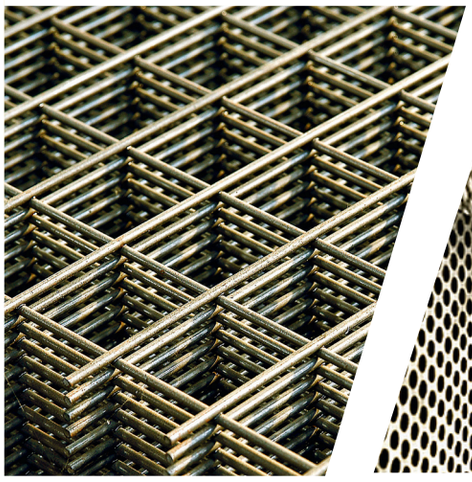
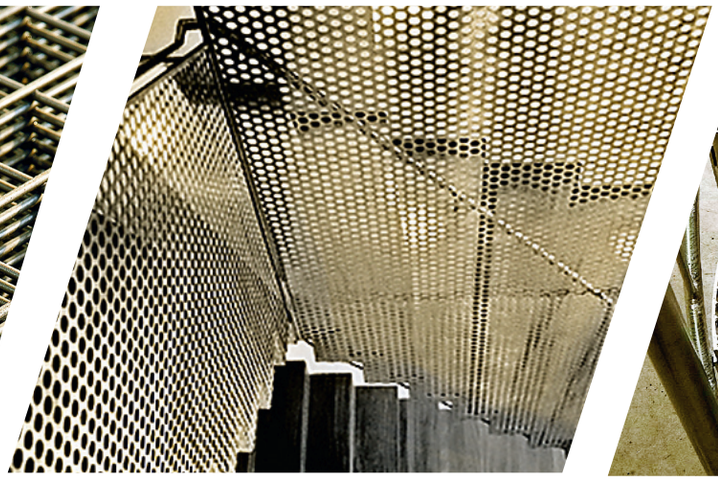
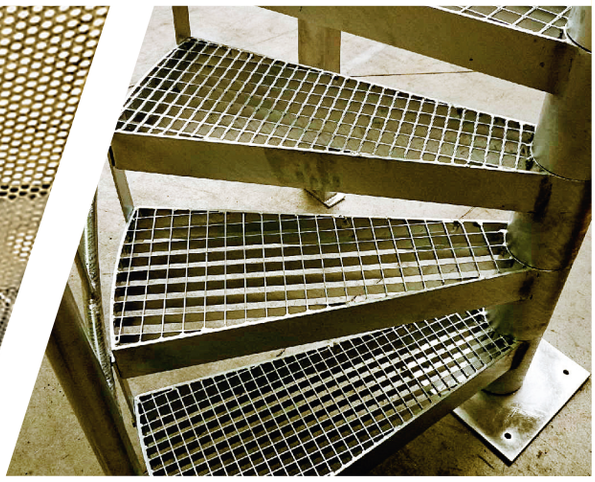


# GAMME MÉTALLERIE

## LA QUALITÉ & LE SERVICE AU COEUR DE NOTRE DÉMARCHE







C.O.D.I.P

RESEAU SOCODA

Notre indépendance fait la différence

Ferrer Fers

horizon-bleu.com 110752

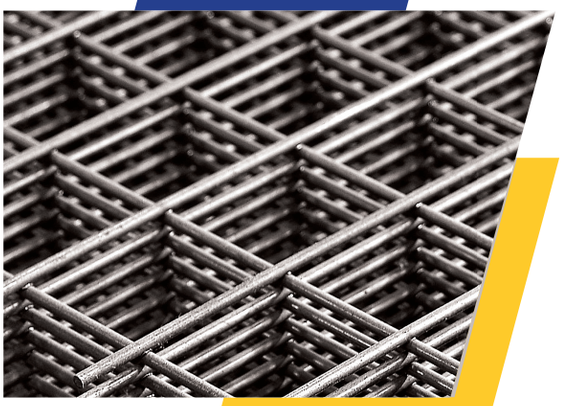


# GRILLAGE SERRURIER

## Caractéristiques

**Le grillage serrurier résulte d'un process d'assemblage par soudure de fils entre eux. Les fils assemblés peuvent être clairs, galvanisés ou en inox.**

Panneaux en fil inox disponibles sur demande



| Panneaux standards - Disponibles en brut ou en galvanisé | | |
|---|---|---|
| **Maille** | **Fil** | **Format** |
| 25x25 | 2,7 | 2000x1225 |
| 40x40 | 3 | 2000x1000 |
| 40x40 | 4 | 2000x1600 |
| 40x40 | 4 | 2400x1200 |
| 40x40 | 4 | 2500x2000 |
| 50x25 | 4x3 | 2500x2000 |
| 50x50 | 3 | 2500x2000 |
| 50x50 | 4 | 2000x1000 |
| 50x50 | 4 | 2000x1600 |
| 50x50 | 4 | 2500x2000 |
| 50x50 | 4 | 5000x1600 |
| 100x50 | 4 | 2500x2000 |
| 100x50 | 5 | 2500x2000 |
| 100x50 | 6 | 2000x1000 |
| 100x50 | 6 | 2000x1600 |
| 100x100 | 6 | 2000x1600 |

*Autres mailles disponibles sur demande*





## Exemples d'utilisations

- Clôtures
- Portes et portails
- Garde corps
- Manutention / stockage
- Protection des machines
- Plateforme
- Présentoirs…

N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande particulière





# MÉTAL DEPLOYÉ

## Caractéristiques

| Maille | | | | Format | Poids |
|---|---|---|---|---|---|
| LD | CD | l | e | | Kg / feuille |
| 115 | 55 | 5 | 3 | 1500x2000 | 12,72 |
| 115 | 55 | 4 | 3 | 1500x2000 | 9,60 |
| 115 | 55 | 3 | 3 | 1500x2000 | 7,21 |
| 115 | 40 | 8,6 | 4,5 | 2000x2500 | 76,25 |
| 115 | 40 | 8 | 3 | 2400x1700 | 47,00 |
| 115 | 40 | 5,6 | 4,5 | 2400x2000 | 47,00 |
| 62 | 30 | 6 | 3 | 1500x2000 | 29,70 |
| 62 | 30 | 4 | 3 | 1500x2000 | 20,84 |
| 62 | 30 | 3 | 3 | 1500x2000 | 14,85 |
| 62 | 30 | 3 | 3 | 2400x1700 | 20,20 |
| 62 | 30 | 3 | 2 | 1500x2000 | 9,60 |
| 62 | 30 | 2 | 2 | 1500x2000 | 6,03 |
| 62 | 30 | 2 | 1,5 | 1500x2000 | 4,65 |
| 62 | 25 | 6,2 | 3 | 2400x1500 | 42,10 |
| 62 | 25 | 4,3 | 3 | 2400x2100 | 41,00 |
| 62 | 34 | 4,5 | 3 | 1250x2400 | 18,60 |
| 62 | 34 | 3 | 2 | 1250x2400 | 8,34 |
| 43 | 20 | 2,5 | 2 | 1500x2000 | 11,55 |
| 43 | 20 | 2,5 | 1,5 | 1500x2000 | 9,00 |
| 43 | 15 | 4 | 3 | 2400x1300 | 40,56 |
| 43 | 13 | 2 | 2 | 2400x1800 | 20,65 |
| 43 | 23 | 2,5 | 1,5 | 1250x2400 | 7,68 |
| 28 | 13 | 3 | 1,5 | 1500x2000 | 15,90 |
| 28 | 13 | 2 | 1,5 | 1500x2000 | 10,59 |
| 28 | 13 | 1,5 | 1 | 1500x2000 | 5,51 |
| 16 | 7 | 2 | 1 | 1000x2000 | 9,16 |
| 16 | 7 | 1 | 1 | 1000x2000 | 5,34 |
| 10 | 5 | 1 | 1 | 1000x2000 | 6,28 |

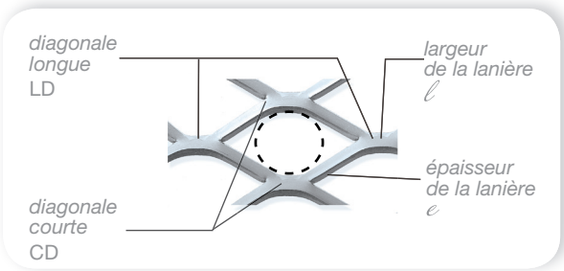
*Autres mailles disponibles sur demande*

**Le métal déployé est un treillis d'une seule pièce fabriquée par découpage et étirage de tôles.**

Ce processus de fabrication ne génère pas de perte de matière et est réalisé sans soudure, ce qui rend le métal déployé intéressant sur le plan économique.

Les matériaux les plus fréquemment déployés sont l'acier, l'inox et l'aluminium.

La rigidité et la résistance du métal déployé, ainsi que son homogénéité, son indémaillabilité et sa transparence permettent de multiplier les applications à l'infini aussi bien dans l'architecture et la construction que dans l'industrie.




## Exemples d'utilisations

- Aménagement intérieur
- Habillage de façade
- Escalier
- Brise soleil
- Clôture

N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande particulière





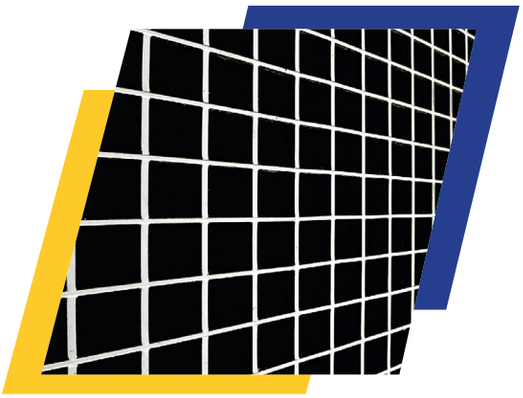


SOC 110752 Int. Métallerie.indd 3 29/03/12 11:36



# CAILLEBOTIS

## Les pressés



**Le principe de construction des caillebotis pressés est que les barres portantes sont munies d'encoches dans lesquelles les barres transversales sont enfoncées à la presse sous forte pression.**
Les caillebotis pressés sont bordés en profil T dissymétrique ou en plat. L'encadrement est fixé très solidement au caillebotis.
Il est inséré dans les encoches d'extrémité des barres et soudé.
Ces types de caillebotis sont des éléments de sécurité modernes pour les planchers, plate formes, passerelles, escaliers…

Ces caillebotis sont disponibles en bruts et galvanisés.



| Nappes Pressées Brutes ou Galvanisées | | |
|---|---|---|
| **Maille** | **Barreau Porteur** | **Dimensions en mm** |
| 30 x 30 | 30 x 2 | 6100 x 1000 |
| | | 3050 x 1000 |
| | 30 x 3 | 6100 x 1000 |
| | | 3050 x 1000 |
| 30 x 19 | 30 x 2 | 6100 x 1000 |
| | | 3050 x 1000 |
| | 30 x 3 | 6100 x 1000 |
| | | 3050 x 1000 |
| 19 x 19 | 30 x 2 | 6100 x 1000 |
| | | 3050 x 1000 |
| | 30 x 3 | 6100 x 1000 |
| | | 3050 x 1000 |

| Marches Pressées Brutes ou Galvanisées | | |
|---|---|---|
| **Maille** | **Barreau Porteur** | **Dimensions en mm** |
| 30 x 30 | 30 x 2 | 600 x 230 |
| | | 600 x 240 |
| | | 600 x 270 |
| | | 700 x 230 |
| | | 700 x 240 |
| | | 700x 270 |
| | | 800 x 230 |
| | | 800 x 240 |
| | | 800 x 270 |
| | | 900 x 240 |
| | | 900 x 270 |
| | | 1000 x 230 |
| | | 1000 x 240 |
| | | 1000 x 270 |
| | 30 x3 | 1200 x 270 |
| 30 x 19 | 30 x 2 | 600 x 330 |
| | | 700 x 330 |
| | | 800 x 330 |
| | | 900 x 330 |
| | | 1000 x 330 |
| | 30 x 3 | 800 x 270 |
| | | 1000 x 270 |

| Panneaux Pressés Galvanisés | | |
|---|---|---|
| **Maille** | **Barreau Porteur** | **Dimensions en mm** |
| 30 x 30 | 30 x 2 | 200 x 1000 |
| | | 250 x 1000 |
| | | 300 x 1000 |
| | | 400 x 1000 |
| | | 500 x 1000 |
| | | 600 x 1000 |
| | | 700 x 1000 |
| | | 800 x 1000 |
| | | 900 x 1000 |
| | | 1000 x 1000 |
| | | 1200 x 1000 |
| | 30 x 3 | 1000 x 1000 |
| | | 1000 x 1500 |
| | | 1500 x 1000 |
| 30x19 | 30 x 2 | 500 x 1000 |
| | | 800 x 1000 |
| | | 1000 x 1000 |
| 19 x 19 | 30 x 2 | 500 x 1000 |
| | | 800 x 1000 |
| | | 1000 x 1000 |
| 19 x 30 | 30 x 3 | 500 x 1000 |
| | | 600 x 1000 |
| | | 700 x 1000 |
| | | 800 x 1000 |
| | | 1000 x 1000 |
| | | 1000 x 1200 |
| | | 1000 x 1500 |
| | | 1200 x 1000 |
| | | 1500 x 1000 |

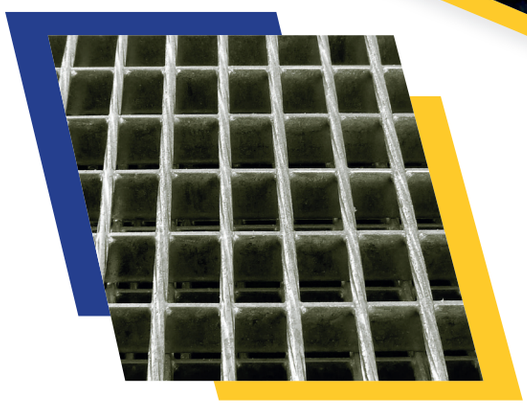
*Autres mailles et formats disponibles sur demande*



# Les électroforgés

**Le principe de construction des caillebotis électroforgés est que les barres transversales torsadées sont complètement soudées aux barres portantes à chaque point de croisement sous une forte pression.**
Chaque barre portante est donc soudée deux fois à chaque bout avec la bordure. Il en résulte une construction d'un seul tenant dont la capacité de charge et la stabilité sont supérieures à celles des autres types de caillebotis. Un autre avantage de ce type de caillebotis est que la découpe des panneaux est facilitée. Nous ne risquons pas la désolidarisation des éléments. Ces types de caillebotis sont des éléments de sécurité modernes pour les planchers, plate formes, passerelles, cloisons…

Ces caillebotis sont disponibles en bruts et galvanisés.





| Nappes Électroforgées Brutes ou Galvanisées | | |
|---|---|---|
| **Maille** | **Barreau Porteur** | **Dimensions en mm** |
| 30 x 30 | 30 x 2 | 6100 x 1000 |
| | | 3050 x 1000 |
| | 30 x 3 | 6100 x 1000 |
| | | 3050 x 1000 |
| 30 x 19 | 30 x 2 | 6100 x 1000 |
| | | 3050 x 1000 |
| | 30 x 3 | 6100 x 1000 |
| | | 3050 x 1000 |
| 19 x 19 | 30 x 2 | 6100 x 1000 |
| | | 3050 x 1000 |
| | 30 x 3 | 6100 x 1000 |
| | | 3050 x 1000 |

| Marches Électroforgées | | |
|---|---|---|
| **Maille** | **Barreau Porteur** | **Dimensions en mm** |
| 30 x 30 | 30 x 2 | 600 x 230 |
| | | 600 x 240 |
| | | 600 x 260 |
| | | 700 x 230 |
| | | 700 x 240 |
| | | 700x 260 |
| | | 800 x 230 |
| | | 800 x 240 |
| | | 800 x 260 |
| | | 900 x 240 |
| | | 900 x 260 |
| | | 1000 x 230 |
| | | 1000 x 240 |
| | | 1000 x 260 |
| 30 x 19 | 30 x 2 | 600 x 230 |
| | | 600 x 240 |
| | | 600 x 260 |
| | | 700 x 230 |
| | | 700 x 240 |
| | | 700 x 260 |
| | | 800 x 240 |
| | | 800 x 260 |
| | | 800 x 270 |
| | | 900 x 230 |
| | | 1000 x 230 |
| | | 1000 x 240 |
| | | 1000 x 260 |

| Panneaux Électroforgées Brutes ou Galvanisés | | |
|---|---|---|
| **Maille** | **Barreau Porteur** | **Dimensions en mm** |
| 30 x 30 | 30 x 2 | 200 x 1000 |
| | | 250 x 1000 |
| | | 300 x 1000 |
| | | 400 x 1000 |
| | | 500 x 1000 |
| | | 600 x 1000 |
| | | 700 x 1000 |
| | | 800 x 1000 |
| | | 900 x 1000 |
| | | 1000 x 1000 |
| | | 1200 x 1000 |
| | | 1500 x 1000 |
| | 30 x 3 | 1500 x 1000 |



*Autres mailles et formats disponibles sur demande*



SOC 110752 Int. Métallerie.indd 5 29/03/12 11:36



# TÔLES PERFORÉES

## Caractéristiques

**Une tôle perforée est une tôle de format commercial dans laquelle sont réalisées des perforations soit par poinçonnage soit par emboutissage.**

Le format principalement utilisé est le 2000 x 1000. Toutefois, selon l'application de la tôle perforée, il est possible de percer également les tôles de formats :
2500 x 1250 et 3000 x 1500.

Les perforations réalisées peuvent être rondes, carrées, rectangulaires ou encore fantaisies.
Les tôles perforées sont disponibles en noir et en galvanisés, gammes aluminium et inox sur demande.





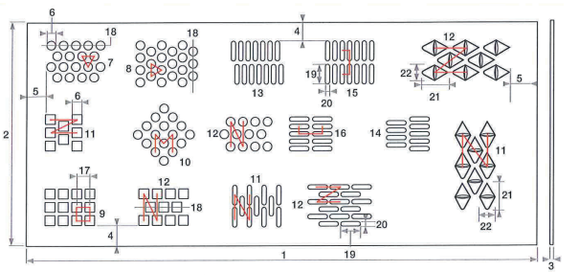
## Exemples d'utilisations

**Les applications des tôles perforées sont multiples et variées.**

On peut les retrouver aussi bien dans l'aménagement de magasin ou d'intérieur, les façades, les escaliers, les gardes corps, l'isolation acoustique que dans les filtres, les lampes, la ventilation ou dans les éléments de protection, les appareils électroménagers.

## Les Perforations

Il existe différentes formes de trous ainsi que diverses dispositions des trous, tout ceci est retranscrit dans une description normalisée par la norme international ISO 7806 – 1983.



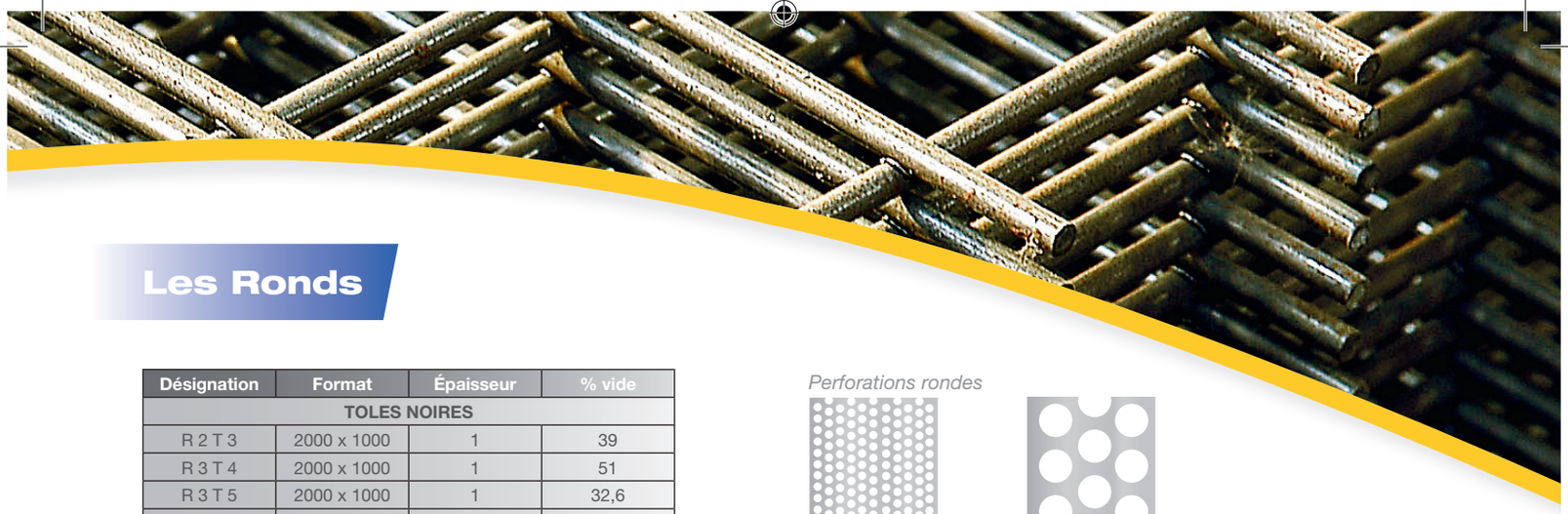
*Description d'une tôle perforée*

| Forme des trous | | |
|---|---|---|
| ○ | R | Trous ronds suivis d'un numéro indiquant le diamètre du trou |
| □ | C | Trous carrés suivis d'un numéro indiquant la dimension du côté du carré |
| ⬡ | H | Trous hexagonaux suivis d'un numéro indiquant la dimension du diamètre du losange |
| ▭ | LR | Trous oblongs suivis des numéros indiquant les dimensions des deux axes du trou oblong |
| ▭ | LC | Trous rectangulaires suivis des numéros indiquant les dimensions des deux côtés du rectangle |

| Disposition des trous | |
|---|---|
| T | Quinconce à 60°, suivie par le numéro indiquant la valeur d'entraxe |
| U | Aligné, suivie par les numéros indiquant les valeurs des entraxes |
| Z | Alterné, suivie par les numéros indiquant les valeurs des entraxes |
| M | Quinconce à 90°, suivie par le numéro indiquant la valeur d'entraxe |

## Les Bordures

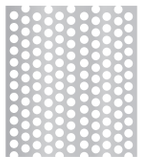
Un avantage de la tôle perforée est de pouvoir avoir des bords de périmètre percés ou non.



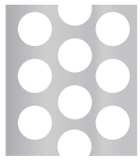
## Les Ronds

| Désignation | Format | Épaisseur | % vide |
|---|---|---|---|
| TOLES NOIRES | | | |
| R 2 T 3 | 2000 x 1000 | 1 | 39 |
| R 3 T 4 | 2000 x 1000 | 1 | 51 |
| R 3 T 5 | 2000 x 1000 | 1 | 32,6 |
| R 4 T 6 | 2000 x 1000 | 1 | 40,3 |
| R 5 T 7 | 2000 x 1000 | 1 | 46,3 |
| R 6 T 9 | 2000 x 1000 | 1 | 40,3 |
| R 8 T 11 | 2000 x 1000 | 1 | 27 |
| R 10 T 14 | 2000 x 1000 | 1 | 46,3 |
| R 2 T 3 | 2000 x 1000 | 1,5 | 39 |
| R 3 T 4 | 2000 x 1000 | 1,5 | 51 |
| R 3 T 5 | 2000 x 1000 | 1,5 | 32,7 |
| R 4 T 6 | 2000 x 1000 | 1,5 | 40,3 |
| R 5 T 7 | 2000 x 1000 | 1,5 | 46,3 |
| R 5 T 8 | 2000 x 1000 | 1,5 | 35,4 |
| R 6 T 9 | 2000 x 1000 | 1,5 | 40,3 |
| R 8 T 11 | 2000 x 1000 | 1,5 | 27 |
| R 8 T 12 | 2000 x 1000 | 1,5 | 40,3 |
| R 10 T 14 | 2000 x 1000 | 1,5 | 46,3 |
| R 10 T 15 | 2000 x 1000 | 1,5 | 40 |
| R 12 T 16 | 2000 x 1000 | 1,5 | 51 |
| R 12 T 18 | 2000 x 1000 | 1,5 | 40,3 |
| R 15 T 20 | 2000 x 1000 | 1,5 | 51 |
| R 15 T 22 | 2000 x 1000 | 1,5 | 42,2 |
| R 20 T 27 | 2000 x 1000 | 1,5 | 49,8 |
| R 20 T 28 | 2000 x 1000 | 1,5 | 46,28 |
| R 8 T 12 | 3000x1500 | 1,5 | 40,3 |
| R 10 T 14 | 3000x1500 | 1,5 | 48 |
| R 3 T 5 | 2000x1000 | 2 | 32,6 |
| R 4 T 6 | 2000x1000 | 2 | 40,3 |
| R 6 T 9 | 2000x1000 | 2 | 40,3 |
| R 8 T 12 | 2000x1000 | 2 | 40,3 |
| R 10 T 14 | 2000x1000 | 2 | 46,3 |
| R 10 T 15 | 2000x1000 | 2 | 40,3 |
| R 12 T 16 | 2000x1000 | 2 | 51 |
| R 12 T 18 | 2000x1000 | 2 | 40,3 |
| R 15 T 20 | 2000x1000 | 2 | 51 |
| R 15 T 22 | 2000x1000 | 2 | 42,2 |
| R 20 T 27 | 2000x1000 | 2 | 49,8 |
| R 20 T 28 | 2000x1000 | 2 | 46,3 |
| R 10 T 14 | 2500x1250 | 2 | 46,3 |
| R 10 T 15 | 2500x1250 | 2 | 40,3 |
| R 10 T 14 | 3000x1500 | 2 | 46,3 |
| R 10 T 15 | 3000x1500 | 2 | 46,3 |
| R 3 T 6 | 2000x1000 | 3 | 22,5 |
| R 4 T 6 | 2000x1000 | 3 | 40,3 |
| R 5 T 8 | 2000x1000 | 3 | 35,4 |
| R 8 T 12 | 2000x1000 | 3 | 40,3 |
| R 10 T 15 | 2000x1000 | 3 | 40,3 |
| R 15 T 22 | 2000x1000 | 3 | 42,2 |
| TOLES GALVANISEES | | | |
| R 4 T 7 | 2000x1000 | 0,8 | 29,6 |
| R 3 T 4 | 2000x1000 | 1 | 51 |
| R 5 T 7 | 2000x1000 | 1 | 46,3 |
| R 8 T 12 | 2000x1000 | 1,5 | 40,3 |
| R 10 T 14 | 2000x1000 | 1,5 | 46,3 |
| R 10 T 15 | 2000x1000 | 1,5 | 40,3 |
| R 15 T 22 | 2000x1000 | 1,5 | 42,2 |
| R 10 T 14 | 2000x1000 | 2 | 46,3 |
| R 10 T 15 | 2000x1000 | 2 | 40,3 |

*Perforations rondes*

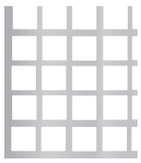


*R3T5*

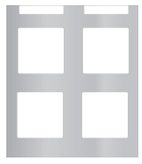


*R10T14*

*Perforations carrées*



*C5U8*



*C12U18*

## Les Carrés

| Désignation | Format | Épaisseur | % vide |
|---|---|---|---|
| TOILES NOIRES | | | |
| C 5 U 8 | 2000x1000 | 1 | 39,1 |
| C 8 U 12 | 2000x1000 | 1 | 44,4 |
| C 10 U 12 | 2000x1000 | 1 | 69,4 |
| C 10 U 15 | 2000x1000 | 1 | 44,4 |
| C 5 U 7 | 2000x1000 | 1,5 | 51 |
| C 8 U 12 | 2000x1000 | 1,5 | 44,4 |
| C 10 U 12 | 2000x1000 | 1,5 | 69,4 |
| C 10 U 12 | 2500x1250 | 1,5 | 69,4 |
| C 10 U 15 | 2000x1000 | 1,5 | 44,4 |
| C 8 U 12 | 2000x1000 | 2 | 44,4 |
| C 10 U 15 | 2000x1000 | 2 | 44,4 |

## Autres perforations

**Il existe également d'autres perforations :**

- Trous rectangulaires
- Trous oblongs
- Trous triangulaires et hexagonaux
- Perforations décoratives / fantaisies





*Autres perforations disponibles sur demande*



SOC 110752 Int. Métallerie.indd 7 29/03/12 11:36



# TÔLES PERFORÉES

## Les Perforations

## Les profilés d'encadrement

**Les multiples applications des tôles perforées nécessitent une finition irréprochable rendue possible par les profilés d'encadrement.**

**Profilé d'encadrement pour tôles perforées ou gaufrées :**

- **Gamme LP :**
  Profilé d'encadrement standard idéal pour toutes vos applications.
- **Profil U :**
  Profilé d'une largeur de gorge plus importante, elle s'adapte aux matières plus épaisses.
- **Gamme LE 20 x 30 :**
  Profilé classique qui a l'avantage de s'installer très rapidement sur toutes les tôles perforées.
- **Gamme LD et LT :**
  Profilé avec un design plus original, ce qui permet de donner une touche de caractère en plus à vos réalisations.

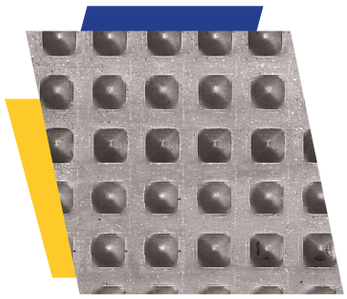
## Les tôles gaufrées

Une tôle gaufrée est réalisée par emboutissage d'une tôle à l'aide d'une presse. Il existe deux types de gaufrage : gaufrage de type B et gaufrage de type C.

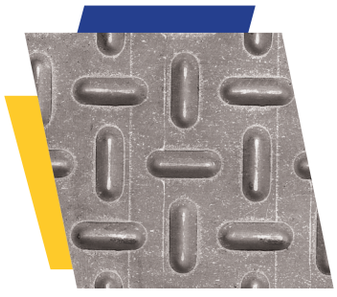
### Formats disponibles :

2000 x 1000 ; 2500 x 1250 ; 3000 x 1500

| Désignation | Format | Épaisseur |
|---|---|---|
| Gauf B | 2000x1000 | 1,5 |
| Gauf B | 2000x1000 | 2 |
| Gauf C | 2000x1000 | 1,5 |
| Gauf C | 2000x1000 | 2 |
| Gauf C | 2000x1000 | 2,5 |
| Gauf C | 2000x1000 | 3 |
| Gauf C | 2000x1000 | 4 |
| Gauf C | 2500x1250 | 1,5 |
| Gauf C | 2500x1250 | 2 |
| Gauf C | 2500x1250 | 2,5 |
| Gauf C | 2500x1250 | 3 |
| Gauf C | 3000x1500 | 2 |
| Gauf C | 3000x1500 | 2,5 |
| Gauf C | 3000x1500 | d |



*Gaufrage de type B*



*Gaufrage de type C*

N'hésitez pas à nous contacter pour toute demande particulière.


C.O.D.I.P
Pole d'activité d'Aix-Les-Milles
1275 avenue Jean Perrin
BP 90243
13797 Aix-en-Provence Cedex 3
Tél. 04 42 39 60 30
Fax 04 42 39 45 50

Ferrer Fers
ZI De Villefranche
1545 Avenue J. Kennedy
BP 10110
84203 Carpentras Cedex
Tél. 04 90 60 86 87
Fax 04 90 60 86 80



EcoFolio agit pour l'environnement
Avec EcoFolio, Groupe Socoda encourage le recyclage des papiers. En triant vos déchets, vous participez à la préservation de l'environnement. www.ecofolio.fr

Ne pas jeter sur la voie publique. Photos et dessins non contractuels. Sous réserve d'erreurs typographique ou d'impression. Caractéristiques données à titre indicatif et sans engagement. Chaque distributeur du Réseau SOCODA gérant individuellement ses approvisionnements, il est possible que certains conditionnements ou produits ne soient pas disponibles sur tous les points de vente. Pour les marques non distribuées localement, nous vous proposerons des articles d'autres marques de qualité équivalente.

RESEAU SOCODA
Notre indépendance fait la différence



horizon-bleu.com 110752