

Trenza Metal

Applications modulaires

Catalogue Technique



TRENZA METAL

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

Applications modulaires

Catalogue Technique



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

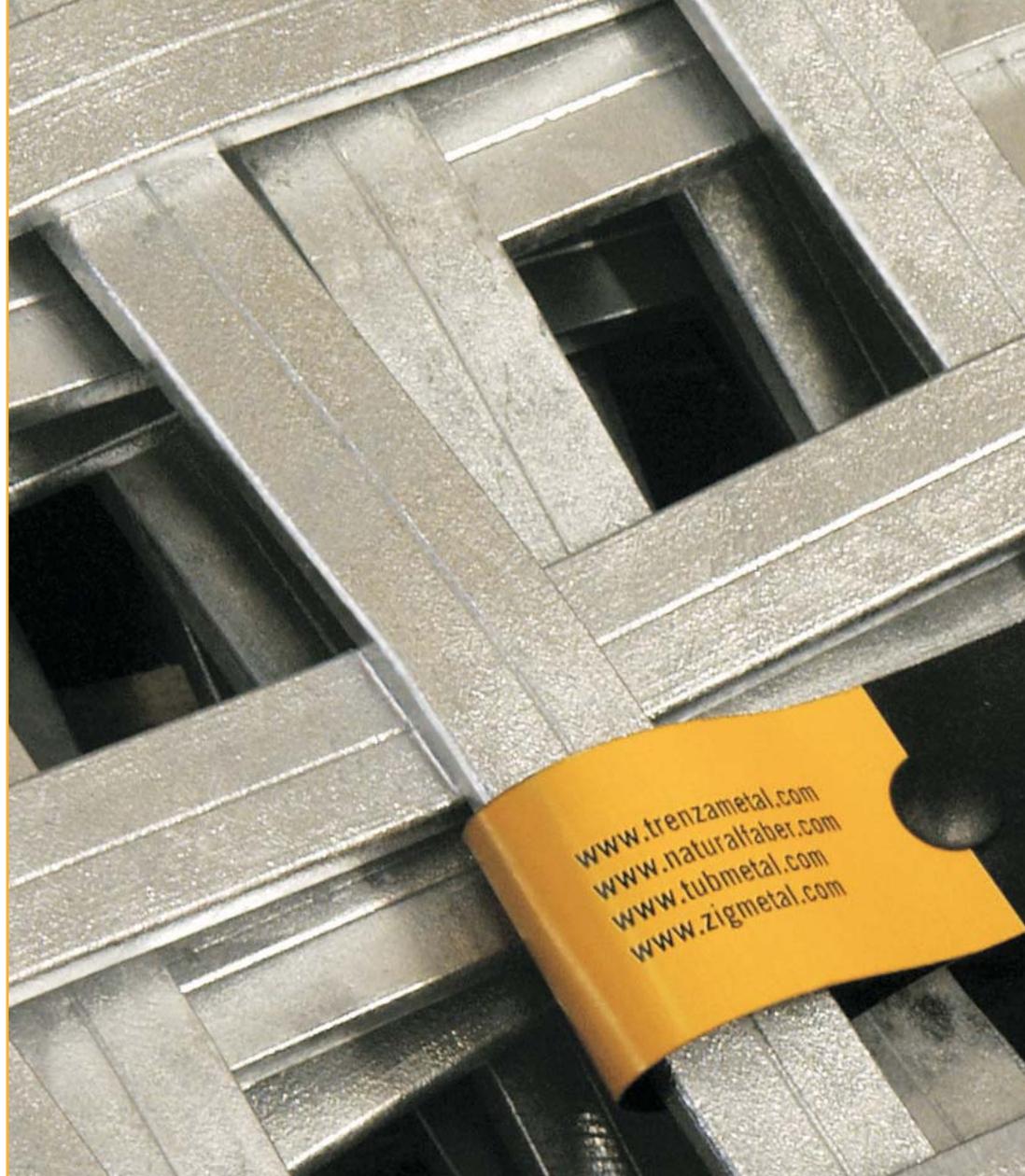
PRESENTATION	4
PRODUITS	
URBANISME	13
BARRIÈRES URBAINES	15
EDIFICATION	43
GARDE-CORPS / ACCOUDOIR	45
CLÔTURES	61
FINITIONS	83
PRODUITS DE BASE	87
GRILLE TRESSÉE	89
GESTION	107
AUTRES PRODUITS TRENZA METAL ÁREA	113

*Tous les modèles inclus dans ce catalogues sont protégés par des brevets internationaux.

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.

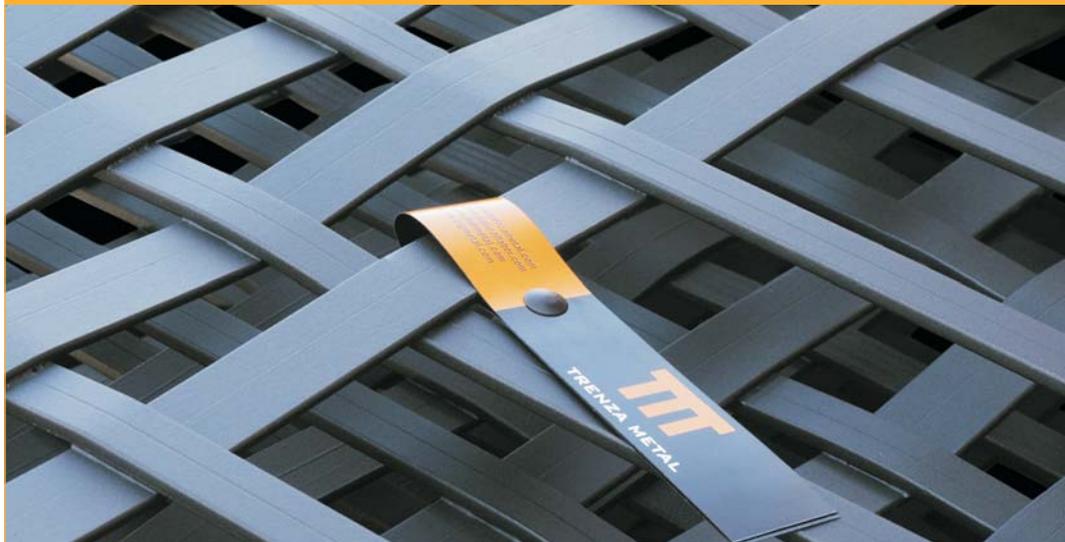




TRENZA METAL

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 facile.



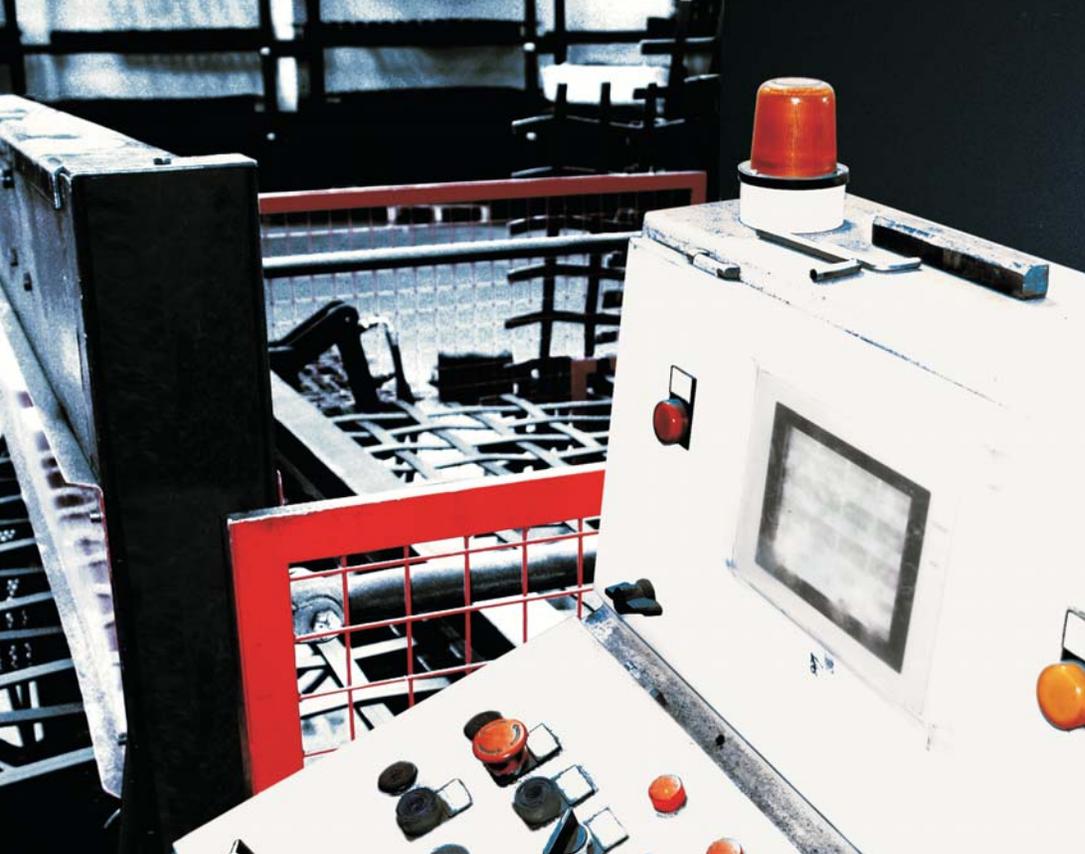
Trenza Metal

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'entrelacent 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, prêt 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.



Urbanisme

BARRIÈRES URBAINES

Série BT

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

Série BP

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

Série et modèles	34
------------------	----

Caractéristiques du système	36
-----------------------------	----

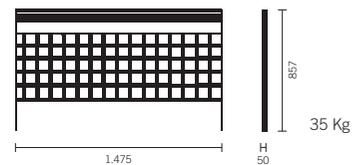
Caractéristiques techniques du système	38
--	----

Normes et spécifications	40
--------------------------	----

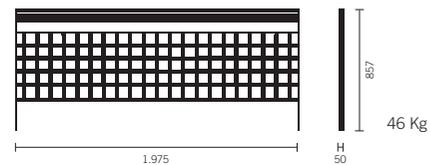


*Hauteur total de la barrière installée: 0,875 m.

Corps Réf.: BTL



Corps Réf.: BTL-L



Entraxe des plats: 94 x 94 mm

Plat du tissage: 25 x 6 mm

Espace libre: 69 x 69 mm

Dimension en mm.

Pied Réf.: PBR

Pied d'ancrage pour sceller dans le béton.



Pied Réf.: PBF

Pied d'ancrage pour fixation en nez de dalle (à l'anglaise).



Pied Réf.: PBT

Pied d'ancrage pour fixation en surface.

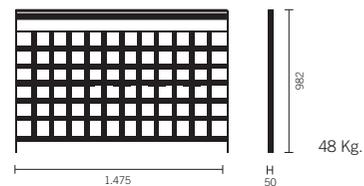




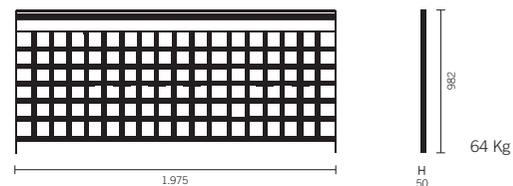


*Hauteur total de la barrière installée: 1 m.

Corps Réf.: BTA N



Corps Réf.: BTA N-L



Entraxe des plats: 125 x 125 mm
Plat du tissage: 35 x 6 mm
Espace libre: 90 x 90 mm

Dimension en mm.

Pied Réf.: PBR

Pied d'ancrage pour sceller dans le béton.



Pied Réf.: PBF

Pied d'ancrage pour fixation en nez de dalle (à l'anglaise).



Pied Réf.: PBT

Pied d'ancrage pour fixation en surface.

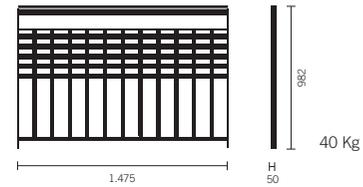




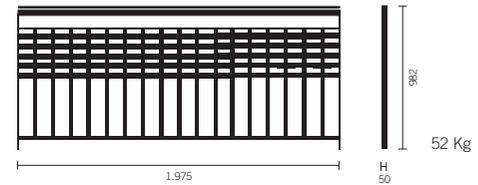


*Hauteur total de la barrière installée: 1 m.

Corps Réf.: BTS



Corps Réf.: BTS-L



Entraxe des plats: 125 x 68 mm
 Plat du tissage: 35 x 6 mm / 25 x 6 mm
 Espace libre: 100 x 33 mm

Dimension en mm.

Pied Réf.: PBR

Pied d'ancrage pour sceller dans le béton.



Pied Réf.: PBF

Pied d'ancrage pour fixation en nez de dalle (à l'anglaise).



Pied Réf.: PBT

Pied d'ancrage pour fixation en surface.

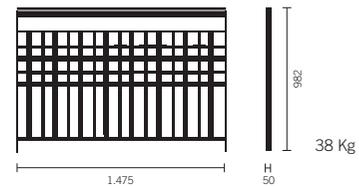




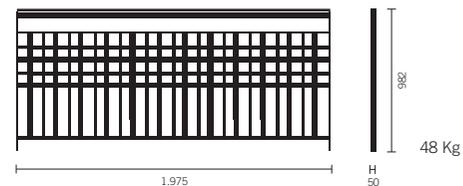


*Hauteur total de la barrière installée: 1 m.

Corps Réf.: BTV



Corps Réf.: BTV-L



Entraxe des plats: 104 x 84 mm
Plat du tissage: 35 x 4 mm / 16 x 6 mm
Espace libre: variable

Dimension en mm.

Pied Réf.: PBR

Pied d'ancrage pour sceller dans le béton.



Pied Réf.: PBF

Pied d'ancrage pour fixation en nez de dalle (à l'anglaise).



Pied Réf.: PBT

Pied d'ancrage pour fixation en surface.

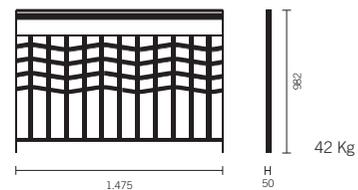






*Hauteur total de la barrière installée: 1 m.

Corps Réf.: BTQ



Entraxe des plats: 125 x 94 mm
Plat du tissage: 30 x 6 mm
Espace libre: 95 x 64 mm

Dimension en mm.

Pied Réf.: PBR

Pied d'ancrage pour sceller dans le béton.



Pied Réf.: PBF

Pied d'ancrage pour fixation en nez de dalle (à l'anglaise).



Pied Réf.: PBT

Pied d'ancrage pour fixation en surface.

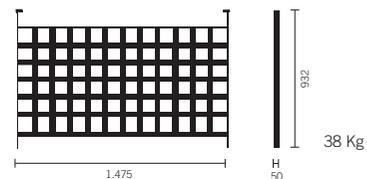




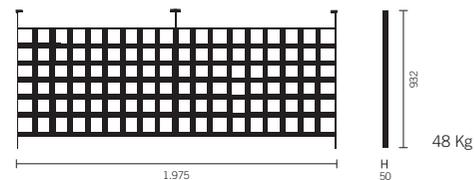


*Hauteur total de la barrière installée: 1 m.

Corps Réf.: BPA N



Corps Réf.: BPA N-L



Entraxe des plats: 125 x 125 mm

Plat du tissage: 35 x 6 mm

Espace libre: 90 x 90 mm

Dimension en mm.

Main courante

Réf.: P-LAC, P-INOX, PM-IROK, PM-CAST

Main courante en bois ou acier inoxydable.

— ± ø50 (voir pag. 37)

Pied Réf.: PBR

Pied d'ancrage pour sceller dans le béton.



Pied Réf.: PBF

Pied d'ancrage pour fixation en nez de dalle (à l'anglaise).



Pied Réf.: PBT

Pied d'ancrage pour fixation en surface.

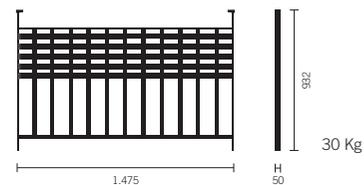




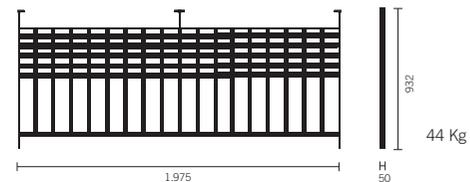


*Hauteur total de la barrière installée: 1 m.

Corps Réf.: BPS



Corps Réf.: BPS-L



Entraxe des plats: 125 x 68 mm
Plat du tissage: 35 x 6 mm / 25 x 6
Espace libre: 100 x 33 mm

Dimension en mm.

Main courante

Réf.: P-LAC, P-INOX, PM-IROK, PM-CAST

Main courante en bois ou acier inoxydable.

— $\varnothing 50$ (voir pag. 37)

Pied Réf.: PBR

Pied d'ancrage pour sceller dans le béton.



Pied Réf.: PBF

Pied d'ancrage pour fixation en nez de dalle (à l'anglaise).



Pied Réf.: PBT

Pied d'ancrage pour fixation en surface.

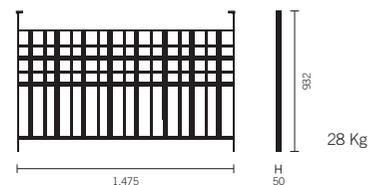




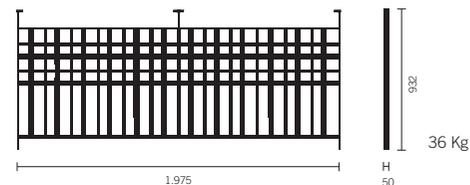


*Hauteur total de la barrière installée: 1 m.

Corps Réf.: BPV



Corps Réf.: BPV-L



Entraxe des plats: 104 x 84 mm
Plat du tissage: 35 x 4 mm / 16 x 6 mm
Espace libre: variable

Dimension en mm.

Main courante

Réf.: P-LAC, P-INOX, PM-IROK, PM-CAST

Main courante en bois ou acier inoxydable.

— ± ø50 (voir pag. 37)

Pied Réf.: PBR

Pied d'ancrage pour sceller dans le béton.



Pied Réf.: PBF

Pied d'ancrage pour fixation en nez de dalle (à l'anglaise).



Pied Réf.: PBT

Pied d'ancrage pour fixation en surface.

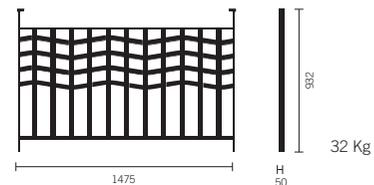






*Hauteur total de la barrière installée: 1 m.

Corps Réf.: BPQ



Entraxe des plats: 125 x 94 mm

Plat du tissage: 30 x 6 mm

Espace libre: 95 x 64 mm

Dimension en mm.

Main courante

Réf.: P-LAC, P-INOX, PM-IROK, PM-CAST

Main courante en bois ou acier inoxydable.

⌀ 50 (voir pag. 37)

Pied Réf.: PBR

Pied d'ancrage pour sceller dans le béton.



Pied Réf.: PBF

Pied d'ancrage pour fixation en nez de dalle (à l'anglaise).



Pied Réf.: PBT

Pied d'ancrage pour fixation en surface.





Série BT

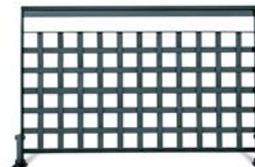
Barrière en éléments indépendants et main courante intégrée dans le corps.



Modèle BTL



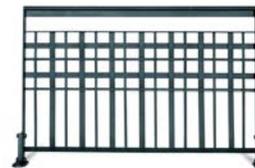
Modèle BTA N



Modèle BTS



Modèle BTV

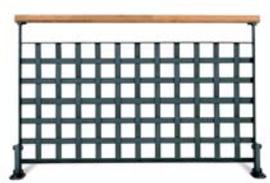


Modèle BTQ



Série BP

Barrière avec main courante continue et indépendante du corps.



Modèle BPA N



Modèle BPS



Modèle BPV



Modèle BPQ

Main courante de la série BT

Main courante intégrée de haute résistance. Profilé massif, de demi lune, laminé à chaud, de 8 mm d'épaisseur, renforcé avec un plat de 60 x 5 mm. Elle supporte de grandes charges sans se déformer, ne s'oxyde pas par condensation et ne présente pas de soudure visible.

Protection superficielle

Finition forge de différentes couleurs sur bain de zinc.

Traitement anti corrosion

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

Corps

Corps, indépendant du pieds de fixation, fabriqué avec une grille tressée solidement soudée au chassis.

Visserie

Vis normalisées protégées avec des embouts de sécurités.

Embouts

Éléments de sécurité qui cachent les vis en proportionnent une protection anti vandalisme.

Pied d'ancrage

Éléments indépendants qui se combinent pour s'adapter aux différents types de sols, de dénivelés et tracé courbe.



Main courante de la série BP

La série BP offre une main courante indépendante en acier, acier inox., bois d'iroko et châtaigné.

Matières de la main courante

Réf.: P-LAC

Acier galvanisé et laqué forge.

Couleurs: blanc, ferrite, rouge tuile, vert, gris acier et noir forge.



Réf.: P-INOX

Acier inoxydable.



Réf.: PM-IROK

Bois d'iroko.



Réf.: PM-CAST

Bois de châtaigné.

Éléments plein

Tous les éléments sont pleins.

Il n'y a pas de tube ni de profilés laminé à froid.

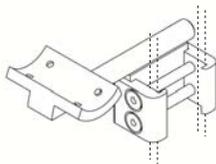
Main courante pour handicapés

- Main courante continue adaptable à toutes les séries et modèles de barrières urbaine.
- Support standard pour plans horizontal et spéciaux pour plans inclinés.
- Disponible en divers matériaux: Tube inox, bois, etc.

Support central

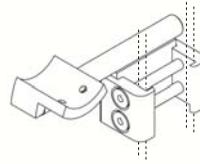
Réf.: SPM-C

Galvanisé et laqué

**Support latéral gauche**

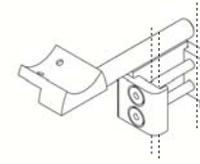
Réf.: SPM-L-IZQ

Galvanisé et laqué

**Support latéral droit**

Réf.: SPM-L-DCHA

Galvanisé et laqué



Modulation - Calpinage

1.500 mm y 2.000 mm à l'axe des pieds.

Série BT		
Modèle	1.500 mm	2.000 mm
BTL	•	•
BTA N	•	•
BTS	•	•
BTV	•	•
BTQ	•	

Série BP		
Modèle	1.500 mm	2.000 mm
BPA N	•	•
BPS	•	•
BPV	•	•
BPQ	•	

Réserver 100 mm libres depuis l'axe du pied de finition à chaque extrémité.

*Pour des modulations différentes, consulter notre bureau technique.

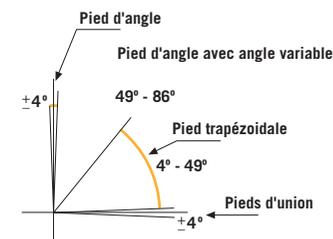
Adaptation aux courbes

Corps droits et pieds standard pour tracé avec un rayon supérieur à 15 m en utilisant la tolérance de 4° de chaque pied d'ancrage.

Pied d'ancrage de section trapézoïdale sur mesure pour adaptation aux tracés courbes avec des corps droits.

Corps spéciaux de barrières cintrées, rayon minimum de 1,5 m avec la longueur souhaitée.

Intervalles angulaires d'utilisation des différents types de pieds:



Déviabilité admissible suivant le type de pied sur la longueur des barrières:

- Pied d'angle $K = 90^\circ$
- Pied d'angle à angle variable $K = 49^\circ - 86^\circ$
- Pied trapézoïdale $K = 4^\circ - 49^\circ$
- Pied d'union $K < 4^\circ$



Pied d'angle.



Pied d'union trapézoïdale pour adaptation aux courbes.

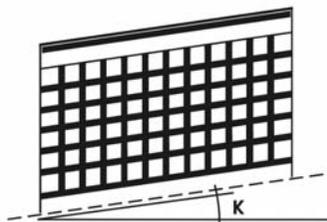


Adaptation aux pentes

Les éléments transversaux du corps de la barrière (parallèles au sol) s'adaptent à la pente du terrain en formant avec les éléments verticaux un angle pouvant varier jusqu'à 30°.

Ajustable à des pentes continues ou variables par segments.

Utilisé pour rampes et talu.



Types d'installations

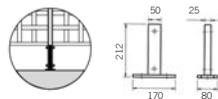
Démontable:

- Le pied se cheville sur la dalle
- Les corps et les pieds d'ancrage se démontent

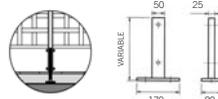
Semi-démontable:

- Le pied d'ancrage se scelle dans le béton
- Seuls les corps de la barrière se démontent

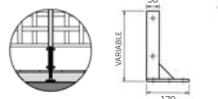
Types de pied d'ancrage



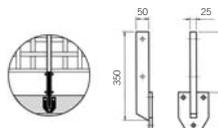
Série PBT
Pieds pour cheiller sur sol fini.



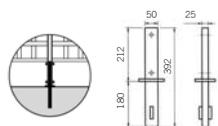
Série PBM
Pieds sur mesure pour cheiller sus dalle.



Série PBC
Pieds sur mesure pour cheiller au bord de la dalle.



Série PBF
Pieds pour cheiller en nez de dalle (à l'angaise).



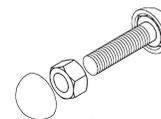
Série PBR
Pieds pour sceller.

Tous les pieds d'ancrage sont réalisés avec une platine de 10 mm d'épaisseur et un montant plein de 50 x 25 mm.

Visserie avec embouts

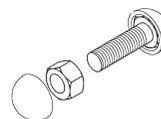
Éléments normalisés pour le montage correcte des corps de barrières aux pieds d'ancrage et de celle-ci au sol.

Protégés avec des embouts de sécurité, mécanisés en acier, ils offrent aux éléments montés une protection anti-vandalisme. Cette pièce peut-être en inox ou acier zingué, mais toujours avec la même finition que le reste des éléments.



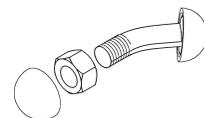
Réf.: TTR-M12-E

Union entre élément-pied.
Union.



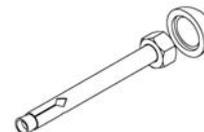
Réf.: TTR-M12-R

Union entre élément-pied.
Finition.



Réf.: TTR-M12-C

Union entre élément-pied.
Union trapézoïdale.



Réf.: TTM-M10

Cheville de fixation pour dalle (béton).

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

Bois

Main courante en bois d'iroko ou chataigné, avec trois couches collé, brossé et mouluré.

Traitement

Application de lasures, ou similaire, à base de longues résines alquidiques dans de l'huile, avec des résines thixotropes et des pigments de couleurs transparentes résistant à la lumière et aux intempéries, absorbant les rayons u.v. du soleil, qui fournissent au bois les éléments biocides le protégeant amplement contre les agents xylophages.

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

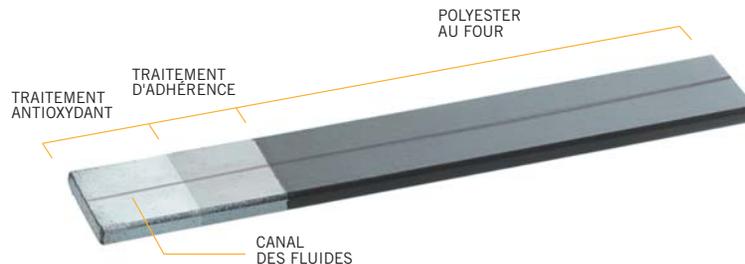


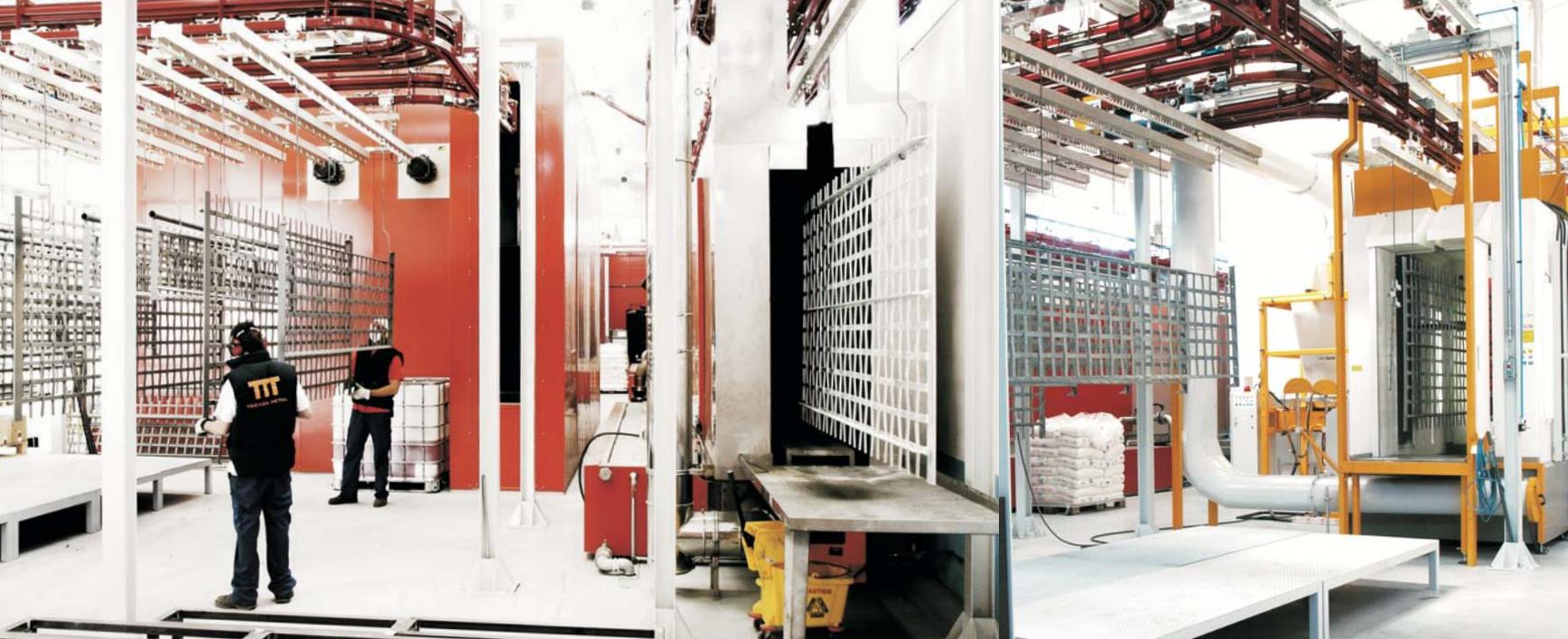
Système Duplex conforme à la norme UNE-EN 13438

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

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.



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. Contacté 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'intérieur.



www.vallasmetalia.com
info@vallasmetalia.com

