

# Trenza Metal

## Applications modulaires

Catalogue Technique



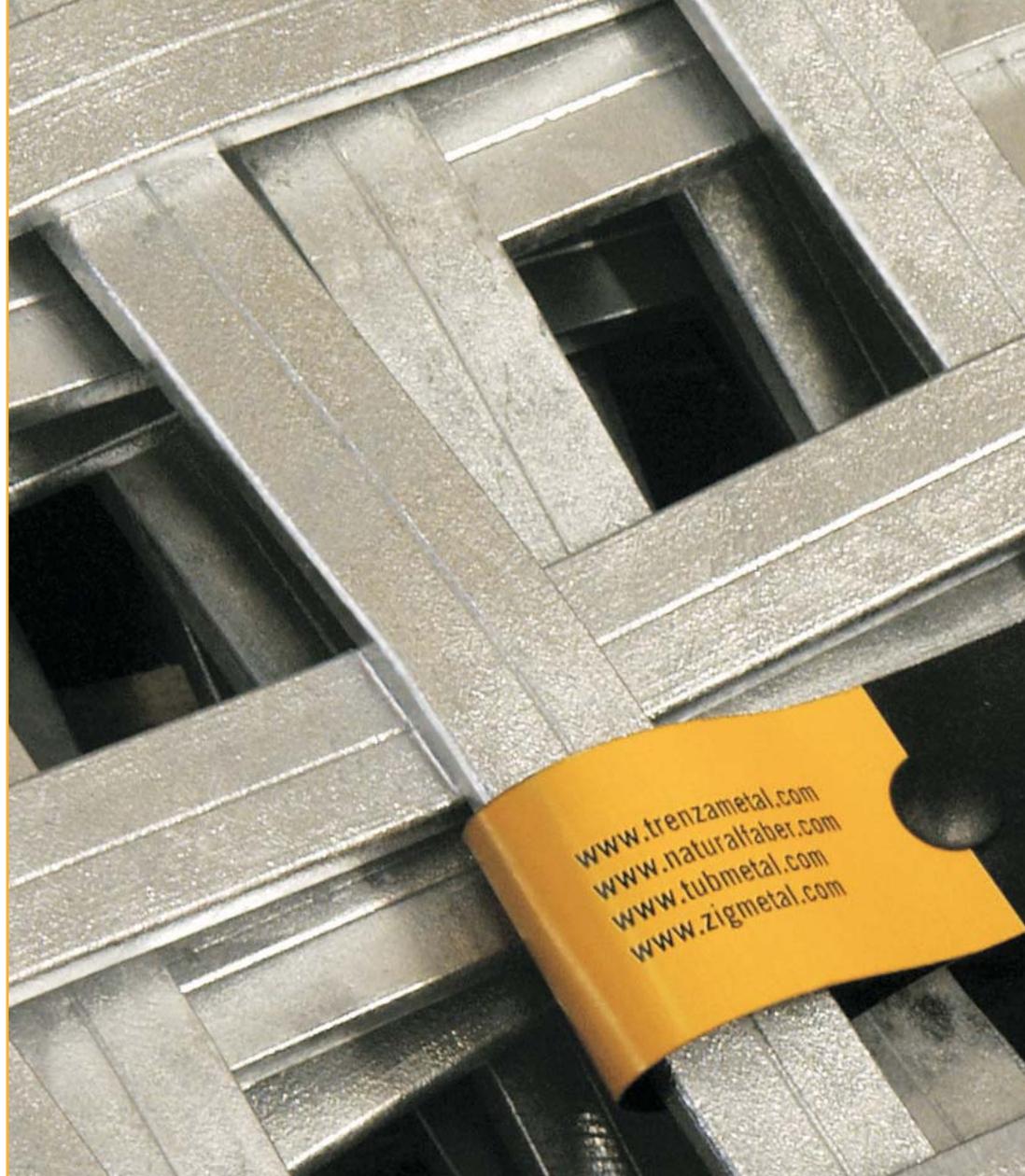
TRENZA METAL

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

### Trenza Metal

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

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

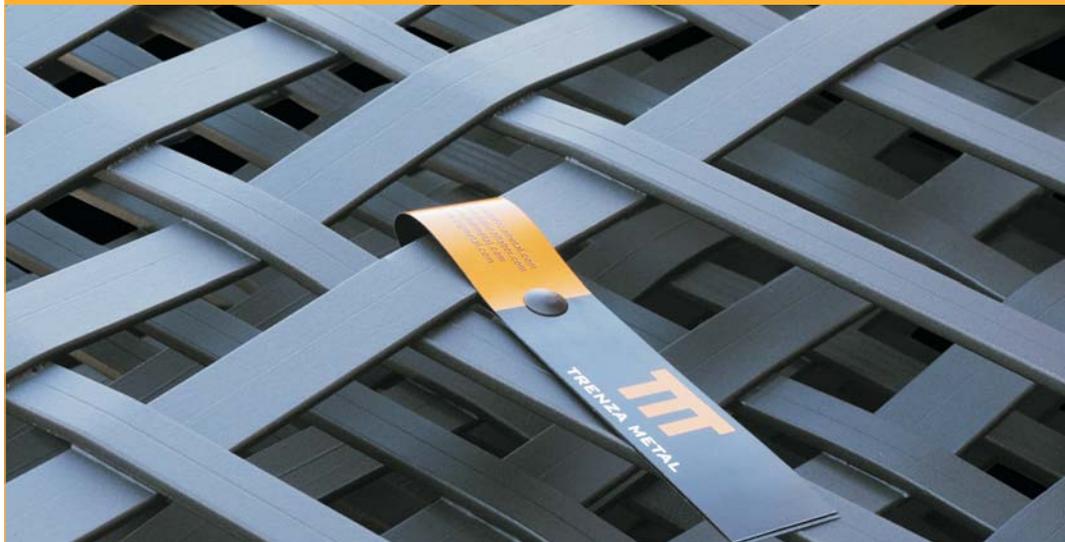




TRENZA METAL

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

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



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

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



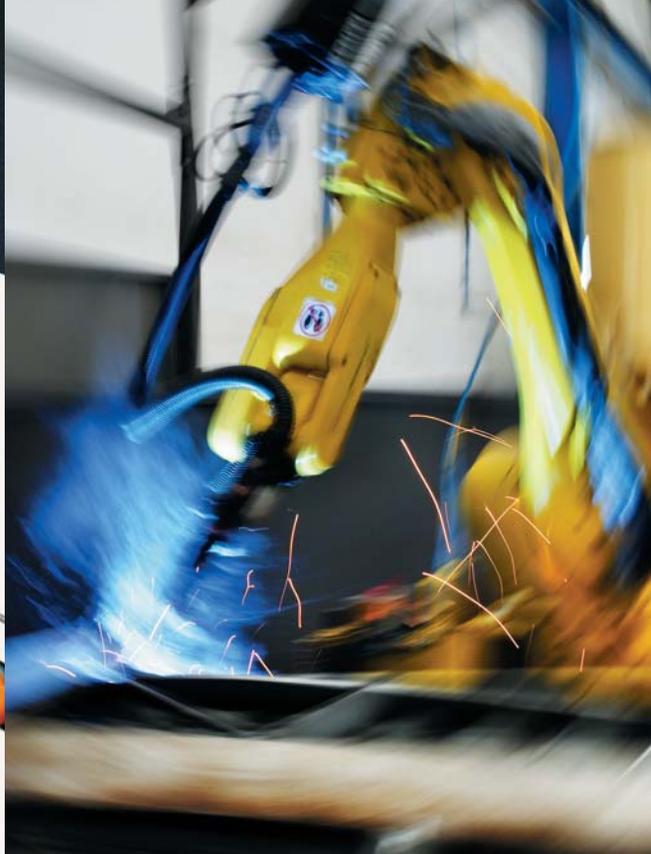
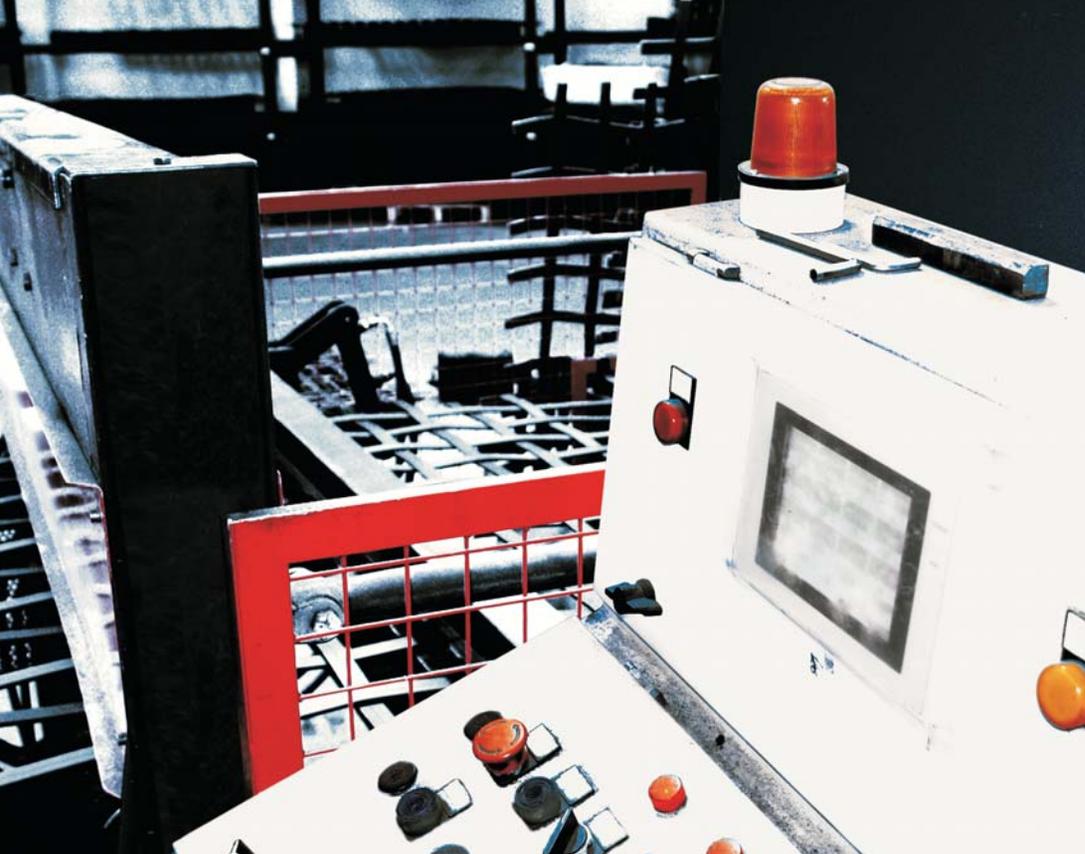
## Trenza Metal

**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.



# Produit Basique

## GRILLE

### Modèles

Série Básica  
Série Decó  
Série Temática

90  
94  
98

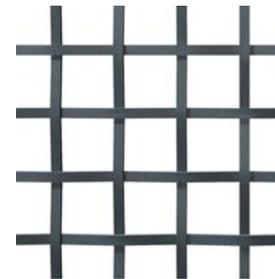
### Manipulations

104

# Grille



Réf. 125 20 8



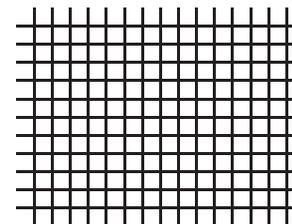
**Entraxe:** 125 x 125 mm  
**Plat:** 20 x 8 mm  
**Espace libre:** 105 x 105 mm  
**Transparence:** 71 %

Série Basique - 125

Formats standad:

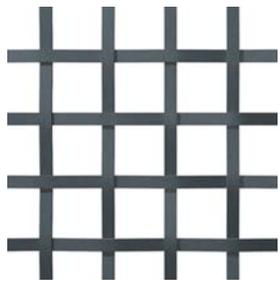


**La:** 2 x 1,5 m / 56 Kg  
**Lv:** 1,5 x 2 m / 56 Kg  
**X:** 2 x 0,75 m / 27 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 41 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 20 Kg  
**K:** Variable



\*Exemple correspondant au format La

## Réf. 125 25 6

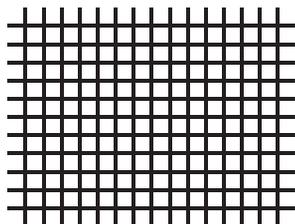


**Entraxe:** 125 x 125 mm  
**Plat:** 25 x 6 mm  
**Espace libre:** 100 x 100 mm  
**Transparence:** 64 %

### Formats standad:

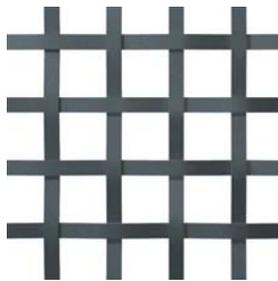


**La:** 2 x 1,5 m / 53 Kg  
**Lv:** 1,5 x 2 m / 53 Kg  
**X:** 2 x 0,75 m / 26 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 39 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 19 Kg  
**K:** Variable



\*Exemple correspondant au format La

## Réf. 125 30 6

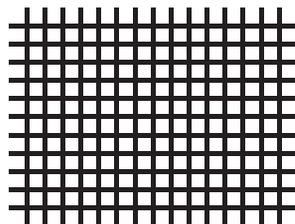


**Entraxe:** 125 x 125 mm  
**Plat:** 30 x 6 mm  
**Espace libre:** 95 x 95 mm  
**Transparence:** 58 %

### Formats standad:

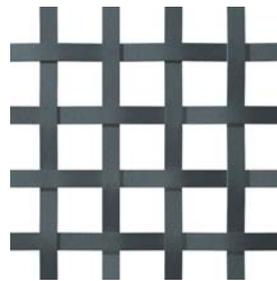


**La:** 2 x 1,5 m / 63 Kg  
**Lv:** 1,5 x 2 m / 63 Kg  
**X:** 2 x 0,75 m / 31 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 48 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 22 Kg  
**K:** Variable



\*Exemple correspondant au format La

## Réf. 125 35 6

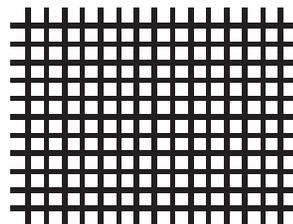


**Entraxe:** 125 x 125 mm  
**Plat:** 35 x 6 mm  
**Espace libre:** 90 x 90 mm  
**Transparence:** 52 %

### Formats standad:

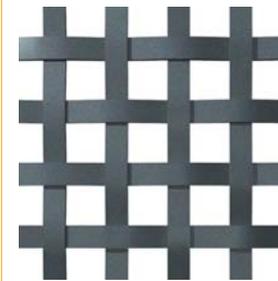


**La:** 2 x 1,5 m / 73 Kg  
**Lv:** 1,5 x 2 m / 73 Kg  
**X:** 2 x 0,75 m / 37 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 55 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 26 Kg  
**K:** Variable



\*Exemple correspondant au format La

## Réf. 125 45 6

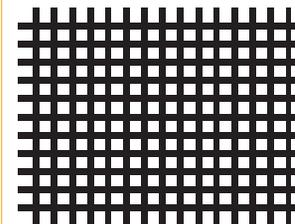


**Entraxe:** 125 x 125 mm  
**Plat:** 45 x 6 mm  
**Espace libre:** 80 x 80 mm  
**Transparence:** 41 %

### Formats standad:



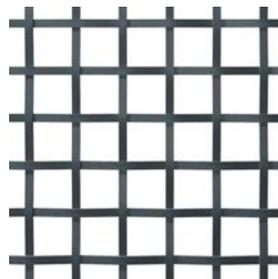
**La:** 2 x 1,5 m / 95 Kg  
**Lv:** 1,5 x 2 m / 95 Kg  
**X:** 2 x 0,75 m / 48 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 71 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 34 Kg  
**K:** Variable



\*Exemple correspondant au format La

## Série Basique - 94

## Réf. 94 16 6

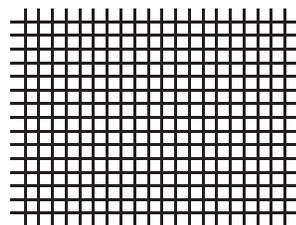


**Entraxe:** 94 x 94 mm  
**Plat:** 16 x 6 mm  
**Espace libre:** 78 x 78 mm  
**Transparence:** 69 %

Formats standad:

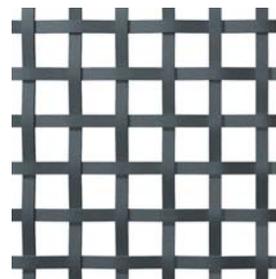


**La:** 1,97 x 1,5 m / 46 Kg  
**Lv:** 1,5 x 1,97 m / 46 Kg  
**X:** 1,97 x 0,75 m / 22 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 34 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 17 Kg  
**K:** Variable



\*Exemple correspondant au format La

## Réf. 94 25 6

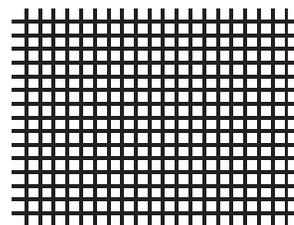


**Entraxe:** 94 x 94 mm  
**Plat:** 25 x 6 mm  
**Espace libre:** 69 x 69 mm  
**Transparence:** 54 %

Formats standad:

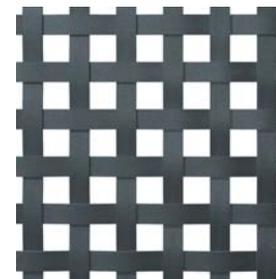


**La:** 1,97 x 1,5 m / 71 Kg  
**Lv:** 1,5 x 1,97 m / 71 Kg  
**X:** 1,97 x 0,75 m / 35 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 54 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 26 Kg  
**K:** Variable



\*Exemple correspondant au format La

## Réf. 94 40 4

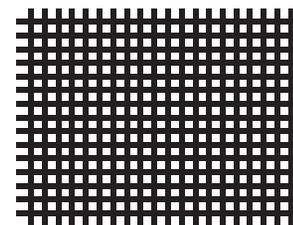


**Entraxe:** 94 x 94 mm  
**Plat:** 40 x 4 mm  
**Espace libre:** 54 x 54 mm  
**Transparence:** 33 %

Formats standad:

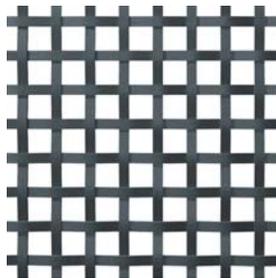


**La:** 1,97 x 1,5 m / 76 Kg  
**Lv:** 1,5 x 1,97 m / 76 Kg  
**X:** 1,97 x 0,75 m / 37 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 57 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 27 Kg  
**K:** Variable



\*Exemple correspondant au format La

Réf. 68 20 4

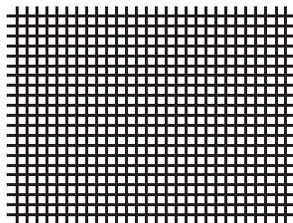


**Entraxe:** 68 x 68 mm  
**Plat:** 20 x 4 mm  
**Espace libre:** 48 x 48 mm  
**Transparence:** 50 %

Formats standad:

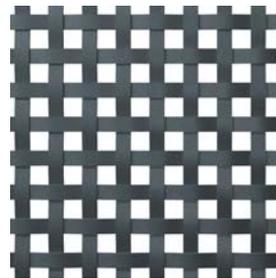


**La:** 1,97 x 1,5 / 53 Kg  
**Lv:** 1,5 x 1,97 m / 53 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 40 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 20 Kg  
**K:** Variable



\*Exemple correspondant au format La

Réf. 68 30 4

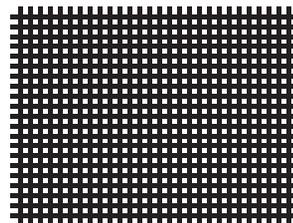


**Entraxe:** 68 x 68 mm  
**Plat:** 30 x 4 mm  
**Espace libre:** 38 x 38 mm  
**Transparence:** 31 %

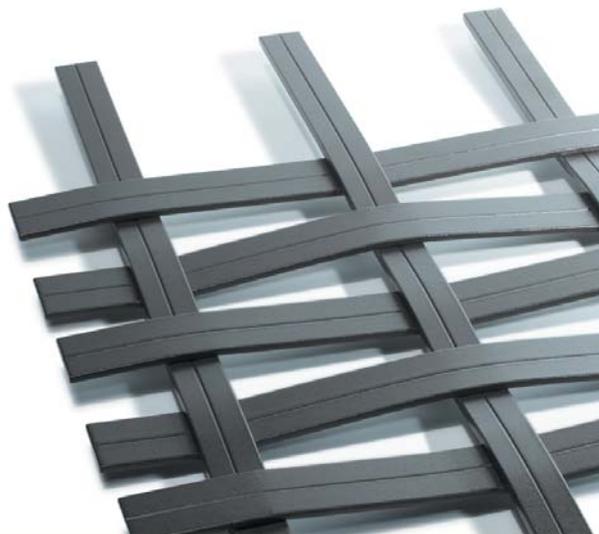
Formats standad:



**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

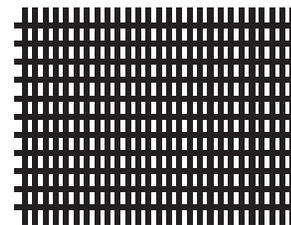


**Entraxe:** 125 x 68 mm  
**Plat:** 40 x 4 mm  
**Espace libre:** 85 x 28 mm  
**Transparence:** 28 %

Formats standard:

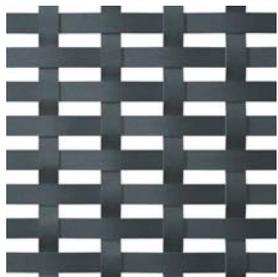


**La:** 1,97 x 1,5 m / 80 Kg  
**Lv:** 1,5 m x 2 m / 80 Kg  
**X:** 1,97 x 0,75 m / 40 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 60 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 30 Kg  
**K:** Variable



\*Exemple correspondant au format La

## Réf. 68 125 40 4

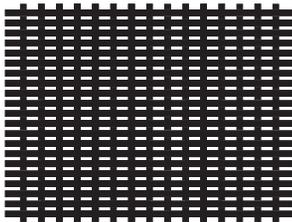


**Entraxe:** 68 x 125 mm  
**Plat:** 40 x 4 mm  
**Espace libre:** 28 x 85 mm  
**Transparence:** 28 %

### Formats standad:

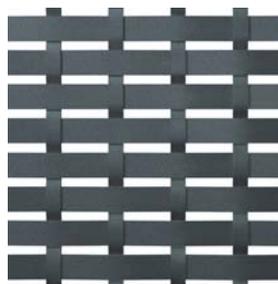


**La:** 2 x 1,5 m / 81 Kg  
**Lv:** 1,5 x 1,97 m / 81 Kg  
**X:** 2,00 x 0,75 m / 40 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 61 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 30 Kg  
**K:** Variable



\*Exemple correspondant au format La

## Réf. 68 125 50 30

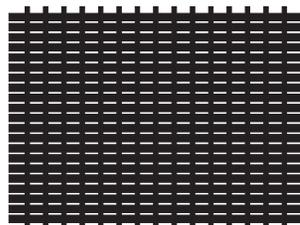


**Entraxe:** 68 x 125 mm  
**Plat:** 50 x 4 mm / 30 x 4 mm  
**Espace libre:** 18 x 95 mm  
**Transparence:** 20 %

### 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

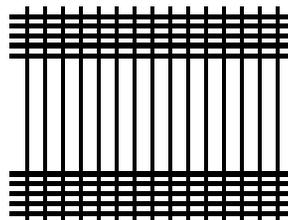


**Entraxe:** 68 x 125 mm  
**Plat:** 25 x 6 mm / 35 x 4 mm  
**Espace libre:** 100 x 33 mm

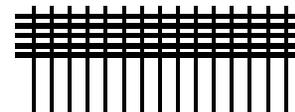
### Formats standad:



**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



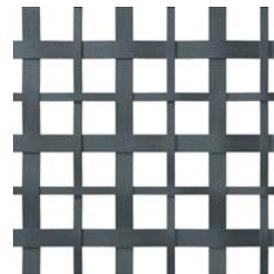
\*Exemple correspondant au format La



\*Exemple correspondant au format X



Réf. V 94 16 35 - TC

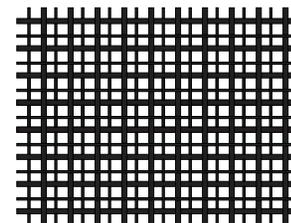


**Entraxe:** 104 / 84 mm  
**Plat:** 16 x 6 mm / 35 x 4 mm  
**Espace libre:** Irrégulier

**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

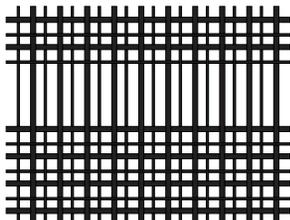


**Entraxe:** 104 / 84 mm  
**Plat:** 16 x 6 mm / 35 x 4 mm  
**Espace libre:** Irrégulier

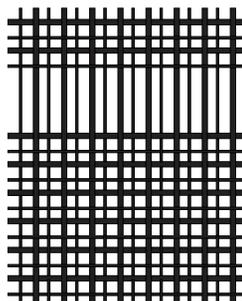
### Formats standad:



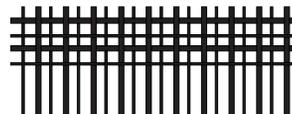
**La:** 1,97 x 1,5 m / 64 Kg  
**Lv:** 1,5 x 1,97 m / 69 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 49 Kg  
**X:** 1,97 x 0,75 m / 23 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 18 Kg  
**K:** Variable



\*Exemple correspondant au format La



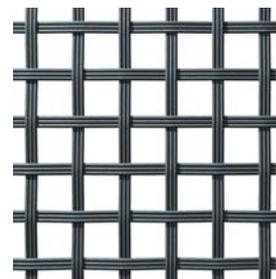
\*Exemple correspondant au format Lv



\*Exemple correspondant au format X



Réf. 94 RT 8

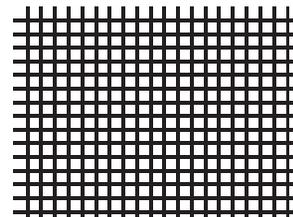


**Entraxe:** 94 x 94 mm  
**Tige ronde:** 3 de 8 mm  
**Espace libre:** 70 x 70 mm  
**Transparence:** 55 %

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:**

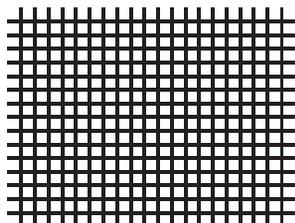


**La:** 1,97 x 1,5 m / 73 Kg

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

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

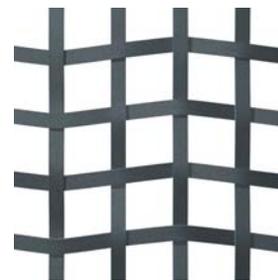
**K:** Variable



\*Exemple correspondant au format La



Réf. Q 125 30 6

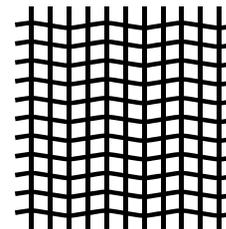


**Entraxe:** 125 / 125 mm  
**Plat:** 30 x 6 mm  
**Espace libre:** 95 x 95 mm

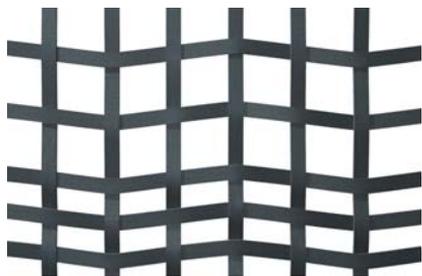
**Formats standad:**



**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

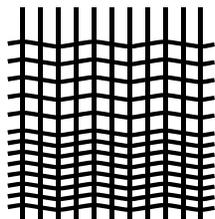
**Espace libre:** 95 x 38 mm

**Formats standad:**

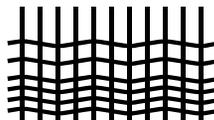


**V:** 1,5 x 1,47 m / 51 Kg

**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

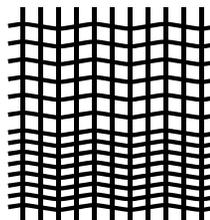
**Plat:** 30 x 6 mm

**Espace libre:** 95 x 38 mm

**Formats standad:**



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





Réf. 68 125 50 R10

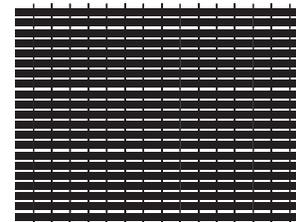


**Entraxe:** 68 x 125 mm  
**Plat:** 50 x 4 mm  
**Tige ronde:** 10 mm  
**Espace libre:** 18 x 115 mm  
**Transparence:** 24 %

**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



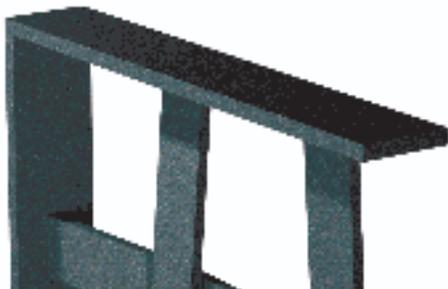
\*Exemple correspondant au format La



## 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.



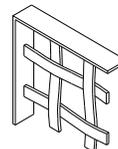
## Encadrements

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

### Encadrements simples

**Avec un plat**  
Perpendiculaire

1



Axial

2



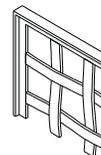
**Avec profilé en H**

3



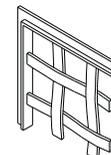
**Avec profilé en T**  
Intérieur

4



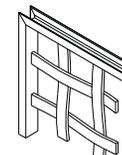
Extérieur

5



**Avec profilé en U**  
Ouvert

6



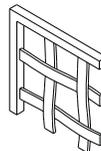
Latéral

7



**Avec barre carré**

8



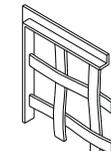
**Avec cornière**  
Intérieur

9



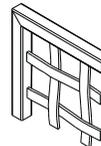
Extérieur

10



**Avec tube structurel**

11



## Solutions d'ancrage

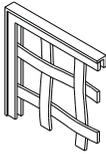
### Encadrements composés

#### Avec cornière et contre cadre

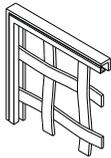
De plat

De cornière

1

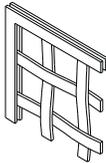


2



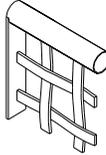
#### Avec double plat

3



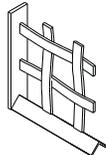
#### Finition avec tube

4



#### Finition avec cornière (jet d'eau)

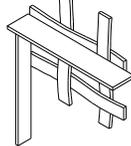
5



### Encadrement avec pointes libres

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

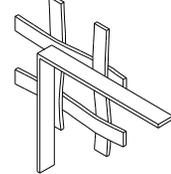
1



#### Cadre caché (raidisseur)

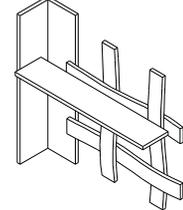
Pointes libres sur les quatres cotés

2



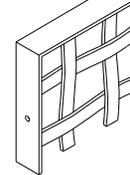
#### Cadre caché (raidisseur) latéral avec cornière. Pointes libres supérieur et inférieur

3



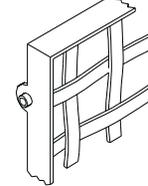
#### Avec perçage direct dans le cadre

1



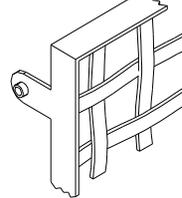
#### Avec perçage et entretoise déplacés de l'axe

4



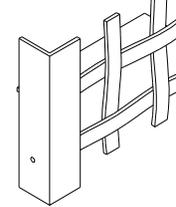
#### Avec oreillette et entretoise

7



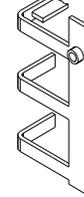
#### Avec perçage direct dans la cornière

2



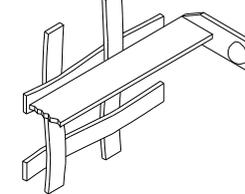
#### Cadre plier avec perçage et entretoise dans l'axe

5



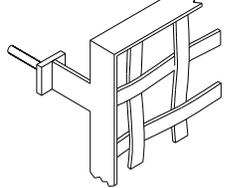
#### Avec oreillette et perçage

8



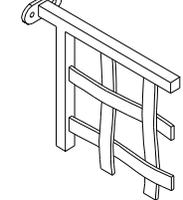
#### Avec tige pour sceller

3



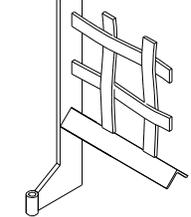
#### Avec platine d'ancrage

6



#### Avec équerre et entretoise

9



**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

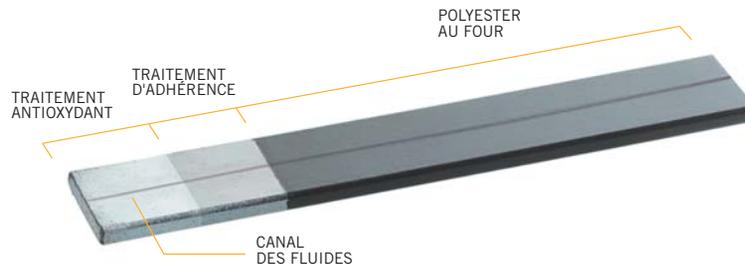


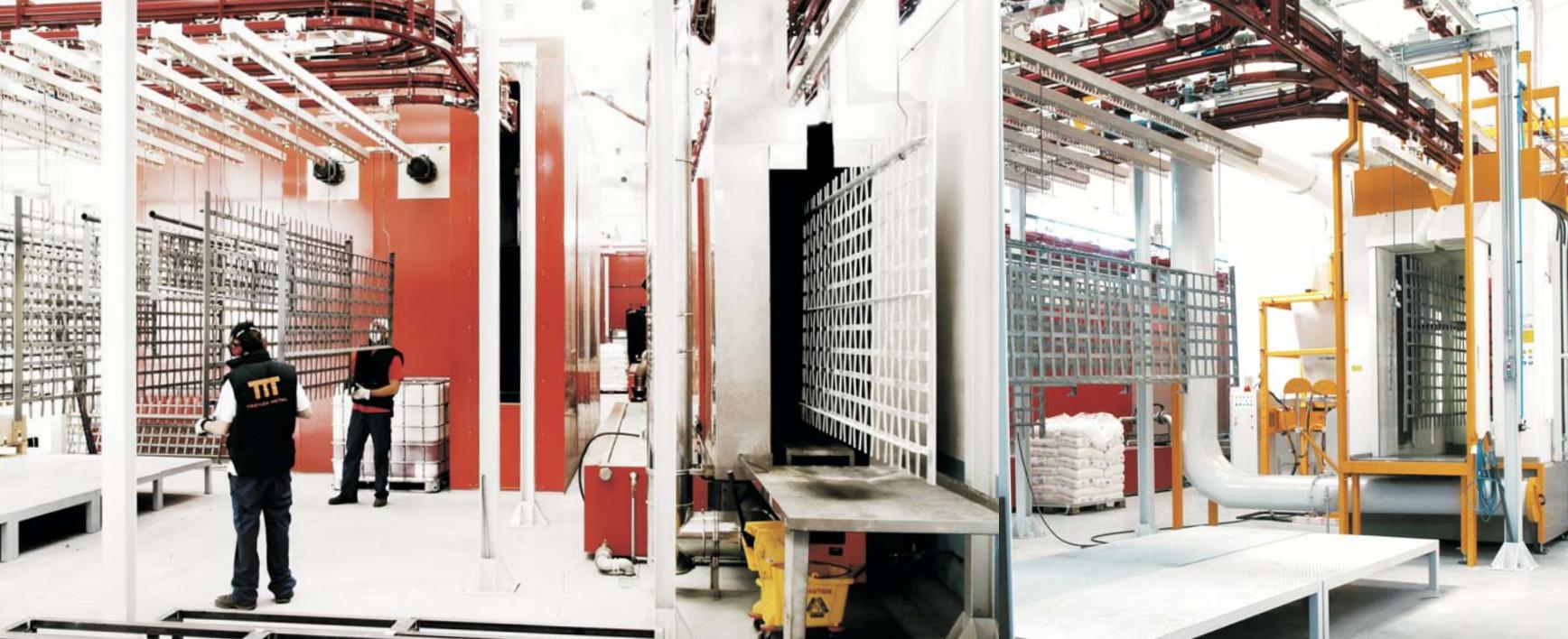
#### Système Duplex conforme à la norme UNE-EN 13438

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

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



NATURAL FABER  
Gamme de mobilier urbain



TRENZA METAL  
Application en architecture et urbanisme,  
en acier et aluminium



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



ARD  
Appui pour se reposer debout  
Assis debout





TRENZA METAL

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

#### TRENZA METAL ÁREA - PROJETS SINGULIERS

Trenza Metal Área recherche constamment de nouveaux matériaux et techniques d'installation pour développer des produits et des applications pour l'architecture et l'urbanisme. De plus il collabore avec les architectes, les ingénieurs et les designers produisant des ouvrages singuliers en acier, aluminium, polyuréthane et béton. 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](mailto:info.fr@trenzametall.com)

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

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

#### DEUTSCHLAND

Trenza Metal Área  
Friedrichstraße 50  
10117 Berlin  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49-30-20659-414  
Fax: +49-30-20659-200  
e-mail: [info.de@trenzametall.com](mailto:info.de@trenzametall.com)

#### ESPAÑA

Trenza Metal Área  
Avenida Requejo 21, 2ª planta  
49012 Zamora.  
ESPAÑA  
Tel.: (+34) 980 509 219  
Fax: (+34) 980 530 692  
e-mail: [info@trenzametall.com](mailto:info@trenzametall.com)

#### ITALIA

Trenza Metal Área  
Viale Luca Gaurico, 9/11  
00143 Roma  
ITALIA  
Tel.: +39 06 5483 2835  
Fax: +39 06 5483 4000  
e-mail: [info.it@trenzametall.com](mailto:info.it@trenzametall.com)

