Hueco libre:** 70 x 70 mm  
**Transparencia:** 55 %

### Formatos estándar:



**La:** 1,97 x 1,5 m / 72 Kg  
**Lv:** 1,5 x 1,97 m / 72 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 53 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 26 Kg  
**K:** Variable



\*Ejemplo correspondiente al formato La

## Ref. 94 R8 P25 6

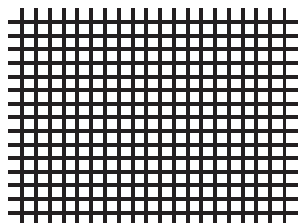


**Distancia entre ejes:** 94 x 94 mm  
**Varilla redonda:** 3 de 8 mm  
**Pletina:** 25 x 6 mm  
**Hueco libre:** 70 x 70 mm  
**Transparencia:** 55%

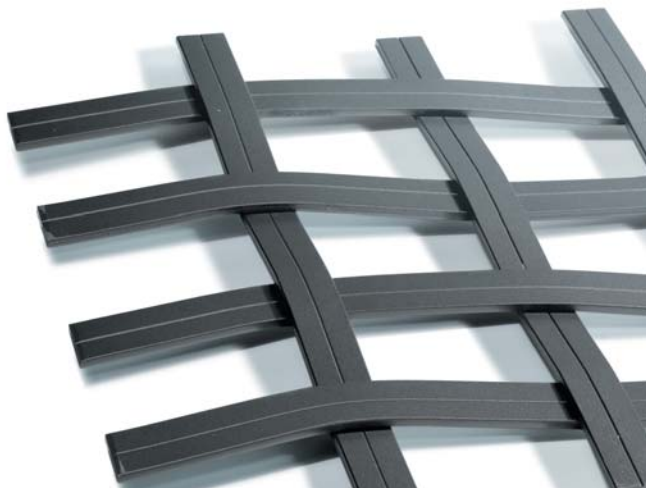
**Formatos estándar:**



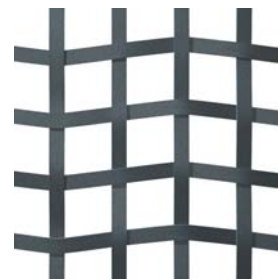
**La:** 1,97 x 1,5 m / 73 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 54 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 26 Kg  
**K:** Variable



\*Ejemplo correspondiente al formato La



Ref. Q 125 30 6

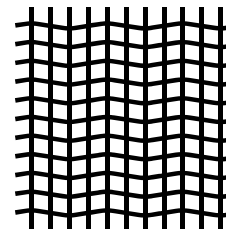


Trama a ejes de pletina: 125 / 125 mm  
Pletina: 30 x 6 mm  
Hueco libre: 95 x 95 mm

Formatos estándar:



Lv: 1,5 x 1,97 m / 63 Kg  
V: 1,5 x 1,47 m / 48 Kg  
C: 1,5 x 0,75 m / 22 Kg  
K: Variable



\*Ejemplo correspondiente al formato V



### Ref. PQ 125 30 6

Trama a ejes de pletina: 125 / 68 mm

Pletina: 30 x 6 mm

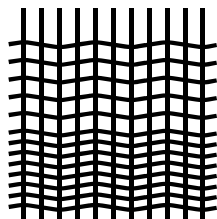
Hueco libre: 95 x 38 mm

Formatos estándar:

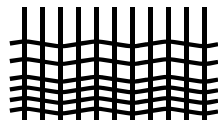


V: 1,5 x 1,47 m / 51 Kg

C: 1,5 x 0,75 m / 26 Kg



\*Ejemplo correspondiente al formato V



\*Ejemplo correspondiente al formato C

### Ref. PQ 125 30 6 B

Trama a ejes de pletina: 125 / 68 mm

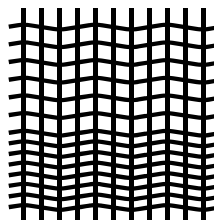
Pletina: 30 x 6 mm

Hueco libre: 95 x 38 mm

Formato estándar:



V: 1,5 x 1,47 m / 50 Kg





## Ref. 68 125 50 R10



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

**Formatos estándar:**



**La:** 2 x 1,5 m / 80 Kg  
**X:** 2 x 0,75 m / 40 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 60 Kg



\*Ejemplo correspondiente al formato La





Oceania

Africa

Asia

Europa

Galilea

América

## Manipulados de la reja trenzada

El manipulado de los paños de reja trenzada Trenzametal® es sencillo. Se puede aplicar todo tipo de técnicas de carpintería metálica: soldadura de electrodo o de hilo, corte con cizalla, radial, sierra de disco, plegado, etc.

Al tratarse de un material macizo y con espesores a partir de 4 mm, se puede soldar con muy buen resultado a todo tipo de bastidores macizos y a tubos estructurales de espesores a partir de 1,5 mm.



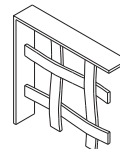
## Recercados

Trenza Metal admite cualquier tipo de bastidor. A continuación describimos algunas posibilidades

### Recercados simples

#### Con pletina De canto

1



#### Plana

2



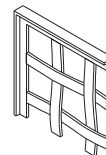
#### Con perfil en H

3



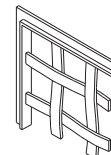
#### Con perfil en T Interior

4



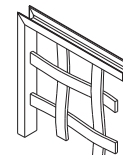
#### Exterior

5



#### Con perfil en U Abierto

6



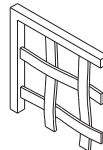
#### Lateral

7



#### Con cuadradillo macizo

8



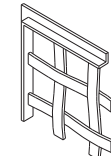
#### Con angular Interior

9



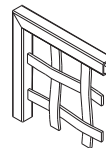
#### Exterior

10



#### Con tubo estructural

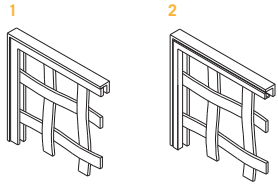
11



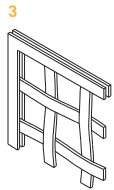
## Soluciones para el anclaje

### Recercados compuestos

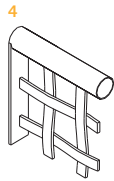
**Con angular y contramarco**  
De pletina De angular



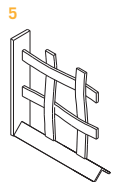
**Con doble pletina**



**Remate con tubo**

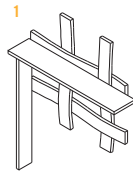


**Remate con angular (vierteaguas)**

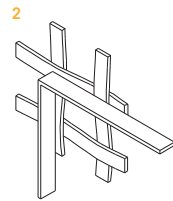


### Recercados con puntas libres

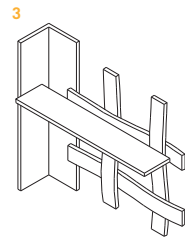
**Marco oculto (rigidizador) y puntas libres en bordes superior e inferior**



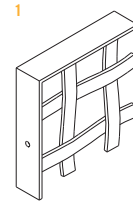
**Marco oculto (rigidizador) Puntas libres en cuatro bordes.**



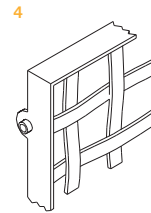
**Marco oculto (rigidizador) lateral con angular. Puntas libres superior e inferior.**



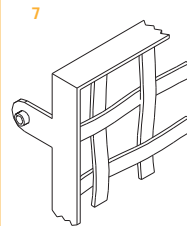
**Con taladro directo en el marco para atornillar.**



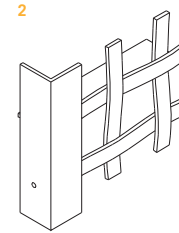
**Con taladro y casquillo desplazados del eje del marco para atornillar.**



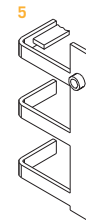
**Con oreja. Taladro y casquillo para atornillar.**



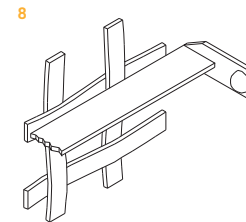
**Con taladro directo en el ángulo para atornillar**



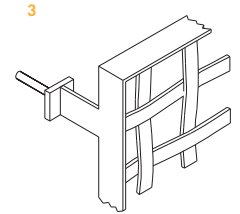
**Marco plegado con taladro y casquillo en el eje para atornillar.**



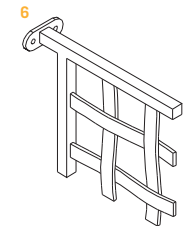
**Con oreja y taladro para atornillar. Unión roblonada sobre cabeza de tornillo**



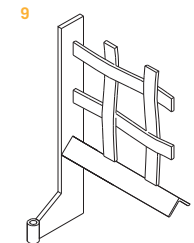
**Con espigo para recibir con resina**



**Con placa de anclaje para atornillar.**



**Con cartela y casquillo para atornillar a suelo.**



## GESTIÓN

Gestión y suministro

108

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
- 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 1.500 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.



Otros productos



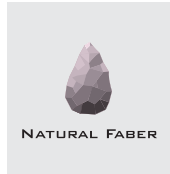




TRENZA METAL ÁREA

#### OTROS PRODUCTOS

Natural Faber®	116
ZigMetal®	118
TubMetal®	122



**Nuevas aplicaciones  
para arquitectura y  
urbanismo.**

## Productos Natural Faber®.



### Aplicaciones modulares

Hitos  
Barreras



**Natural Faber**, marca de mobiliario urbano y protecciones para edificación.

En su primera propuesta **Natural Faber** nos presenta **Elipso**, hitos y barreras. Un nuevo concepto de mobiliario urbano basado en la naturalidad y sencillez de formas, que combina funcionalidad y riqueza expresiva.



**ZigMetal®**

**Nuevas aplicaciones  
para arquitectura, urbanismo  
y jardinería**

## Productos ZigMetal®.



### Aplicaciones modulares

- Barandillas
- Barreras
- Hitos
- Bordes de jardín
- Protecciones sobre muro
- Antepechos



**ZigMetal**, línea de productos para arquitectura, urbanismo y mobiliario urbano. Hablamos de sistemas modulares, funcionales, abierto, listos para instalar, que ofrecen múltiples prestaciones y rigurosa calidad.

La línea **ZigMetal** se completa con la fabricación de novedosos modelos de barandilla, barrera, bolardos, bordes de jardín, protecciones sobre muro y antepechos.

Al igual que los productos **Trenza Metal**, todos los productos **ZigMetal** están fabricados a partir de pletinas de acero al carbono laminado, pero en este caso los materiales no se entrelazan sino que se pliegan, aportando así movimiento, plasticidad y frescura.



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





**Nuevas aplicaciones  
para arquitectura y  
urbanismo.**

**Productos Tub Metal®.**



### **Aplicaciones modulares**

Barandillas  
Vallas  
Pasamanos  
Balcones  
Antepechos  
Mamparas  
etc...





**Tub Metal**, nuevo sistema de vallas, barandillas, pasamanos, balcones y antepechos fabricado en aluminio para cumplir con las exigencias estéticas del mercado.

Un diseño actual y funcional basado en la sencillez y la elegancia de las formas puras que ofrece una amplia variedad de configuraciones y estilos.

Las propiedades del aluminio, junto con la calidad del diseño de nuestras aplicaciones, convierten al sistema **Tub Metal** en una solución ideal para componer espacios con la máxima solidez, seguridad y durabilidad.



## Cristal y paneles fenólicos

Las barandillas **Tub Metal** combinan a la perfección tanto con cristal como con paneles fenólicos en multitud de colores.



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 CO<sub>2</sub>  
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 GeoSil/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](http://www.trenzametal.com)

[www.trenzametarea.com](http://www.trenzametarea.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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:info.it@trenzametal.com)

