

# Trenza Metal

## Applications modulaires

### Catalogue Technique



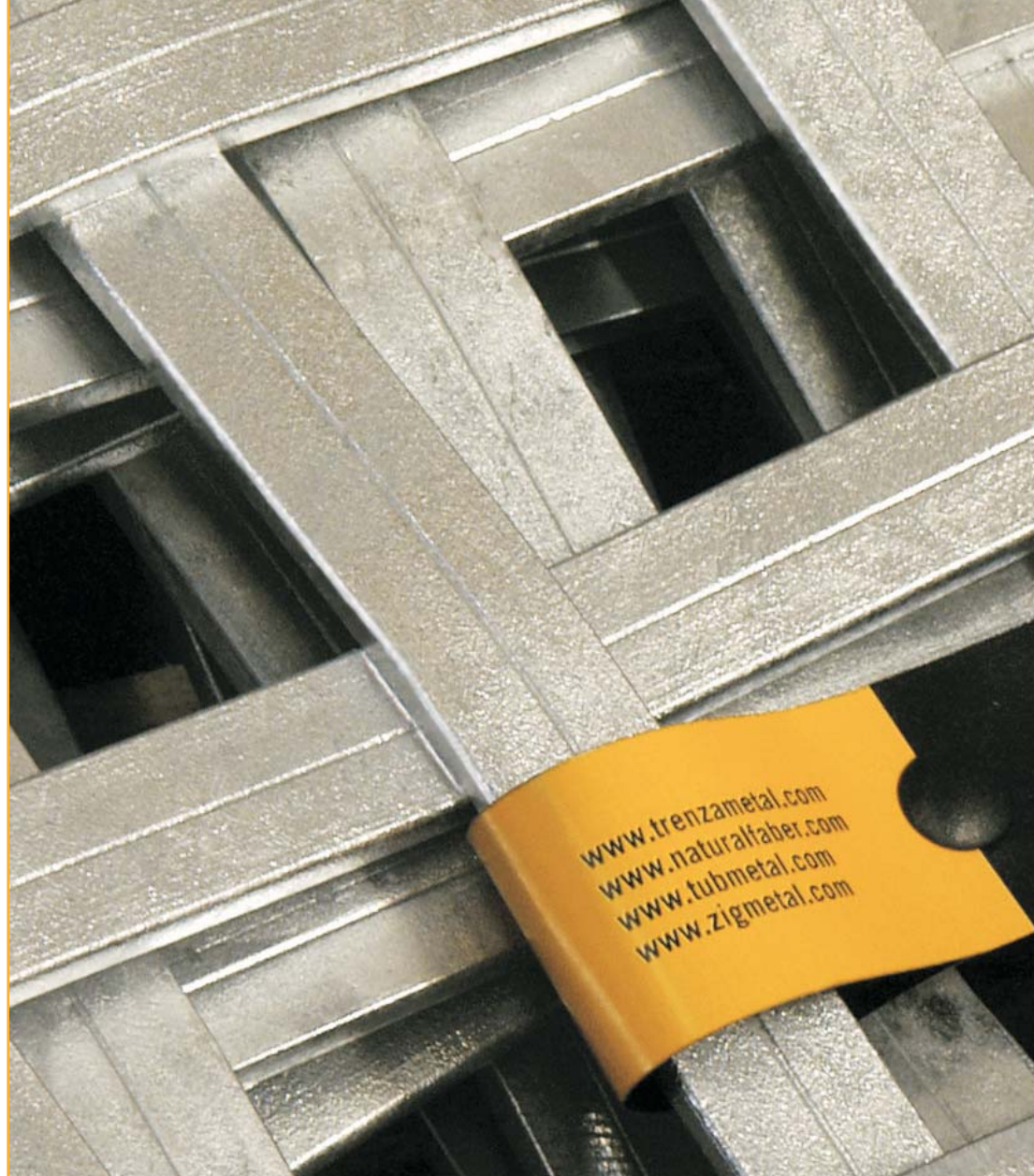
TRENZA METAL

FABRICATION DE  
GRILLAGE TRESSÉ ET  
APPLICATIONS POUR  
L'ARCHITECTURE ET  
L'URBANISME

### Trenza Metal

Un nouveau type d'entrelacé  
métallique, très robuste,  
élaboré à partir de plats en  
acier laminé à chaud.

Trenza Metal a développé une  
large gamme de tissus qu'il  
fabrique avec sa propre  
technologie et brevet.







TRENZA METAL

**La grille Trenza Metal se fabrique  
dans une large gamme de modèles  
pour leur application en architecture  
et urbanisme**

**Grille tressée.  
Solidité pour construire. Liberté pour créer.**



Trenza Metal se livre aux serruriers et aux sociétés de transformation sous forme de panneaux dûement protégés contre l'oxydation.

Trenza Metal offre de plus une large gamme de produits finis de haute qualité qui se caractérisent par leur gestion technique, livraison et montage facil.





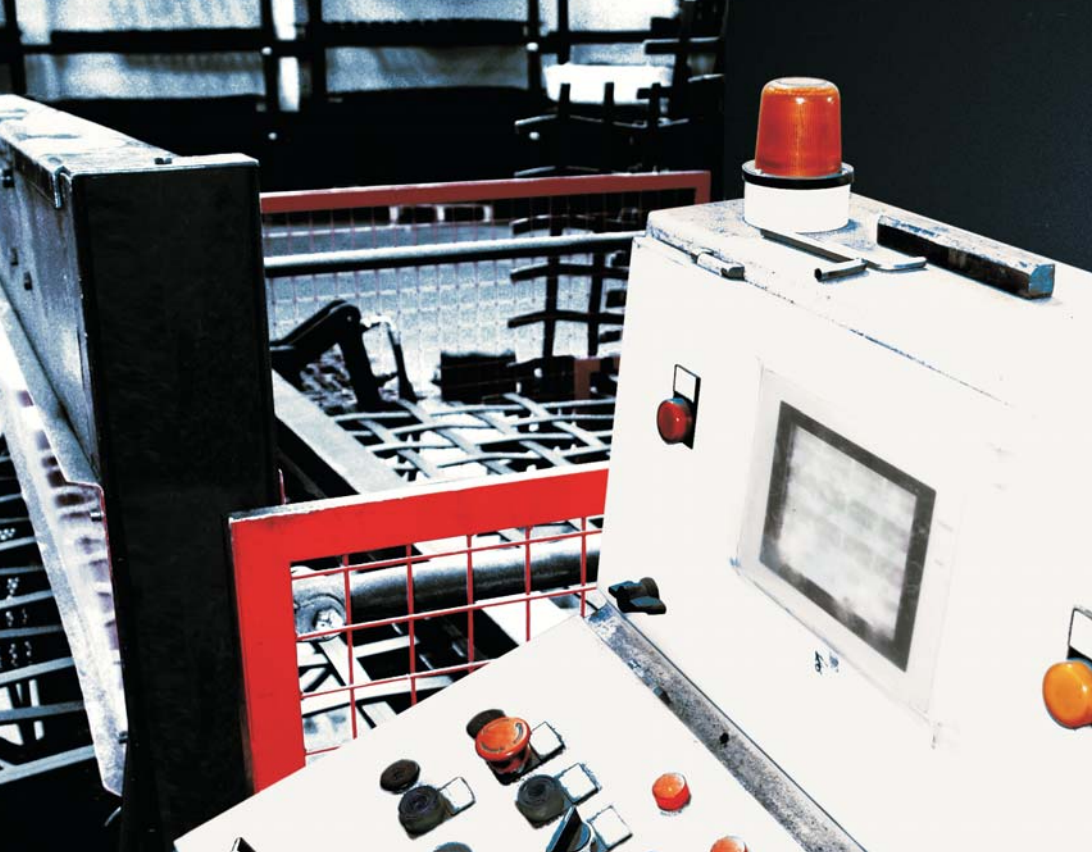
**Trenza Metal**

**Qualités artisanales que l'industrie récupère aujourd'hui.**

**Trenza Metal.  
Un entrelacé métallique robuste,  
fabriqué en acier laminé à chaud.  
Sans soudure.**



Les matériaux s'entrelace sans soudure pour tisser une grille métallique, spécialement idéal pour son application en architecture et en urbanisme. Un large catalogue permet de choisir entre divers tissus, couleurs et finitions.



Trenza Metal met à la disposition des professionnels non seulement une large gamme de solutions techniques, mais aussi de vaste moyens expressifs, divers types de transparence visuel et d'intégration d'ambiance.





### Applications modulaires

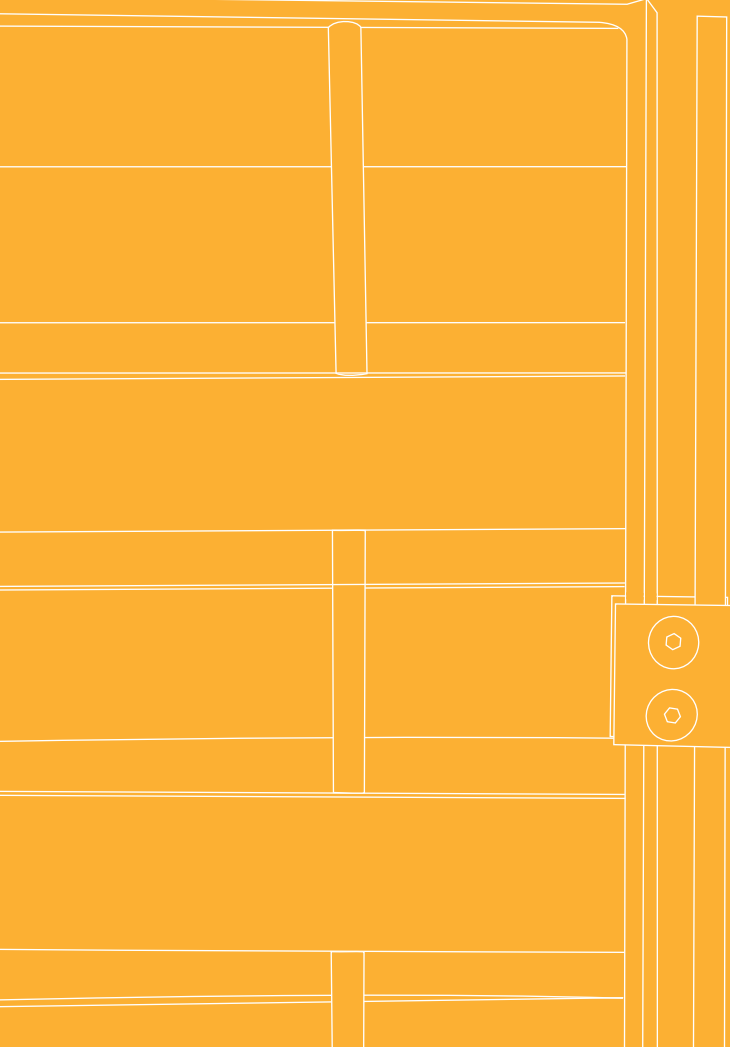
Barrières urbaines  
Garde-corps  
Clôtures  
Grilles





**Applications pour l'architecture et l'urbanisme. Systèmes modulaires et fonctionnels, prêts à monter, avec de multiples prestations et une qualité rigoureuse.**

Ergonomie. Fonctionnalité.  
Systèmes modulaires de gestion, installation et maintenance facile.  
Economie et longue durée.  
Galvanisation à chaud par immersion et protection superficielle en polyester cuit au four.  
Appui technique.



# Edification

## BALCONS LINÉAIRES

### Modèles

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

## ACCOUDOIRES LINÉAIRES

### Modèles

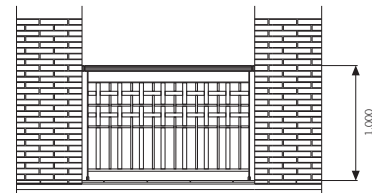
BAL-ROT V-A60	54
BAL-ROT B-A60	54
BAL-ROT S-A60	55
BAL-ROT R-A60	55

## AUTRES MODÈLES 56

## Caractéristiques du système 58

## Normes et spécification 60



**Réf. BAL-ROT V**

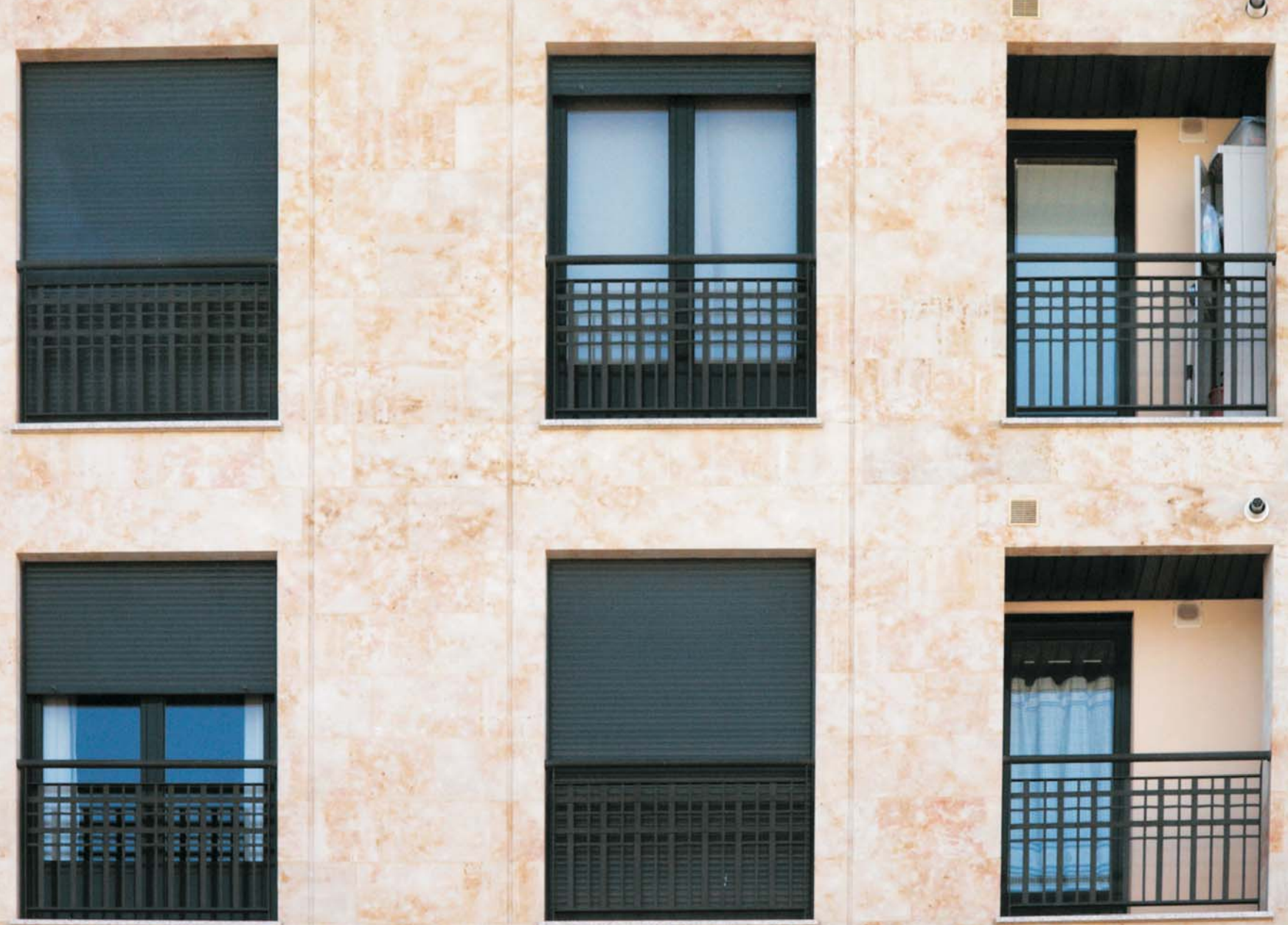
Réf. de grille tressée Trenzametal du remplissage:  
B 94 16 35 - TH

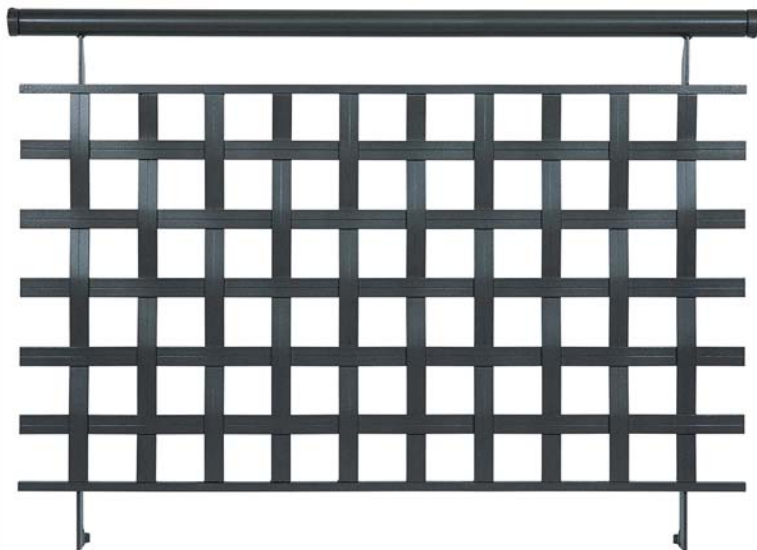
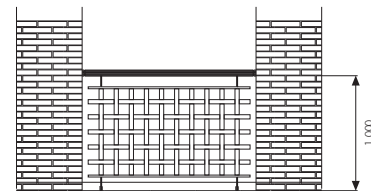
Comprend:

Rotules BAL-ROT

Visserie d'ancrage

Emballage de protection sur chantier



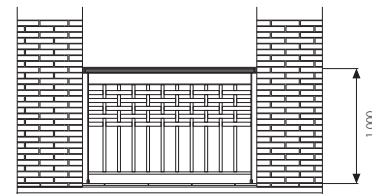
**Réf. BAL-ROT B**

Réf. de grille tressée Trenzametel du remplissage:  
125 35 6

Comprend:  
Rotules BAL-ROT  
Visserie d'ancrage  
Emballage de protection sur chantier





**Réf. BAL-ROT S**

Réf. de grille tressée Trenzametel du remplissage:  
SV 68 125 25 35

Comprend:

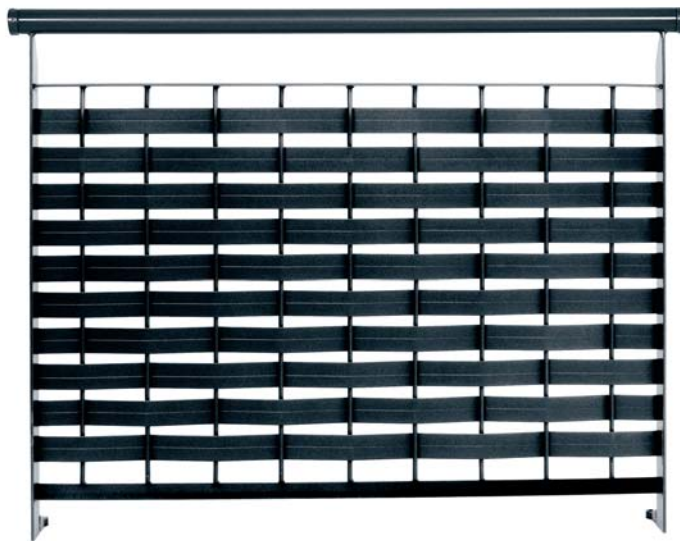
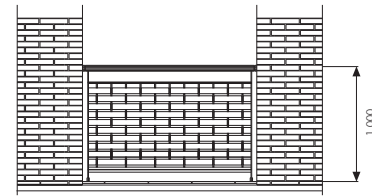
Rotules BAL-ROT

Visserie d'ancrage

Emballage de protection sur chantier





**Réf. BAL-ROT R**

Réf. de grille tressée Trenzametel du remplissage:  
68 125 50 R10

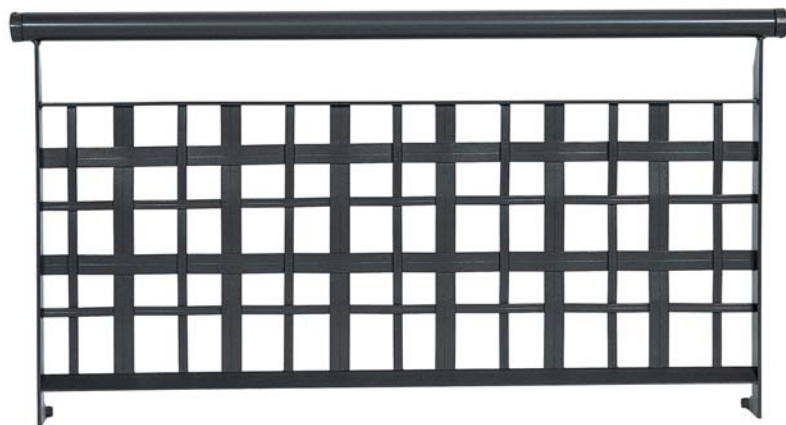
Comprend:

Rotules BAL-ROT

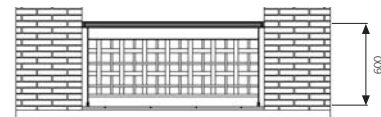
Visserie d'ancrage

Emballage de protection sur chantier



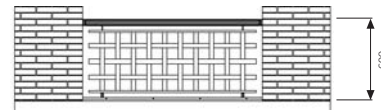


Réf. BAL-ROT V-A60



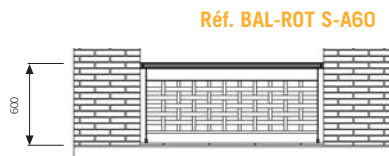
Comprend:  
Rotules BAL-ROT  
Visserie d'ancrage  
Emballage de protection sur chantier

Réf. BAL-ROT B-A60

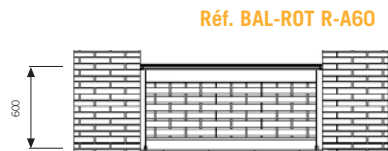


Comprend:  
Rotules BAL-ROT  
Visserie d'ancrage  
Emballage de protection sur chantier

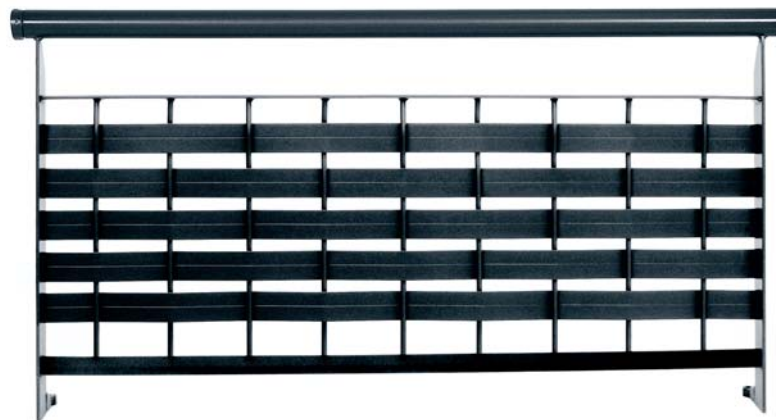




Comprend:  
Rotules BAL-ROT  
Visserie d'ancrage  
Emballage de protection sur chantier



Comprend:  
Rotules BAL-ROT  
Visserie d'ancrage  
Emballage de protection sur chantier





### Autres modèles

Consultez notre bureau technique pour un remplissage avec un autre modèle de grille tressée Trenzametal





**Main courante tubulaire**  
Main courante intégrée de haute résistance.  
Elle supporte de grandes charges sans déformation, elle ne s'oxyde pas par condensation y ne présente aucune soudure visible.

**Fixation au mur**  
Rotule BalRot étanche avec une tolérance sur 3 axes.

**Corps**  
Corps fabriqué avec une grille tressée fermement soudée au châssis.

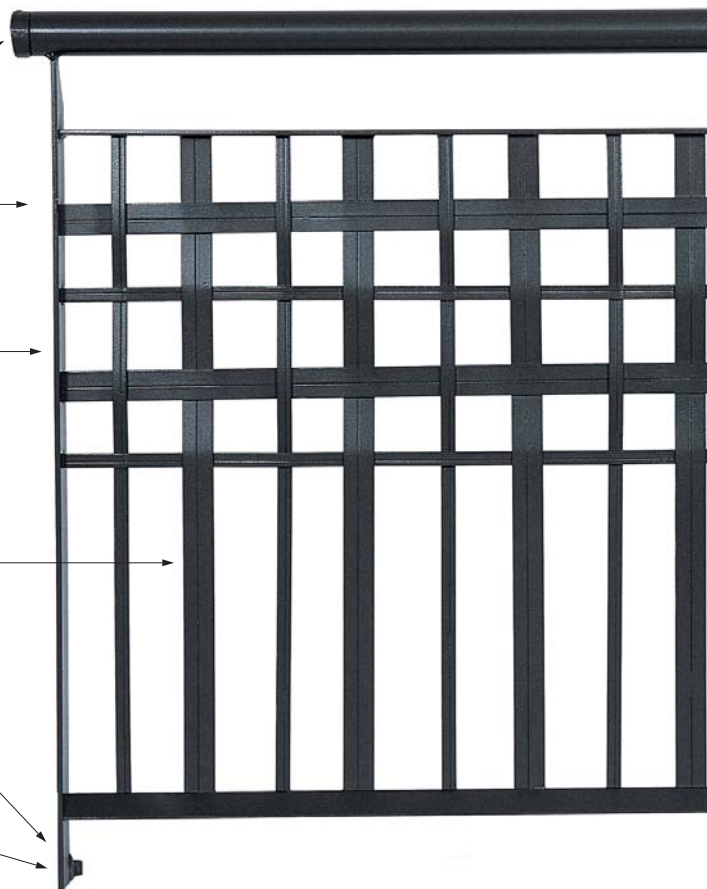
**Protection superficielle**  
Finition forge de différentes couleurs sur bain de zinc.

**Traitement anticorrosion**  
Galvanisation à chaud par immersion avec une épaisseur minimum de 70 µm de zinc.

**Éléments pleins**  
Châssis y grille tressée en acier laminé à chaud.

**Pieds d'ancrage**  
Pieds intégrés pour fixation avec vis occulte.

**Visseries**  
Visseries normalisées de haute sécurité.



## Qualités du système BAL-ROT

Le système BAL-ROT apporte une sécurité et rapidité maximum pour le montage sur chantier terminé. Versatilité, adaptabilité et rigidité sur un produit qui arrive sur le chantier totalement terminé, avec tout ses accessoires de fixation et de montage, réalisé sur mesure, emballé et prêt à être monté sans besoin de personnel spécialisé.



**Déplacer linéairement la rotule pour l'ajustement entre tableau.**

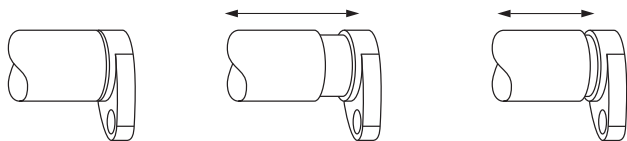
**Pivoter pour trouver le point optimum de fixation.**

La rotule BAL-ROT de fixation au mur est la clé du système.

Il s'agit d'un ancrage télescopique étanche pour main courante tubulaire qui apporte deux avantages:

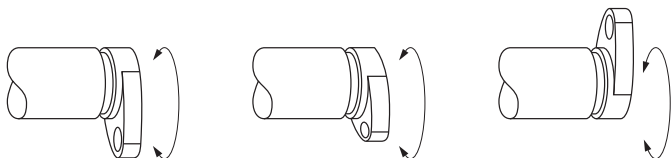
### - Tolérance longitudinale

pour palier les petites erreurs de mesures ou les irrégularité du mur.



### - Liberté de positionnement des ancrages

pour éviter les intersection entre les briques, rechercher le point le plus résistant, etc.



## Rotules BAL-ROT

La clé du système d'ancrage.  
Sans travaux ni soudures.





### Matériaux

Tous les matériaux sont des profilés plein de lamination à chaud d'acier qualité S-275-JR UNE-EN 10025.

### Traitement anticorrosion et finitions

#### Canal des fluides

Galvanisation interne des parties superposées due au canal sur les plats qui permet l'évacuation des gaz et la pénétration du zinc.

#### Traitement

Système Duplex conforme à la norme UNE-EN 13438.

Protection par galvanisation à chaud de grande résistance antioxydante. Traitement de dégraissage et phosphatage. Laqué au four avec du polyester ferrotecturé. Adhérence maximum du recouvrement extérieur.

-Traitement anticorrosion  
Galvanisé à chaud par immersion.

- Epaisseur minimum du bain de zinc: 70 µm.
- Norme UNE-EN ISO 1461.

-Traitement d'adhérence  
Dégraissage acide. Phosphatage amorphe.

-Finition de recouvrement  
Polyester d'application en poudre (>70µm).  
Grande qualité et prestation face aux intempéries.

Polyester ferrotecturé en six couleurs: blanc, ferrite, rouge tuile, vert, gris acier et noir forge.

### Norme

#### Générale des produits

· EXCELLENT suivant les normes:

UNE 85238 "Garde-corps. Méthode d'essai"  
UNE 85240 "Garde-corps. Classification"

· UNE 85237 "Garde-corps. Conditions générales de sécurité"

#### Ancrage et installation

Pieds d'ancrage et visserie de sécurité (acier zingué), suivant la norme UNE 85239 "Garde-corps. Caractéristiques des ancrages, conditionnement et installation".

## FINITIONS

### Finitions

84

# Finitions

Les produits Trenza Metal  
sont protégés contre la  
corrosion par une  
galvanisation à chaud

Gamme de finition extérieur.

**Résistance maximum et variété de finitions de couleurs et textures**

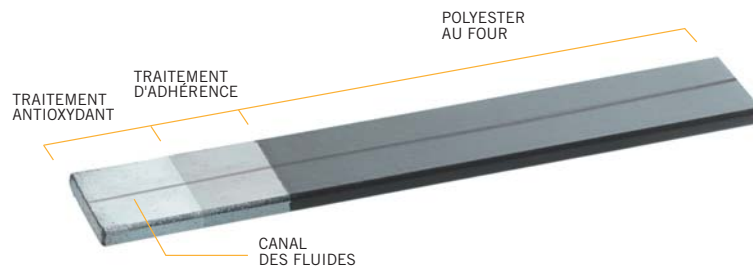


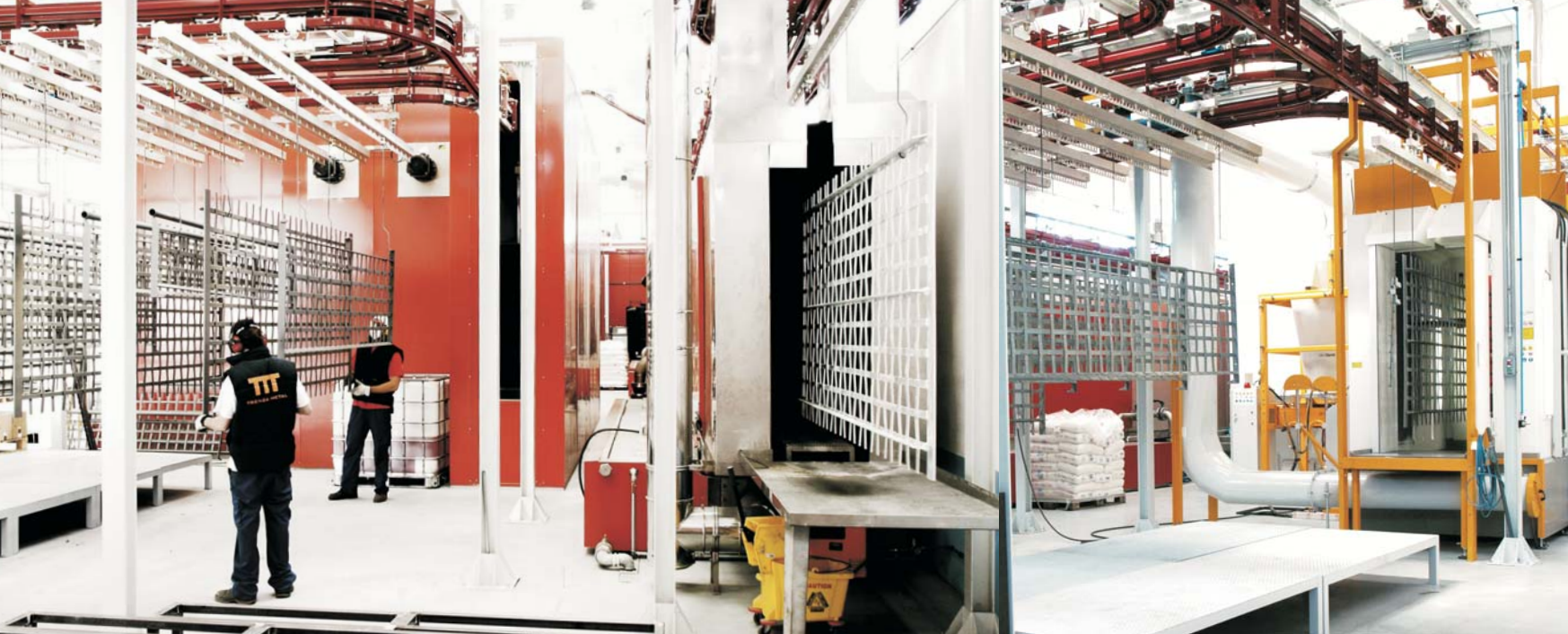
#### Système Duplex conforme à la norme UNE-EN 13438

Protection par galvanisation à chaud de grande caractéristique antioxydante. Traitement de dégraissage et phosphatage. Laqué au four avec du polyester ferrotextruré. **Adhérence maximum du recouvrement extérieur.**

#### Finitions

Polyester ferrotextruré en six couleurs: blanc, ferrite, rouge tuile, vert, gris acier et noir forge.





La grille tressée s'élabore en entrelaçant des plats d'acier au carbone.

Les plats, munis d'un **canal de fluides** qui permet l'évacuation des gaz et la pénétration du zinc dans la chambre de superposition, sont soumis à un **control de qualité** exhaustif de la protection de galvanisation à chaud. Trenza Metal applique un traitement de finition final sur tous les produits, avec la **technologie la plus avancé** et la qualité maximum disponible dans l'actualité.

Pour ce traitement final, Trenza Metal possède une **ligne de peinture en poudre** dans laquelle le matériel tout au long de la chaîne, 80 mètres environ, passe par quatre étapes: **tunnel de traitement** où le produit est soumis à un dégraissage acide et une phosphatation amorphe pour donner une bonne adhérence à la peinture, **un four de séchage**, une cabine de peinture avec de la peinture en poudre de polyester et finalement **un four de polymérisation** à 200° C pour une finition optimale.





# Gestion

## GESTION

Gestion et livraison

110

# Gestion

**Trenza Metal offre un service technique gratuit aux professionnels de l'architecture**

**Gestion technique.**

**Information précise de nos produits sur fichier éditable pour gérer vos projets.**

- Dessins DWG
- Mémoire descriptive
- Unités valorées



## **Bureau Technique**

**Trenza Metal** possède une grande expérience dans l'application de ses produits sur les chantiers et offre gratuitement ses services techniques aux architectes, ingénieurs, constructeurs, promoteurs et techniciens municipaux. Plus de 1.500 installations avalent le prestige croissant de notre société et la fiabilité de nos produits et systèmes.



## Livraison

Trenza Metal emballe minucieusement tout ses produits, en utilisant les protections adéquate pour que le matériel puisse être transporté avec les meilleures garanties.



## ZIGMETAL

Gamme de produit pour l'architecture, l'urbanisme et la jardinerie



## NATURAL FABER

Gamme de mobilier urbain



## TRENZA METAL

Application en architecture et urbanisme,  
en acier et aluminium



## TUB METAL

nex® protections en aluminium tubulaire pour l'édification et l'urbanisme  
numen® protections modulaires en aluminium pour l'architecture



## ARD

Appui pour se reposer debout  
Assis debout





TRENZA METAL

FABRICATION DE  
GRILLAGE TRESSÉ ET  
APPLICATIONS POUR  
L'ARCHITECTURE ET  
L'URBANISME

#### TRENZA METAL ÁREA - PROJETS SINGULIERS

Trenza Metal Área recherche constamment de nouveaux matériaux et techniques d'installation pour développer des produits et des applications pour l'architecture et l'urbanisme. De plus il collabore avec les architectes, les ingénieurs et les designers produisant des ouvrages singuliers en acier, aluminium, polyuréthane et béton. Contactez directement notre bureau technique pour consulter les possibilités de production de votre projet.



TRENZA METAL ÁREA

Demandez gratuitement nos  
catalogues techniques de produits  
en renvoyant le coupon  
joint à l'interieur.



#### FRANCE

Trenza Metal Área  
Le Dôme  
1, rue de La Haye - BP 12910  
95731 ROISSY CDG CEDEX  
FRANCE  
Tél.: +33 (0)1 49 19 21 75  
Fax: +33 (0)1 49 19 21 00  
e-mail: [info.fr@trenzametall.com](mailto:info.fr@trenzametall.com)

[www.trenzametall.com](http://www.trenzametall.com)

[www.trenzametallarea.com](http://www.trenzametallarea.com)

#### DEUTSCHLAND

Trenza Metal Área  
Friedrichstraße 50  
10117 Berlin

#### DEUTSCHLAND

Tel.: +49-30-20659-414  
Fax: +49-30-20659-200  
e-mail: [info.de@trenzametall.com](mailto:info.de@trenzametall.com)

#### ESPAÑA

Trenza Metal Área  
Avenida Requejo 21, 2ª planta  
49012 Zamora.

#### ESPAÑA

Tel.: (+34) 980 509 219  
Fax: (+34) 980 530 692  
e-mail: [info@trenzametall.com](mailto:info@trenzametall.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@trenzametall.com](mailto:info.it@trenzametall.com)

