

Mars 2016

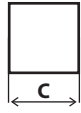
# PERFORATIONS

## □ Type de perforation

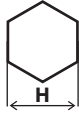
Les trous sont de forme Ronde (R), Carrée (C), Hexagonale (H), Oblongue (LR), Rectangulaire (LC) ou losange (CD)



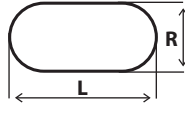
Trou rond



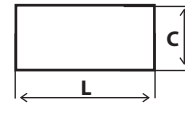
Trou carré



Trou hexagonal



Trou oblong



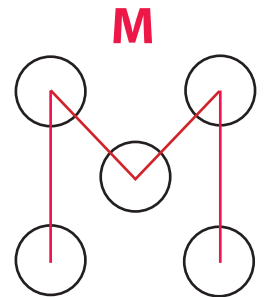
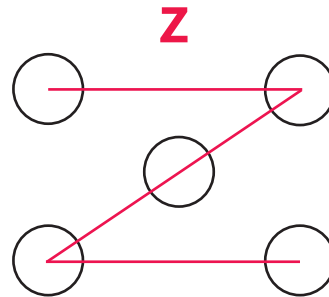
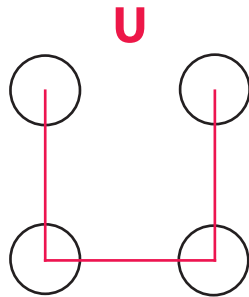
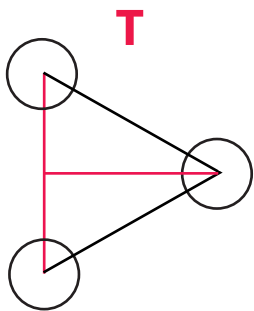
Trou rectangulaire



Trou décoratif  
(exemple)

La disposition des perforations se définit par des lettres T-U-Z-M selon l'arrangement des trous les uns par rapport aux autres.

## Sens d'avance de la perforation ↓



## □ Bases normatives de référence

NFE 81061  
NFE 81063

# DIMENSIONS

*Autre à la demande*

## □ Format

Les formats standards disponibles sont (en mm) :

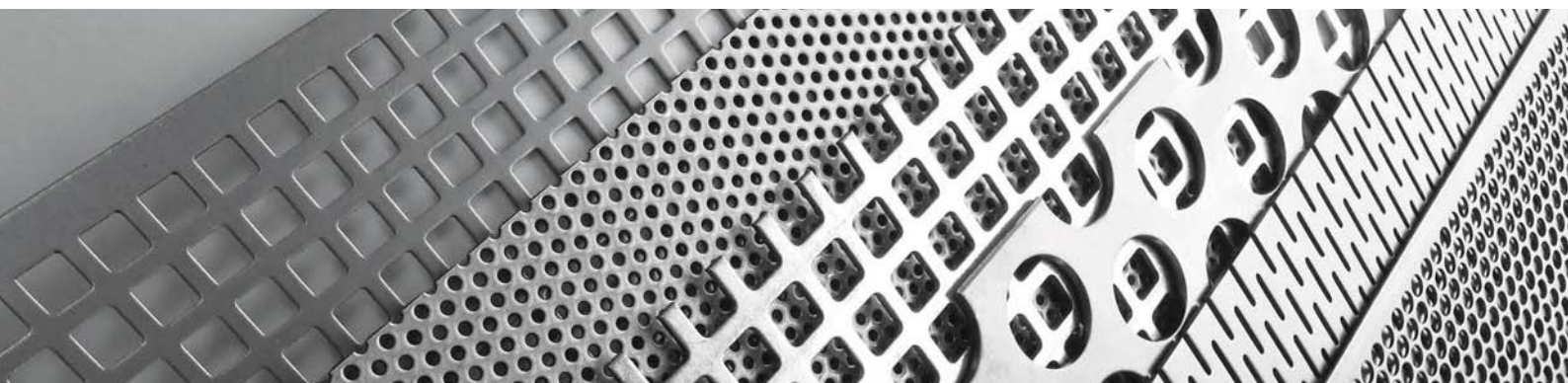
- 1000 x 500
- 2000 x 1000
- 2500 x 1250
- 3000 x 1500
- 25 ml x 350 ou 450 (Bobine Perfolisse©)

## □ Perforation possible

La dimension des trous varie entre 0,5 mm et 50 mm.

## □ Epaisseur possible

En fonction de la matière, la tôle peut avoir une épaisseur entre 0,08 et 15 mm.



## ACIER

Acier laminé à froid  
DC01

**Norme**  
NF EN 10130

### Recommandations

Pour éviter tous risques de corrosion, nous recommandons l'application d'un traitement de surface anticorrosion adapté à votre utilisation de produit

Acier laminé à chaud  
S235JR - DD11

**Norme**  
NF EN 10025-2 (S235JR)  
NF EN 10111 (DD11)

### Recommandations

Pour éviter tous risques de corrosion, nous recommandons l'application d'un traitement de surface anticorrosion adapté à votre utilisation de produit  
Matière apte à la galvanisation à chaud

Acier Galvanisé avant découpe  
DX 51D + Z140 ou Z275

**Norme**  
NF EN 10327

### Recommandations

Pour éviter tous risques de corrosion, nous recommandons l'application d'un traitement de surface anticorrosion adapté à votre utilisation de produit

## ALUMINIUM

Aluminium 5754

**Norme**  
NF EN 573-3

### Recommandations

Bonne tenue à la corrosion  
Meilleure résistance mécanique que l'aluminium 1050  
Bonne aptitude au soudage

Aluminium 1050

**Norme**  
NF EN 573-3

### Recommandations

Bonne tenue à la corrosion  
Peu de résistance mécanique  
Bonne aptitude au soudage

## INOX

Inox 304

**Norme**  
NF EN 10088-1

### Recommandations

Bonne résistance à la corrosion

Inox 304L

**Norme**  
NF EN 10088-1

### Recommandations

Bonne résistance à la corrosion  
Meilleure soudabilité que l'Inox 304

Inox 316L

**Norme**  
NF EN 10088-1

### Recommandations

Résistance à la corrosion supérieure à la gamme 304/304L  
Bonne soudabilité

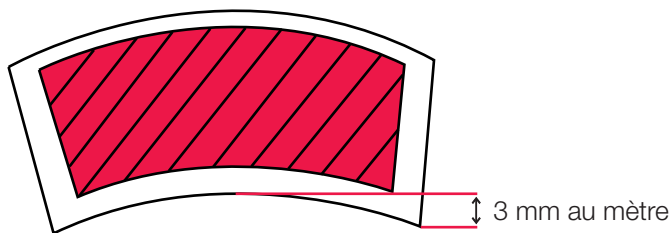
# TOLÉRANCES GÉNÉRALES DE FABRICATION

Autre cas à la demande

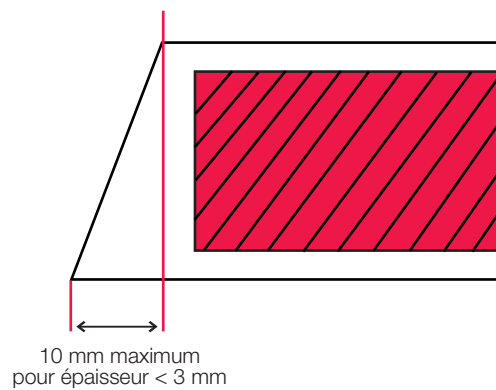
## □ Tolérances de planéité

Largeur mm	Épaisseur < 5 mm Avec bordure ou partie pleine symétrique		Épaisseur < 5 mm Avec bordure minimum usuelle symétrique	
	< 40% de vide	≥ 40% de vide	< 40% de vide	≥ 40% de vide
< 1000	15mm	20mm	8mm	15mm
≥ 1000 et < 1500	20mm	30mm	15mm	22mm

## □ Tolérances de sabrage

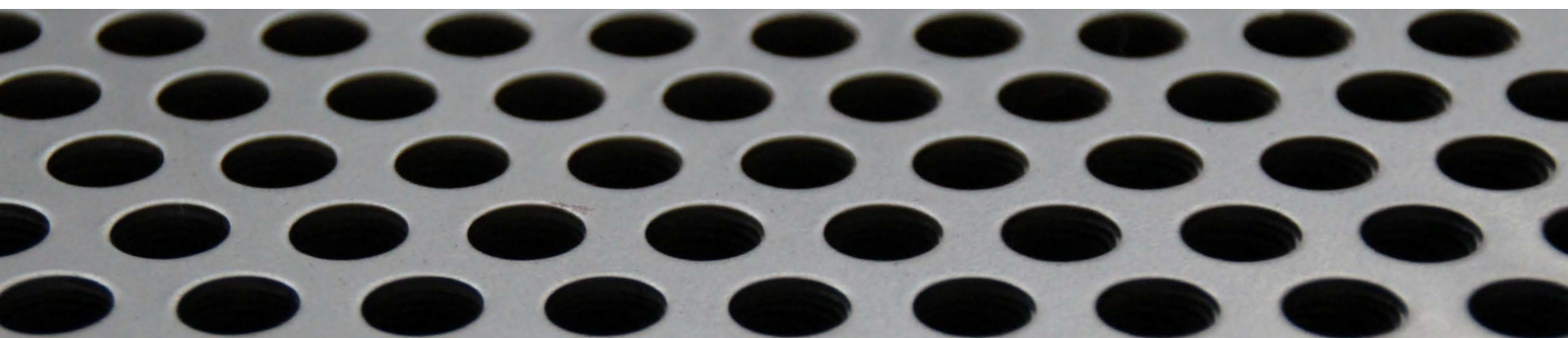


## □ Tolérances d'équerrage



## □ Tolérances de bavure (dimensions en mm)

Épaisseur e / Matières	$e \leq 1.6$	$1.6 < e \leq 2.5$	$2.5 < e \leq 4$	$e > 4$
Aluminium	0.25	0.37	0.54	0.90
Acier	0.14	0.22	0.34	0.50
Inox	0.09	0.15	0.24	0.38





## □ Tolérances d'aspect

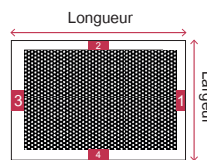
Les produits ne sont pas garantis sans rayure.

## □ Tolérances sur les entraxes (valeurs en mm)

Entraxe nominal p	Tolérance sur l'entraxe moyen ±
$35.5 < p \leq 160$	1
$14 < p \leq 35.5$	0.45
$7.1 < p \leq 14$	0.25
$2.24 < p \leq 7.1$	0.2
$1.25 < p \leq 2.24$	0.16
$1 \leq p \leq 1.2$	0.12

## □ Tolérances dimensionnelles (valeurs en mm)

Largeur	Longueur	Bordure largeur usuelle minimum	Bordure longueur usuelle minimum
$500 \pm 3$	$1000 \begin{smallmatrix} +25 \\ 0 \end{smallmatrix}$	mini 0	5 à 10
$1000 \begin{smallmatrix} +25 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$2000 \begin{smallmatrix} +10 \\ 0 \end{smallmatrix}$	5 à 10	mini 0
$1250 \begin{smallmatrix} +25 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$2500 \begin{smallmatrix} +10 \\ 0 \end{smallmatrix}$	5 à 10	mini 0
$1500 \begin{smallmatrix} +25 \\ 0 \end{smallmatrix}$	$3000 \begin{smallmatrix} +10 \\ 0 \end{smallmatrix}$	5 à 10	mini 0



 **Bordures**

## AUTRE INFORMATION

Si vous avez besoin d'un Certificat Qualité (2.1 - 3.1), la commande ne peut pas être réalisée sur le site de vente. Veuillez nous contacter dans ce cas-là.