

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

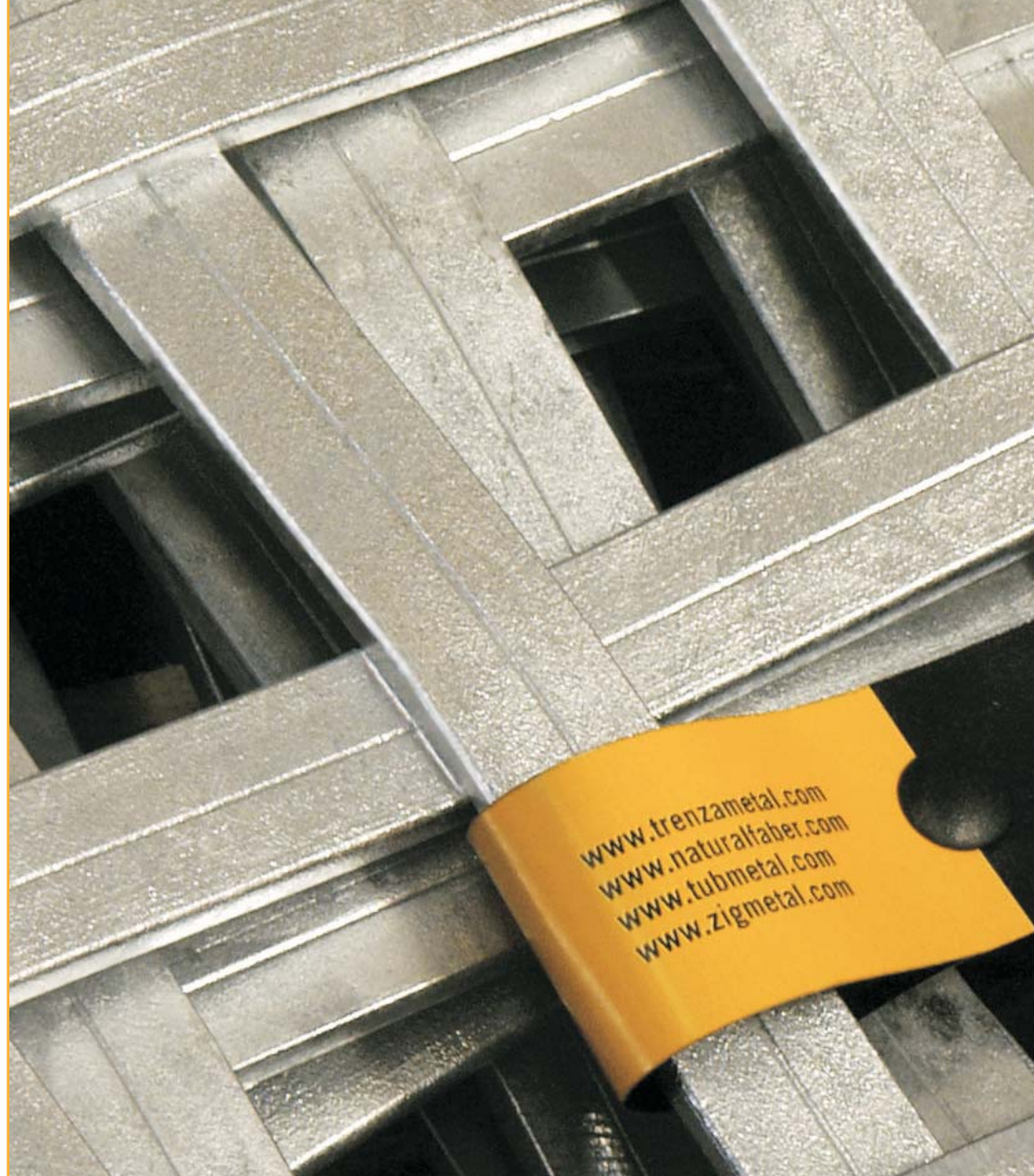
PRESENTATION	4
PRODUITS	
URBANISME	13
BARRIÈRES URBAINES	15
EDIFICATION	43
GARDE-CORPS / ACCOUDOIR	45
CLÔTURES	61
FINITIONS	83
PRODUITS DE BASE	87
GRILLE TRESSÉE	89
GESTION	107
AUTRES PRODUITS TRENZA METAL ÁREA	113

*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.



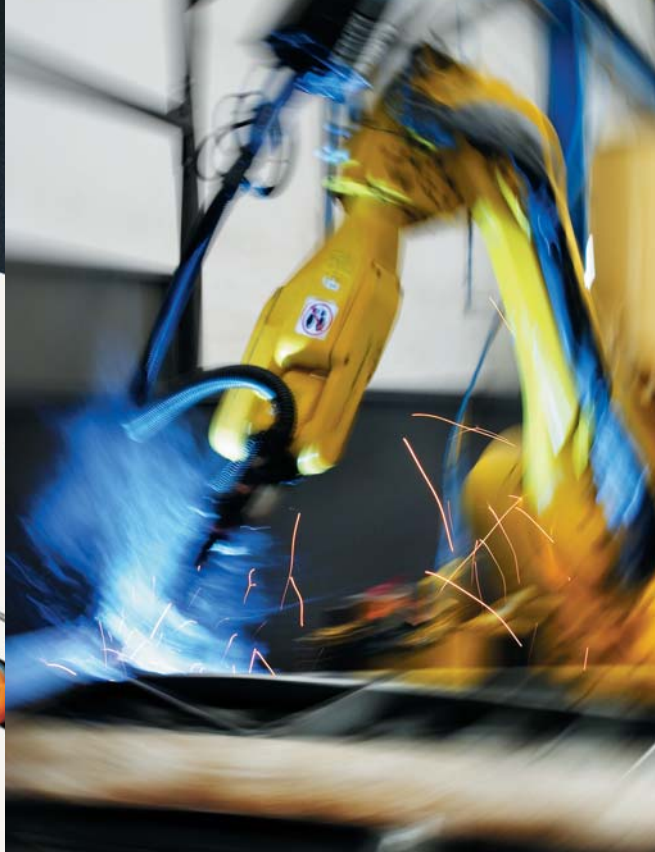
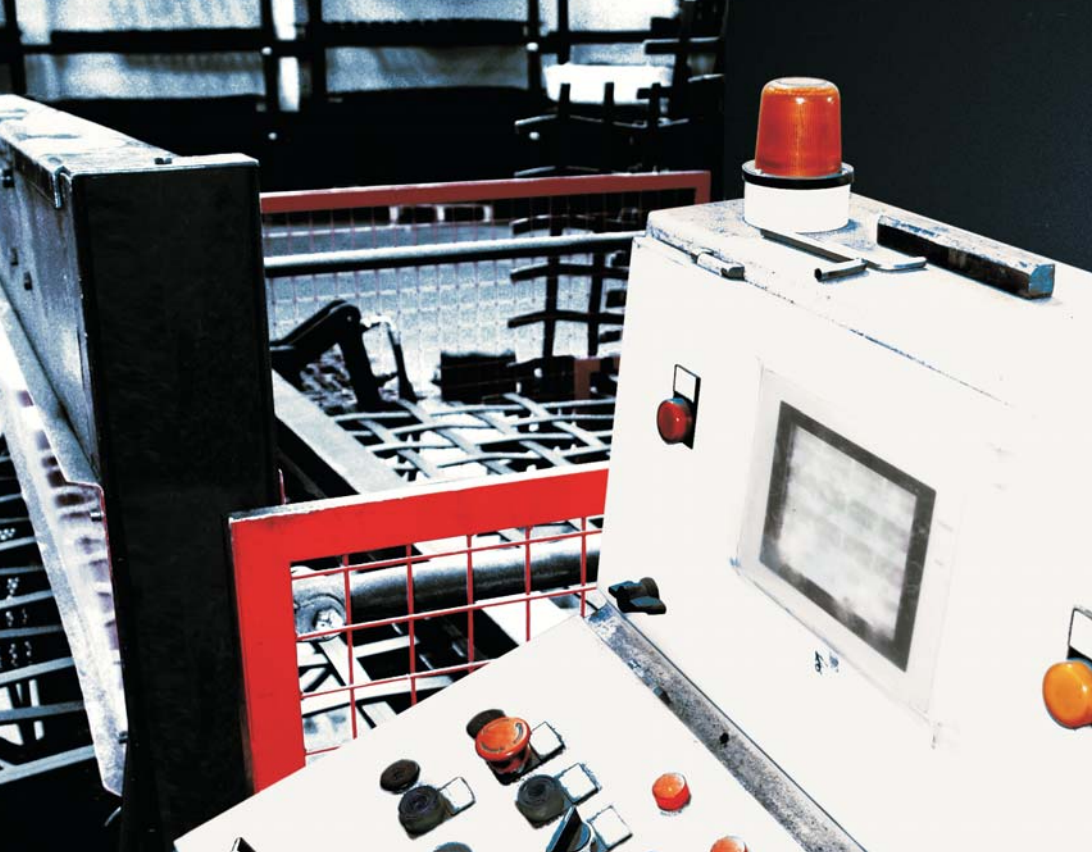
Trenza Metal

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
-----------------------------	----

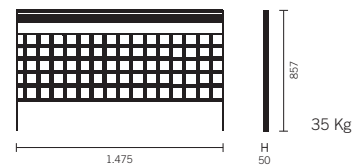
Caractéristiques techniques du système	38
--	----

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

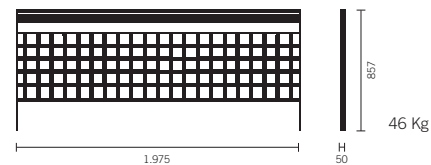


*Hauteur total de la barrière installée: 0,875 m.

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.

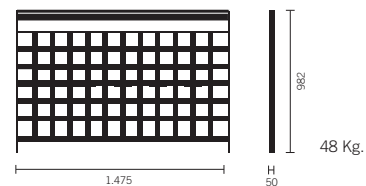




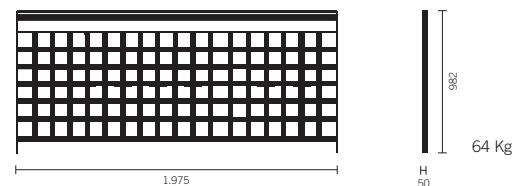


*Hauteur total de la barrière installée: 1 m.

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.

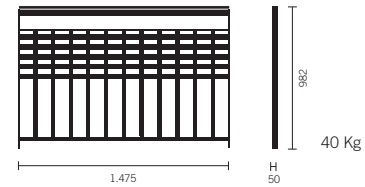




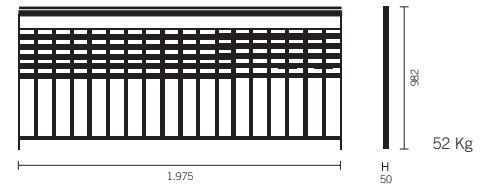


*Hauteur total de la barrière installée: 1 m.

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.

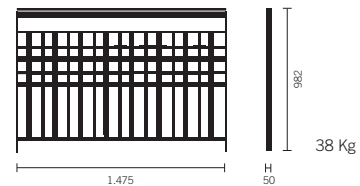




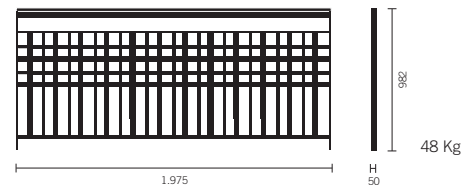


*Hauteur total de la barrière installée: 1 m.

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.

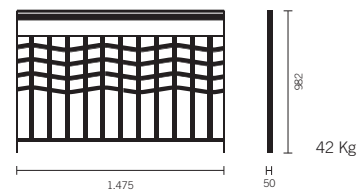






*Hauteur total de la barrière installée: 1 m.

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.

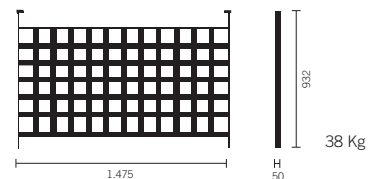




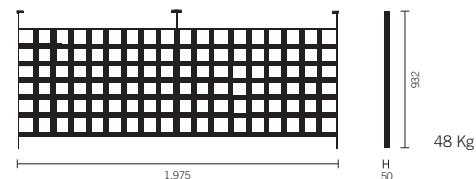


*Hauteur total de la barrière installée: 1 m.

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.

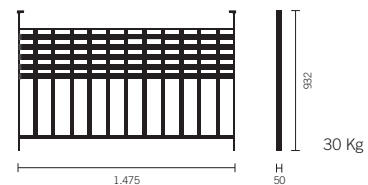




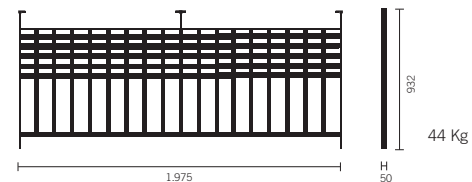


*Hauteur total de la barrière installée: 1 m.

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.

— ± 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.

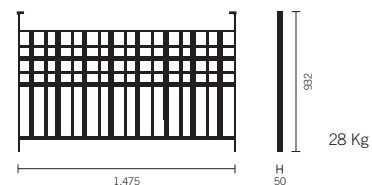




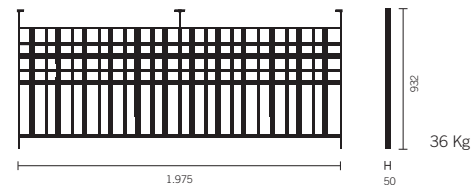


*Hauteur total de la barrière installée: 1 m.

Corps Réf.: 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.

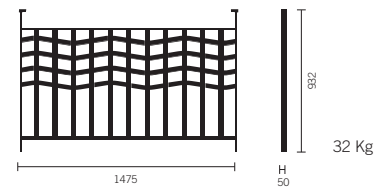






*Hauteur total de la barrière installée: 1 m.

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.



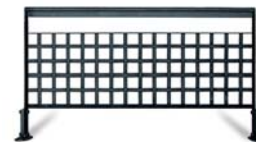


Série BT

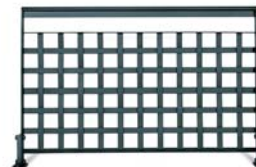
Barrière en éléments indépendants et main courante intégrée dans le corps.



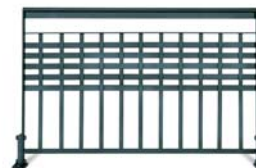
Modèle BTL



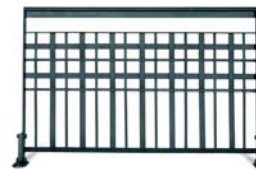
Modèle BTA N



Modèle BTS



Modèle BTV

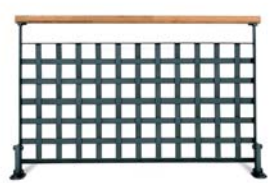


Modèle BTQ



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

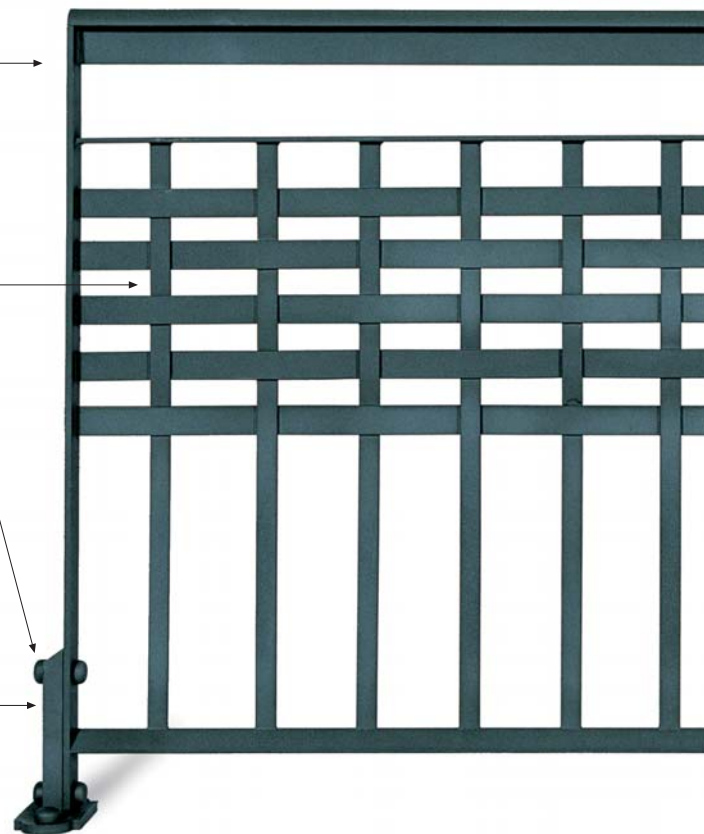
Vis normalisées protégées avec des embouts de sécurités.

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.

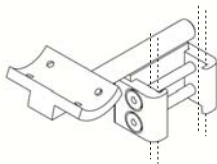
Main courante pour handicapés

- 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

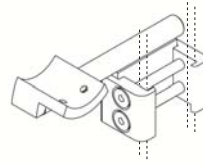
Réf.: SPM-C

Galvanisé et laqué

**Support latéral gauche**

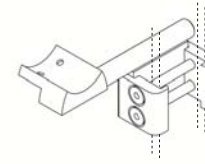
Réf.: SPM-L-IZQ

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.

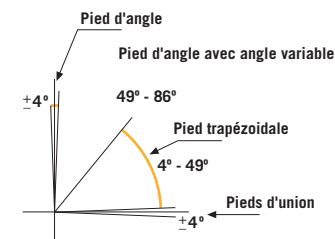
Adaptation aux courbes

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.

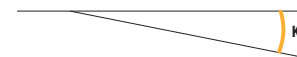
Corps spéciaux de barrières cintrées, rayon minimum de 1,5 m avec la longueur souhaitée.

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.

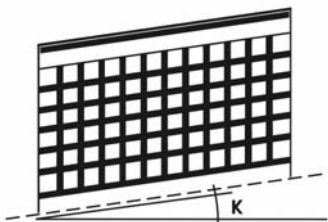


Adaptation aux pentes

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

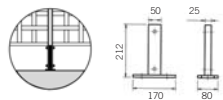
Démontable:

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

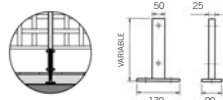
Semi-démontable:

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

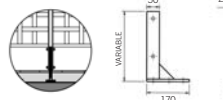
Types de pied d'ancrage



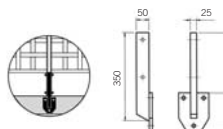
Série PBT
Pieds pour cheiller sur sol fini.



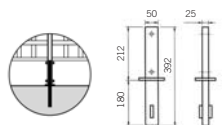
Série PBM
Pieds sur mesure pour cheiller sus dalle.



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



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



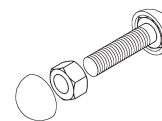
Série PBR
Pieds pour sceller.

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

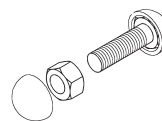
Éléments normalisés pour le montage correcte des corps de barrières aux pieds d'ancrage et de celle-ci au sol.

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.



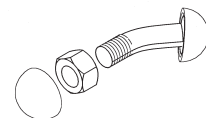
Réf.: TTR-M12-E

Union entre élément-pied.
Union.



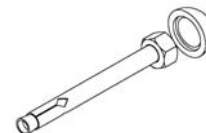
Réf.: TTR-M12-R

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 pleins 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 collées, brossées et moulurées.

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:

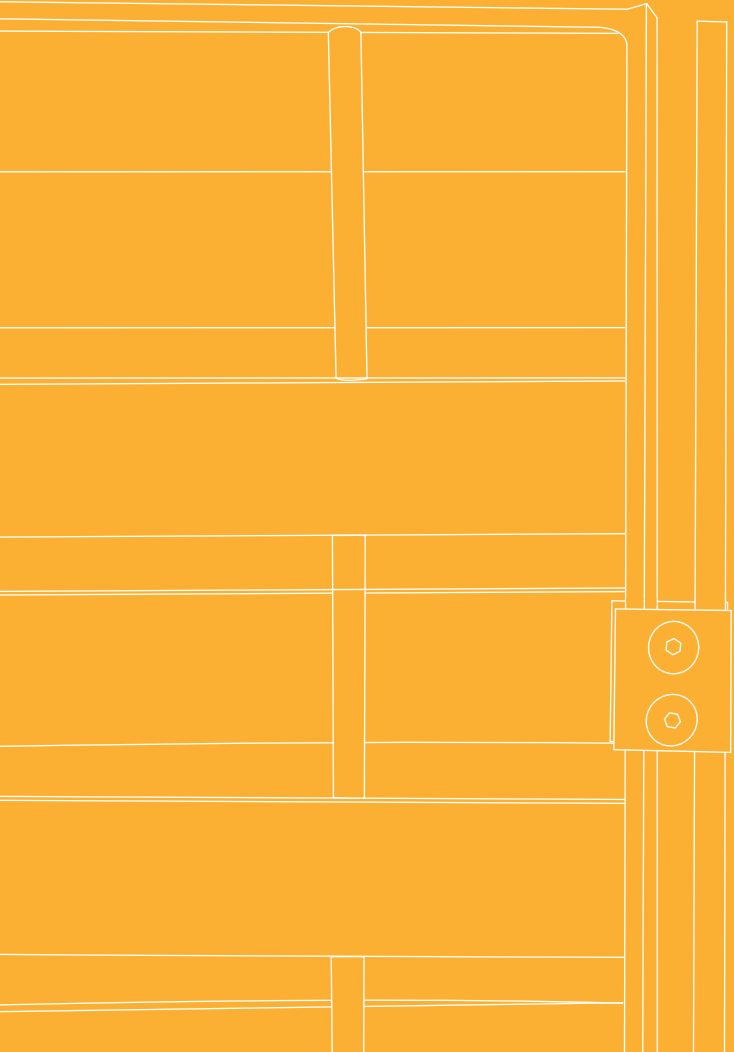
UNE 85238 "Garde-corps. Méthode d'essai"

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".



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

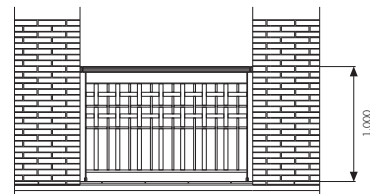
AUTRES MODÈLES 56

Caractéristiques du système 58

Normes et spécification 60

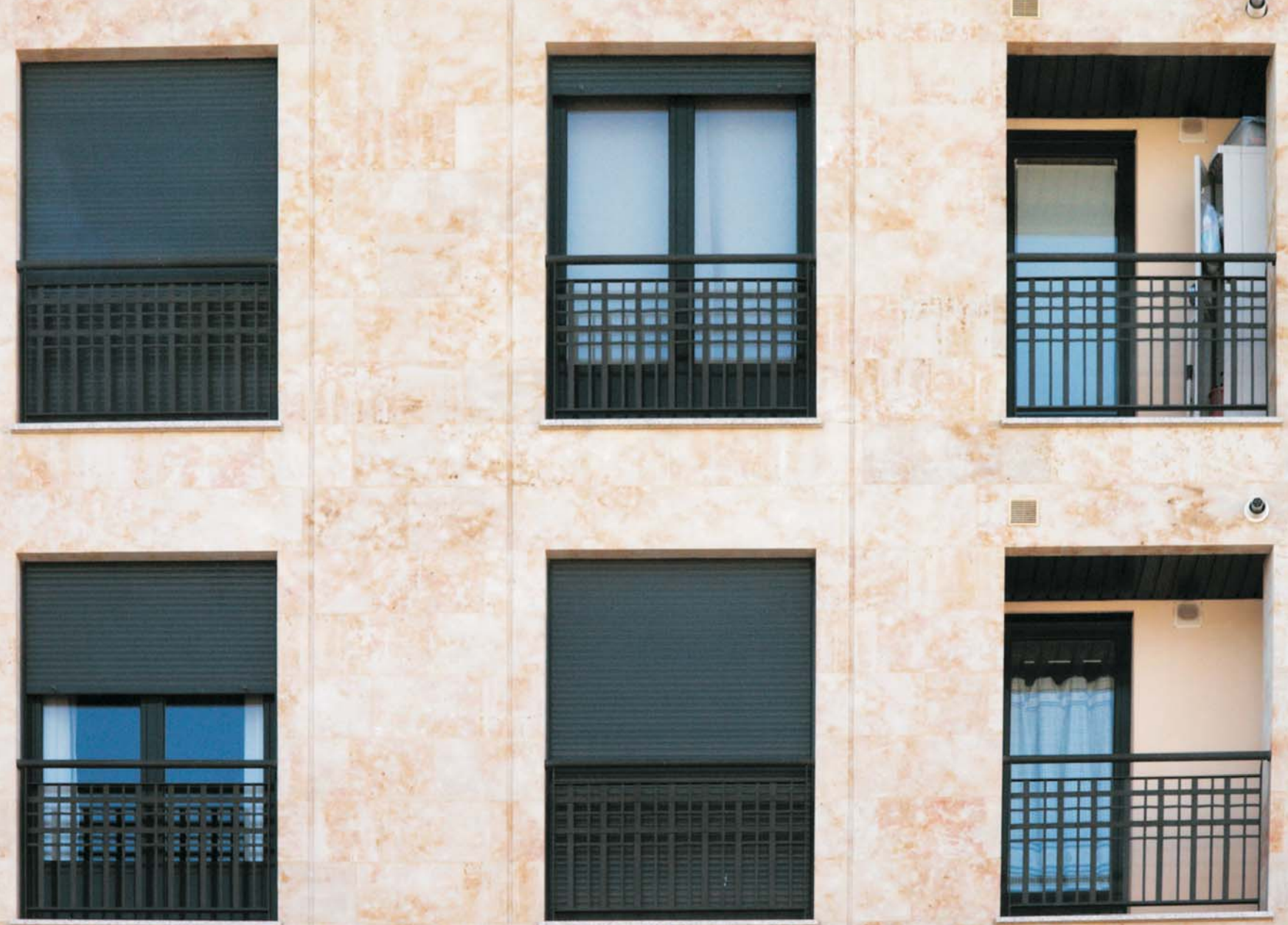


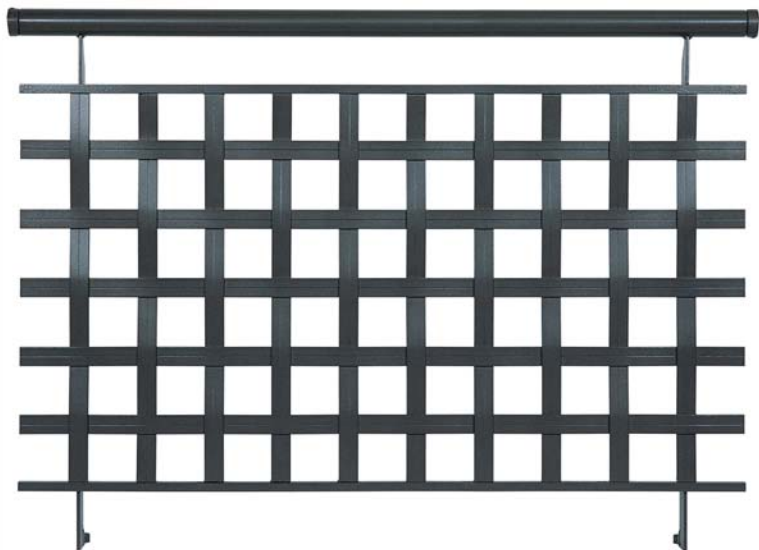
Réf. BAL-ROT V



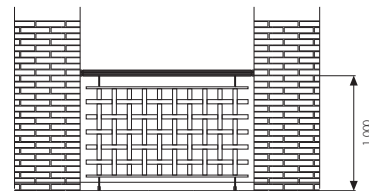
Réf. de grille tressée Trenzametel du remplissage:
B 94 16 35 - TH

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





Réf. BAL-ROT B



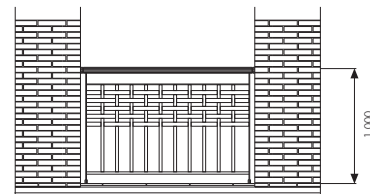
Réf. de grille tressée Trenzametel du remplissage:
125 35 6

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





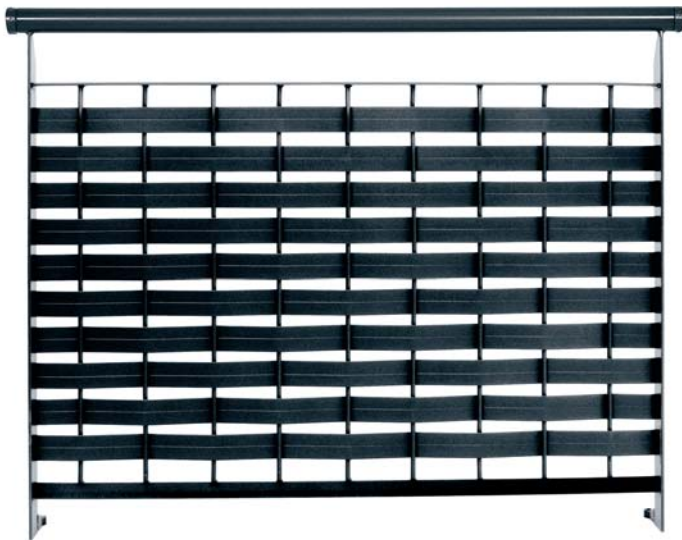
Réf. BAL-ROT S



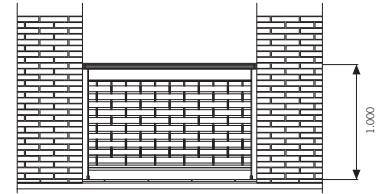
Réf. de grille tissée Trenzametal du remplissage:
SV 68 125 25 35

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





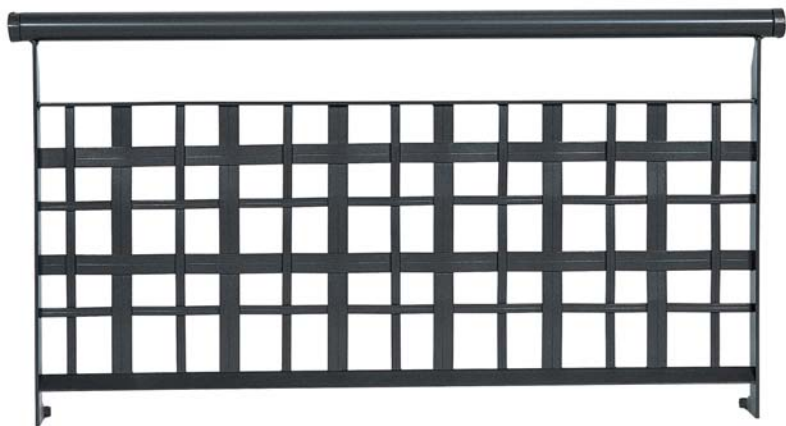
Réf. BAL-ROT R



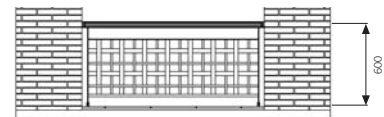
Réf. de grille tressée Trenzametel du remplissage:
68 125 50 R10

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



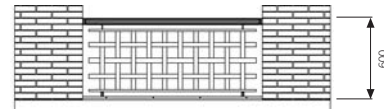


Réf. BAL-ROT V-A60



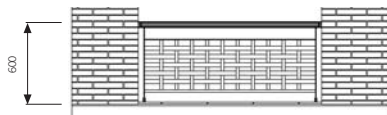
Comprend:
Rotules BAL-ROT
Visserie d'ancrage
Emballage de protection sur chantier

Réf. BAL-ROT B-A60



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

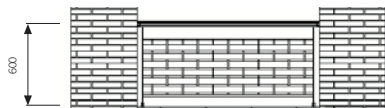
Réf. BAL-ROT S-A60



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



Réf. BAL-ROT R-A60



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.

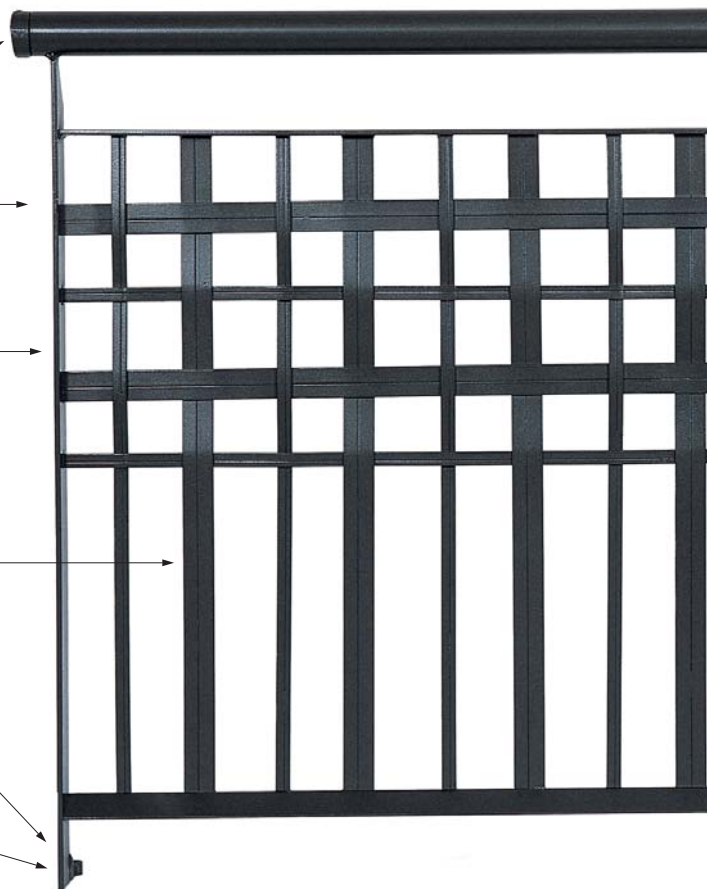
Protection superficielle
Finition forge de différentes couleurs sur bain de zinc.

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

Éléments pleins
Chassis 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 tous ses accessoires de fixation et de montage, réalisés sur mesure, emballés et prêts à être montés sans besoin de personnel spécialisé.



Déplacer linéairement la rotule pour l'ajustement entre tableau.

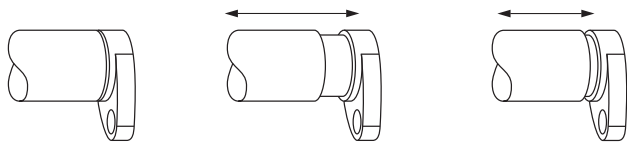
Pivoter pour trouver le point optimum de fixation.

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:

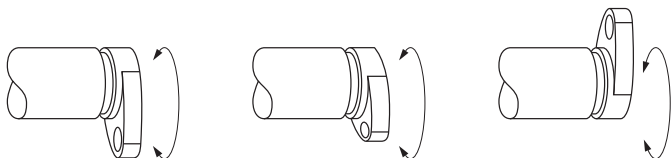
- Tolérance longitudinale

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



- Liberté de positionnement des ancrages

pour éviter les intersections 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".

CLÔTURES MODULAIRES

Modèle

Série Basique
Série Déco
Série Thématique

62
66
70

Systèmes

Système TPR
Système TME

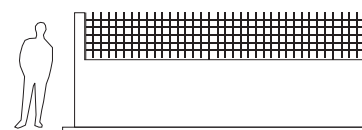
80
81

Normes et spécifications

82

**Référence****Grille****Système TPR****125 20 8**

Entraxe: 125 x 125 mm
 Plat: 20 x 8 mm
 Espace libre: 105 x 105 mm
 Transparence: 71%



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

125 25 6

Entraxe: 125 x 125 mm
 Plat: 25 x 6 mm
 Espace libre: 100 x 100 mm
 Transparence: 64%



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

125 30 6

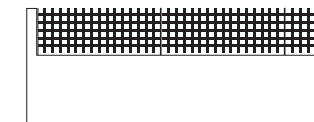
Entraxe: 125 x 125 mm
 Plat: 30 x 6 mm
 Espace libre: 95 x 95 mm
 Transparence: 58%



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

125 35 6

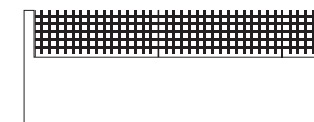
Entraxe: 125 x 125 mm
 Plat: 35 x 6 mm
 Espace libre: 90 x 90 mm
 Transparence: 52%



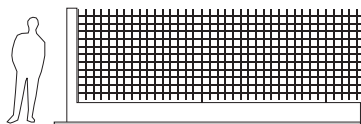
TPR X 125 35 6 / 2 x 0,75 m

125 45 6

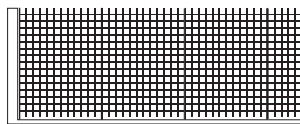
Entraxe: 125 x 125 mm
 Plat: 45 x 6 mm
 Espace libre: 80 x 80 mm
 Transparence: 41%



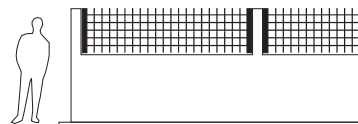
TPR X 125 45 6 / 2 x 0,75 m



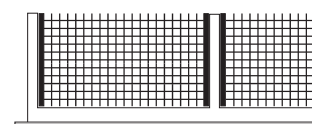
TPR La 125 20 8 / 2 x 1,5 m



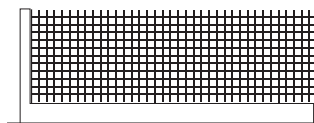
TPR Lv 125 20 8 / 1,5 x 2 m



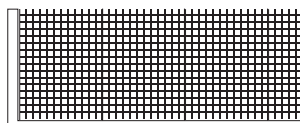
TME EC 125 20 8 / 3 x 0,75 m



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



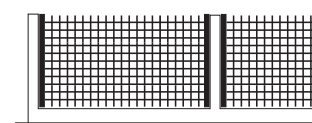
TPR La 125 25 6 / 2 x 1,5 m



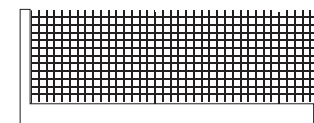
TPR Lv 125 25 6 / 1,5 x 2 m



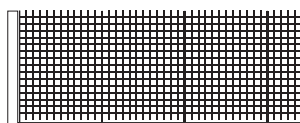
TME EC 125 25 6 / 3 x 0,75 m



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



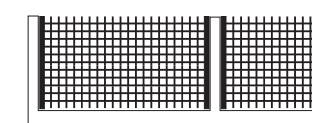
TPR La 125 30 6 / 2 x 1,5 m



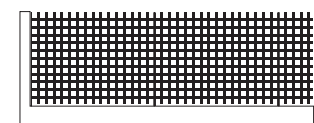
TPR Lv 125 30 6 / 1,5 x 2 m



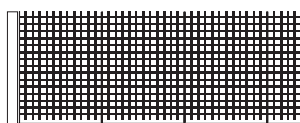
TME EC 125 30 6 / 3 x 0,75 m



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



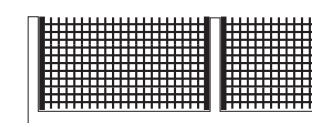
TPR La 125 35 6 / 2 x 1,5 m



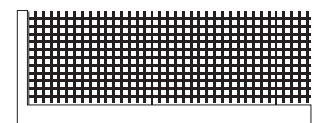
TPR Lv 125 35 6 / 1,5 x 2 m



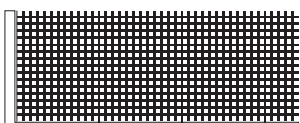
TME EC 125 35 6 / 3 x 0,75 m



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



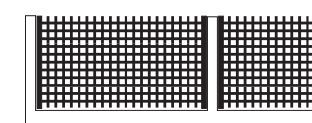
TPR La 125 45 6 / 2 x 1,5 m



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



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

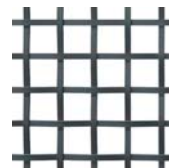


TME EA 125 45 6 / 3 x 1,5 m

Système TME

**Référence****Grille****Système TPR****94 16 6**

Entraxe: 94 x 94 mm.
Plat: 16 x 6 mm.
Espace libre: 78 x 78 mm.
Transparence: 69%



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

94 25 6

Entraxe: 94 x 94 mm
Plat: 25 x 6 mm
Espace libre: 69 x 69 mm
Transparence: 54%



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

94 40 4

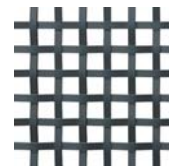
Entraxe: 94 x 94 mm
Plat: 40 x 4 mm
Espace libre: 54 x 54 mm
Transparence: 33%



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

68 20 4

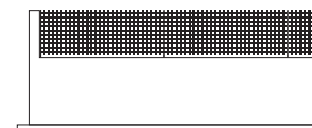
Entraxe: 68 x 68 mm
Plat: 20 x 4 mm
Espace libre: 48 x 48 mm
Transparence: 50%



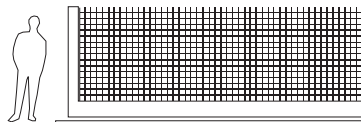
TPR X 68 20 4 / 2 x 0,75 m

68 30 4

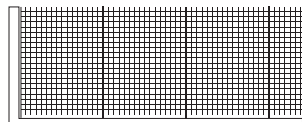
Entraxe: 68 x 68 mm
Plat: 30 x 4 mm
Espace libre: 38 x 38 mm
Transparence: 31%



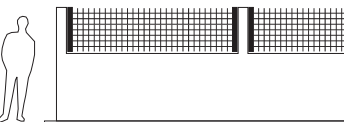
TPR X 68 30 4 / 2 x 0,75 m



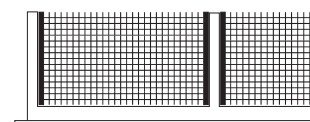
TPR La 94 16 6 / 2 x 1,5 m



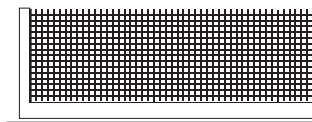
TPR Lv 94 16 6 / 1,5 x 2 m



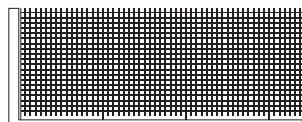
TME EC 94 16 6 / 3 x 0,75 m



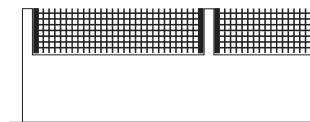
TME EA 94 16 6 / 3 x 1,5 m



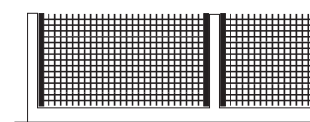
TPR La 94 25 6 / 2 x 1,5 m



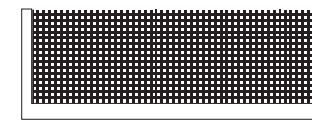
TPR Lv 94 25 6 / 1,5 x 2 m



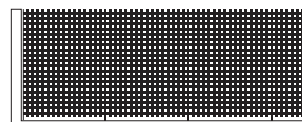
TME EC 94 25 6 / 3 x 0,75 m



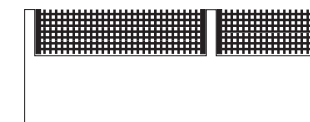
TME EA 94 25 6 / 3 x 1,5 m



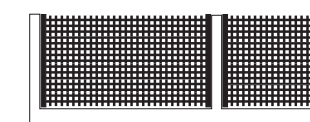
TPR La 94 40 4 / 2 x 1,5 m



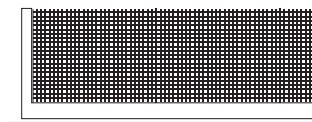
TPR Lv 94 40 4 / 1,5 x 2 m



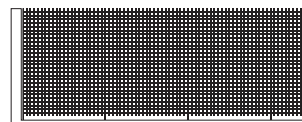
TME EC 94 40 4 / 3 x 0,75 m



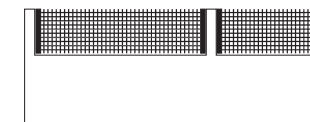
TME EA 94 40 4 / 3 x 1,5 m



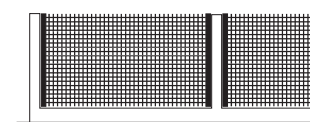
TPR La 68 20 4 / 2 x 1,5 m



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



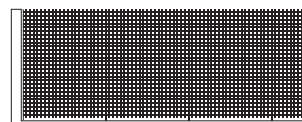
TME EC 68 20 4 / 3 x 0,75 m



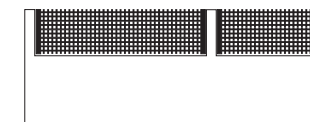
TME EA 68 20 4 / 3 x 1,5 m



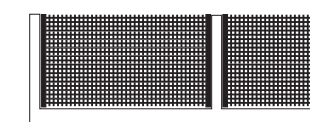
TPR La 68 30 4 / 2 x 1,5 m



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

Système TME



Référence

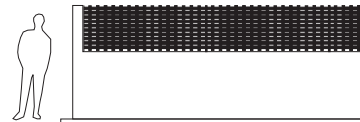
68 125 40 4

Entraxe: 125 x 68 mm
 Plat: 40 x 4 mm
 Espace libre: 85 x 28 mm
 Transparence: 28%

Grille



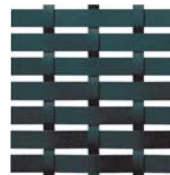
Système TPR



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

68 125 50 30

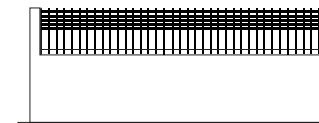
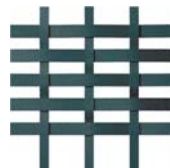
Entraxe: 125 x 68 mm
 Plat: 50 x 4 / 30 x 4 mm
 Espace libre: 95 x 18 mm
 Transparence: 20%



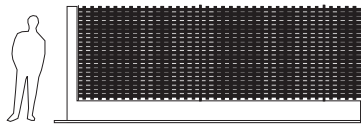
TPR X 68 125 50 30 / 2,00 x 0,75 m.

SV 68 125 25 35

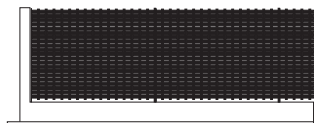
Entraxe: 125 x 68 mm
 Plat: 25 x 6 / 35 x 4 mm
 Hueco entre barras: 100 x 33 mm



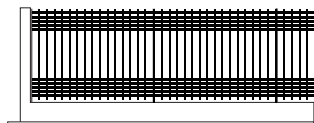
TPR X SV 68 125 25 35 / 2,00 x 0,75 m.



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

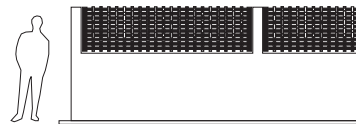


TPR La 68 125 50 30 / 2 x 1,5 m

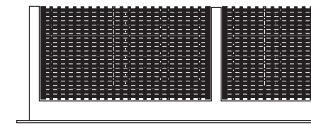


TPR La SV 68 125 25 35 / 2 x 1,5 m

Système TME



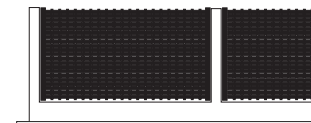
TME EC 68 125 40 4 / 3 x 0,75 m



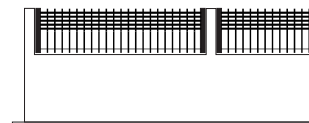
TME EA 68 125 40 4 / 3 x 1,5 m



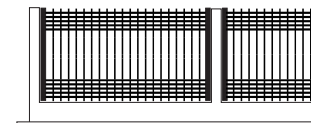
TME EC 68 125 50 30 / 3 x 0,75 m



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



Référence

V 94 16 35 TC

Entraxe: 104 x 84 mm
 Plat: 35 x 4 / 16 x 6 mm
 Transparence: 53%

Grille



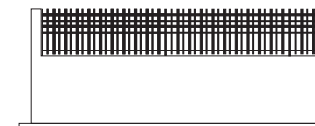
Système TPR



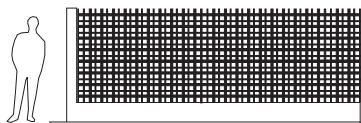
TPR X V 94 16 35 TC / 2 x 0,75 m

V 94 16 35 TH

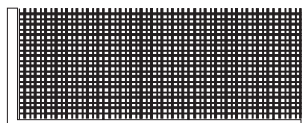
Entraxe: 104 x 84 mm
 Plat: 35 x 4 / 16 x 6 mm



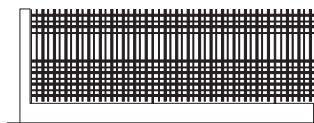
TPR X V 94 16 35 TH / 2 x 0,75 m



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

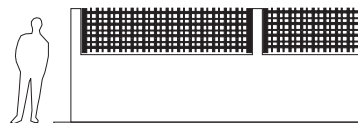


TPR Lv V 94 16 35 TC / 1,5 x 2 m

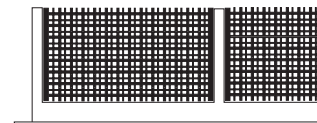


TPR La V 94 16 35 TH / 2 x 1,5 m

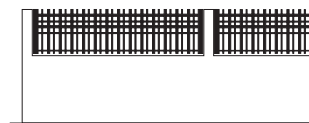
Système TME



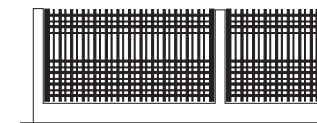
TME EC V 94 16 35 TC / 3 x 0,75 m



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



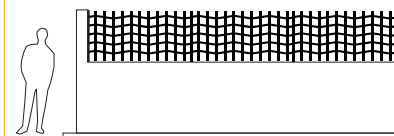
TME EC V 94 16 35 TH / 3 x 0,75 m



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

**Référence****Q 125 30 6**

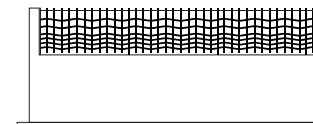
Entraxe: 125 x 125 mm
 Plat: 30 x 6 mm
 Espace libre: 95 x 95 mm
 Transparence: 58%

Grille**Système TPR**

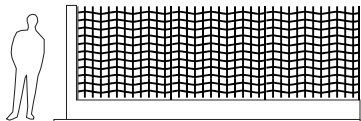
TPR C Q 125 30 6 / 1,5 x 0,75 m

PQ 125 30 6

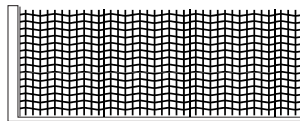
Entraxe:
 125 x 125 / 125 x 68 mm
 Plat: 30 x 6 mm



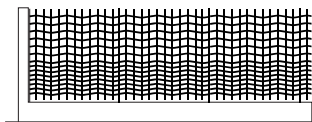
TPR C PQ 125 30 6 / 1,5 x 0,75 m



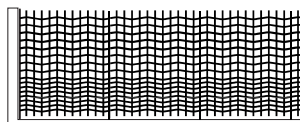
TPR V Q 125 30 6 / 1,5 x 1,5 m



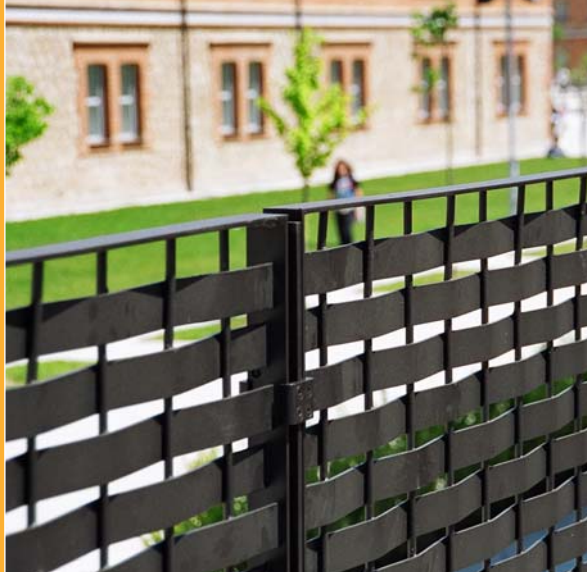
TPR Lv Q 125 30 6 / 1,5 x 2 m



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



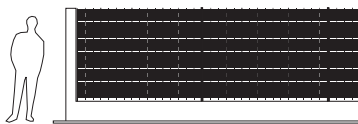
TPR Lv PQ 125 30 6 / 1,5 x 2 m

**Référence****68 125 50 R10**

Entraxe: 125 x 68 mm
Plat: 50 x 4 mm
Tige ronde: 10 mm
Espace libre: 115 x 18 mm
Transparence: 24%

Grille**Système TPR**

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

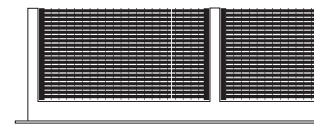


TPR La 68 125 50 R10 / 2 x 1,5 m

Système TME



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



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



Urbanización (Cantabria). Ref. 125 35 6





Hora/Time Tren/train Via Platform
Destino/Destination 1







Vivienda unifamiliar (Zamora). Ref.125 30 6

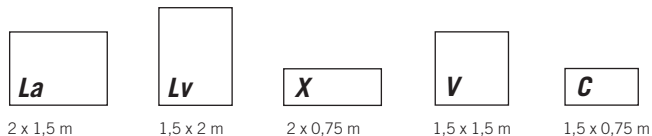


Système TPR

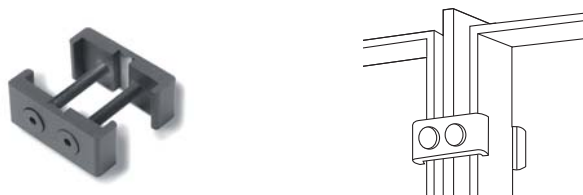
Clôture continue avec poteaux métallique.

De nombreux modèles de grilles tressées avec une grande capacité d'adaptation au tracé du chantier. Elle offre des solutions pour s'adapter aux échelons, aux courbes et plans inclinés avec différents systèmes d'ancrage. Elle propose également deux types de liaisons métalliques.

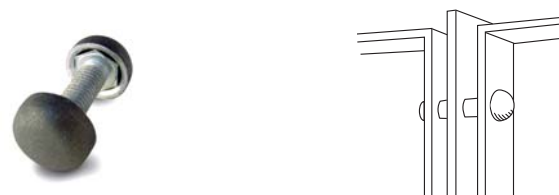
Formats des modules



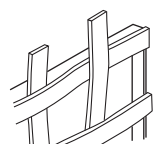
1-1. Standard. Assemblage avec brides réglables



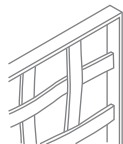
1-2. Option. Assemblage avec unions boulonnées



Types de modules

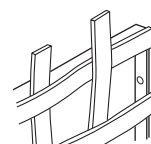


Standard
L
Pointes libres
(cadre caché)

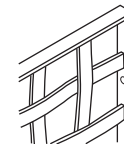


Option
M
Pointes
encadrées

Types de poteaux



L
Pointes libres
(cadre caché)



M
Pointes
encadrées

Types de poteaux



P
Plat

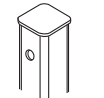
Types de poteaux



P
Plat



T
T composée



E
Structurel

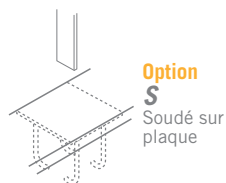
Types d'ancrage



Standard
A
Vissé sur
mur

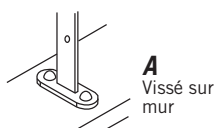


Option
R
Sceller



Option
S
Soudé sur
plaque

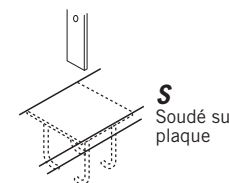
Types d'ancrage. Disponibles pour tous les types de poteaux.



A
Vissé sur
mur



R
Sceller



S
Soudé sur
plaque

Système TME

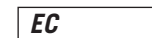
Clôture entre piliers maçonnés.

Elle se présente en modules avec les pointes libres et des raidisseurs cachés. Ils se fixent aux piliers maçonnés par des étriers en fonte avec un système coulissant.

Formats des modules

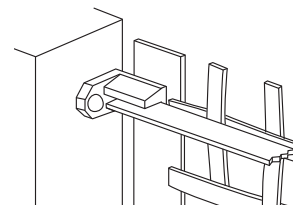


3 x 1,50 m



3 x 0,75 m

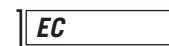
Montage avec étriers en fonte



Espace libre entre piliers



3,20 x 1,50 m



3,20 x 0,75 m

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.

FINITIONS

Finitions

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

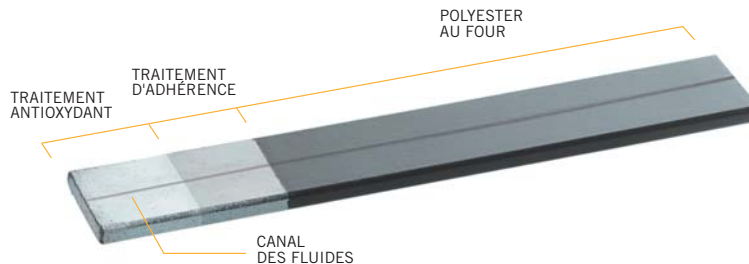


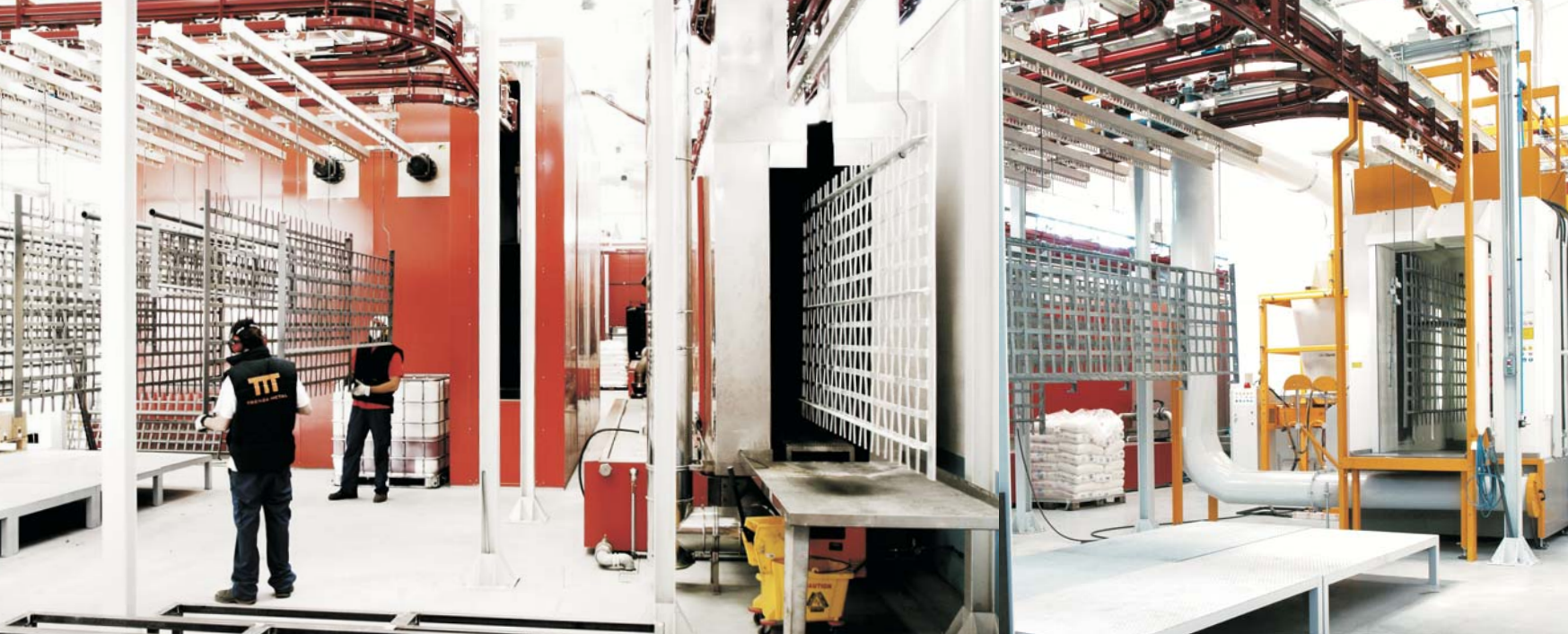
Système Duplex conforme à la norme UNE-EN 13438

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.



Produit Basique

GRILLE

Modèles

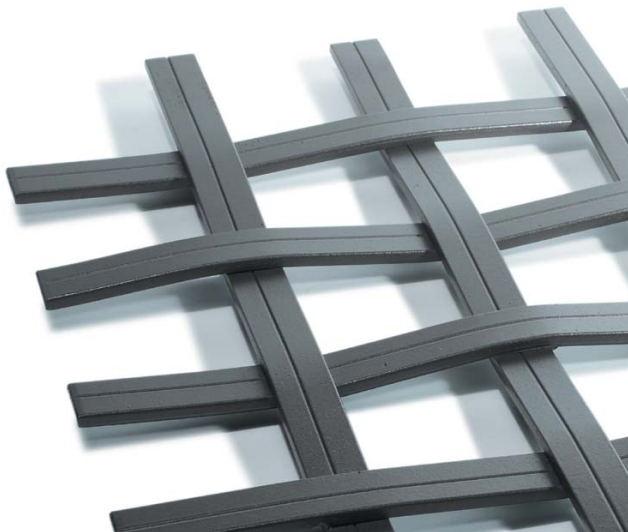
Série Básica
Série Decó
Série Temática

90
94
98

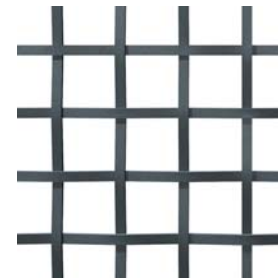
Manipulations

104

Grille



Réf. 125 20 8



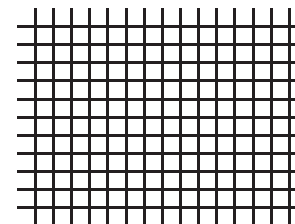
Entraxe: 125 x 125 mm
Plat: 20 x 8 mm
Espace libre: 105 x 105 mm
Transparence: 71 %

Série Basique - 125

Formats standad:

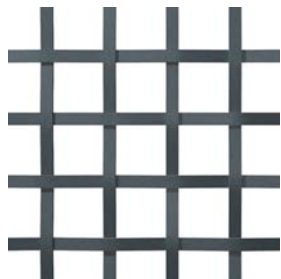


La: 2 x 1,5 m / 56 Kg
Lv: 1,5 x 2 m / 56 Kg
X: 2 x 0,75 m / 27 Kg
V: 1,5 x 1,5 m / 41 Kg
C: 1,5 x 0,75 m / 20 Kg
K: Variable



*Exemple correspondant au format La

Réf. 125 25 6

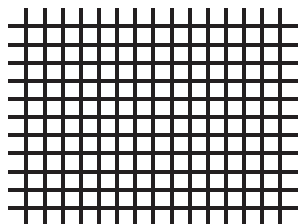


Entraxe: 125 x 125 mm
Plat: 25 x 6 mm
Espace libre: 100 x 100 mm
Transparence: 64 %

Formats standad:



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



*Exemple correspondant au format La

Réf. 125 30 6

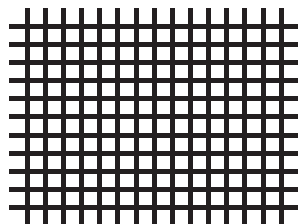


Entraxe: 125 x 125 mm
Plat: 30 x 6 mm
Espace libre: 95 x 95 mm
Transparence: 58 %

Formats standad:

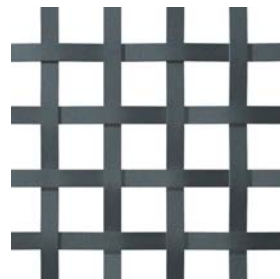


La: 2 x 1,5 m / 63 Kg
Lv: 1,5 x 2 m / 63 Kg
X: 2 x 0,75 m / 31 Kg
V: 1,5 x 1,5 m / 48 Kg
C: 1,5 x 0,75 m / 22 Kg
K: Variable



*Exemple correspondant au format La

Réf. 125 35 6

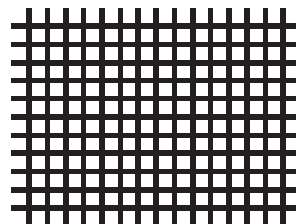


Entraxe: 125 x 125 mm
Plat: 35 x 6 mm
Espace libre: 90 x 90 mm
Transparence: 52 %

Formats standad:

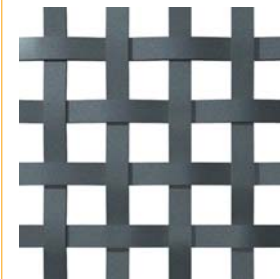


La: 2 x 1,5 m / 73 Kg
Lv: 1,5 x 2 m / 73 Kg
X: 2 x 0,75 m / 37 Kg
V: 1,5 x 1,5 m / 55 Kg
C: 1,5 x 0,75 m / 26 Kg
K: Variable



*Exemple correspondant au format La

Réf. 125 45 6

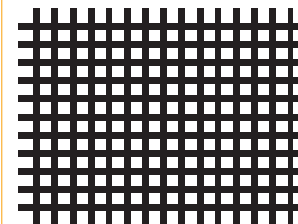


Entraxe: 125 x 125 mm
Plat: 45 x 6 mm
Espace libre: 80 x 80 mm
Transparence: 41 %

Formats standad:



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



*Exemple correspondant au format La

Série Basique - 94

Réf. 94 16 6

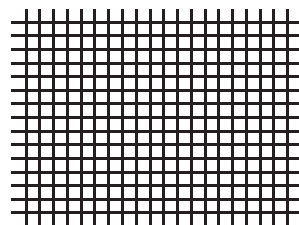


Entraxe: 94 x 94 mm
Plat: 16 x 6 mm
Espace libre: 78 x 78 mm
Transparence: 69 %

Formats standad:



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



*Exemple correspondant au format La

Réf. 94 25 6

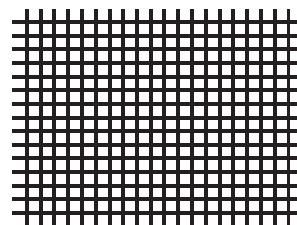


Entraxe: 94 x 94 mm
Plat: 25 x 6 mm
Espace libre: 69 x 69 mm
Transparence: 54 %

Formats standad:

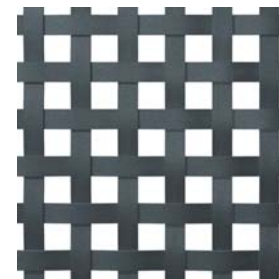


La: 1,97 x 1,5 m / 71 Kg
Lv: 1,5 x 1,97 m / 71 Kg
X: 1,97 x 0,75 m / 35 Kg
V: 1,5 x 1,5 m / 54 Kg
C: 1,5 x 0,75 m / 26 Kg
K: Variable



*Exemple correspondant au format La

Réf. 94 40 4

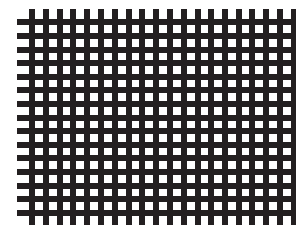


Entraxe: 94 x 94 mm
Plat: 40 x 4 mm
Espace libre: 54 x 54 mm
Transparence: 33 %

Formats standad:

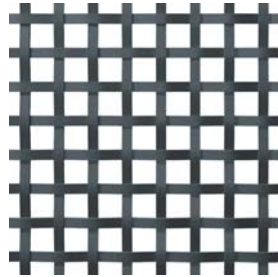


La: 1,97 x 1,5 m / 76 Kg
Lv: 1,5 x 1,97 m / 76 Kg
X: 1,97 x 0,75 m / 37 Kg
V: 1,5 x 1,5 m / 57 Kg
C: 1,5 x 0,75 m / 27 Kg
K: Variable



*Exemple correspondant au format La

Réf. 68 20 4

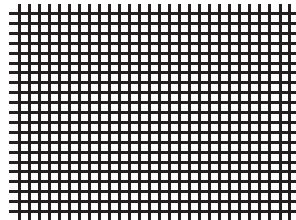


Entraxe: 68 x 68 mm
Plat: 20 x 4 mm
Espace libre: 48 x 48 mm
Transparence: 50 %

Formats standad:

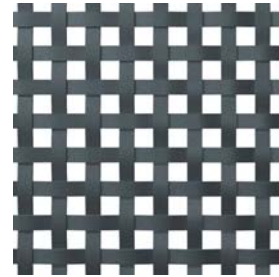


La: 1,97 x 1,5 / 53 Kg
Lv: 1,5 x 1,97 m / 53 Kg
V: 1,5 x 1,5 m / 40 Kg
C: 1,5 x 0,75 m / 20 Kg
K: Variable



*Exemple correspondant au format La

Réf. 68 30 4

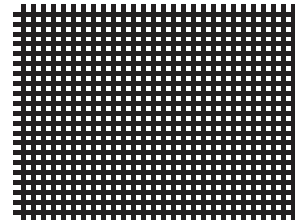


Entraxe: 68 x 68 mm
Plat: 30 x 4 mm
Espace libre: 38 x 38 mm
Transparence: 31 %

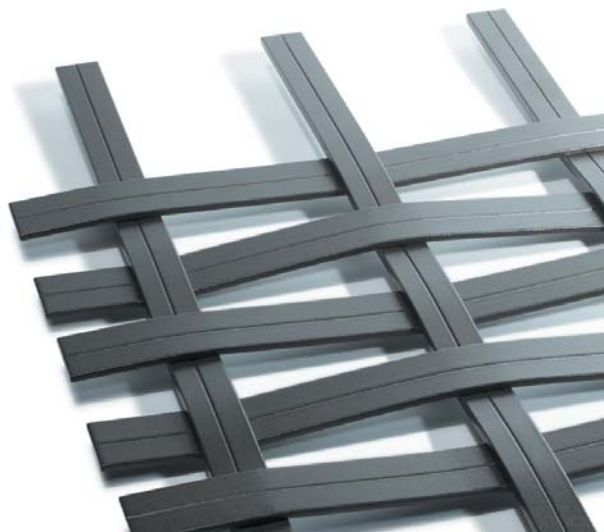
Formats standad:



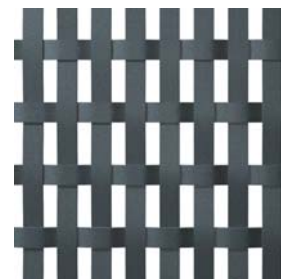
La: 1,97 x 1,5 m / 80 Kg
Lv: 1,5 x 1,97 m / 80 Kg
X: 1,97 x 0,75 m / 40 Kg
V: 1,5 x 1,5 m / 61 Kg
C: 1,5 x 0,75 m / 29 Kg
K: Variable



*Exemple correspondant au format La



Réf. 125 68 40 4

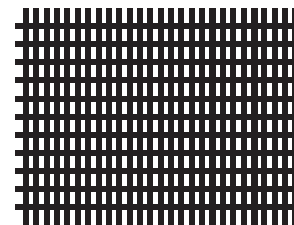


Entraxe: 125 x 68 mm
Plat: 40 x 4 mm
Espace libre: 85 x 28 mm
Transparence: 28 %

Formats standad:



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



*Exemple correspondant au format La

Réf. 68 125 40 4

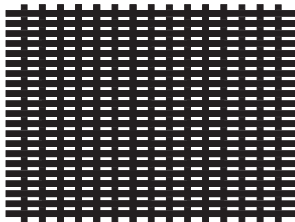


Entraxe: 68 x 125 mm
Plat: 40 x 4 mm
Espace libre: 28 x 85 mm
Transparence: 28 %

Formats standad:

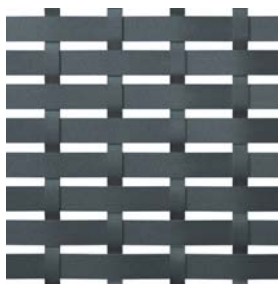


La: 2 x 1,5 m / 81 Kg
Lv: 1,5 x 1,97 m / 81 Kg
X: 2,00 x 0,75 m / 40 Kg
V: 1,5 x 1,5 m / 61 Kg
C: 1,5 x 0,75 m / 30 Kg
K: Variable



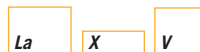
*Exemple correspondant au format La

Réf. 68 125 50 30

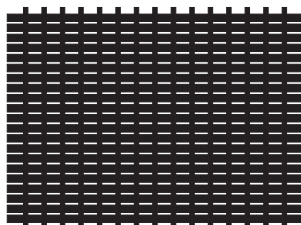


Entraxe: 68 x 125 mm
Plat: 50 x 4 mm / 30 x 4 mm
Espace libre: 18 x 95 mm
Transparence: 20 %

Formats standad:



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



*Exemple correspondant au format La

Réf. SV 68 125 25 35

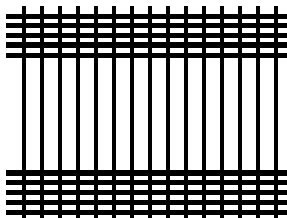


Entraxe: 68 x 125 mm
Plat: 25 x 6 mm / 35 x 4 mm
Espace libre: 100 x 33 mm

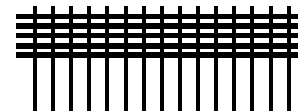
Formats standad:



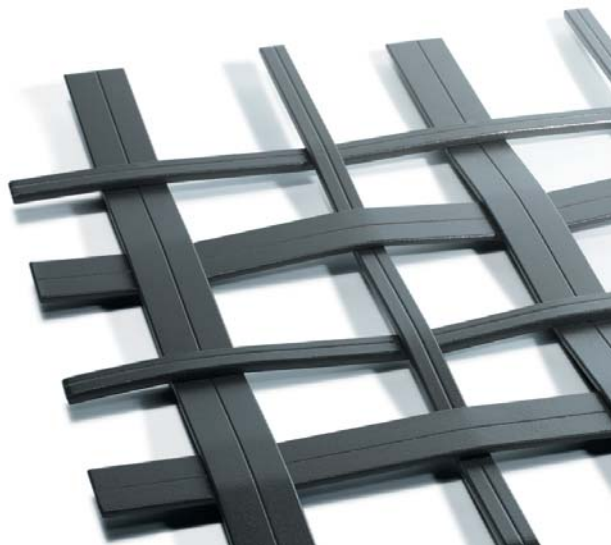
La: 2 x 1,5 m / 49 Kg
X: 2 x 0,75 m / 24 Kg
V: 1,5 x 1,5 m / 37 Kg
C: 1,5 x 0,75 m / 18 Kg
K: Variable



*Exemple correspondant au format La



*Exemple correspondant au format X



Réf. V 94 16 35 - TC

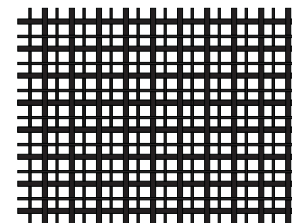


Entraxe: 104 / 84 mm
Plat: 16 x 6 mm / 35 x 4 mm
Espace libre: Irrégulier

Formats standad:



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



*Exemple correspondant au format La

Réf. V 94 16 35 - TH

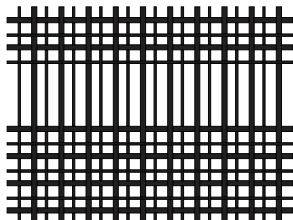


Entraxe: 104 / 84 mm
Plat: 16 x 6 mm / 35 x 4 mm
Espace libre: Irrégulier

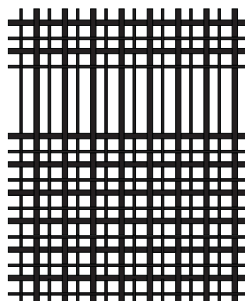
Formats standad:



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



*Exemple correspondant au format La



*Exemple correspondant au format Lv



*Exemple correspondant au format X



Réf. 94 RT 8

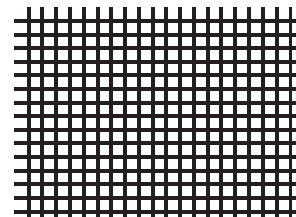


Entraxe: 94 x 94 mm
Tige ronde: 3 de 8 mm
Espace libre: 70 x 70 mm
Transparence: 55 %

Formats standad:



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



*Exemple correspondant au format La

Réf. 94 R8 P25 6



Entraxe: 94 x 94 mm

Tige ronde: 3 de 8 mm

Plat: 25 x 6 mm

Espace libre: 70 x 70 mm

Transparence: 55%

Formats standad:

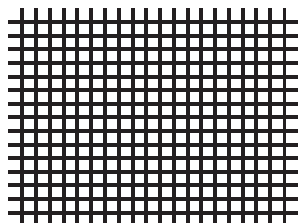


La: 1,97 x 1,5 m / 73 Kg

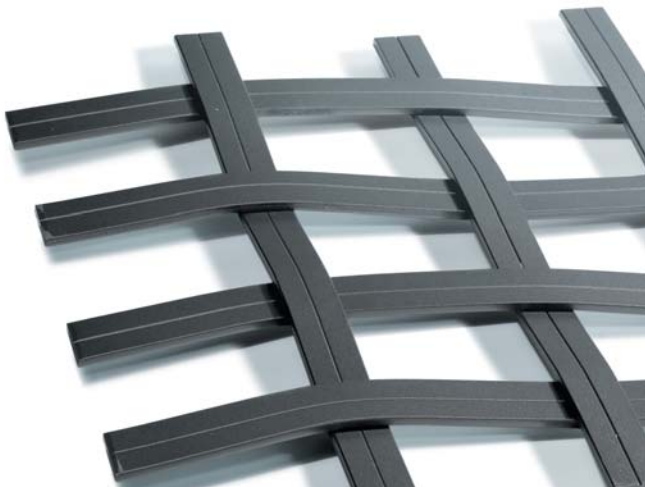
V: 1,5 x 1,5 m / 54 Kg

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

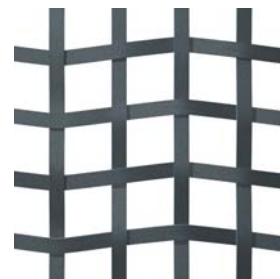
K: Variable



*Exemple correspondant au format La



Réf. Q 125 30 6

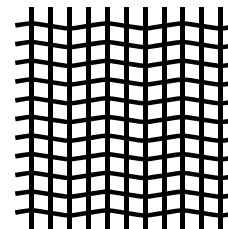


Entraxe: 125 / 125 mm
Plat: 30 x 6 mm
Espace libre: 95 x 95 mm

Formats standad:



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



*Exemple correspondant au format V



Réf. PQ 125 30 6

Entraxe: 125 / 68 mm

Plat: 30 x 6 mm

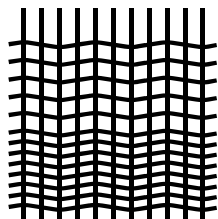
Espace libre: 95 x 38 mm

Formats standad:

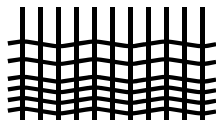


V: 1,5 x 1,47 m / 51 Kg

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



*Exemple correspondant au format V



*Exemple correspondant au format C

Réf. PQ 125 30 6 B

Entraxe: 125 / 68 mm

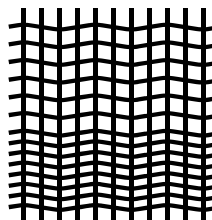
Plat: 30 x 6 mm

Espace libre: 95 x 38 mm

Formats standad:



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





Réf. 68 125 50 R10



Entraxe: 68 x 125 mm
Plat: 50 x 4 mm
Tige ronde: 10 mm
Espace libre: 18 x 115 mm
Transparence: 24 %

Formats standad:



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

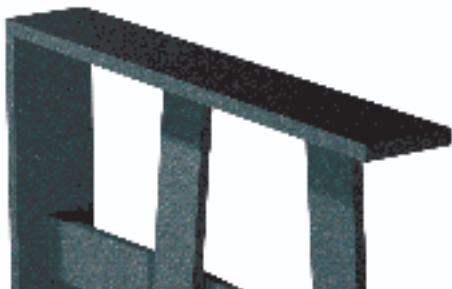


*Exemple correspondant au format La

Manipulations de la grille tressée

La manipulations des panneaux de grille tressée Trenzametal® est simple. Tout type de techniques de serrurerie peuvent être utilisées: soudure à l'électrode ou à l'arc, découpe à la cisaille, à la meuleuse, pliage, etc.

Comme il s'agit d'un matériel avec des épaisseurs partant de 4 mm, on peut le souder avec de très bon résultats sur tout type de chassis massif ou tubulaire d'épaisseurs dès 1,5 mm.

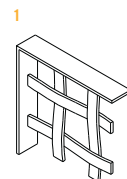


Encadrements

Trenza Metal admet tout type de chassis. Quelques exemples à continuation:

Encadrements simples

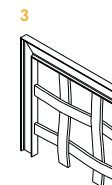
Avec un plat
Perpendiculaire



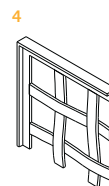
Axial



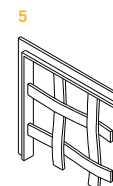
Avec profilé en H



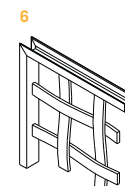
Avec profilé en T
Intérieur



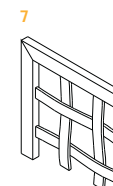
Extérieur



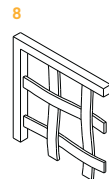
Avec profilé en U
Ouvert



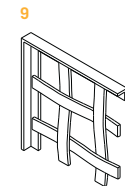
Latéral



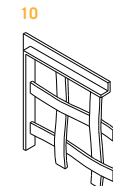
Avec barre carré



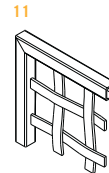
Avec cornière
Intérieur



Extérieur



Avec tube structurel



Solutions d'ancrage

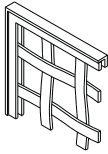
Encadrements composés

Avec cornière et contre cadre

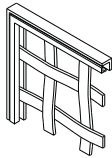
De plat

De cornière

1

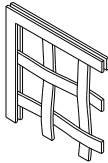


2



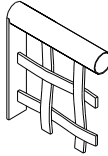
Avec double plat

3



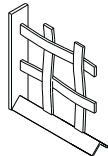
Finition avec tube

4



Finition avec cornière (jet d'eau)

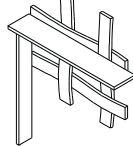
5



Encadrement avec pointes libres

Cadre caché (raidisseur) et pointes libres sur les bords supérieur et inférieur

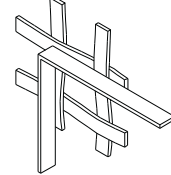
1



Cadre caché (raidisseur)

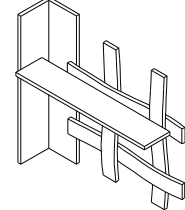
Pointes libres sur les quatres cotés

2



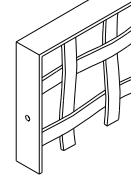
Cadre caché (raidisseur) latéral avec cornière. Pointes libres supérieur et inférieur

3



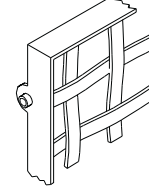
Avec perçage direct dans le cadre

1



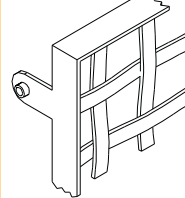
Avec perçage et entretoise déplacés de l'axe

4



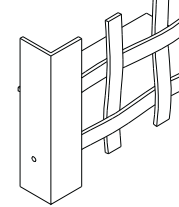
Avec oreillette et entretoise

7



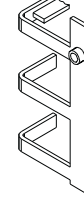
Avec perçage direct dans la cornière

2



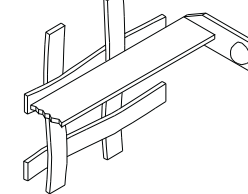
Cadre plier avec perçage et entretoise dans l'axe

5



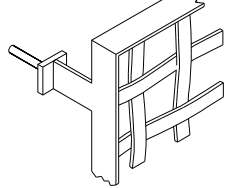
Avec oreillette et perçage

8



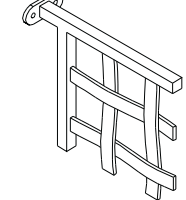
Avec tige pour sceller

3



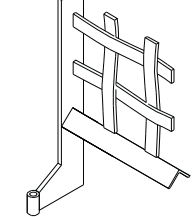
Avec platine d'ancrage

6



Avec équerre et entretoise

9





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.



Autres produits



TRENZA METAL ÁREA

AUTRES PRODUITS

Natural Faber®

116

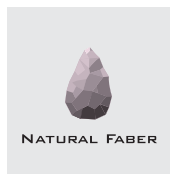
ZigMetal®

118

TubMetal®

122

Autres produits



**Nouvelles applications
pour l'architecture et
l'urbanisme**

Produits Natural Faber®.



Applications modulaires

Bornes
Barrières



Natural Faber, marque de mobilier urbain et de protection pour l'édification.

Dans sa première proposition **Natural Faber** nous présente **Elipso**, bornes et barrières. Un nouveau concept de mobilier urbain basé sur la naturalité et simplicité des formes, qui combine fonctionnalité et richesse d'expressivité.



ZigMetal®

**Nouvelles applications pour
l'architecture, l'urbanisme
et le paysagisme**

Produits ZigMetal®.



Applications modulaires

- Garde-corps
- Barrières
- Bornes
- Bordures de jardin
- Protection sur mur
- Accoudoir



ZigMetal, gamme de produits pour l'architecture, l'urbanisme et le mobilier urbain. On parle de systèmes modulaires, fonctionnels, ouverts, prêt à poser, qui offrent de multiples prestations avec une qualité rigoureuse.

La gamme **ZigMetal** se complète avec la fabrication de modèles innovant de garde-corps, barrières, bornes, bordures de jardin, protections sur mur et accoudoirs.

Tout comme pour les produits **Trenza Metal**, tous les produits **ZigMetal** sont fabriqués à partir de plats d'acier au carbone laminé, mais dans ce cas les plats ne s'entrelacent pas mais se plient, apportant ainsi du mouvement, de la plasticité et fraîcheur.



Systèmes modulaires de gestion, installation et maintenance facil.
Economique et durable.
Galvanisation à chaud et protection de finition en polyester cuit au four.
Livraison immédiate.
Assistance technique.





**Nouvelles applications
pour l'architecture et
l'urbanisme**

Produits Tub Metal®



Applications modulaires

Garde-corps
Clôtures
Main courante
Balcons
Accoudoirs
Séparaisons
etc...



Tub Metal, nouveau système de clôtures, garde-corps, main courantes, balcons et accoudoirs fabriqués en aluminium pour répondre aux exigences esthétiques du marché.

Un design actuel et fonctionnel basé sur la simplicité et l'élégance des formes simples qui offre une grande variété de configurations et de styles.

Les propriétés de l'aluminium, associé à la qualité du design de nos applications, donnent au système **Tub Metal** une solution idéale pour composer des espaces robuste, sûre et durable.



Verres et panneaux phénolique

Les garde-corps Tub Metal combinent à la perfection aussi bien le verre que les panneaux phénolique de multiple couleurs.



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

BELGIQUE-LUXEMBOURG
Trenza Metal Área
Boulevard de France 9 bat A
1420 Braine l'Alleud
BELGIQUE
Tél.: +32 (0)2 352 89 62
Fax: +32 (0)2 389 98 00
e-mail: info.be@trenzametall.com

DEUTSCHLAND
Trenza Metal Área
Friedrichstraße 50
10117 Berlin
DEUTSCHLAND
Tél.: +49-30-20659-414
Fax: +49-30-20659-200
e-mail: info.de@trenzametall.com

ESPAÑA / PORTUGAL
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

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

SUISSE
Trenza Metal Área
18, Avenue Louis-Casari
1209 Genève
SUISSE
Tél.: +41 22 747 7974
Fax: +41 22 747 7999
e-mail: info.ch@trenzametall.com

www.trenzametallarea.com



DEMANDE GRATUITE PLUS D'INFORMATION SUR LES PRODUITS TRENZA METAL ÁREA

Si vous voulez recevoir

LES CATALOGUES TECHNIQUES DES PRODUITS TRENZA METAL ÁREA remplissez et
envoyez ce bon par fax.

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

Belgique-Luxembourg: +32 (0)2 389 98 00



- Catalogues et tarif Trenza Metal
- Catalogues et tarif ZigMetal
- Catalogues et tarif Natural Faber
- Catalogues et tarif Tub Metal



TRENZA METAL ÁREA

N'hésitez pas à nous contacter pour de plus amples renseignements

SERVICE CLIENT

France: +33 (0) 1 49 19 21 75

Belgique-Luxembourg: +32 (0)2 352 89 62

info.fr@trenzametall.com

ou bien nous faire parvenir une lettre adressée.

Société

Activité

Personne de contact

Poste

Adresse

Tél.

Fax

e-mail



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'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

www.trenzametall.com

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

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

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

