

# 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



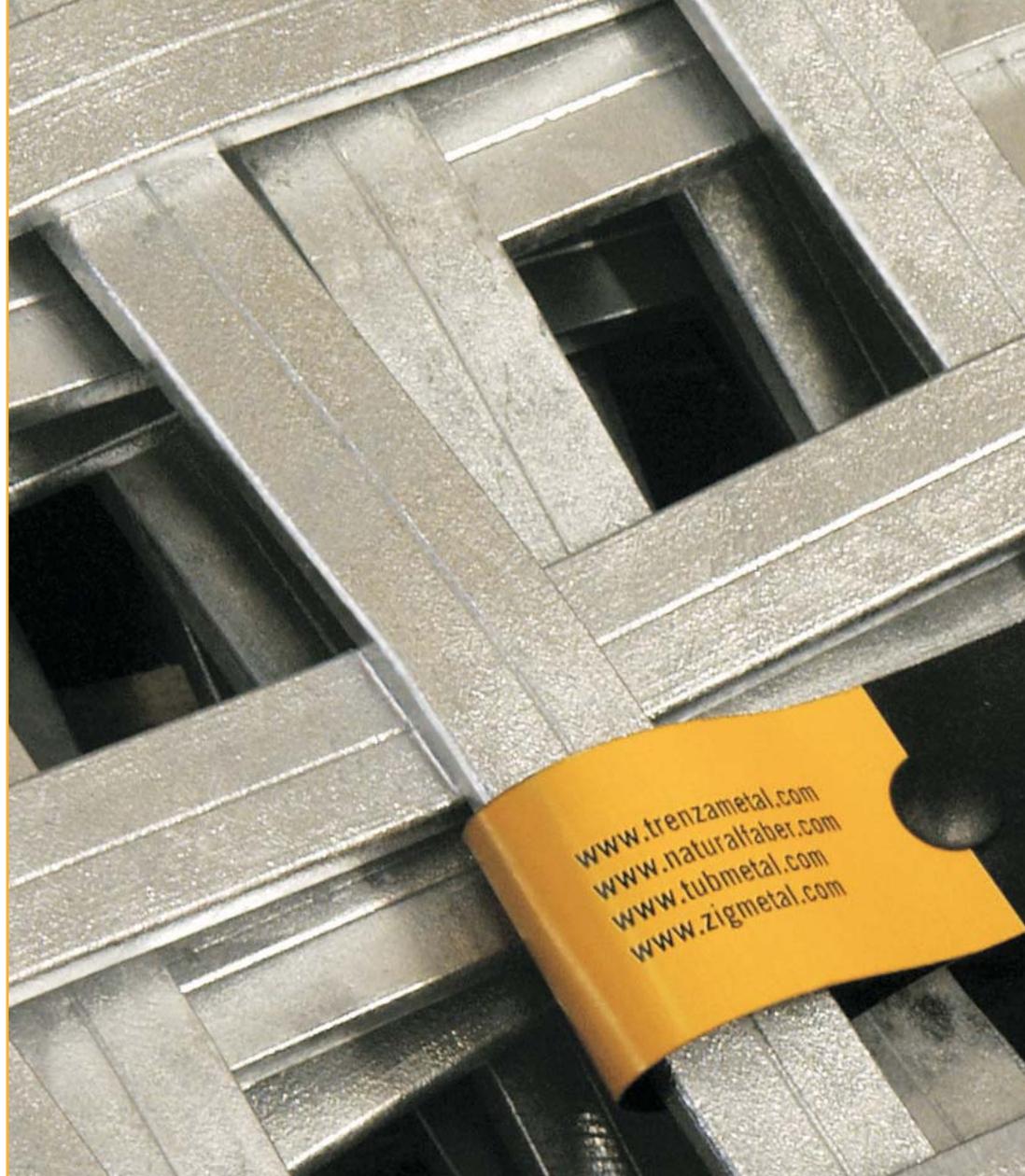
<b>PRESENTATION</b>	4
<b>PRODUITS</b>	
<b>URBANISME</b>	13
BARRIÈRES URBAINES	15
<b>EDIFICATION</b>	43
GARDE-CORPS / ACCOUDOIR	45
CLÔTURES	61
<b>FINITIONS</b>	83
<b>PRODUITS DE BASE</b>	87
GRILLE TRESSÉE	89
<b>GESTION</b>	107
<b>AUTRES PRODUITS TRENZA METAL ÁREA</b>	113

\*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.

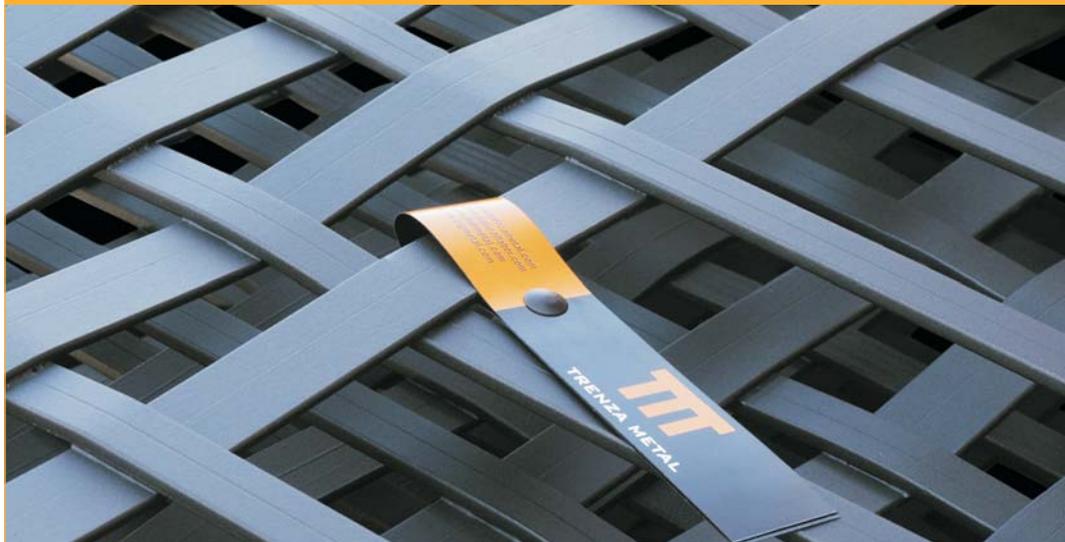




TRENZA METAL

**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.



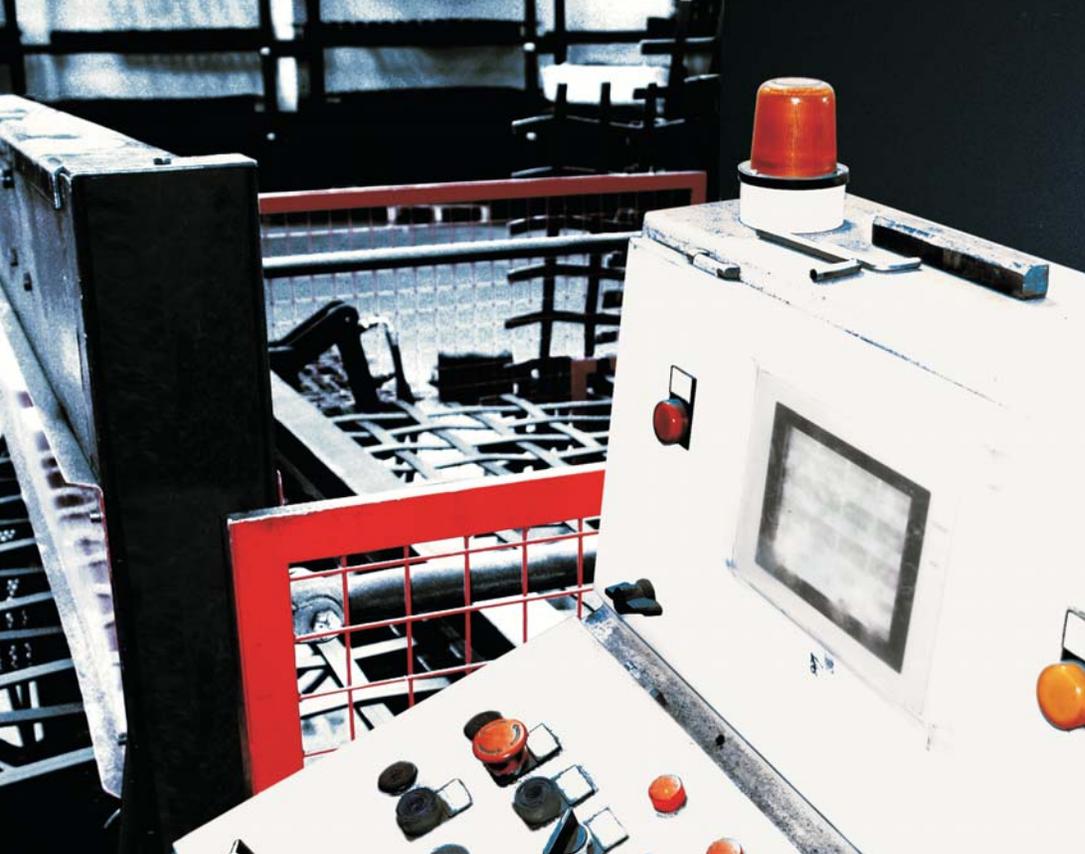
## Trenza Metal

**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.



# Produit Basique



## GRILLE

### Modèles

Série Básica  
Série Decó  
Série Temática

90  
94  
98

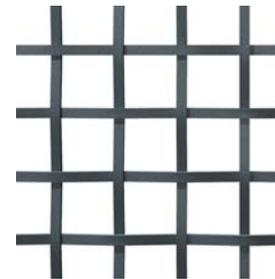
### Manipulations

104

# Grille



Réf. 125 20 8



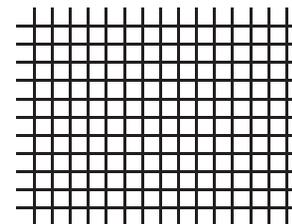
**Entraxe:** 125 x 125 mm  
**Plat:** 20 x 8 mm  
**Espace libre:** 105 x 105 mm  
**Transparence:** 71 %

Série Basique - 125

Formats standad:

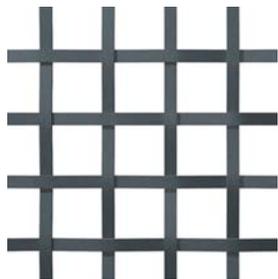


**La:** 2 x 1,5 m / 56 Kg  
**Lv:** 1,5 x 2 m / 56 Kg  
**X:** 2 x 0,75 m / 27 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 41 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 20 Kg  
**K:** Variable



\*Exemple correspondant au format La

## Réf. 125 25 6

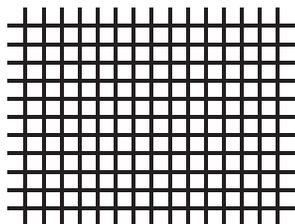


**Entraxe:** 125 x 125 mm  
**Plat:** 25 x 6 mm  
**Espace libre:** 100 x 100 mm  
**Transparence:** 64 %

### Formats standad:

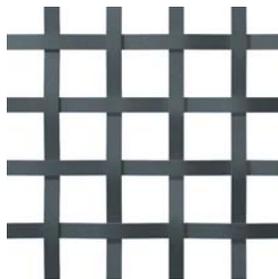


**La:** 2 x 1,5 m / 53 Kg  
**Lv:** 1,5 x 2 m / 53 Kg  
**X:** 2 x 0,75 m / 26 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 39 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 19 Kg  
**K:** Variable



\*Exemple correspondant au format La

## Réf. 125 30 6

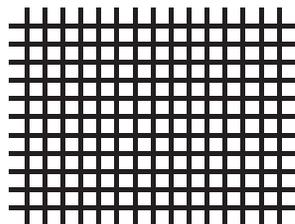


**Entraxe:** 125 x 125 mm  
**Plat:** 30 x 6 mm  
**Espace libre:** 95 x 95 mm  
**Transparence:** 58 %

### Formats standad:

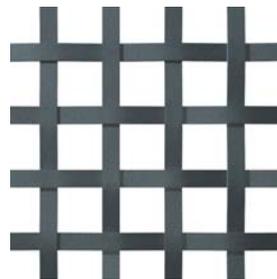


**La:** 2 x 1,5 m / 63 Kg  
**Lv:** 1,5 x 2 m / 63 Kg  
**X:** 2 x 0,75 m / 31 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 48 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 22 Kg  
**K:** Variable



\*Exemple correspondant au format La

## Réf. 125 35 6

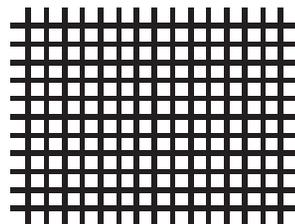


**Entraxe:** 125 x 125 mm  
**Plat:** 35 x 6 mm  
**Espace libre:** 90 x 90 mm  
**Transparence:** 52 %

### Formats standad:

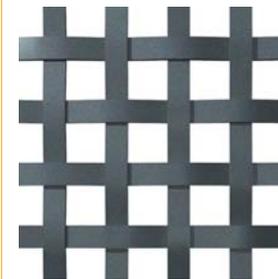


**La:** 2 x 1,5 m / 73 Kg  
**Lv:** 1,5 x 2 m / 73 Kg  
**X:** 2 x 0,75 m / 37 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 55 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 26 Kg  
**K:** Variable



\*Exemple correspondant au format La

## Réf. 125 45 6

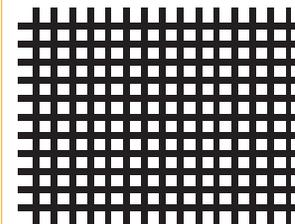


**Entraxe:** 125 x 125 mm  
**Plat:** 45 x 6 mm  
**Espace libre:** 80 x 80 mm  
**Transparence:** 41 %

### 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

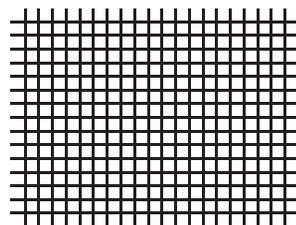


**Entraxe:** 94 x 94 mm  
**Plat:** 16 x 6 mm  
**Espace libre:** 78 x 78 mm  
**Transparence:** 69 %

Formats standad:

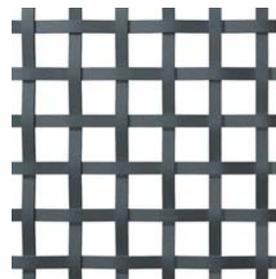


**La:** 1,97 x 1,5 m / 46 Kg  
**Lv:** 1,5 x 1,97 m / 46 Kg  
**X:** 1,97 x 0,75 m / 22 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 34 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 17 Kg  
**K:** Variable



\*Exemple correspondant au format La

## Réf. 94 25 6

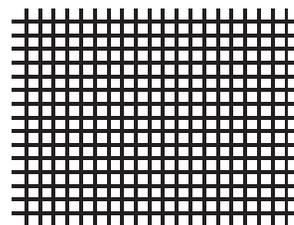


**Entraxe:** 94 x 94 mm  
**Plat:** 25 x 6 mm  
**Espace libre:** 69 x 69 mm  
**Transparence:** 54 %

Formats standad:

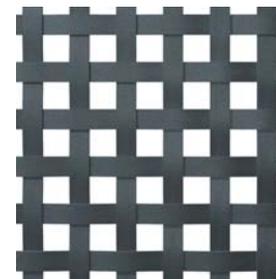


**La:** 1,97 x 1,5 m / 71 Kg  
**Lv:** 1,5 x 1,97 m / 71 Kg  
**X:** 1,97 x 0,75 m / 35 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 54 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 26 Kg  
**K:** Variable



\*Exemple correspondant au format La

## Réf. 94 40 4

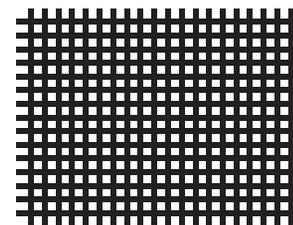


**Entraxe:** 94 x 94 mm  
**Plat:** 40 x 4 mm  
**Espace libre:** 54 x 54 mm  
**Transparence:** 33 %

Formats standad:

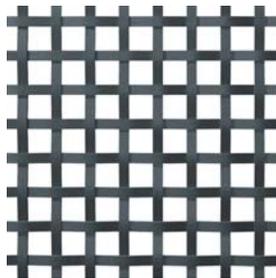


**La:** 1,97 x 1,5 m / 76 Kg  
**Lv:** 1,5 x 1,97 m / 76 Kg  
**X:** 1,97 x 0,75 m / 37 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 57 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 27 Kg  
**K:** Variable



\*Exemple correspondant au format La

Réf. 68 20 4

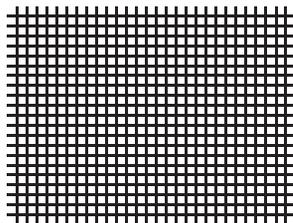


**Entraxe:** 68 x 68 mm  
**Plat:** 20 x 4 mm  
**Espace libre:** 48 x 48 mm  
**Transparence:** 50 %

Formats standad:

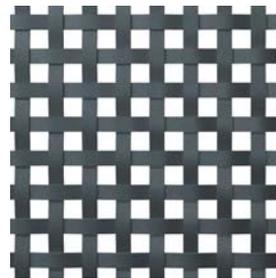


**La:** 1,97 x 1,5 / 53 Kg  
**Lv:** 1,5 x 1,97 m / 53 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 40 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 20 Kg  
**K:** Variable



\*Exemple correspondant au format La

Réf. 68 30 4

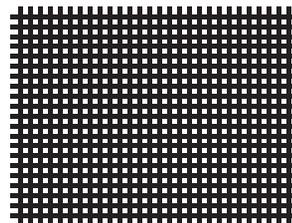


**Entraxe:** 68 x 68 mm  
**Plat:** 30 x 4 mm  
**Espace libre:** 38 x 38 mm  
**Transparence:** 31 %

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

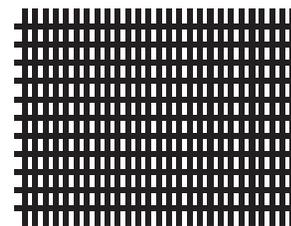


**Entraxe:** 125 x 68 mm  
**Plat:** 40 x 4 mm  
**Espace libre:** 85 x 28 mm  
**Transparence:** 28 %

**Formats standad:**

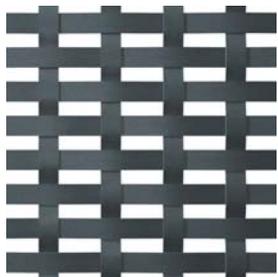


**La:** 1,97 x 1,5 m / 80 Kg  
**Lv:** 1,5 m x 2 m / 80 Kg  
**X:** 1,97 x 0,75 m / 40 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 60 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 30 Kg  
**K:** Variable



\*Exemple correspondant au format La

## Réf. 68 125 40 4

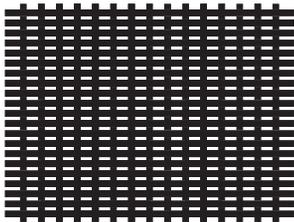


**Entraxe:** 68 x 125 mm  
**Plat:** 40 x 4 mm  
**Espace libre:** 28 x 85 mm  
**Transparence:** 28 %

### Formats standad:

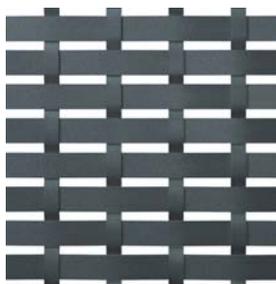


**La:** 2 x 1,5 m / 81 Kg  
**Lv:** 1,5 x 1,97 m / 81 Kg  
**X:** 2,00 x 0,75 m / 40 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 61 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 30 Kg  
**K:** Variable



\*Exemple correspondant au format La

## Réf. 68 125 50 30

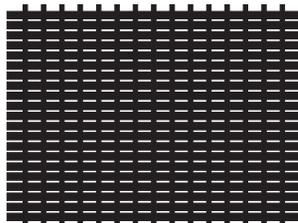


**Entraxe:** 68 x 125 mm  
**Plat:** 50 x 4 mm / 30 x 4 mm  
**Espace libre:** 18 x 95 mm  
**Transparence:** 20 %

### 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

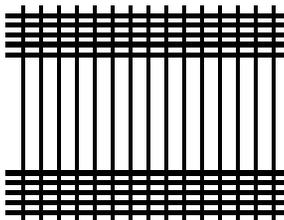


**Entraxe:** 68 x 125 mm  
**Plat:** 25 x 6 mm / 35 x 4 mm  
**Espace libre:** 100 x 33 mm

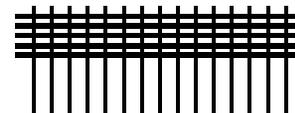
### Formats standad:



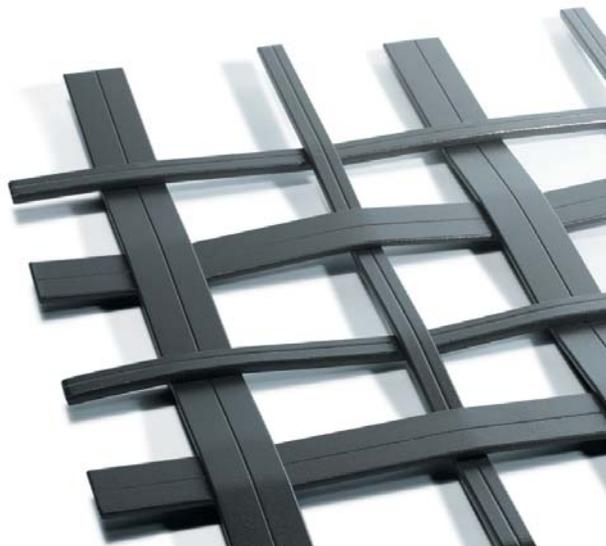
**La:** 2 x 1,5 m / 49 Kg  
**X:** 2 x 0,75 m / 24 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 37 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 18 Kg  
**K:** Variable



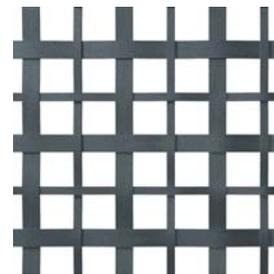
\*Exemple correspondant au format La



\*Exemple correspondant au format X



Réf. V 94 16 35 - TC

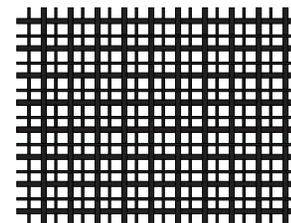


**Entraxe:** 104 / 84 mm  
**Plat:** 16 x 6 mm / 35 x 4 mm  
**Espace libre:** Irrégulier

**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

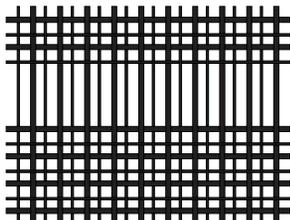


**Entraxe:** 104 / 84 mm  
**Plat:** 16 x 6 mm / 35 x 4 mm  
**Espace libre:** Irrégulier

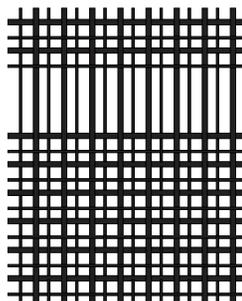
### Formats standad:



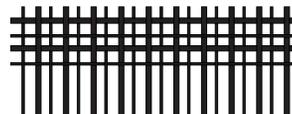
**La:** 1,97 x 1,5 m / 64 Kg  
**Lv:** 1,5 x 1,97 m / 69 Kg  
**V:** 1,5 x 1,5 m / 49 Kg  
**X:** 1,97 x 0,75 m / 23 Kg  
**C:** 1,5 x 0,75 m / 18 Kg  
**K:** Variable



\*Exemple correspondant au format La



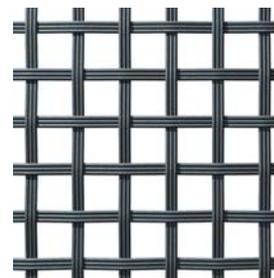
\*Exemple correspondant au format Lv



\*Exemple correspondant au format X



Réf. 94 RT 8

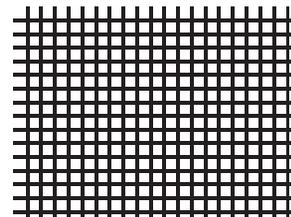


**Entraxe:** 94 x 94 mm  
**Tige ronde:** 3 de 8 mm  
**Espace libre:** 70 x 70 mm  
**Transparence:** 55 %

**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:**

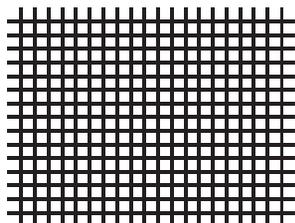


**La:** 1,97 x 1,5 m / 73 Kg

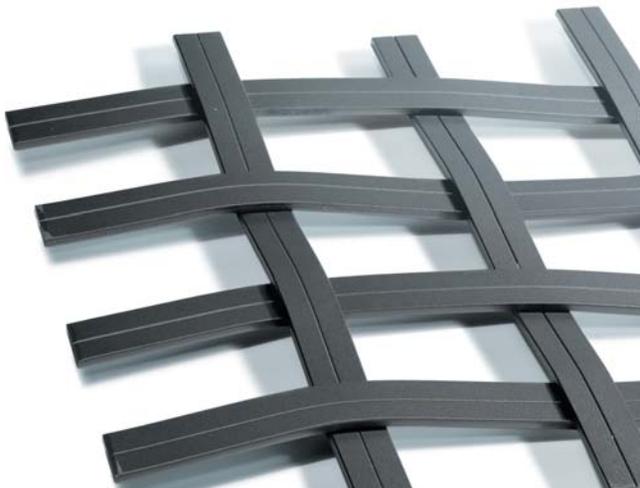
**V:** 1,5 x 1,5 m / 54 Kg

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

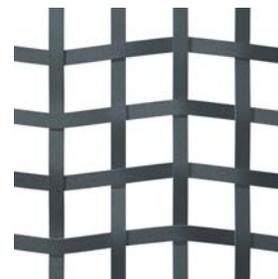
**K:** Variable



\*Exemple correspondant au format La



Réf. Q 125 30 6

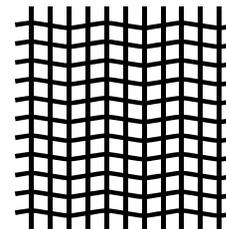


**Entraxe:** 125 / 125 mm  
**Plat:** 30 x 6 mm  
**Espace libre:** 95 x 95 mm

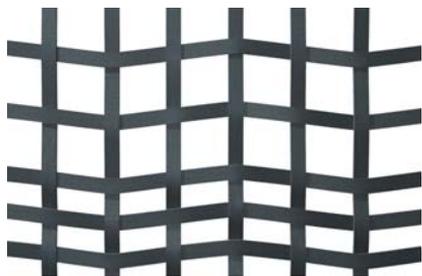
**Formats standad:**



**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

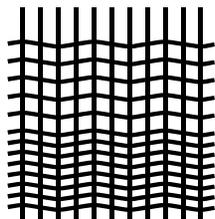
**Espace libre:** 95 x 38 mm

**Formats standad:**

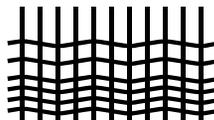


**V:** 1,5 x 1,47 m / 51 Kg

**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

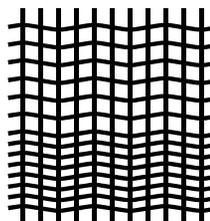
**Plat:** 30 x 6 mm

**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.



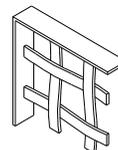
## Encadrements

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

### Encadrements simples

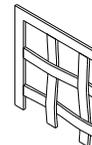
**Avec un plat**  
Perpendiculaire

1



Axial

2



**Avec profilé en H**

3



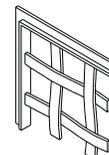
**Avec profilé en T**  
Intérieur

4



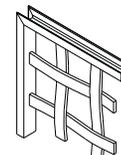
Extérieur

5



**Avec profilé en U**  
Ouvert

6



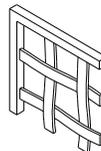
Latéral

7



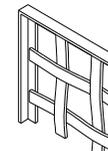
**Avec barre carré**

8



**Avec cornière**  
Intérieur

9



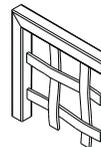
Extérieur

10



**Avec tube structurel**

11



## Solutions d'ancrage

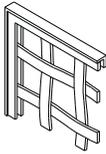
### Encadrements composés

#### Avec cornière et contre cadre

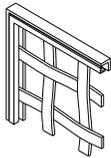
De plat

De cornière

1

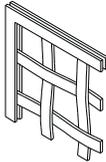


2



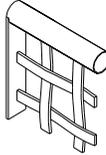
#### Avec double plat

3



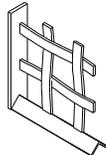
#### Finition avec tube

4



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

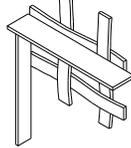
5



### Encadrement avec pointes libres

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

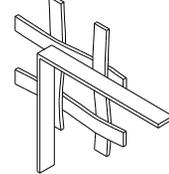
1



#### Cadre caché (raidisseur)

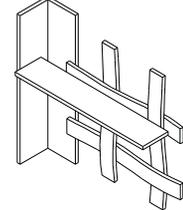
Pointes libres sur les quatres cotés

2



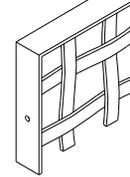
#### Cadre caché (raidisseur) latéral avec cornière. Pointes libres supérieur et inférieur

3



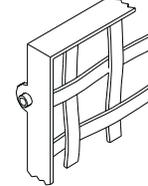
#### Avec perçage direct dans le cadre

1



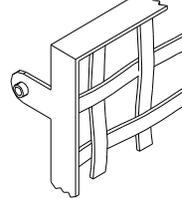
#### Avec perçage et entretoise déplacés de l'axe

4



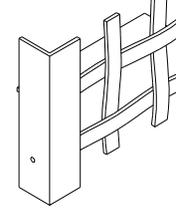
#### Avec oreillette et entretoise

7



#### Avec perçage direct dans la cornière

2



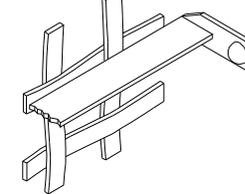
#### Cadre plier avec perçage et entretoise dans l'axe

5



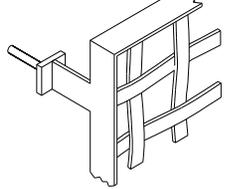
#### Avec oreillette et perçage

8



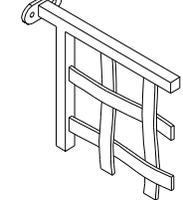
#### Avec tige pour sceller

3



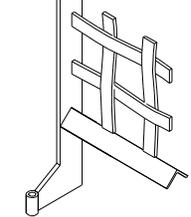
#### Avec platine d'ancrage

6



#### Avec équerre et entretoise

9







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





TRENZA METAL

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

### TRENZA METAL ÁREA - PROJETS SINGULIERS

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



TRENZA METAL ÁREA

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



[www.vallasmetalialia.com](http://www.vallasmetalialia.com)  
[info@vallasmetalialia.com](mailto:info@vallasmetalialia.com)

