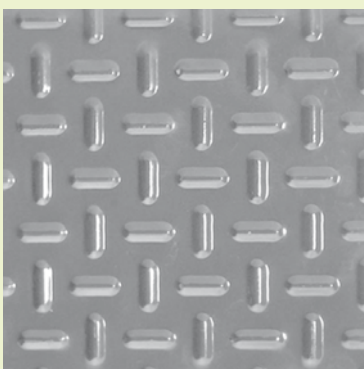


# Tôles Perforées

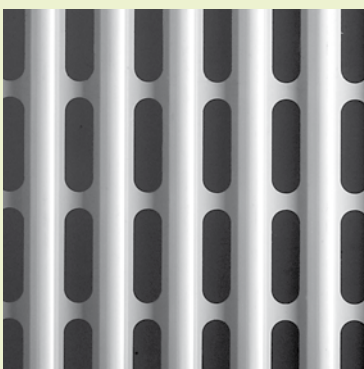


Les tôles perforées, embouties ou gaufrées Gantois sont réalisées par poinçonnage ou emboutissage à partir d'une tôle en feuille ou en bobine.

Les matières utilisées sont différents aciers bruts, galvanisés, inoxydables ou aluminium.

Il existe de nombreux types de **tôles perforées**, chacun d'eux se caractérise par la forme, la dimension et le positionnement de la perforation ainsi que par la matière utilisée.

Les tôles perforées et gaufrées standards présentées dans ce catalogue, ne sont pas réalisées selon le référentiel EN9100 lié aux marchés aéronautiques. Les tôles perforées sont réalisées suivant la norme NFE 81063, les gaufrées suivant la norme NFE 81051.



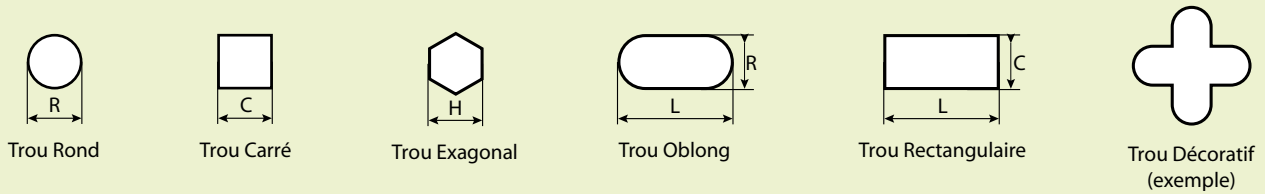
**Les tôles gaufrées** sont obtenues par emboutissage à froid. Les métaux utilisés sont l'acier doux, acier inoxydable, aluminium et le laiton. Elles se déclinent dans toutes les épaisseurs courantes et peuvent recevoir tout type de traitement (thermo-laquage, anodisation, polissage électrolytique).

**Les tôles perforées nervurées** sont caractérisées par la hauteur et le pas de leurs nervures ainsi que par la forme de la perforation.

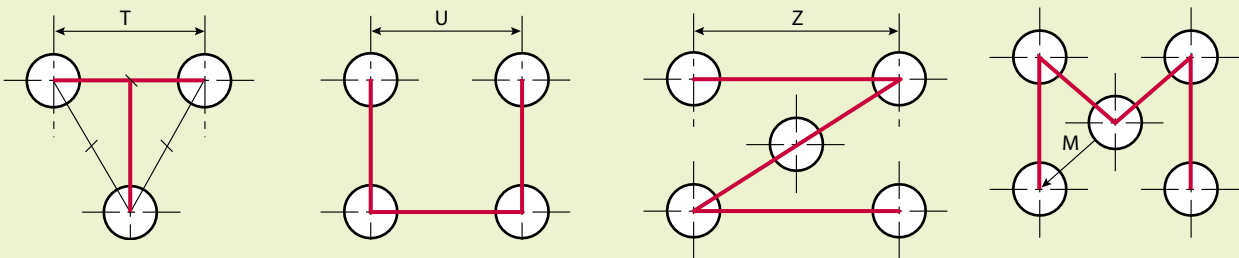


# Tôles Perforées

Les trous sont de forme ronde (R), carrée (C), hexagonale (H), oblongue (LR), rectangulaire (LC) ou en losange (CD).



La disposition des perforations se définit par une des lettres T-U-M-Z selon l'arrangement des trous les uns par rapport aux autres. Le sens A ou B dépend du positionnement des trous par rapport à la longueur de la feuille.

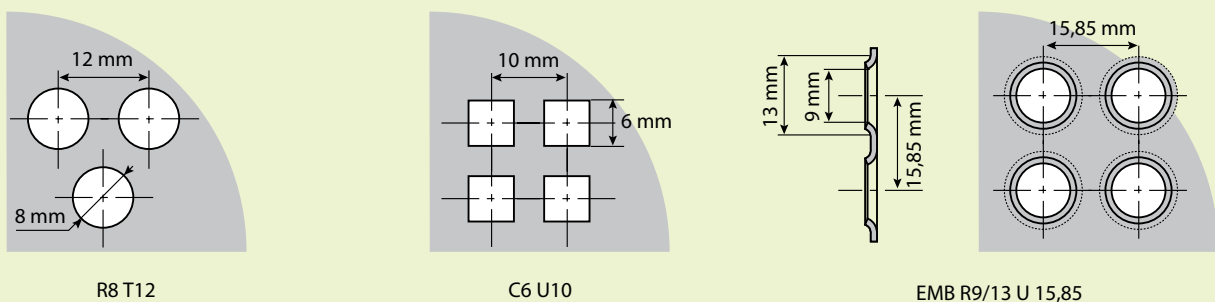


Une tôle perforée se définit ainsi : **Forme du trou - diamètre du trou - disposition - entraxe.**

exemples : **R 8 T 12** : signifie perforation ronde  $\varnothing$  8 mm disposée en T. Entraxe de 12 mm.  
**C 6 U 10** : signifie perforation carrée 6 mm disposée en U. Entraxe de 10 mm.

Une tôle emboutie se définit ainsi : **Forme du trou - diamètre du trou/de l'emboutissage - disposition - entraxe.**

exemple : **EMB R9/13 U 15,85** : signifie tôle emboutie, perforation ronde  $\varnothing$  9 mm, emboutissage  $\varnothing$  13 mm, disposée en U.  
 Entraxe de 15,85 mm.



## Fonctions

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Absorption         | Insonorisation |
| Agencement         | Isolation      |
| Aménagement urbain | Protection     |
| Broyage            | Séchage        |
| Calibrage          | Séparation     |
| Climatisation      | Supportage     |
| Criblage           | Triage         |
| Décoration         | Ventilation    |
| Filtration         | ...            |

## Applications

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Acoustique industrielle             | Plateaux pour tours de distillation |
| Baffles d'insonorisation            | Applications architecturales        |
| Enceintes de haut-parleurs          | Brise soleil                        |
| Façades pour appareils de chauffage | Habillage de façade                 |
| Luminaires                          | Garde corps                         |
| Composants industriels              | Mobiliers urbains                   |
| Crépines d'aspiration               | Présentoirs                         |
| Éléments filtrants                  | Caillebotis                         |
| Plateaux de séchage                 | Intercalaires pour autoclaves       |

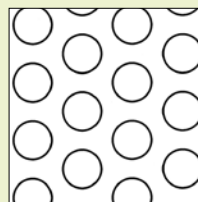
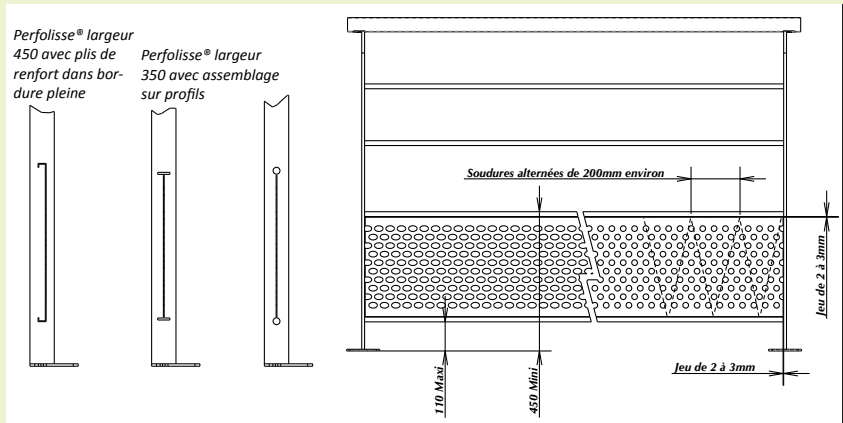




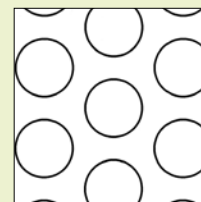
Le moyen le plus rationnel et le plus économique de remplissage de Garde-corps en Tôles Perforées : plus de chute lors du découpage, plus de perte de temps en calepinage...

Vous découpez suivant vos besoins à longueur, la bobine PERFOLISSE® avant de l'assembler sur les montants de votre garde-corps.

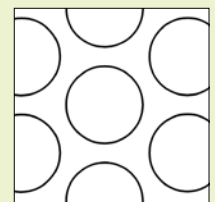
Les bordures pleines sur la longueur vous garantissent une finition parfaite.



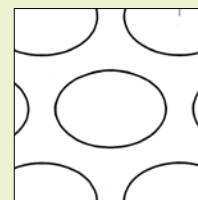
PERFORATION R10 T 15  
Vide : 40,3%



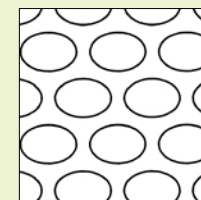
PERFORATION R15 T 21  
Vide : 46,3%



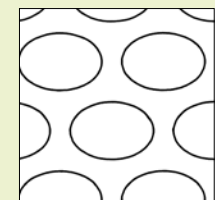
PERFORATION R20 T 25  
Vide : 58%



PERFORATION NEPTUNE®  
Vide : 52%



PERFORATION PLUTON®  
Vide : 52%



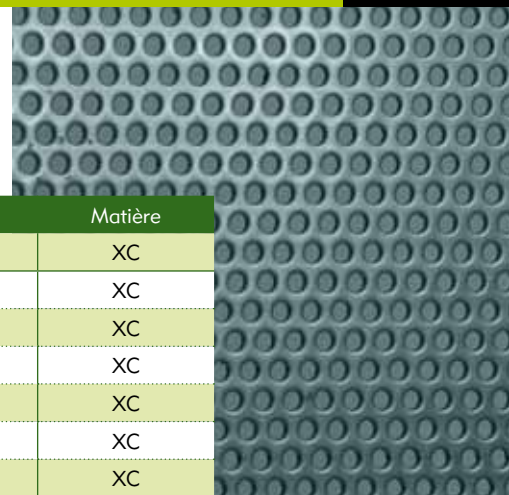
PERFORATION THALASSA®  
Vide : 52%

## Perfolisse®

| Code    | Dim. (largeur) | Kg/U. | Réf.              | Vide % | Matière | Epaisseur | Perforation |
|---------|----------------|-------|-------------------|--------|---------|-----------|-------------|
| 2000127 | 350            | 2,80  | BOBINE PERFOLISSE | 50%    | E24,2   | 2         | NEPTUNE     |
| 2000128 | 350            | 2,80  | BOBINE PERFOLISSE | 50%    | E24,2   | 2         | PLUTON      |
| 2000130 | 350            | 3,00  | BOBINE PERFOLISSE | 46%    | E24,2   | 2         | R15T21      |
| 2000133 | 350            | 2,80  | BOBINE PERFOLISSE | 50%    | E24,2   | 2         | THALASSA    |
| 2000266 | 350            | 3,40  | BOBINE PERFOLISSE | 40%    | E24,2   | 2         | R10T15      |
| 2000269 | 350            | 2,40  | BOBINE PERFOLISSE | 48%    | E24,2   | 2         | R20T25      |
| 2000135 | 350            | 3,00  | BOBINE PERFOLISSE | 46%    | GALVA   | 2         | R15 T21     |
| 2000137 | 350            | 2,80  | BOBINE PERFOLISSE | 50%    | GALVA   | 2         | THALASSA    |
| 2000267 | 350            | 3,40  | BOBINE PERFOLISSE | 40%    | GALVA   | 2         | R10 T15     |
| 2000448 | 350            | 2,80  | BOBINE PERFOLISSE | 50%    | GALVA   | 2         | PLUTON      |
| 2000272 | 450            | 6,62  | TP LONGUEUR 1500  | 40%    | E24,2   | 2         | R10 T15     |

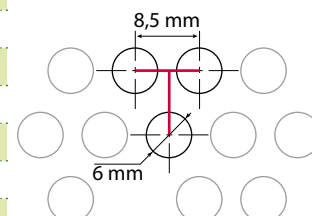
## Acier

| Code   | Dim. (m x m x mm) | Kg/U. | Réf.         | Vide % | Matière |
|--------|-------------------|-------|--------------|--------|---------|
| 200041 | 2 x 1 x 0,4       | 5     | R 0,5 T 1    | 32     | XC      |
| 200050 | 2 x 1 x 0,5       | 5,8   | R 0,8 T 1,5  | 25     | XC      |
| 200051 | 2 x 1 x 0,5       | 6,2   | R 1 T 2      | 23     | XC      |
| 200052 | 2 x 1 x 0,5       | 5,96  | R 1,2 T 2,25 | 25     | XC      |
| 200053 | 2 x 1 x 0,5       | 5,86  | R 1,5 T 2,75 | 26     | XC      |
| 200054 | 2 x 1 x 0,5       | 5,66  | R 2 T 3,5    | 30     | XC      |
| 200056 | 2 x 1 x 0,5       | 3,95  | R 3 T 4      | 50     | XC      |
| 200057 | 2 x 1 x 0,5       | 5,42  | R 3 T 5      | 32     | XC      |
| 200060 | 2 x 1 x 0,5       | 4,33  | R 5 T 7      | 45     | XC      |
| 200120 | 2 x 1 x 0,7       | 8,68  | R 1 T 2      | 23     | XC      |
| 200121 | 2 x 1 x 0,7       | 7,925 | R 2 T 3,5    | 30     | XC      |
| 200122 | 2 x 1 x 0,7       | 7,59  | R 3 T 5      | 32     | XC      |
| 200123 | 2 x 1 x 0,7       | 6,72  | R 4 T 6      | 40     | XC      |
| 200124 | 2 x 1 x 0,7       | 6,062 | R 5 T 7      | 45     | XC      |
| 200125 | 2 x 1 x 0,7       | 6,16  | R 6 T 8,5    | 45     | XC      |
| 200150 | 2 x 1 x 1         | 12,40 | R 1,1 T 2    | 23     | XC      |
| 200151 | 2 x 1 x 1         | 11,92 | R 1,2 T 2,25 | 25     | XC      |
| 200910 | 2 x 1 x 1         | 10,81 | R 1,5 T 2,5  | 32     | XC      |
| 200152 | 2 x 1 x 1         | 11,72 | R 1,5 T 2,75 | 26     | XC      |
| 200153 | 2 x 1 x 1         | 9,6   | R 2 T 3      | 40     | XC      |
| 200154 | 2 x 1 x 1         | 11,32 | R 2 T 3,5    | 30     | XC      |
| 200155 | 2 x 1 x 1         | 8,7   | R 2,5 T 3,5  | 46     | XC      |
| 200149 | 2 x 1 x 1         | 10,4  | R 2,5 T 4    | 35     | XC      |
| 200156 | 2 x 1 x 1         | 11,56 | R 2,5 T 4,5  | 28     | XC      |
| 200157 | 2 x 1 x 1         | 7,9   | R 3 T 4      | 50     | XC      |
| 200158 | 2 x 1 x 1         | 10,84 | R 3 T 5      | 32     | XC      |
| 200159 | 2 x 1 x 1         | 6,8   | R 4 T 5      | 58     | XC      |
| 200160 | 2 x 1 x 1         | 9,6   | R 4 T 6      | 40     | XC      |
| 200161 | 2 x 1 x 1         | 6     | R 5 T 6      | 63     | XC      |
| 200162 | 2 x 1 x 1         | 8,66  | R 5 T 7      | 45     | XC      |
| 200170 | 2 x 1 x 1         | 15,48 | R 5 U 25     | 3,20   | XC      |
| 200912 | 2 x 1 x 1         | 6,78  | R 6 T 7,5    | 57     | XC      |
| 200163 | 2 x 1 x 1         | 8,8   | R 6 T 8,5    | 45     | XC      |
| 200164 | 2 x 1 x 1         | 8,4   | R 8 T 11     | 47     | XC      |
| 200165 | 2 x 1 x 1         | 7,5   | R 10 T 13    | 53     | XC      |
| 200169 | 2 x 1 x 1         | 3,72  | R 12 T 13    | 77     | XC      |
| 200166 | 2 x 1 x 1         | 6,9   | R 12 T 16    | 51     | XC      |
| 200167 | 2 x 1 x 1         | 7,9   | R 15 T 20    | 55     | XC      |
| 200168 | 2 x 1 x 1         | 6,72  | R 20 T 25    | 58     | XC      |
| 200250 | 2 x 1 x 1,5       | 17,76 | R 1,5 T 2,75 | 26,20  | E 24-2  |
| 200251 | 2 x 1 x 1,5       | 18    | R 1,8 T 3,5  | 25     | E 24-2  |
| 200915 | 2 x 1 x 1,5       | 16,95 | R 2 T 3,5    | 30     | E 24-2  |
| 200252 | 2 x 1 x 1,5       | 19,48 | R 2 T 4      | 23     | E 24-2  |
| 200253 | 2 x 1 x 1,5       | 17,2  | R 2,5 T 4,5  | 28     | E 24-2  |
| 200254 | 2 x 1 x 1,5       | 16,32 | R 3 T 5 B    | 32     | E 24-2  |
| 200916 | 2 x 1 x 1,5       | 10,17 | R 4 T 5      | 58     | E 24-2  |
| 200255 | 2 x 1 x 1,5       | 14,4  | R 4 T 6      | 40     | E 24-2  |
| 200256 | 2 x 1 x 1,5       | 13,2  | R 5 T 7      | 45     | E 24-2  |
| 200270 | 2 x 1 x 1,5       | 23,23 | R 5 U 25     | 3,20   | E 24-2  |



**R : trous ronds**

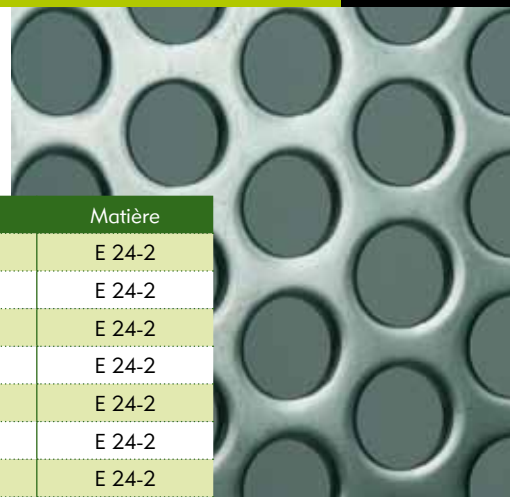
**exemple : R 6 T 8,5**  
signifie perforation ronde  
ø 6 mm disposée en T.  
Entraxe de 8,5 mm.



**Gamme A**

Possibilité  
de cisailage.



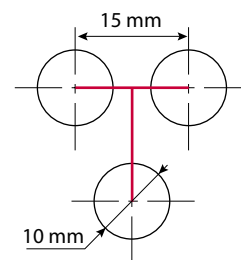


## Acier (suite)

| Code   | Dim. (m x m x mm) | Kg/U. | Réf.        | Vide % | Matière |
|--------|-------------------|-------|-------------|--------|---------|
| 200257 | 2 x 1 x 1,5       | 13,2  | R 6 T 8,5   | 45     | E 24-2  |
| 200922 | 2 x 1 x 1,5       | 22,11 | R 7 U 25    | 7,80   | E 24-2  |
| 200258 | 2 x 1 x 1,5       | 12,72 | R 8 T 11    | 47     | E 24-2  |
| 200259 | 2 x 1 x 1,5       | 11,28 | R 10 T 13   | 53     | E 24-2  |
| 200917 | 2 x 1 x 1,5       | 11,85 | R 12 T 16   | 50     | E 24-2  |
| 200918 | 2 x 1 x 1,5       | 11,76 | R 15 T 20   | 50     | E 24-2  |
| 200262 | 2 x 1 x 1,5       | 10,08 | R 20 T 25   | 58     | E 24-2  |
| 200924 | 2 x 1 x 1,5       | 11,94 | R 20 U 25   | 50     | E 24-2  |
| 200300 | 2 x 1 x 2         | 24,64 | R 2 T 4     | 23     | E 24-2  |
| 200301 | 2 x 1 x 2         | 24,64 | R 2,5 T 5   | 23     | E 24-2  |
| 200302 | 2 x 1 x 2         | 21,76 | R 3 T 5     | 32     | E 24-2  |
| 200303 | 2 x 1 x 2         | 24,64 | R 3 T 6     | 23     | E 24-2  |
| 200304 | 2 x 1 x 2         | 22,72 | R 4 T 7     | 29     | E 24-2  |
| 200930 | 2 x 1 x 2         | 26,4  | R 5 T 7     | 46     | E 24-2  |
| 200306 | 2 x 1 x 2         | 20,8  | R 5 T 8     | 35     | E 24-2  |
| 200308 | 2 x 1 x 2         | 20,8  | R 6 T 10    | 35     | E 24-2  |
| 200931 | 2 x 1 x 2         | 25,44 | R 8 T 11    | 47     | E 24-2  |
| 200310 | 2 x 1 x 2         | 19,2  | R 8 T 12    | 40     | E 24-2  |
| 200311 | 2 x 1 x 2         | 19,2  | R 10 T 15   | 40     | E 24-2  |
| 200312 | 2 x 1 x 2         | 17,6  | R 12 T 17   | 45     | E 24-2  |
| 200313 | 2 x 1 x 2         | 17,28 | R 15 T 21   | 46     | E 24-2  |
| 200932 | 2 x 1 x 2         | 13,44 | R 20 T 25   | 58     | E 24-2  |
| 200314 | 2 x 1 x 2         | 16,32 | R 20 T 27   | 49     | E 24-2  |
| 200345 | 2 x 1 x 2,5       | 21,6  | R 2,5 T 3,5 | 46     | E 24-2  |
| 200340 | 2 x 1 x 2,5       | 30,8  | R 2,5 T 5   | 23     | E 24-2  |
| 200346 | 2 x 1 x 2,5       | 20    | R 3 T 4     | 50     | E 24-2  |
| 200343 | 2 x 1 x 2,5       | 24    | R 4 T 6     | 40     | E 24-2  |
| 200344 | 2 x 1 x 2,5       | 22    | R 5 T 7     | 45     | E 24-2  |
| 200368 | 2 x 1 x 3         | 32,6  | R 3 T 5     | 32     | E 24-2  |
| 200350 | 2 x 1 x 3         | 36,96 | R 3 T 6     | 23     | E 24-2  |
| 200351 | 2 x 1 x 3         | 34,08 | R 4 T 7     | 29     | E 24-2  |
| 200353 | 2 x 1 x 3         | 31,2  | R 5 T 8     | 35     | E 24-2  |
| 200354 | 2 x 1 x 3         | 36,96 | R 5 T 10    | 23     | E 24-2  |
| 200355 | 2 x 1 x 3         | 31,2  | R 6 T 10    | 32     | E 24-2  |
| 200356 | 2 x 1 x 3         | 36,96 | R 6 T 12    | 23     | E 24-2  |
| 200357 | 2 x 1 x 3         | 28,8  | R 8 T 12    | 40     | E 24-2  |
| 200358 | 2 x 1 x 3         | 28,8  | R 10 T 15   | 40     | E 24-2  |
| 200359 | 2 x 1 x 3         | 25,92 | R 15 T 21   | 46     | E 24-2  |
| 200360 | 2 x 1 x 3         | 23,52 | R 20 T 27   | 51     | E 24-2  |
| 200370 | 2 x 1 x 4         | 49,28 | R 4 T 8     | 23     | E 24-2  |
| 200369 | 2 x 1 x 4         | 49,28 | R 5 T 10    | 23     | E 24-2  |
| 200371 | 2 x 1 x 4         | 49,28 | R 6 T 12    | 23     | E 24-2  |
| 200372 | 2 x 1 x 4         | 47,36 | R 8 T 15    | 26     | E 24-2  |
| 200373 | 2 x 1 x 4         | 46,08 | R 10 T 18   | 28     | E 24-2  |
| 200374 | 2 x 1 x 4         | 39,04 | R 20 T 30   | 39     | E 24-2  |
| 200379 | 2 x 1 x 5         | 61,6  | R 5 T 10    | 23     | E 24-2  |
| 200380 | 2 x 1 x 5         | 61,6  | R 6 T 12    | 23     | E 24-2  |
| 200381 | 2 x 1 x 5         | 59,2  | R 8 T 15    | 26     | E 24-2  |

**R : trous ronds**

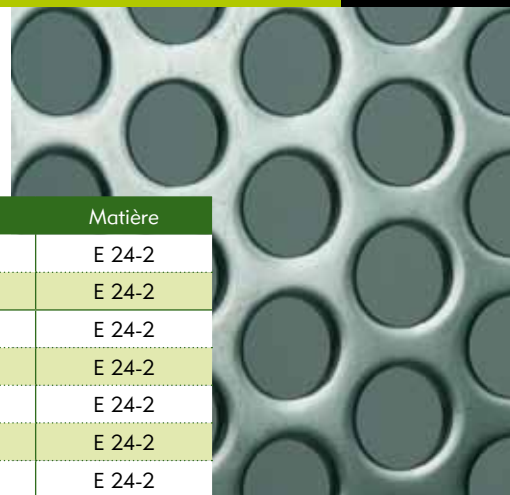
**exemple : R 10 T 15**  
signifie perforation ronde  
ø 10 mm disposée en T.  
Entraxe de 15 mm.



**Gamme A**

Possibilité  
de cisailage.




**Acier (suite)**

| Code   | Dim. (m x m x mm) | Kg/U. | Réf.        | Vide % | Matière |
|--------|-------------------|-------|-------------|--------|---------|
| 200382 | 2 x 1 x 5         | 57,6  | R 10 T 18   | 28     | E 24-2  |
| 200383 | 2 x 1 x 5         | 48,8  | R 20 T 30   | 39     | E 24-2  |
| 200335 | 2,5 x 1,13 x 2    | 27,12 | R 2 T 3     | 40     | E 24-2  |
| 200336 | 2,5 x 1,13 x 2    | 24,41 | R 2,5 T 3,5 | 46     | E 24-2  |
| 200337 | 2,5 x 1,13 x 2    | 22,6  | R 3 T 4     | 50     | E 24-2  |
| 200324 | 2,5 x 1,3 x 2     | 35,36 | R 3 T 5     | 32     | E 24-2  |
| 200325 | 2,5 x 1,3 x 2     | 33,8  | R 5 T 8     | 35     | E 24-2  |
| 200326 | 2,5 x 1,3 x 2     | 31,2  | R 8 T 12    | 40     | E 24-2  |
| 200332 | 2,5 x 1,3 x 2     | 31,2  | R 10 T 15   | 40     | E 24-2  |
| 200333 | 2,5 x 1,3 x 2     | 28    | R 15 T 21   | 46     | E 24-2  |
| 200327 | 2,5 x 1,3 x 2     | 26,52 | R 20 T 27   | 49     | E 24-2  |
| 200244 | 2,5 x 1,3 x 1     | 17,7  | R 3 T 5     | 32     | XC      |
| 200245 | 2,5 x 1,3 x 1     | 14,04 | R 5 T 7     | 45     | XC      |
| 200246 | 2,5 x 1,3 x 1     | 14,3  | R 6 T 8,5   | 45     | XC      |
| 200247 | 2,5 x 1,3 x 1     | 13,8  | R 8 T 11    | 47     | XC      |
| 200248 | 2,5 x 1,3 x 1     | 12,3  | R 10 T 13   | 53     | XC      |
| 200286 | 2,5 x 1,3 x 1,5   | 26,6  | R 3 T 5     | 32     | E 24-2  |
| 200299 | 2,5 x 1,3 x 1,5   | 21,4  | R 5 T 7     | 46     | E 24-2  |
| 200287 | 2,5 x 1,3 x 1,5   | 21,45 | R 6 T 8,5   | 45     | E 24-2  |
| 200295 | 2,5 x 1,3 x 1,5   | 18,3  | R 8 T 11    | 47     | E 24-2  |
| 200288 | 2,5 x 1,3 x 1,5   | 23,4  | R 10 T 15   | 40     | E 24-2  |
| 200289 | 2,5 x 1,3 x 1,5   | 21,06 | R 15 T 21   | 46     | E 24-2  |

**R : trous ronds**

*La galvanisation à chaud au trempé* consiste à revêtir et lier de l'acier avec du zinc en le faisant passer dans un bain de zinc en fusion à 460 °C environ.

*La galvanisation Sendzimir* est un dépôt de zinc en continu de quelques dizaines de microns.

*L'acier électrozingué* est protégé par quelques microns de zinc déposés par électrolyse.

**Galvanisées avant perforation**

| Code   | Dim. (m x m x mm) | Kg/U. | Réf.      | Vide % | Matière    |
|--------|-------------------|-------|-----------|--------|------------|
| 200610 | 2 x 1 x 0,8       | 9,855 | R 4 T 8   | 23     | Z 275 1 NA |
| 200615 | 2,5 x 1,25 x 0,8  | 10,3  | R 5 T 7   | 45     | Z 275 1 NA |
| 200620 | 2 x 1 x 1         | 9,6   | R 2 T 3,5 | 30     | Z 275 1 NA |
| 200621 | 2 x 1 x 1         | 10,84 | R 3 T 5   | 32     | Z 275 1 NA |
| 200622 | 2 x 1 x 1         | 8,66  | R 5 T 7   | 45     | Z 275 1 NA |
| 200624 | 2 x 1 x 1         | 8,4   | R 8 T 11  | 47     | Z 275 1 NA |
| 200625 | 2 x 1 x 1         | 7,5   | R 10 T 13 | 53     | Z 275 1 NA |
| 200616 | 2,5 x 1,25 x 1    | 13,75 | R 5 T 7   | 45     | Z 275 1 NA |
| 200640 | 2 x 1 x 1,5       | 13,2  | R 5 T 7   | 45     | Z 275 1 NA |
| 200940 | 2 x 1 x 1,5       | 12,72 | R 8 T 11  | 47     | Z 275 1 NA |
| 200641 | 2 x 1 x 1,5       | 11,28 | R 10 T 13 | 53     | Z 275 1 NA |
| 200941 | 2 x 1 x 1,5       | 11,85 | R 15 T 20 | 50     | Z 275 1 NA |
| 200642 | 2,5 x 1,25 x 1,5  | 25,5  | R 3 T 5   | 32     | Z 275 1 NA |
| 200643 | 2,5 x 1,25 x 1,5  | 20,62 | R 5 T 7   | 45     | Z 275 1 NA |
| 200644 | 2,5 x 1,25 x 1,5  | 19,87 | R 8 T 11  | 47     | Z 275 1 NA |
| 200645 | 2,5 x 1,25 x 1,5  | 17,62 | R 10 T 13 | 53     | Z 275 1 NA |
| 200650 | 2,5 x 1,25 x 2    | 32,5  | R 5 T 8   | 35     | Z 275 1 NA |
| 200651 | 2,5 x 1,25 x 2    | 30    | R 8 T 12  | 40     | Z 275 1 NA |
| 200652 | 2,5 x 1,25 x 2    | 30    | R 10 T 15 | 40     | Z 275 1 NA |
| 200653 | 2,5 x 1,25 x 2    | 24,5  | R 20 T 27 | 51     | Z 275 1 NA |

**Gamme A**

Possibilité de cisailage.





**Inox (suite)**

| Code   | Dim. (m x m x mm) | Kg/U. | Réf.      | Vide % | Matière |
|--------|-------------------|-------|-----------|--------|---------|
| 200467 | 2 x 1 x 3         | 28,8  | R 10 T 15 | 40     | 304 L   |
| 200469 | 2 x 1 x 3         | 25,92 | R 15 T 21 | 46     | 304 L   |
| 200474 | 2 x 1 x 1         | 11,32 | R 2 T 3,5 | 30     | 316 L   |
| 200475 | 2 x 1 x 1         | 10,84 | R 3 T 5   | 32     | 316 L   |
| 200476 | 2 x 1 x 1         | 8,66  | R 5 T 7   | 45     | 316 L   |
| 200472 | 2 x 1 x 1         | 8,4   | R 8 T 11  | 47     | 316 L   |
| 200477 | 2 x 1 x 1,5       | 16,32 | R 3 T 5   | 32     | 316 L   |
| 200478 | 2 x 1 x 1,5       | 17,04 | R 4 T 7   | 29     | 316 L   |
| 200479 | 2 x 1 x 1,5       | 15,6  | R 5 T 8   | 35     | 316 L   |
| 200480 | 2 x 1 x 1,5       | 14,4  | R 10 T 15 | 40     | 316 L   |

**R : trous ronds**
**Acier**

| Code   | Dim. (m x m x mm) | Kg/U. | Réf.        | Vide % | Matière |
|--------|-------------------|-------|-------------|--------|---------|
| 200218 | 2 x 1 x 1         | 9,6   | C 3,5 U 5,5 | 40     | XC      |
| 200187 | 2 x 1 x 1         | 9,74  | C 5 U 8     | 39     | XC      |
| 200185 | 2 x 1 x 1         | 7,36  | C 5,5 U 7,5 | 54     | XC      |
| 200189 | 2 x 1 x 1         | 8,42  | C 5,5 U 8   | 47     | XC      |
| 200219 | 2 x 1 x 1         | 8     | C 8 U 10    | 64     | XC      |
| 200184 | 2 x 1 x 1         | 8,88  | C 8 U 12    | 44     | XC      |
| 200183 | 2 x 1 x 1         | 4,9   | C 10 U 12   | 70     | XC      |
| 200220 | 2 x 1 x 1         | 8,96  | C 10 U 15   | 44     | XC      |
| 200283 | 2 x 1 x 1,5       | 14,64 | C 5 U 8     | 39     | E 24-2  |
| 200285 | 2 x 1 x 1,5       | 12,72 | C 5,5 U 8   | 47     | E 24-2  |
| 200297 | 2 x 1 x 1,5       | 16,32 | C 6 U 10    | 32     | E 24-2  |
| 200281 | 2 x 1 x 1,5       | 13,44 | C 8 U 12    | 44     | E 24-2  |
| 200284 | 2 x 1 x 1,5       | 7,2   | C 10 U 12   | 70     | E 24-2  |
| 200296 | 2 x 1 x 1,5       | 11,76 | C 15 U 21   | 51     | E 24-2  |
| 200290 | 2,5 x 1,3 x 1,5   | 19,11 | C 15 U 21   | 51     | E 24-2  |
| 200320 | 2 x 1 x 2         | 17,9  | C 8 U 12    | 44     | E 24-2  |
| 200322 | 2 x 1 x 2         | 15,68 | C 15 U 21   | 51     | E 24-2  |
| 200936 | 2 x 1 x 2         | 15,68 | C 20 U 28   | 51     | E 24-2  |
| 200328 | 2,5 x 1,3 x 2     | 25,48 | C 15 U 21   | 51     | E 24-2  |

**C : trous carrés**

**Galvanisées**

| Code   | Dim. (m x m x mm) | Kg/U. | Réf.      | Vide % | Matière    |
|--------|-------------------|-------|-----------|--------|------------|
| 200646 | 2,5 x 1,25 x 1,5  | 19,87 | C 5.5 U 8 | 47     | Z 275 1 NA |
| 200647 | 2,5 x 1,25 x 1,5  | 11,25 | C 10 U 12 | 70     | Z 275 1 NA |

**Gamme A**

 Possibilité  
de cisailage.

## Aluminium

| Code   | Dim. (m x m x mm) | Kg/U. | Réf.    | Vide % | Matière |
|--------|-------------------|-------|---------|--------|---------|
| 200508 | 2 x 1 x 1,5       | 6,27  | R 3 T 6 | 23     | 1050 A  |
| 200509 | 2 x 1 x 1,5       | 6,27  | R 4 T 8 | 23     | 1050 A  |
| 200510 | 2 x 1 x 1,5       | 4,38  | R 5 T 7 | 45     | 1050 A  |

## Inox

| Code   | Dim. (m x m x mm) | Kg/U. | Réf.         | Vide % | Matière |
|--------|-------------------|-------|--------------|--------|---------|
| 200390 | 3 x 0,67 x 0,3    | 3,3   | R 5 T 1      | 23     | 304 L   |
| 200400 | 2 x 1 x 0,5       | 5,98  | R 8 T 1,5    | 25     | 304 L   |
| 200401 | 2 x 1 x 0,5       | 6,2   | R 1 T 2      | 25     | 304 L   |
| 200402 | 2 x 1 x 0,5       | 5,66  | R 2 T 3,5    | 25     | 304 L   |
| 200403 | 2 x 1 x 0,5       | 5,42  | R 3 T 5      | 25     | 304 L   |
| 200405 | 2 x 1 x 0,5       | 4,33  | R 5 T 7      | 25     | 304 L   |
| 200406 | 2 x 1 x 0,5       | 4,4   | R 6 T 8,5    | 25     | 304 L   |
| 200415 | 2 x 1 x 0,8       | 9,86  | R 1 T 2      | 23     | 304 L   |
| 200438 | 2 x 1 x 1         | 12,32 | R 1,1 T 2    | 23     | 304 L   |
| 200419 | 2 x 1 x 1         | 11,72 | R 1,5 T 2,75 | 26     | 304 L   |
| 200420 | 2 x 1 x 1         | 11,32 | R 2 T 3,5    | 30     | 304 L   |
| 200421 | 2 x 1 x 1         | 10,84 | R 3 T 5      | 32     | 304 L   |
| 200439 | 2 x 1 x 1         | 12,32 | R 3 T 6      | 23     | 304 L   |
| 200422 | 2 x 1 x 1         | 9,6   | R 4 T 6      | 40     | 304 L   |
| 200423 | 2 x 1 x 1         | 8,66  | R 5 T 7      | 45     | 304 L   |
| 200424 | 2 x 1 x 1         | 8,8   | R 6 T 8,5    | 45     | 304 L   |
| 200425 | 2 x 1 x 1         | 8,4   | R 8 T 11     | 47     | 304 L   |
| 200426 | 2 x 1 x 1         | 7,5   | R 10 T 13    | 53     | 304 L   |
| 200429 | 2 x 1 x 1         | 7,9   | R 15 T 20    | 55     | 304 L   |
| 200416 | 2,5 x 1,25 x 1    | 17    | R 3 T 5      | 32     | 304 L   |
| 200417 | 2,5 x 1,25 x 1    | 16,25 | R 5 T 8      | 35     | 304 L   |
| 200440 | 2 x 1 x 1,5       | 16,8  | R 2 T 3,5    | 30     | 304 L   |
| 200441 | 2 x 1 x 1,5       | 16,32 | R 3 T 5      | 32     | 304 L   |
| 200442 | 2 x 1 x 1,5       | 17,04 | R 4 T 7      | 29     | 304 L   |
| 200443 | 2 x 1 x 1,5       | 15,6  | R 5 T 8      | 35     | 304 L   |
| 200444 | 2 x 1 x 1,5       | 16,32 | R 6 T 10     | 32     | 304 L   |
| 200445 | 2 x 1 x 1,5       | 14,4  | R 8 T 12     | 40     | 304 L   |
| 200446 | 2 x 1 x 1,5       | 14,4  | R 10 T 15    | 40     | 304 L   |
| 200448 | 2 x 1 x 1,5       | 12,96 | R 15 T 21    | 46     | 304 L   |
| 200484 | 2,5 x 1,25 x 1,5  | 25,5  | R 3 T 5      | 32     | 304 L   |
| 200485 | 2,5 x 1,25 x 1,5  | 24,37 | R 5 T 8      | 35     | 304 L   |
| 200486 | 2,5 x 1,25 x 1,5  | 22,5  | R 10 T 15    | 40     | 304 L   |
| 200460 | 2 x 1 x 2         | 21,76 | R 3 T 5      | 32     | 304 L   |
| 200461 | 2 x 1 x 2         | 22,72 | R 4 T 7      | 29     | 304 L   |
| 200462 | 2 x 1 x 2         | 20,8  | R 5 T 8      | 35     | 304 L   |
| 200463 | 2 x 1 x 2         | 21,76 | R 6 T 10     | 32     | 304 L   |
| 200464 | 2 x 1 x 2         | 19,2  | R 8 T 12     | 40     | 304 L   |
| 200465 | 2 x 1 x 2         | 19,2  | R 10 T 15    | 40     | 304 L   |
| 200466 | 2 x 1 x 3         | 36,96 | R 5 T 10     | 23     | 304 L   |
| 200481 | 2 x 1 x 3         | 39,96 | R 6 T 12     | 23     | 304 L   |
| 200482 | 2 x 1 x 3         | 35,52 | R 8 T 15     | 26     | 304 L   |

## R : trous ronds

### Les aciers inoxydables

jouent un grand rôle dans d'innombrables domaines : vie quotidienne, industrie mécanique, agroalimentaire, chimie, transports, médecine et chirurgie, etc.

Comme les autres aciers, ce sont des alliages de fer et de carbone auxquels on vient ajouter du chrome et d'autres éléments, notamment le nickel, mais aussi parfois le molybdène et le vanadium, afin d'améliorer la résistance à la corrosion.

L'acier AISI 430 est un acier inoxydable et magnétique.

Les aciers inoxydables AISI 304 (L) et 316 (L) sont des aciers amagnétiques offrant une très bonne résistance à la corrosion et une bonne soudabilité.

## Gamme A

Possibilité de cisailage.





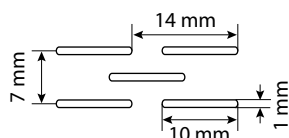
## Acier

| Code   | Dim. (m x m x mm) | Kg/U. | Réf.                      | Vide % | Matière |
|--------|-------------------|-------|---------------------------|--------|---------|
| 200200 | 2 x 1 x 1         | 10,72 | LR 2,1 x 20 U 5 x 25 A    | 33     | XC      |
| 200201 | 2 x 1 x 1         | 9,92  | LR 2,4 x 20 U 5 x 25 A    | 38     | XC      |
| 200208 | 2 x 1 x 1         | 9,44  | LR 3 x 20 U 5,5 x 25 A    | 41     | XC      |
| 200202 | 2 x 1 x 1         | 8,96  | LR 4,5 x 20 U 8 x 25 A    | 44     | XC      |
| 200203 | 2 x 1 x 1         | 8,54  | LR 5 x 30 U 9 x 35 A      | 46     | XC      |
| 200204 | 2 x 1 x 1         | 12,8  | LR 1 x 10 Z 7 x 14 B      | 20     | XC      |
| 200205 | 2 x 1 x 1         | 11,04 | LR 1,5 x 20 Z 4 x 50 A    | 31     | XC      |
| 200211 | 2 x 1 x 1         | 7,68  | LR 4,5 x 25 Z 7 x 60 A    | 52     | XC      |
| 200294 | 2 x 1 x 1,5       | 13,2  | LR 7 x 25 U 12 x 30 A     | 45     | E 24-2  |
| 200291 | 2 x 1 x 1,5       | 18,72 | LR 1,5 x 12 Z 10,3 x 16 B | 22     | E 24-2  |
| 200292 | 2 x 1 x 1,5       | 13,68 | LR 4,75 x 20 Z 15 x 25 A  | 43     | E 24-2  |
| 200293 | 2 x 1 x 1,5       | 15,6  | LR 7 x 25 Z 30 x 30 A     | 35     | E 24-2  |
| 200330 | 2 x 1 x 2         | 24,32 | LR 2 x 10 Z 11 x 15 B     | 24     | E 24-2  |

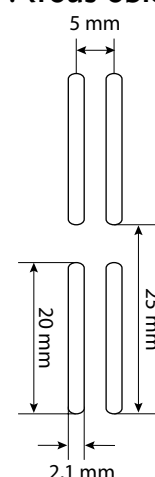
## Inox

| Code   | Dim. (m x m x mm) | Kg/U. | Réf.                   | Vide % | Matière |
|--------|-------------------|-------|------------------------|--------|---------|
| 200470 | 2 x 1 x 1         | 10,72 | LR 2,1 x 20 U 5 x 25 A | 33     | 304 L   |

**exemple :** LR 1 x 10 Z 7 x 14 B signifie perforation trou oblong de 1 mm de largeur et 10 mm de longueur, disposée en Z. Entraxe de 7 mm. Pas de 14 mm.



**exemple :** LR 2,1 x 20 U 5 x 25 A signifie perforation trou oblong de 2,1 mm de largeur et 20 mm de longueur, disposée en U. Entraxe de 5 mm. Pas de 25 mm.



## LR : trous oblongs

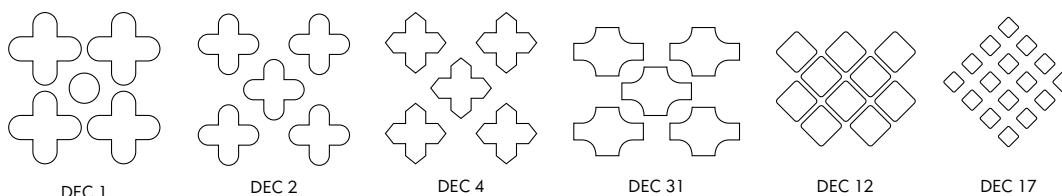
## Acier

| Code   | Dim. (m x m x mm) | Kg/U. | Réf.   | Vide % | Matière |
|--------|-------------------|-------|--------|--------|---------|
| 200180 | 2 x 1 x 1         | 8,5   | DEC 1  | 49     | XC      |
| 200179 | 2 x 1 x 1         | 7,68  | DEC 1D | 52     | XC      |
| 200181 | 2 x 1 x 1         | 8,64  | DEC 2  | 46     | XC      |
| 200182 | 2 x 1 x 1         | 9,3   | DEC 4  | 45     | XC      |
| 200188 | 2 x 1 x 1         | 7,7   | DEC 31 | 62     | XC      |
| 200186 | 2 x 1 x 1         | 10,24 | DEC 17 | 28     | XC      |
| 200280 | 2 x 1 x 1,5       | 12,96 | DEC 2  | 46     | E 24-2  |
| 200282 | 2 x 1 x 1,5       | 10,56 | DEC 12 | 56     | E 24-2  |
| 200183 | 2 x 1 x 1         | 4,85  | DEC 7  | 70     | E 24-2  |
| 200284 | 2 x 1 x 1,5       | 7,27  | DEC 7  | 70     | E 24-2  |
| 200281 | 2 x 1 x 1,5       | 13,57 | DEC 8  | 44     | E 24-2  |

## Aluminium

| Code   | Dim. (m x m x mm) | Kg/U. | Réf.         | Vide % | Matière |
|--------|-------------------|-------|--------------|--------|---------|
| 200507 | 2 x 1 x 1         | 2,92  | DEC 2        | 46     | 5754    |
| 200502 | 2 x 1 x 1         | 2,6   | DEC 31       | 62     | 5754    |
| 200506 | 2 x 1 x 1         | 2,92  | DEC 2 OR*    | 46     | 5754    |
| 200503 | 2 x 1 x 1         | 2,6   | DEC 31 OR*   | 62     | 5754    |
| 200505 | 2 x 1 x 1         | 2,6   | DEC 31 INC** | 62     | 5005    |

\* Anodisé or - \*\* Anodisé naturel



## DEC : trous décoratifs

Gamme A

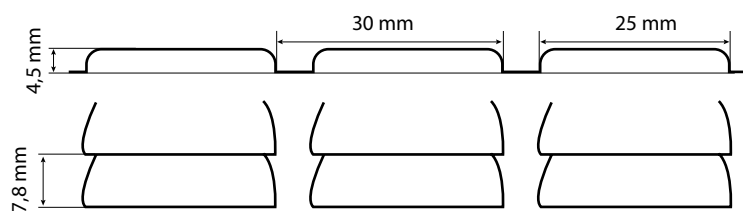
Possibilité de cisailage.





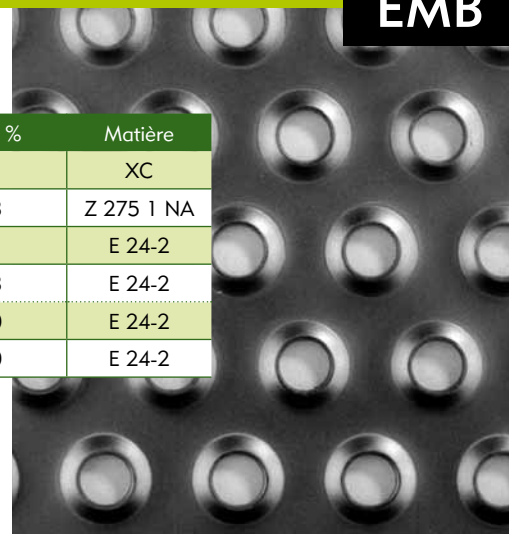
## Acier

| Code   | Dim. (m x m x mm) | Kg/U. | Réf.                  | Vide % | Mat. |
|--------|-------------------|-------|-----------------------|--------|------|
| 200240 | 2 x 1 x 1         | 16    | PER 7 x 25 U 8 x 30 A | 27     | XC   |



PER : persiennes

# EMB



## Acier

| Code   | Dim. (m x m x mm) | Kg/U. | Réf.            | Vide % | Matière    |
|--------|-------------------|-------|-----------------|--------|------------|
| 200230 | 2 x 1 x 1         | 16    | RAPE TRI 3      |        | XC         |
| 200957 | 2 x 1 x 2         | 25,3  | EMB R12/23 T 32 | 13     | Z 275 1 NA |
| 200959 | 2 x 1 x 2         | 25,3  | EMB R15/23 T 32 | 21     | E 24-2     |
| 200956 | 2 x 1 x 3         | 38    | EMB R12/23 T 32 | 13     | E 24-2     |
| 200950 | 2 x 1 x 3         | 43,2  | EMB STOPNET     | 10     | E 24-2     |
| 200952 | 3 x 1,5 x 3       | 97,2  | EMB STOPNET     | 10     | E 24-2     |

EMB : tôles embouties

## Acier

| Code   | Dim. (m x m x mm) | Kg/U. | Réf.  | Vide % | Matière |
|--------|-------------------|-------|-------|--------|---------|
| 240045 | 2 x 1 x 1,5       | 24    | GAU A | -      | E 24-2  |
| 240050 | 2 x 1 x 2         | 32    | GAU B | -      | E 24-2  |
| 240051 | 2 x 1 x 2         | 32    | GAU C | -      | E 24-2  |
| 240061 | 2 x 1 x 2,5       | 40    | GAU C | -      | E 24-2  |
| 240070 | 2 x 1 x 3         | 48    | GAU C | -      | E 24-2  |
| 240071 | 2 x 1 x 3         | 48    | GAU D | -      | E 24-2  |
| 240101 | 2,5 x 1,25 x 1,5  | 37,5  | GAU C | -      | E 24-2  |
| 240111 | 2,5 x 1,25 x 2    | 50    | GAU C | -      | E 24-2  |
| 240121 | 2,5 x 1,25 x 2,5  | 62,5  | GAU C | -      | E 24-2  |
| 240052 | 3 x 1,5 x 2       | 72    | GAU C | -      | E 24-2  |
| 240063 | 3 x 1,5 x 2,5     | 90    | GAU C | -      | E 24-2  |



GAU : tôles gauffrées

## Inox

| Code   | Dim.      | Kg/U. | Réf.  | Vide % | Matière |
|--------|-----------|-------|-------|--------|---------|
| 240065 | 2 x 1 x 2 | 32    | GAU C | -      | 304 L   |

Gamme A

