



## CUPRO ET EMS

Cupro et EMS forment depuis 2016 le **European Metals Group**. Ensemble, nous garantissons la distribution spécialisée de **métal non ferreux** (aluminium, cuivre, bronze et laiton), **inox et matériaux plastiques techniques** (ertalon, polyéthylène, mousse rigide pvc, plexi, polycarbonate, ... etc.). La clé de voûte de notre gamme est composée d'un large assortiment de profils et de tôle standard aluminium.

À part de la distribution pure et simple, nous pouvons également vous offrir laquage, anodisation, sciage, découpe et déroulage sur mesure de l'aluminium.



### CENTRE CUT-TO-LENGTH

Nous transformons au moyen de notre propre installation de « decoil » [cut-to-length line] les coils alu en tôle. Après introduction des mesures désirées, le coil est déroulé en tôles. Ceci nous permet de livrer tout aussi bien de la tôle avec dimensions hors standard. *(voir aussi page 11)*



### LAQUAGE

Lors de la finition, les détails sont d'intérêt vital. Nous nous efforçons de vous fournir le profil ou la tôle désiré dans la couleur et le coating RAL voulu. Du travail de laquage de qualité, soigneusement emballé et livré sans égratignures. *(voir aussi pages 9 & 11)*



### TRAVAIL DE SCIAGE ET CISAILLAGE

Grâce à notre centre de sciage et cisailage bien équipé nous scions ou cisillons toute tôle sur la mesure désirée. Des blocs fermes, des blocs de petite taille, feuillards, strips, barres et plats sont retravaillés avec une précision d'un 1 mm et emballés avec soin pour enlèvement ou livraison.

Il va de soi que nous offrons le même service pour des profils. *(voir aussi page 11)*



### ANODISATION

Nous offrons un choix de plus de 700 profils différents apte à l'anodisation, aux professionnels actifs dans le domaine de réalisations de façades ou d'espaces intérieures. Nous sommes votre one-stop-shop quant aux tôles d'aluminium destinées à l'anodisation technique ou décorative. *(voir pages. 7 & 11)*



### LOGISTIQUE

Tant CUPRO qu'EMS disposent de propres moyens de transport et ont des possibilités de transport externes. Nos propres chauffeurs desservent par semaine votre région à des jours fixes. Et ceci pour des livraisons en Belgique, Nord de la France et le Sud des Pays-Bas. Aussi sommes-nous flexibles quant à fixer des possibilités d'enlèvement.



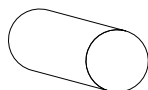
### TRAVAIL SUR MESURE

Envisagez-vous de faire extruder votre propre profil? Demandez-nous plus d'informations quant à la fabrication d'une propre matrice. *(voir page 17)*



## TABLE DES MATIÈRES

**ALUMINIUM****P 4****BRONZE****P 18****CUIVRE****P 19****LAITON****P 21****INOX****P 25****ACIER DE  
DÉCOLLETAGE****P 26****MATIÈRE PLASTIQUE****P 28**



## BARRES RONDES - ÉTIRÉES

|               |          |           |           |             |
|---------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| Norme (EN)    | AW-6026  | AW-6060   | AW-6082   | AW-7075     |
| Alliage (EN)  | AlMgSiBi | AlMgSi    | AlMgSiBi  | AlZn5,5MgCu |
| État (EN)     | T6       | T66       | T6        | T6          |
| Norme (DIN)   | -        | 3,3206    | 3,2315    | 3,4365      |
| Alliage (DIN) | AlMgSiBi | AlMgSi0,5 | AlMgSi1   | AlZnMgCu1,5 |
| État (DIN)    | F37      | F22       | F27 - F37 | F54         |

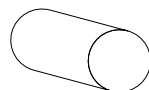
| Diam. (mm) | Poids (kg/m) | L (mm) |      |      |      |
|------------|--------------|--------|------|------|------|
|            |              | 3000   | 3000 | 3000 | 3000 |
| 5          | 0,06         | x      | -    | -    | -    |
| 6          | 0,08         | x      | -    | -    | -    |
| 8          | 0,14         | x      | -    | -    | -    |
| 10         | 0,22         | x      | -    | -    | -    |
| 12         | 0,32         | x      | -    | -    | -    |
| 14         | 0,43         | x      | -    | -    | -    |
| 15         | 0,49         | x      | -    | -    | -    |
| 16         | 0,56         | x      | -    | -    | -    |
| 18         | 0,71         | x      | -    | -    | -    |
| 20         | 0,88         | x      | -    | -    | -    |
| 22         | 1,06         | x      | -    | -    | -    |
| 24         | 1,31         | x      | -    | -    | -    |
| 25         | 1,37         | x      | -    | -    | -    |
| 26         | 1,43         | x      | -    | -    | -    |
| 28         | 1,72         | x      | -    | -    | -    |



### EN AW-6026: alliage excellente pour l'usinage et décolletage de matériau !

Cette alliage a été développée spécialement pour traitement sous conditions de haute vitesse et usinabilité constante en combinaison avec une bonne faculté d'anodisation et résistance à la corrosion.

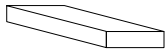
- + Bonne usinabilité (comme 2011, 2030, 2007 & 6082).
- + Peut être retravaillé respectant des tolérances très précises avec bonne qualité de surface
- + Faible attaque des outils
- + Soudable
- + Niveau élevé de résistance à la corrosion



## BARRES RONDES - EXTRUDÉES

|               |          |           |           |             |
|---------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| Norme (EN)    | AW-6026  | AW-6060   | AW-6082   | AW-7075     |
| Alliage (EN)  | AlMgSiBi | AlMgSi    | AlMgSiBi  | AlZn5,5MgCu |
| État (EN)     | T6       | T66       | T6        | T6          |
| Norme (DIN)   | -        | 3,3206    | 3,2315    | 3,4365      |
| Alliage (DIN) | AlMgSiBi | AlMgSi0,5 | AlMgSi1   | AlZnMgCu1,5 |
| État (DIN)    | F37      | F22       | F27 - F37 | F54         |

| Diam. (mm) | Poids (kg/m) | L (mm) |      |      |      |
|------------|--------------|--------|------|------|------|
|            |              | 3000   | 6000 | 3000 | 3000 |
| 5          | 0,06         | x      | -    | -    | -    |
| 6          | 0,08         | -      | x    | -    | -    |
| 8          | 0,14         | -      | x    | -    | -    |
| 10         | 0,22         | -      | x    | -    | -    |
| 12         | 0,32         | -      | x    | -    | -    |
| 15         | 0,50         | -      | x    | -    | -    |
| 16         | 0,56         | -      | x    | -    | -    |
| 18         | 0,71         | -      | x    | -    | -    |
| 20         | 0,88         | -      | x    | -    | x    |
| 22         | 1,06         | -      | x    | -    | -    |
| 25         | 1,37         | -      | x    | -    | x    |
| 30         | 1,98         | x      | x    | x    | x    |
| 32         | 2,25         | x      | x    | -    | -    |
| 35         | 2,69         | x      | x    | x    | x    |
| 40         | 3,52         | x      | x    | x    | x    |
| 45         | 4,45         | x      | x    | x    | x    |
| 50         | 5,50         | x      | x    | x    | x    |
| 55         | 6,65         | x      | -    | x    | x    |
| 60         | 7,91         | x      | -    | x    | x    |
| 65         | 9,29         | x      | -    | x    | x    |
| 70         | 10,77        | x      | -    | x    | x    |
| 75         | 12,36        | x      | -    | x    | x    |
| 80         | 14,07        | x      | -    | x    | x    |
| 85         | 15,88        | x      | -    | x    | -    |
| 90         | 17,80        | x      | -    | x    | x    |
| 95         | 19,85        | x      | -    | -    | -    |
| 100        | 21,98        | x      | -    | x    | x    |
| 105        | 24,24        | x      | -    | -    | -    |
| 110        | 26,61        | x      | -    | x    | x    |
| 115        | 29,08        | x      | -    | x    | -    |
| 120        | 31,60        | x      | -    | x    | x    |
| 125        | 34,40        | x      | -    | x    | -    |
| 130        | 37,15        | x      | -    | x    | x    |
| 140        | 43,00        | x      | -    | x    | x    |
| 150        | 49,10        | x      | -    | x    | x    |
| 160        | 56,30        | x      | -    | x    | -    |
| 170        | 63,60        | x      | -    | x    | -    |
| 180        | 71,20        | x      | -    | x    | -    |
| 190        | 79,40        | x      | -    | x    | -    |
| 200        | 88,00        | x      | -    | x    | -    |
| 210        | 97,00        | x      | -    | -    | -    |
| 220        | 106,40       | x      | -    | -    | -    |
| 230        | 116,30       | -      | -    | -    | -    |
| 240        | 126,70       | -      | -    | -    | -    |
| 250        | 137,40       | x      | -    | -    | -    |



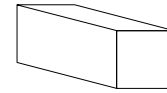
## BARRE PLATE - EXTRUDÉE

|               |           |
|---------------|-----------|
| Norme (EN)    | AW-6060   |
| Alliage (EN)  | AlMgSi    |
| État (EN)     | T66       |
| Norme (DIN)   | 3,3206    |
| Alliage (DIN) | AlMgSi0,5 |
| État (DIN)    | F22       |

| A x e (mm) | Poids (kg/m) | L (mm) |  |
|------------|--------------|--------|--|
|            |              | 6000   |  |
| 10 x 2     | 0,05         | x      |  |
| 10 x 3     | 0,08         | x      |  |
| 10 x 5     | 0,14         | x      |  |
| 12 x 6     | 0,20         | x      |  |
| 12 x 8     | 0,26         | x      |  |
| 15 x 2     | 0,08         | x      |  |
| 15 x 3     | 0,12         | x      |  |
| 15 x 4     | 0,16         | x      |  |
| 15 x 5     | 0,20         | x      |  |
| 15 x 6     | 0,24         | x      |  |
| 15 x 8     | 0,33         | x      |  |
| 15 x 10    | 0,41         | x      |  |
| 20 x 2     | 0,11         | x      |  |
| 20 x 3     | 0,16         | x      |  |
| 20 x 4     | 0,22         | x      |  |
| 20 x 5     | 0,27         | x      |  |
| 20 x 6     | 0,32         | x      |  |
| 20 x 8     | 0,43         | x      |  |
| 20 x 10    | 0,54         | x      |  |
| 20 x 12    | 0,65         | x      |  |
| 20 x 15    | 0,81         | x      |  |
| 25 x 2     | 0,14         | x      |  |
| 25 x 3     | 0,20         | x      |  |
| 25 x 4     | 0,27         | x      |  |
| 25 x 5     | 0,34         | x      |  |
| 25 x 6     | 0,41         | x      |  |
| 25 x 8     | 0,54         | x      |  |
| 25 x 10    | 0,68         | x      |  |
| 25 x 12    | 0,81         | x      |  |
| 25 x 15    | 1,05         | x      |  |
| 25 x 20    | 1,35         | x      |  |
| 30 x 2     | 0,17         | x      |  |
| 30 x 3     | 0,25         | x      |  |
| 30 x 4     | 0,32         | x      |  |
| 30 x 5     | 0,41         | x      |  |
| 30 x 6     | 0,49         | x      |  |
| 30 x 8     | 0,65         | x      |  |
| 30 x 10    | 0,81         | x      |  |
| 30 x 12    | 0,97         | x      |  |
| 30 x 15    | 1,26         | x      |  |
| 30 x 20    | 1,62         | x      |  |
| 35 x 3     | 0,28         | x      |  |
| 35 x 4     | 0,38         | x      |  |
| 35 x 5     | 0,47         | x      |  |
| 35 x 6     | 0,57         | x      |  |

|         |      |   |
|---------|------|---|
| 35 x 8  | 0,77 | x |
| 35 x 10 | 0,97 | x |
| 35 x 15 | 1,43 | x |
| 35 x 20 | 1,89 | x |
| 40 x 2  | 0,22 | x |
| 40 x 3  | 0,32 | x |
| 40 x 4  | 0,43 | x |
| 40 x 5  | 0,54 | x |
| 40 x 6  | 0,65 | x |
| 40 x 8  | 0,86 | x |
| 40 x 10 | 1,08 | x |
| 40 x 12 | 1,30 | x |
| 40 x 15 | 1,62 | x |
| 40 x 20 | 2,16 | x |
| 40 x 25 | 2,70 | x |
| 40 x 30 | 3,24 | x |
| 45 x 3  | 0,37 | x |
| 45 x 5  | 0,61 | x |
| 45 x 10 | 1,22 | x |
| 50 x 2  | 0,27 | x |
| 50 x 3  | 0,41 | x |
| 50 x 4  | 0,54 | x |
| 50 x 5  | 0,68 | x |
| 50 x 6  | 0,81 | x |
| 50 x 8  | 1,08 | x |
| 50 x 10 | 1,35 | x |
| 50 x 12 | 1,62 | x |
| 50 x 15 | 2,03 | x |
| 50 x 20 | 2,70 | x |
| 50 x 25 | 3,38 | x |
| 50 x 30 | 4,05 | x |
| 60 x 2  | 0,32 | x |
| 60 x 3  | 0,49 | x |
| 60 x 4  | 0,65 | x |
| 60 x 5  | 0,81 | x |
| 60 x 6  | 0,97 | x |
| 60 x 8  | 1,30 | x |
| 60 x 10 | 1,62 | x |
| 60 x 12 | 1,94 | x |
| 60 x 15 | 2,43 | x |
| 60 x 20 | 3,24 | x |
| 60 x 25 | 4,05 | x |
| 60 x 30 | 4,86 | x |
| 70 x 3  | 0,57 | x |
| 70 x 5  | 0,95 | x |
| 70 x 8  | 1,51 | x |
| 70 x 10 | 1,89 | x |
| 70 x 15 | 2,84 | x |
| 70 x 20 | 3,78 | x |
| 80 x 3  | 0,65 | x |
| 80 x 4  | 0,86 | x |
| 80 x 5  | 1,08 | x |
| 80 x 8  | 1,73 | x |
| 80 x 10 | 2,16 | x |
| 80 x 15 | 3,24 | x |
| 80 x 20 | 4,32 | x |
| 80 x 25 | 5,40 | x |
| 80 x 40 | 8,64 | x |

|          |       |   |
|----------|-------|---|
| 90 x 10  | 2,43  | x |
| 100 x 3  | 0,81  | x |
| 100 x 4  | 1,08  | x |
| 100 x 5  | 1,35  | x |
| 100 x 6  | 1,62  | x |
| 100 x 8  | 2,16  | x |
| 100 x 10 | 2,70  | x |
| 100 x 12 | 2,84  | x |
| 100 x 15 | 4,05  | x |
| 100 x 20 | 5,40  | x |
| 100 x 25 | 6,75  | x |
| 120 x 5  | 1,62  | x |
| 120 x 8  | 2,59  | x |
| 120 x 10 | 3,24  | x |
| 120 x 12 | 3,89  | x |
| 120 x 20 | 6,48  | x |
| 150 x 3  | 1,22  | x |
| 150 x 5  | 2,03  | x |
| 150 x 10 | 4,05  | x |
| 150 x 12 | 4,86  | x |
| 150 x 15 | 6,08  | x |
| 150 x 20 | 8,10  | x |
| 200 x 10 | 5,40  | x |
| 200 x 15 | 8,10  | x |
| 200 x 20 | 10,80 | x |
| 250 x 10 | 6,75  | x |



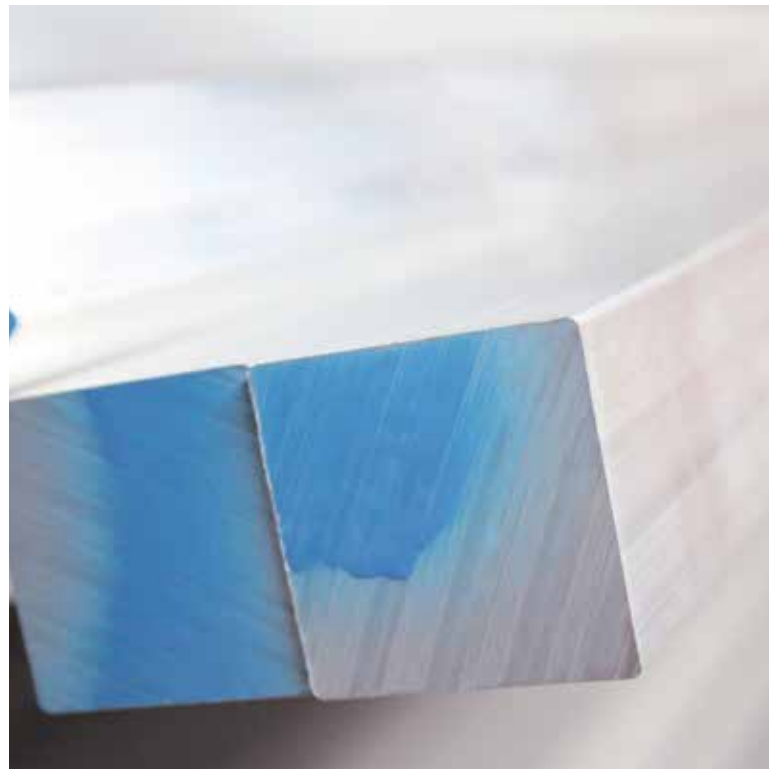
## BARRE CARRÉE - EXTRUDÉE

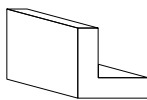
|               |           |         |
|---------------|-----------|---------|
| Norme (EN)    | AW-6060   | AW-6082 |
| Alliage (EN)  | AlMgSi    | AlMgSi1 |
| État (EN)     | T66       | T6      |
| Norme (DIN)   | 3,3206    | 3,315   |
| Alliage (DIN) | AlMgSi0,5 | AlMgSi1 |
| État (DIN)    | F22       | F27-F31 |

| Diam. (mm) | Poids (kg/m) | Longueur (mm) |      |
|------------|--------------|---------------|------|
|            |              | 6000          | 3000 |
| 8          | 0,18         | x             | -    |
| 10         | 0,27         | x             | -    |
| 12         | 0,39         | x             | -    |
| 15         | 0,61         | x             | -    |
| 20         | 1,08         | x             | x    |
| 25         | 1,69         | x             | x    |
| 30         | 2,43         | x             | x    |
| 35         | 3,31         | x             | x    |
| 40         | 4,32         | x             | x    |
| 50         | 6,75         | x             | x    |
| 60         | 9,72         | -             | x    |
| 70         | 13,23        | -             | x    |
| 80         | 17,28        | -             | x    |
| 90         | 21,87        | -             | x    |
| 100        | 27,00        | -             | x    |
| 120        | 38,88        | -             | x    |

**multiples possibilités pour anodisation et laquage de nos profils bruts !**

Plus d'informations à la page 9 & 11





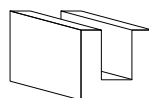
## PROFIL-L - EXTRUDÉ

|               |           |
|---------------|-----------|
| Norme (EN)    | AW-6060   |
| Alliage (EN)  | AlMgSi    |
| État (EN)     | T66       |
| Norme (DIN)   | 3,3206    |
| Alliage (DIN) | AlMgSi0,5 |
| État (DIN)    | F22       |

| A x B x e<br>(mm) | Poids<br>(kg/m) | L (mm) |  |
|-------------------|-----------------|--------|--|
|                   |                 | 6000   |  |
| 10 x 10 x 2       | 0,10            | x      |  |
| 15 x 10 x 2       | 0,12            | x      |  |
| 15 x 15 x 1,5     | 0,12            | x      |  |
| 15 x 15 x 2       | 0,15            | x      |  |
| 15 x 15 x 3       | 0,22            | x      |  |
| 20 x 10 x 2       | 0,15            | x      |  |
| 20 x 15 x 2       | 0,18            | x      |  |
| 20 x 20 x 1,5     | 0,16            | x      |  |
| 20 x 20 x 2       | 0,21            | x      |  |
| 20 x 20 x 3       | 0,30            | x      |  |
| 25 x 10 x 2       | 0,18            | x      |  |
| 25 x 15 x 2       | 0,21            | x      |  |
| 25 x 20 x 2       | 0,23            | x      |  |
| 25 x 25 x 1,5     | 0,20            | x      |  |
| 25 x 25 x 2       | 0,26            | x      |  |
| 25 x 25 x 3       | 0,38            | x      |  |
| 25 x 25 x 4       | 0,50            | x      |  |
| 30 x 10 x 2       | 0,21            | x      |  |
| 30 x 15 x 2       | 0,23            | x      |  |
| 30 x 20 x 1,5     | 0,20            | x      |  |
| 30 x 20 x 2       | 0,26            | x      |  |
| 30 x 20 x 3       | 0,38            | x      |  |
| 30 x 20 x 4       | 0,50            | x      |  |
| 30 x 25 x 2       | 0,29            | x      |  |
| 30 x 30 x 2       | 0,31            | x      |  |
| 30 x 30 x 3       | 0,46            | x      |  |
| 30 x 30 x 4       | 0,61            | x      |  |
| 30 x 30 x 5       | 0,74            | x      |  |
| 35 x 20 x 2       | 0,29            | x      |  |
| 35 x 25 x 2       | 0,31            | x      |  |
| 35 x 35 x 2       | 0,37            | x      |  |
| 35 x 35 x 3       | 0,54            | x      |  |
| 35 x 35 x 4       | 0,71            | x      |  |
| 40 x 10 x 2       | 0,26            | x      |  |
| 40 x 15 x 2       | 0,29            | x      |  |
| 40 x 20 x 2       | 0,31            | x      |  |
| 40 x 20 x 3       | 0,46            | x      |  |
| 40 x 20 x 4       | 0,61            | x      |  |
| 40 x 25 x 2       | 0,35            | x      |  |
| 40 x 30 x 2       | 0,37            | x      |  |
| 40 x 30 x 3       | 0,54            | x      |  |
| 40 x 40 x 2       | 0,42            | x      |  |
| 40 x 40 x 3       | 0,62            | x      |  |
| 40 x 40 x 4       | 0,82            | x      |  |
| 40 x 40 x 5       | 1,01            | x      |  |

|                |      |   |
|----------------|------|---|
| 45 x 45 x 3    | 0,71 | x |
| 45 x 45 x 5    | 1,12 | x |
| 50 x 20 x 2    | 0,37 | x |
| 50 x 20 x 3    | 0,54 | x |
| 50 x 25 x 2    | 0,39 | x |
| 50 x 25 x 4    | 0,77 | x |
| 50 x 30 x 2    | 0,42 | x |
| 50 x 30 x 3    | 0,62 | x |
| 50 x 30 x 4    | 0,82 | x |
| 50 x 30 x 5    | 1,01 | x |
| 50 x 50 x 2    | 0,53 | x |
| 50 x 50 x 3    | 0,79 | x |
| 50 x 50 x 4    | 1,04 | x |
| 50 x 50 x 5    | 1,28 | x |
| 50 x 50 x 6    | 1,52 | x |
| 60 x 20 x 2    | 0,42 | x |
| 60 x 20 x 3    | 0,62 | x |
| 60 x 30 x 2    | 0,48 | x |
| 60 x 30 x 3    | 0,71 | x |
| 60 x 30 x 4    | 0,93 | x |
| 60 x 40 x 2    | 0,53 | x |
| 60 x 40 x 3    | 0,79 | x |
| 60 x 40 x 4    | 1,04 | x |
| 60 x 40 x 5    | 1,28 | x |
| 60 x 60 x 2    | 0,64 | x |
| 60 x 60 x 3    | 0,95 | x |
| 60 x 60 x 4    | 1,25 | x |
| 60 x 60 x 5    | 1,55 | x |
| 60 x 60 x 6    | 1,85 | x |
| 60 x 60 x 10   | 2,97 | x |
| 70 x 20 x 2    | 0,48 | x |
| 70 x 25 x 2,5  | 0,62 | x |
| 70 x 70 x 3    | 1,11 | x |
| 70 x 70 x 7    | 2,51 | x |
| 75 x 20 x 2    | 0,50 | x |
| 75 x 25 x 2,5  | 0,66 | x |
| 75 x 50 x 5    | 1,62 | x |
| 80 x 20 x 2    | 0,53 | x |
| 80 x 25 x 2    | 0,54 | x |
| 80 x 40 x 2    | 0,64 | x |
| 80 x 40 x 3    | 0,95 | x |
| 80 x 40 x 4    | 1,25 | x |
| 80 x 50 x 6    | 2,01 | x |
| 80 x 80 x 2    | 0,85 | x |
| 80 x 80 x 3    | 1,27 | x |
| 80 x 80 x 5    | 2,10 | x |
| 80 x 80 x 6    | 2,50 | x |
| 80 x 80 x 8    | 3,28 | x |
| 100 x 20 x 2   | 0,64 | x |
| 100 x 25 x 2   | 0,66 | x |
| 100 x 30 x 3   | 1,03 | x |
| 100 x 50 x 3   | 1,19 | x |
| 100 x 50 x 5   | 1,96 | x |
| 100 x 64 x 8   | 3,37 | x |
| 100 x 100 x 4  | 2,12 | x |
| 100 x 100 x 6  | 3,14 | x |
| 100 x 100 x 10 | 5,13 | x |
| 120 x 25 x 2   | 0,77 | x |

|                |      |   |
|----------------|------|---|
| 120 x 80 x 8   | 4,15 | x |
| 120 x 80 x 10  | 5,13 | x |
| 130 x 30 x 3   | 1,27 | x |
| 150 x 50 x 4   | 2,13 | x |
| 150 x 75 x 8   | 4,69 | x |
| 200 x 100 x 10 | 7,83 | x |

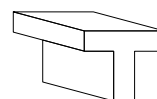


## PROFIL-U - EXTRUDÉ

|               |           |
|---------------|-----------|
| Norme (EN)    | AW-6060   |
| Alliage (EN)  | AlMgSi    |
| État (EN)     | T66       |
| Norme (DIN)   | 3,3206    |
| Alliage (DIN) | AlMgSi0,5 |
| État (DIN)    | F22       |

| A x B x C x e<br>(mm) | Poids<br>(kg/m) | L (mm)  |  |
|-----------------------|-----------------|---------|--|
|                       |                 | 6000    |  |
| 10 x 10 x 10 x 1,5    | 0,11            | x       |  |
| 12,5x12,5x12,5x1,5    | 0,14            | x       |  |
| 20 x 12 x 20 x 2      | 0,26            | x       |  |
| 15 x 15 x 15 x 1,5    | 0,17            | x       |  |
| 15 x 15 x 15 x 2      | 0,22            | x       |  |
| 20 x 15 x 20 x 2      | 0,28            | x       |  |
| 20 x 15 x 20 x 3      | 0,40            | x       |  |
| 30 x 15 x 30 x 1,5    | 0,29            | x       |  |
| 18 x 18 x 18 x 2      | 0,27            | x       |  |
| 15 x 20 x 15 x 2      | 0,25            | x       |  |
| 20 x 20 x 20 x 1,5    | 0,23            | x       |  |
| 20 x 20 x 20 x 2      | 0,30            | x (Ano) |  |
| 30 x 20 x 30 x 1,5    | 0,31            | x       |  |
| 30 x 20 x 30 x 2      | 0,41            | x (Ano) |  |
| 30 x 20 x 30 x 3      | 0,60            | x       |  |
| 40 x 20 x 40 x 2      | 0,52            | x (Ano) |  |
| 22 x 22 x 22 x 2      | 0,34            | x       |  |
| 15 x 25 x 15 x 2      | 0,28            | x       |  |
| 20 x 25 x 20 x 2      | 0,33            | x       |  |
| 25 x 25 x 25 x 2      | 0,38            | x       |  |
| 25 x 25 x 25 x 3      | 0,56            | x       |  |
| 35 x 25 x 35 x 2      | 0,49            | x       |  |
| 15 x 30 x 15 x 3      | 0,44            | x       |  |
| 20 x 30 x 20 x 3      | 0,52            | x       |  |
| 30 x 30 x 30 x 2      | 0,46            | x       |  |
| 30 x 30 x 30 x 3      | 0,68            | x       |  |
| 50 x 30 x 50 x 3      | 1,01            | x       |  |
| 25 x 35 x 25 x 2      | 0,44            | x       |  |
| 20 x 40 x 20 x 2      | 0,41            | x       |  |
| 25 x 40 x 25 x 3      | 0,68            | x       |  |
| 30 x 40 x 30 x 3      | 0,77            | x       |  |
| 30 x 40 x 30 x 4      | 0,99            | x       |  |
| 35 x 40 x 35 x 2      | 0,57            | x       |  |
| 40 x 40 x 40 x 2      | 0,63            | x       |  |
| 40 x 40 x 40 x 3      | 0,92            | x       |  |
| 40 x 40 x 40 x 4      | 1,21            | x       |  |
| 20 x 45 x 20 x 2      | 0,46            | x       |  |
| 25 x 45 x 25 x 3      | 0,72            | x       |  |

|                     |      |   |
|---------------------|------|---|
| 25 x 50 x 25 x 3    | 0,76 | x |
| 30 x 50 x 30 x 3    | 0,84 | x |
| 30 x 50 x 30 x 4    | 1,10 | x |
| 40 x 50 x 40 x 4    | 1,32 | x |
| 50 x 50 x 50 x 3    | 1,17 | x |
| 50 x 50 x 50 x 4    | 1,53 | x |
| 50 x 50 x 50 x 5    | 1,89 | x |
| 30 x 60 x 30 x 3    | 0,92 | x |
| 30 x 60 x 30 x 4    | 1,21 | x |
| 40 x 60 x 40 x 4    | 1,43 | x |
| 60 x 60 x 60 x 5    | 2,30 | x |
| 30 x 80 x 30 x 3    | 1,09 | x |
| 40 x 80 x 40 x 4    | 1,64 | x |
| 50 x 80 x 50 x 5    | 2,30 | x |
| 40 x 86 x 40 x 2,9  | 1,25 | x |
| 50 x 100 x 50 x 4   | 2,07 | x |
| 50 x 100 x 50 x 5   | 2,57 | x |
| 64 x 100 x 64 x 6,4 | 3,72 | x |
| 80 x 125 x 80 x 8   | 5,81 | x |
| 60 x 140 x 60 x 7   | 4,65 | x |
| 50 x 150 x 50 x 5   | 3,24 | x |
| 80 x 160 x 80 x 8   | 6,57 | x |
| 80 x 160 x 80 x 10  | 8,10 | x |



## PROFIL-T - EXTRUDÉ

|               |           |
|---------------|-----------|
| Norme (EN)    | AW-6060   |
| Alliage (EN)  | AlMgSi    |
| État (EN)     | T66       |
| Norme (DIN)   | 3,3206    |
| Alliage (DIN) | AlMgSi0,5 |
| État (DIN)    | F22       |

| A x B x e<br>(mm) | Poids<br>(kg/m) | L (mm) |  |
|-------------------|-----------------|--------|--|
|                   |                 | 6000   |  |
| 15 x 15 x 2       | 0,15            | x      |  |
| 20 x 20 x 2       | 0,21            | x      |  |
| 25 x 25 x 2       | 0,26            | x      |  |
| 25 x 25 x 3       | 0,38            | x      |  |
| 30 x 30 x 2       | 0,31            | x      |  |
| 30 x 30 x 3       | 0,46            | x      |  |
| 35 x 35 x 3       | 0,55            | x      |  |
| 40 x 25 x 2       | 0,50            | x      |  |
| 40 x 40 x 2       | 0,42            | x      |  |
| 40 x 40 x 4       | 0,82            | x      |  |
| 45 x 45 x 3       | 0,71            | x      |  |
| 50 x 50 x 3       | 0,79            | x      |  |
| 50 x 50 x 5       | 1,28            | x      |  |
| 60 x 60 x 3       | 0,95            | x      |  |
| 60 x 60 x 4       | 1,25            | x      |  |
| 60 x 60 x 6       | 1,85            | x      |  |
| 80 x 50 x 2       | 0,69            | x      |  |

## PROFILES ANODISÉS

peuvent être exécutés sur chaque profil de notre gamme!



### Anodisation naturelle:

Le look le plus courant d'aluminium anodisé est caractérisé par une douce apparence métallisée par anodisation naturelle. Cupro organise par semaine un service d'enlèvement chez notre partenaire anodiseur pour ce type d'anodisation.

Nos atouts :

- + Anodisation naturelle standard: 20 micron = adaptée à des charges normales et intenses à l'extérieur.
- + Anodisation 5 u – 10 mu – 15 mu sur demande
- + Soigneusement emballé pour un transport sans égratignures
- + Commandes à partir d'un profil ou d'un feuillard
- + Tarifs transparents – remise fixe pour constructeurs !
- + Qualité garantie par le label Qualanod
- + Délai de livraison: 5 à 10 jours ouvrables

### Anodisation en couleur:

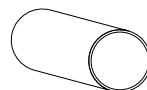
L'anodisation en couleur est appliquée dans le domaine décoratif ou le high-end finish.

Adapté à des applications intérieur et extérieur

- + Anodisation couleur: Bronze (3 teintes) - Noir - RVS look – Champagne
- + Commandes à partir d'1 profil ou tôle
- + Délai de livraison: environ 4 semaines

### Projets à partir de 500 kg!

La quantité de production de profils est souvent 500 kg. Ceci engendre automatiquement un nombre d'avantages. La dimension appropriée peut être choisie et de la sorte les pertes sont minimalisées. En plus, des traitements supplémentaires éventuels peuvent être exécutés à meilleur prix. P.ex. sciage sur mesure ou anodisation peuvent être exécutés par le fabricant ou son sous-traitant. Ce qui se traduit dans la plupart des cas par des prix plus avantageux.



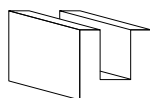
## TUBES RONDS - EXTRUDÉS

|               |           |
|---------------|-----------|
| Norme (EN)    | AW-6060   |
| Alliage (EN)  | AlMgSi    |
| État (EN)     | T66       |
| Norme (DIN)   | 3,3206    |
| Alliage (DIN) | AlMgSi0,5 |
| État (DIN)    | F22       |

| D x e (mm) | Poids (kg/m) | L (mm) |  |
|------------|--------------|--------|--|
|            |              | 6000   |  |
| 6 x 4      | 0,04         | x      |  |
| 8 x 6      | 0,06         | x      |  |
| 10 x 8     | 0,08         | x      |  |
| 10 x 6     | 0,14         | x      |  |
| 12 x 10    | 0,09         | x      |  |
| 13 x 11    | 0,10         | x      |  |
| 14 x 12    | 0,11         | x      |  |
| 16 x 14    | 0,13         | x      |  |
| 16 x 13    | 0,18         | x      |  |
| 18 x 15    | 0,21         | x      |  |
| 19 x 16    | 0,22         | x      |  |
| 20 x 17    | 0,24         | x      |  |
| 20 x 16    | 0,31         | x      |  |
| 20 x 15    | 0,37         | x      |  |
| 20 x 10    | 0,64         | x      |  |
| 22 x 19    | 0,26         | x      |  |
| 22 x 18    | 0,34         | x      |  |
| 25 x 22    | 0,30         | x      |  |
| 25 x 21    | 0,39         | x      |  |
| 25 x 20    | 0,48         | x      |  |
| 25 x 19    | 0,56         | x      |  |
| 25 x 15    | 0,85         | x      |  |
| 26 x 20    | 0,59         | x      |  |
| 28 x 25    | 0,38         | x      |  |
| 30 x 27    | 0,36         | x      |  |
| 30 x 26    | 0,48         | x      |  |
| 30 x 25    | 0,58         | x      |  |
| 30 x 24    | 0,69         | x      |  |
| 30 x 20    | 1,06         | x      |  |
| 32 x 29    | 0,39         | x      |  |
| 32 x 26    | 0,74         | x      |  |
| 35 x 31    | 0,56         | x      |  |
| 35 x 29    | 0,81         | x      |  |
| 35 x 25    | 1,27         | x      |  |
| 35 x 23    | 1,53         | x      |  |
| 36 x 33    | 0,44         | x      |  |
| 40 x 37    | 0,49         | x      |  |
| 40 x 36    | 0,64         | x      |  |
| 40 x 34    | 0,94         | x      |  |
| 40 x 30    | 1,48         | x      |  |
| 42 x 37    | 0,84         | x      |  |
| 42 x 36    | 0,99         | x      |  |
| 45 x 41    | 0,73         | x      |  |
| 45 x 40    | 0,90         | x      |  |
| 45 x 35    | 1,70         | x      |  |

|           |      |   |
|-----------|------|---|
| 48 x 44   | 0,78 | x |
| 48 x 42   | 1,15 | x |
| 48 x 40   | 1,49 | x |
| 50 x 47   | 0,62 | x |
| 50 x 46   | 0,81 | x |
| 50 x 45   | 1,01 | x |
| 50 x 44   | 1,19 | x |
| 50 x 42   | 1,56 | x |
| 50 x 40   | 1,91 | x |
| 50 x 30   | 3,39 | x |
| 52 x 49   | 0,64 | x |
| 60 x 56   | 0,98 | x |
| 60 x 55   | 1,22 | x |
| 60 x 54   | 1,46 | x |
| 60 x 50   | 2,33 | x |
| 60 x 48   | 2,75 | x |
| 60 x 40   | 4,24 | x |
| 65 x 60   | 1,33 | x |
| 65 x 55   | 1,33 | x |
| 70 x 64   | 1,70 | x |
| 70 x 60   | 2,76 | x |
| 75 x 71   | 1,24 | x |
| 76 x 72   | 1,26 | x |
| 76 x 70   | 1,86 | x |
| 80 x 77   | 1,00 | x |
| 80 x 76   | 1,33 | x |
| 80 x 75   | 1,64 | x |
| 80 x 72   | 2,58 | x |
| 80 x 70   | 3,18 | x |
| 80 x 60   | 5,93 | x |
| 84 x 80   | 1,39 | x |
| 90 x 86   | 1,50 | x |
| 90 x 84   | 2,21 | x |
| 90 x 80   | 2,21 | x |
| 100 x 96  | 1,66 | x |
| 100 x 94  | 2,47 | x |
| 100 x 90  | 4,03 | x |
| 108 x 102 | 2,67 | x |
| 110 x 107 | 1,39 | x |
| 110 x 100 | 4,45 | x |
| 112 x 107 | 2,32 | x |
| 115 x 105 | 4,66 | x |
| 120 x 114 | 2,98 | x |
| 125 x 117 | 4,10 | x |
| 140 x 132 | 4,61 | x |
| 165 x 155 | 6,80 | x |

## Profils-U anodisés



### Livrable de stock:

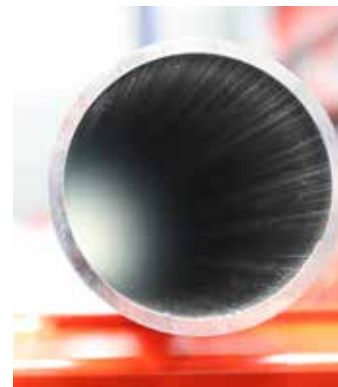
Les 3 profils – U les plus utilisés pour bord de vitres

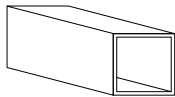
- + U-20x20x20x2
- + U-20x30x20x2
- + U-20x40x20x2

Anodisé naturel 20 micron.  
Emballé individuellement par 10 pièces pour assurer un transport sans égratignures.

Prix spéciaux pour quantités à partir de 500 kg.

**Contactez-nous pour plus d'informations !**

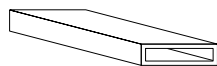




## TUBES CARRÉS - EXTRUDÉES

|               |           |
|---------------|-----------|
| Norme (EN)    | AW-6060   |
| Alliage (EN)  | AlMgSi    |
| État (EN)     | T66       |
| Norme (DIN)   | 3,3206    |
| Alliage (DIN) | AlMgSi0,5 |
| État (DIN)    | F22       |

| A x A x e<br>(mm) | Poids<br>(kg/m) | L (mm) |       |
|-------------------|-----------------|--------|-------|
|                   |                 | 6000   |       |
| 15 x 15 x 1,5     | 0,22            | x      |       |
| 20 x 20 x 1,5     | 0,30            | x      |       |
| 20 x 20 x 2       | 0,39            | x      |       |
| 25 x 25 x 1,5     | 0,38            | x      |       |
| 25 x 25 x 2       | 0,50            | x      |       |
| 25 x 25 x 3       | 0,71            | x      |       |
| 30 x 30 x 2       | 0,60            | x      |       |
| 30 x 30 x 3       | 0,88            | x      |       |
| 35 x 35 x 2       | 0,71            | x      |       |
| 35 x 35 x 3       | 1,04            | x      |       |
| 40 x 40 x 1,5     | 0,62            | x      |       |
| 40 x 40 x 2       | 0,82            | x      |       |
| 40 x 40 x 3       | 1,19            | x      |       |
| 40 x 40 x 4       | 1,56            | x      |       |
| 45 x 45 x 2       | 0,93            | x      |       |
| 50 x 50 x 2       | 1,04            | x      |       |
| 50 x 50 x 3       | 1,52            | x      |       |
| 50 x 50 x 4       | 1,99            | x      |       |
| 50 x 50 x 5       | 2,43            | x      |       |
| 60 x 60 x 2       | 1,25            | x      |       |
| 60 x 60 x 3       | 1,85            | x      |       |
| 60 x 60 x 4       | 2,42            | x      |       |
| 65 x 65 x 2,5     | 1,69            | x      |       |
| 70 x 70 x 2       | 1,47            | x      |       |
| 70 x 70 x 4       | 2,85            | x      |       |
| 80 x 80 x 2       | 1,69            | x      |       |
| 80 x 80 x 3       | 2,50            | x      |       |
| 80 x 80 x 4       | 2,28            | x      |       |
| 80 x 80 x 5       | 4,05            | x      |       |
| 90 x 90 x 4       | 3,72            | x      |       |
| 100 x 100 x 2     | 2,12            | x      | XL 7m |
| 100 x 100 x 4     | 4,15            | x      |       |
| 100 x 100 x 5     | 5,13            | x      |       |
| 120 x 120 x 5     | 6,21            | x      |       |
| 135 x 135 x 3     | 4,28            | x      |       |
| 150 x 150 x 5     | 7,83            | x      |       |



## TUBES RECTANGULAIRES - EXTRUDÉES

|               |           |
|---------------|-----------|
| Norme (EN)    | AW-6060   |
| Alliage (EN)  | AlMgSi    |
| État (EN)     | T66       |
| Norme (DIN)   | 3,3206    |
| Alliage (DIN) | AlMgSi0,5 |
| État (DIN)    | F22       |

| A x B x e<br>(mm) | Poids<br>(kg/m) | L (mm) |  |
|-------------------|-----------------|--------|--|
|                   |                 | 6000   |  |
| 20 x 10 x 2       | 0,28            | x      |  |
| 20 x 15 x 2       | 0,34            | x      |  |
| 25 x 15 x 2       | 0,37            | x      |  |
| 25 x 20 x 2       | 0,45            | x      |  |
| 30 x 15 x 2       | 0,44            | x      |  |
| 30 x 20 x 1,5     | 0,38            | x      |  |
| 30 x 20 x 2       | 0,50            | x      |  |
| 35 x 20 x 2       | 0,55            | x      |  |
| 35 x 25 x 2       | 0,61            | x      |  |
| 40 x 15 x 2       | 0,55            | x      |  |
| 40 x 20 x 2       | 0,61            | x      |  |
| 40 x 20 x 3       | 0,88            | x      |  |
| 40 x 25 x 2       | 0,66            | x      |  |
| 40 x 30 x 2       | 0,72            | x      |  |
| 40 x 30 x 3       | 1,04            | x      |  |
| 45 x 25 x 2       | 0,71            | x      |  |
| 50 x 15 x 2       | 0,66            | x      |  |
| 50 x 20 x 2       | 0,71            | x      |  |
| 50 x 25 x 2       | 0,76            | x      |  |
| 50 x 25 x 3       | 1,12            | x      |  |
| 50 x 30 x 1,8     | 0,75            | x      |  |
| 50 x 30 x 2       | 0,82            | x      |  |
| 50 x 30 x 2,5     | 1,01            | x      |  |
| 50 x 30 x 3       | 1,20            | x      |  |
| 50 x 40 x 2       | 0,93            | x      |  |
| 50 x 40 x 4       | 1,77            | x      |  |
| 60 x 20 x 2       | 0,82            | x      |  |
| 60 x 25 x 3       | 1,28            | x      |  |
| 60 x 30 x 2       | 0,93            | x      |  |
| 60 x 30 x 3       | 1,36            | x      |  |
| 60 x 40 x 2       | 1,04            | x      |  |
| 60 x 40 x 2,5     | 1,28            | x      |  |
| 60 x 40 x 3       | 1,53            | x      |  |
| 60 x 40 x 4       | 1,99            | x      |  |
| 60 x 45 x 3       | 1,61            | x      |  |
| 65 x 35 x 2,5     | 1,28            | x      |  |

|                |      |                |
|----------------|------|----------------|
| 70 x 35 x 2    | 1,09 | x              |
| 80 x 20 x 2    | 1,04 | x XL 7m        |
| 80 x 25 x 2,5  | 1,35 | x              |
| 80 x 30 x 2    | 1,15 | x              |
| 80 x 40 x 2    | 1,25 | x XL 7m        |
| 80 x 40 x 2,5  | 1,56 | x              |
| 80 x 40 x 3    | 1,85 | x              |
| 80 x 40 x 4    | 2,42 | x XL 7m        |
| 80 x 50 x 3    | 1,85 | x XL 7m        |
| 80 x 50 x 4    | 2,63 | x XL 7m        |
| 80 x 60 x 4    | 2,85 | x              |
| 100 x 18 x 1,2 | 0,77 | x avec renfort |
| 100 x 18 x 1,8 | 1,11 | x              |
| 100 x 18 x 2   | 1,23 | x              |
| 100 x 20 x 2   | 1,25 | x              |
| 100 x 25 x 2   | 1,31 | x              |
| 100 x 30 x 2   | 1,36 | x              |
| 100 x 30 x 3   | 2,01 | x              |
| 100 x 40 x 2   | 1,47 | x XL 7m        |
| 100 x 40 x 4   | 2,82 | x              |
| 100 x 50 x 2   | 1,58 | x              |
| 100 x 50 x 2,5 | 1,96 | x              |
| 100 x 50 x 3   | 2,33 | x              |
| 100 x 50 x 4   | 3,07 | x              |
| 100 x 50 x 5   | 3,78 | x              |
| 100 x 60 x 4   | 3,28 | x              |
| 120 x 18 x 2   | 1,45 | x              |
| 120 x 20 x 2   | 1,47 | x              |
| 120 x 30 x 3   | 2,33 | x              |
| 120 x 40 x 4   | 3,29 | x              |
| 120 x 50 x 4   | 3,50 | x              |
| 120 x 60 x 3   | 2,82 | x              |
| 130 x 50 x 4   | 3,72 | x              |
| 140 x 40 x 3   | 2,82 | x              |
| 150 x 18 x 2   | 1,77 | x              |
| 150 x 30 x 2,5 | 2,36 | x              |
| 150 x 30 x 3   | 2,80 | x              |
| 150 x 40 x 4   | 3,94 | x XL 7m        |
| 150 x 50 x 3   | 3,14 | x              |
| 150 x 50 x 4   | 4,15 | x              |
| 160 x 40 x 2,5 | 2,63 | x              |
| 180 x 50 x 4   | 4,80 | x              |
| 200 x 50 x 4   | 5,23 | x              |
| 200 x 65 x 3   | 4,20 | x              |

### Autres profils disponibles

- + Tubes carrés & rectangulaires avec bords arrondis : **sur demande**

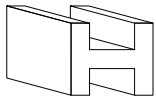
### XL 7m

ces profils sont livrables en:

- + 6000 mm
- + 7000 mm



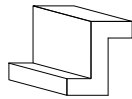




## PROFIL-H

|               |           |
|---------------|-----------|
| Norme (EN)    | AW-6060   |
| Alliage (EN)  | AlMgSi    |
| État (EN)     | T66       |
| Norme (DIN)   | 3,3206    |
| Alliage (DIN) | AlMgSi0,5 |
| État (DIN)    | F22       |

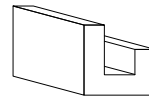
| A x B x e (mm) | Poids (kg/m) | L (mm) |
|----------------|--------------|--------|
| 30 x 10 x 1,5  | 0,27         | x      |
| 30 x 15 x 2,1  | 0,40         | x      |
| 32 x 18 x 1,5  | 0,34         | x      |
| 32 x 23 x 1,5  | 0,34         | x      |



## PROFIL-Z

|               |           |
|---------------|-----------|
| Norme (EN)    | AW-6060   |
| Alliage (EN)  | AlMgSi    |
| État (EN)     | T66       |
| Norme (DIN)   | 3,3206    |
| Alliage (DIN) | AlMgSi0,5 |
| État (DIN)    | F22       |

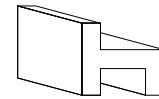
| A x B x C x e (mm) | Poids (kg/m) | L (mm) |
|--------------------|--------------|--------|
| 15 x 6 x 15 x 1,5  | 0,13         | x      |
| 15 x 10 x 15 x 2   | 0,20         | x      |
| 15 x 15 x 15 x 1,5 | 0,17         | x      |
| 15 x 20 x 15 x 2   | 0,25         | x      |
| 25 x 25 x 25 x 3   | 0,56         | x      |
| 40 x 60 x 40 x 4   | 1,43         | x      |



## PROFIL-U À AILES INÉGALES

|               |           |
|---------------|-----------|
| Norme (EN)    | AW-6060   |
| Alliage (EN)  | AlMgSi    |
| État (EN)     | T66       |
| Norme (DIN)   | 3,3206    |
| Alliage (DIN) | AlMgSi0,5 |
| État (DIN)    | F22       |

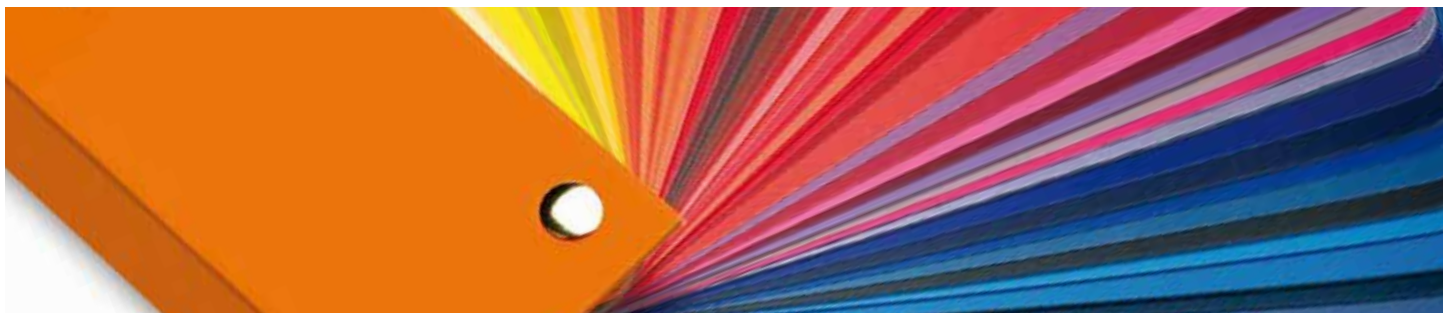
| A x B x C x e (mm)  | Poids (kg/m) | L (mm) |
|---------------------|--------------|--------|
| 20 x 6,5 x 9 x 1,25 | 0,12         | x      |
| 20 x 12 x 12 x 2    | 0,24         | x      |
| 30 x 22 x 11 x 2    | 0,34         | x      |
| 40 x 14 x 9 x 2     | 0,34         | x      |



## PROFIL-H À AILES INÉGALES

|               |           |
|---------------|-----------|
| Norme (EN)    | AW-6060   |
| Alliage (EN)  | AlMgSi    |
| État (EN)     | T66       |
| Norme (DIN)   | 3,3206    |
| Alliage (DIN) | AlMgSi0,5 |
| État (DIN)    | F22       |

| A x B x C x e (mm) | Poids (kg/m) | L (mm) |
|--------------------|--------------|--------|
| 26 x 11 x 15 x 1,5 | 0,27         | x      |



## PROFILES LAQUÉS

### Laquage possible sur tout profil de notre gamme!



Grâce à notre gamme étendue de profils et de tôles nous sommes votre partenaire de prédilection pour exécuter un travail de laquage. Vous disposez d'un choix illimité de couleurs avec brillance différente et une excellente consistance de la couleur garantie.

La méthode la plus utilisée pour le laquage d'aluminium est le revêtement en poudre.

- + Possibilité d'obtenir chaque couleur RAL, chaque code poudre et revêtement (mat, satin, métallique ou avec structure).
- + Soigneusement emballé pour un transport sans égratignures
- + Commandes à partir d'1 profil ou tôle
- + Tarifs transparents - remise fixe pour constructeurs
- + Qualité garantie par le label Qualicoat
- + Délai de livraison: 10 à 15 jours ouvrables

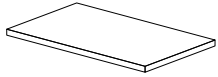


Prix spéciaux pour quantités à partir de 500 kg!

### Caractéristiques les plus importantes du revêtement en poudre!

- + Pas de risque de formation de cloques ou gouttes
- + Haute reproductibilité
- + Meilleure résistance au coups et à l'usure que le laquage mouillé
- + Bonne aptitude au moulage (cintrage après laquage possible dans la plupart des cas)
- + Bonne résistance à la lumière UV et à la corrosion





## TÔLE - LAMINÉE À FROID

|               |               |         |              |             |         |
|---------------|---------------|---------|--------------|-------------|---------|
| Norme (EN)    | AW-1050       | AW-5005 | AW-5083      | AW-5754     | AW-6082 |
| Alliage (EN)  | Al99,5        | AlMg1   | AlMg4,5Mn0,7 | AlMg3       | AlMgSi1 |
| État (EN)     | H14/H24//H111 | H14/H24 | 0/H111       | H22/H111    | T6/T651 |
| Norme (DIN)   | 3.1655        | 3.3315  | 3.3547       | 3.3535      | 3.2315  |
| Alliage (DIN) | Al99,5        | AlMg1   | AlMg4,5Mn    | AlMg3       | AlMgSi1 |
| État (DIN)    | F11-G11/W7    | F15/G15 | W28          | F22-G22/W19 | F31     |

| e x B x A<br>(mm) | Poids<br>(kg/pce) |   |   |   |   |   |
|-------------------|-------------------|---|---|---|---|---|
| 0,5 x 1000 x 2000 | 2,70              | x | - | - | - | - |
| 0,5 x 1250 x 2500 | 4,21              | x | - | - | - | - |
| 0,5 x 1500 x 3000 | 6,08              | - | - | - | - | - |
| 0,8 x 1000 x 2000 | 4,32              | x | - | - | - | - |
| 0,8 x 1250 x 2500 | 6,75              | - | - | - | x | - |
| 0,8 x 1500 x 3000 | 9,72              | - | - | - | - | - |
| 1 x 1000 x 2000   | 5,40              | x | - | - | x | x |
| 1 x 1250 x 2500   | 8,44              | x | - | - | x | - |
| 1 x 1500 x 3000   | 12,15             | x | - | - | x | - |
| 1 x 1500 x 4000   | 16,20             | x | - | - | x | - |
| 1,2 x 1000 x 2000 | 6,48              | x | - | - | x | - |
| 1,2 x 1250 x 2500 | 10,13             | x | - | - | x | - |
| 1,2 x 1500 x 3000 | 14,58             | x | - | - | x | - |
| 1,5 x 1000 x 2000 | 8,10              | x | x | - | x | x |
| 1,5 x 1250 x 2500 | 12,66             | x | x | - | x | - |
| 1,5 x 1500 x 3000 | 18,23             | x | x | - | x | - |
| 1,5 x 1500 x 4000 | 24,30             | x | x | - | x | - |
| 2 x 1000 x 2000   | 10,80             | x | x | - | x | x |
| 2 x 1250 x 2500   | 16,88             | x | x | - | x | - |
| 2 x 1500 x 3000   | 24,30             | x | x | x | x | - |
| 2 x 1500 x 4000   | 32,40             | x | x | - | x | - |
| 2 x 2000 x 4000   | 43,20             | x | x | - | x | - |
| 2,5 x 1000 x 2000 | 13,50             | x | - | - | x | - |
| 2,5 x 1250 x 2500 | 21,09             | x | - | - | x | - |
| 2,5 x 1500 x 3000 | 30,38             | x | - | - | x | - |
| 3 x 1000 x 2000   | 16,20             | x | x | - | x | x |
| 3 x 1250 x 2500   | 25,31             | x | x | - | x | - |
| 3 x 1500 x 3000   | 36,45             | x | x | x | x | - |
| 3 x 1500 x 4000   | 48,60             | x | x | - | x | - |
| 3 x 2000 x 4000   | 64,80             | - | - | - | x | - |
| 4 x 1000 x 2000   | 21,60             | x | - | - | x | x |
| 4 x 1250 x 2500   | 33,75             | x | - | - | x | - |
| 4 x 1500 x 3000   | 48,60             | x | - | x | x | - |
| 4 x 1500 x 4000   | 64,80             | - | - | - | x | - |
| 5 x 1000 x 2000   | 27,00             | x | - | - | x | - |
| 5 x 1250 x 2500   | 42,19             | x | - | - | x | - |
| 5 x 1500 x 3000   | 60,75             | x | - | x | x | x |
| 5 x 1500 x 4000   | 81,00             | - | - | - | x | - |
| 6 x 1000 x 2000   | 32,40             | - | - | - | x | - |
| 6 x 1250 x 2500   | 50,63             | - | - | - | x | - |
| 6 x 1500 x 3000   | 43,20             | x | - | x | x | x |



## Laquage et anodisation par pièce !



Il est d'une évidence pour tout constructeur de donner des prix et délais corrects aux clients. Il y va de même pour des profils ou de la tôle laquée. Grâce à notre remise aux constructeurs et la combinaison de dates fixes de livraison et enlèvement auprès de nos partenaires, les prix et délais sont connus à l'avance. CUPRO/EMS s'occupe du transport de la tôle brute jusqu'à la livraison du produit retravaillé chez vous ou au chantier.

Anodisation et laquage peuvent être commandés à partir d'une seule tôle.

### Demandez votre remise en tant que constructeur!

#### Aloxide® :

Anodisation par pièce avec tous les avantages d'une anodisation sur bobine!

Anodiser de la tôle ne peut souvent se faire que de deux manières : Tout d'abord il existe l'anodisation sur rouleau qui garantit une excellente uniformité de couleur mais qui n'est applicable qu'à partir de 500 mètres linéaires. La deuxième option est l'anodisation par pièce, approprié pour une ou plusieurs tôles, mais avec lequel il est difficile de garantir des couleurs uniformes. Par ledit procédé Aloxide®, une production « just-in-time » devient possible pour de petites séries en concordance avec des systèmes d'anodisation continues. Le meilleur des deux méthodes est mis en œuvre pour l'anodisation couleur.

Caractéristiques les plus importantes sont:

- + Exécutable à partir de 24 m<sup>2</sup>
- + Dimensions tôle allant jusqu'à 6 x 2 mètres
- + Toute couleur possible comme pour l'anodisation sur bobine
- + Uniformité de couleur excellente
- + Produit fini reste bien pliable



## DÉROULAGE DE BOBINES



Afin de pouvoir transformer des rouleaux d'aluminium en tôle, nous mettons en œuvre notre propre installation de déroulage (cut-to-length-line). Après l'enregistrement des dimensions, le déroulage se fait tout en coupant la tôle sur mesure, sans tension. Ce qui nous permet de livrer de la tôle hors des dimensions standard.

#### Spécifications du déroulage

Nous pouvons transformer des bobines d'une épaisseur allant jusqu'à 3 mm. Dimensions maximales de la tôle : largeur 1500 mm et longueur 6000 mm. Autres dimensions disponibles sur demande.

- + Largeur : 500 – 1500 mm (plus large sur demande)
- + Longueur : jusqu'à 6000 mm
- + Épaisseur : 0,5 à 3 mm

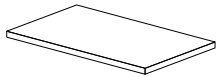
La quantité standard pour déroulage est environ 1 tonne.

Quantité minimale 500 kg, sous condition de combinaison de déroulage de formats standard pour notre stock.

#### Feuille mince d'un ou des deux côtés

Grâce à notre dérouleur, nous pouvons appliquer très vite et de manière efficace film de protection une ou deux faces de la tôle. Le film de protection est disponible dans des largeurs courantes 1000 mm, 1250 mm et 1500 mm.

- + **Film de protection « easy peel »** : légèrement adhésif et retirable de manière simple. Bonne protection à la manipulation manuelle et/ou le pliage.
- + **Film 80 mu** : film solide et multi-utilisable. Assure une protection maximale lors du pliage.
- + **Film fibre-laser** : film d'une épaisseur d'au moins 100 mu. Très approprié pour chaque type de laser.



## TÔLE - LAMINÉE À FROID - QUALITÉ ANO (tôles pour applications décoratifs)

| Norme (EN)    | AW-5005 ANO | AW-5005 ANO   | AW-5005 ANO       |
|---------------|-------------|---------------|-------------------|
| Alliage (EN)  | qualité ANO | 55HX (Aleris) | J57S UP (Novelis) |
| État (EN)     | H14/H24     | H14/H24       | H14/H24           |
| Norme (DIN)   | 3.3315      | 3.3315        | 3.3315            |
| Alliage (DIN) | AlMg1       | AlMg1         | AlMg1             |
| État (DIN)    | F15/G15     | F15/G15       | F15/G15           |

| e x B x A<br>(mm) | Poids<br>(kg/pce) |                                       |   |   |
|-------------------|-------------------|---------------------------------------|---|---|
| 1 x 1000 x 2000   | 5,40              | -                                     | x | - |
| 1 x 1250 x 2500   | 8,44              | x                                     | x | - |
| 1 x 1500 x 3000   | 12,15             | -                                     | x | - |
| 1 x 1500 x 4000   | 16,20             | -                                     | - | - |
| 1,5 x 1000 x 2000 | 8,10              | x                                     | x | - |
| 1,5 x 1250 x 2500 | 12,66             | x                                     | x | - |
| 1,5 x 1500 x 3000 | 18,23             | x                                     | x | x |
| 1,5 x 1500 x 4000 | 24,30             | x                                     | x | - |
| 2 x 1000 x 2000   | 10,80             | x                                     | x | x |
| 2 x 1250 x 2500   | 16,88             | x                                     | x | x |
| 2 x 1500 x 3000   | 24,30             | x                                     | x | x |
| 2 x 1500 x 4000   | 32,40             | x                                     | x | - |
| 3 x 1000 x 2000   | 16,20             | -                                     | x | - |
| 3 x 1250 x 2500   | 25,31             | -                                     | x | - |
| 3 x 1500 x 3000   | 36,45             | x                                     | x | - |
| 3 x 1500 x 4000   | 48,60             | x                                     | x | - |
|                   |                   | Longueur = ∞ par déroulage de bobines |   |   |



## De la tôle anodisée et à anodiser pour applications décoratifs.

### C-WALL: tôle pré-anodisée

Depuis 40 ans le standard en tôle anodisée pour applications architecturales. Des études indépendantes ont prouvé que C-Wall conserve sa couche anodique pour une période ultra-longue. Même sans entretien et sous l'effet d'environnement agressif.

C-Wall est livrable de stock, dans les dimensions les plus courantes:

- + Largeur: 1000 mm, 1250 mm, 1500 mm
- + Épaisseur:  
1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm
- + Longueur: 2000 mm, 2500 mm, 3000 mm  
longueur sur demande (MOQ 1 tonne)
- + Couche anodique : 10 micron

### 55HX:

- + Uniformité de couleur après anodisation
- + Planéité excellente
- + Bonnes caractéristiques de cintrage et pliage
- + Approprié à l'anodisation couleur

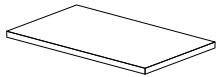
### J57S UP:

- + Uniformité de couleur après anodisation
- + Très approprié aux applications décoratives

### QUALITÉ ANO:

- + Uniformité de couleur après anodisation
- + Rapport excellent prix/qualité





## TÔLES - ANODISÉES

| Norme (EN)    | AW-5005 ANO | AW-5005 ANO | AW-5005 ANO | AW-5005 ANO | AW-5005         | AW-5005      |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|--------------|
| Alliage (EN)  | AlMg1       | AlMg1       | AlMg1       | AlMg1       | RAL 9010 SATINÉ | RAL 9005 MAT |
| État (EN)     | H14/H24     | H14/H24     | H14/H24     | H14/H24     | H14/H24         | H14/H24      |
| Norme (DIN)   | 3.3315      | 3.3315      | 3.3315      | 3.3315      | 3.3315          | 3.3315       |
| Alliage (DIN) | AlMg1       | AlMg1       | AlMg1       | AlMg1       | AlMg1           | AlMg1        |
| État (DIN)    | F15/G15     | F15/G15     | F15/G15     | F15/G15     | F15/G15         | F15/G15      |

| e x B x A (mm)    | Poids (kg/pce) | C-WALL NATUREL 10 µm | C-WALL NATUREL 15 µm | C-BRITE NATUREL 15 µm | C-BRUSH NATUREL 15 µm |   |   |
|-------------------|----------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|---|---|
| 1 x 1000 x 2000   | 5,40           | x                    | -                    | -                     | -                     | - | - |
| 1 x 1250 x 2500   | 8,44           | x                    | -                    | -                     | -                     | - | - |
| 1 x 1500 x 3000   | 12,15          | x                    | -                    | -                     | -                     | - | - |
| 1,5 x 1000 x 2000 | 8,10           | x                    | -                    | -                     | -                     | x | - |
| 1,5 x 1250 x 2500 | 12,66          | x                    | -                    | -                     | x                     | x | - |
| 1,5 x 1500 x 3000 | 18,23          | x                    | -                    | -                     | x                     | x | x |
| 1,5 x 1500 x 4000 | 24,30          | x                    | -                    | -                     | -                     | x | - |
| 2 x 1000 x 2000   | 10,80          | x                    | -                    | -                     | -                     | x | - |
| 2 x 1250 x 2500   | 16,88          | x                    | x                    | x                     | -                     | x | - |
| 2 x 1500 x 3000   | 24,30          | x                    | x                    | x                     | x                     | x | - |
| 2 x 1500 x 4000   | 32,40          | x                    | -                    | x                     | x                     | x | - |
| 3 x 1000 x 2000   | 16,20          | x                    | -                    | -                     | -                     | - | - |
| 3 x 1250 x 2500   | 25,31          | x                    | -                    | -                     | -                     | - | - |
| 3 x 1500 x 3000   | 36,45          | x                    | -                    | -                     | -                     | - | - |
| 3 x 1500 x 4000   | 48,60          | x                    | -                    | -                     | -                     | - | - |

Longueur = ∞ par déroulage de bobines

## TÔLES - PRÉLAQUÉES

### Tôles aluminium à usage décoratif

#### C-WALL: tôle pré-anodisée

Depuis 40 ans le standard pour tôle anodisée destinée aux applications architecturales.

- + Livrable de stock dans les dimensions les plus courantes (voir info p 12).

#### C-BRUSH: Stainless Steel Look

L'aspect et le touché d'une tôle RVS brossée, mais environ 3 x plus légère et moins sensible aux empreintes digitales.

C-Brush est une tôle d'aluminium brossée qui par après est anodisée et légèrement colorée au moyen d'une coloration résistant la lumière UV.

- + Livrable de stock dans les dimensions les plus courantes.

#### C-BRITE 15: semi-brillance

Par un procès continu d'anodisation d'un alliage d'aluminium à finition claire, on obtient une tôle aluminium semi-brillante. Ce produit trouve des applications tant à l'extérieur qu'à l'intérieur et contient les mêmes avantages en ce qui concerne protection de surface comme un C-Wall. C-BRITE est disponible dans différents couleurs et brillances.

- + Livrable sur demande

#### Tôles prélaquées

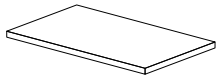
Dans la plupart des cas, on choisit le blanc et le noir comme couleur pour les tôles alu laquées en poudre. Une plaque prélaquée a comme avantage d'être bien pliable.

- + Livrable de stock : les dimensions les plus courantes
- + RAL9010 SATINE
- + RAL9005 MAT

#### Bobine

- + Livrable de stock : les dimensions les plus courantes

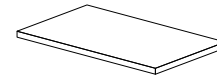




## TÔLES - LAMINÉES À CHAUD

|               |              |              |             |         |             |
|---------------|--------------|--------------|-------------|---------|-------------|
| Norme (EN)    | AW-2017A     | AW-5083      | AW-5754     | AW-6082 | AW-7075     |
| Alliage (EN)  | AlCu4MgSi(A) | AlMg4,5Mn0,7 | AlMg3       | AlMgSi1 | AlZn5,5MgCu |
| État (EN)     | T4/T451      | 0/H111       | H22/H111    | T6/T651 | T6/T651     |
| Norme (DIN)   | 3.1325       | 3.3547       | 3.3535      | 3.2315  | 3.4365      |
| Alliage (DIN) | AlCuMg1      | AlMg4,5Mn    | AlMg3       | AlMgSi1 | AlZnMgCu1,5 |
| État (DIN)    | F39          | W28          | F22-G22/W19 | F31     | F54         |

| e x B x A (mm)    | Poids (kg/pce) |   |   |   |   |
|-------------------|----------------|---|---|---|---|
| 8 x 1000 x 2000   | 43,20          | - | - | x | - |
| 8 x 1250 x 2500   | 67,50          | - | - | x | - |
| 8 x 1500 x 3000   | 99,15          | - | - | x | x |
| 10 x 1020 x 2020  | 55,63          | - | - | x | - |
| 10 x 1270 x 2520  | 86,41          | - | - | x | - |
| 10 x 1520 x 3020  | 123,94         | x | x | x | x |
| 12 x 1520 x 3020  | 148,73         | x | x | x | x |
| 15 x 1520 x 3020  | 185,91         | x | x | x | x |
| 20 x 1520 x 3020  | 247,88         | x | x | x | x |
| 25 x 1520 x 3020  | 309,85         | x | x | - | x |
| 30 x 1520 x 3020  | 371,82         | x | x | - | x |
| 35 x 1520 x 3020  | 433,79         | x | x | - | x |
| 40 x 1520 x 3020  | 495,76         | x | x | - | x |
| 45 x 1520 x 3020  | 557,73         | x | x | - | x |
| 50 x 1520 x 3020  | 619,70         | x | x | - | x |
| 55 x 1520 x 3020  | 681,67         | x | x | - | x |
| 60 x 1520 x 3020  | 743,64         | x | x | - | x |
| 70 x 1520 x 3020  | 867,59         | x | x | - | x |
| 80 x 1520 x 3020  | 991,53         | x | x | - | x |
| 90 x 1270 x 2520  | 777,70         | - | x | - | - |
| 100 x 1270 x 2520 | 864,11         | x | x | - | x |
| 110 x 1270 x 2520 | 950,52         | - | - | - | x |
| 120 x 1270 x 2520 | 1.036,92       | - | x | - | x |
| 150 x 1270 x 2520 | 1.296,16       | - | x | - | x |



## TÔLES - COULÉES & PRÉ-FRAISÉES

|               |              |         |
|---------------|--------------|---------|
| Norme (EN)    | AW-5083      | AW-5754 |
| Alliage (EN)  | AlMg4,5Mn0,7 | AlMg3   |
| État (EN)     | Coulées      | Coulées |
| Norme (DIN)   | 3.3547       | 3.3535  |
| Alliage (DIN) | AlMg4,5Mn    | AlMg3   |
| État (DIN)    | Coulées      | Coulées |

| e x B x A (mm)   | Poids (kg/pce) |   |   |
|------------------|----------------|---|---|
| 5 x 1520 x 3020  | 61,97          | - | x |
| 6 x 1520 x 3020  | 43,20          | x | x |
| 8 x 1520 x 3020  | 99,15          | x | x |
| 10 x 1520 x 3020 | 123,94         | x | x |
| 12 x 1520 x 3020 | 148,73         | x | - |
| 15 x 1520 x 3020 | 185,91         | x | x |
| 20 x 1520 x 3020 | 247,88         | x | x |
| 25 x 1520 x 3020 | 309,85         | x | - |
| 30 x 1520 x 3020 | 371,82         | x | - |
| 35 x 1520 x 3020 | 433,79         | - | - |
| 40 x 1520 x 3020 | 495,76         | - | - |
| 50 x 1520 x 3020 | 619,70         | - | - |

### Information technique au sujet des tôles pré-fraisées

Ces tôles haute précision ont été coulées en alliage EN AW 5083. Elles sont fraisées égales des deux côtés et munies d'un film de protection sur les 2 faces.

#### INFORMATION TECHNIQUE

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| État                      | Coulée                     |
| Usinabilité               | Excellente                 |
| Soudabilité               | Bonne                      |
| Anodisation technique     | Bonne                      |
| Anodisation décorative    | Pas approprié (voir AlMg3) |
| Faculté à être poli       | Bonne                      |
| Résistance à la corrosion | Très bonne                 |
| Composition chimique      | AlMg4,5Mn (AW 5083)        |

#### TOLÉRANCES

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Rugosité Ra              | < 0,5 µm                          |
| Tolérance épaisseur      | +/- 0,10 mm (0,05 mm sur demande) |
| Planéité 6 j/à 15 mm     | 0,35 mm/m                         |
| Planéité > 15 j/à 100 mm | 0,15 mm/m                         |

#### PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Résistance à la traction | 240 - 290 N/mm <sup>2</sup> |
| 0,2% limite d'élasticité | 130 - 150 N/mm <sup>2</sup> |
| Élasticité delta 5 %     | 6 - 10                      |
| Dureté Brinell           | 70 - 75                     |

### TRAVAIL DE SCIAGE ET DÉCOUPAGE

Grâce à notre atelier de sciage et découpage bien équipé, nous coupons ou scions chaque tôle sur mesure désirée. Blocs solides, petits blocs, plaquettes, strips, barres et plats sont fabriqués avec précision à 1 mm et emballés soigneusement pour enlèvement ou livraison.

#### Tôle mince (épaisseur jusqu'à 4 mm)

- + Travail de découpage ou sciage sur chaque plaque métal non-ferreux
- + Dimensions maximales 4000 x 1500 mm
- + Livré par tôle complète

#### Plaque alu ou matières plastique

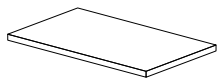
Il est souvent trop cher (voir impossible) d'acheter des tôles entières faites de plastiques techniques et d'aluminium qualité fraisée.

Chez nous par contre, vous achetez seulement ce dont vous avez besoin. À nouveau coupée avec précision, ébavurée si nécessaire et soigneusement emballée.

#### Profils et barres pleines

Chaque profil peut être scié jusqu'à un diamètre de 280 mm. Achat par longueur entière jusqu'à diamètre 70 mm. Diamètres plus grands sur demande.





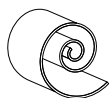
## TÔLES - PERFORÉES



|               |               |
|---------------|---------------|
| Norme (EN)    | AW-1050       |
| Alliage (EN)  | Al99,5        |
| État (EN)     | H14/H24//H111 |
| Norme (DIN)   | 3.1655        |
| Alliage (DIN) | Al99,5        |
| État (DIN)    | F11-G11/W7    |

| e x B x A (mm)    | Poids (kg/pce) | Ronde | Trous | % de vide |
|-------------------|----------------|-------|-------|-----------|
| 1 x 1000 x 2000   | 3,62           | 3     | 5     | 33        |
| 1 x 1250 x 2500   | 5,49           | 5     | 8     | 35        |
| 1,5 x 1000 x 2000 | 5,27           | 5     | 8     | 35        |
| 1,5 x 1000 x 2000 | 4,86           | 10    | 15    | 40        |
| 1,5 x 1250 x 2500 | 8,23           | 5     | 8     | 35        |
| 2 x 1000 x 2000   | 7,02           | 5     | 8     | 35        |
| 2 x 1000 x 2000   | 6,48           | 10    | 15    | 40        |
| 2 x 1250 x 2500   | 10,97          | 5     | 8     | 35        |
| 2 x 1250 x 2500   | 10,13          | 8     | 12    | 40        |
| 2 x 1250 x 2500   | 10,13          | 10    | 15    | 40        |
| 3 x 1000 x 2000   | 10,53          | 5     | 8     | 35        |
| 3 x 1000 x 2000   | 9,70           | 10    | 15    | 40        |

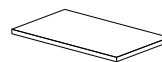
| e x B x A (mm)      | Poids (kg/pce) | Carré | Trous | % de vide |
|---------------------|----------------|-------|-------|-----------|
| 1,5/2 x 1250 x 2500 | 3,00           | 5     | 8     | 44        |
| 2,5/3 x 1250 x 2500 | 4,54           | 5     | 8     | 44        |
| 1,5 x 1500 x 3000   |                | 9     | 38    |           |
| 2 x 1000 x 2000     | 6,04           | 10    | 15    | 44        |



## BOBINE - LAMINÉE À FROID

|               |               |         |             |                |             |
|---------------|---------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| Norme (EN)    | AW-1050       | AW-5005 | AW-5005 ANO | AW-5005 C-WALL | AW-5754     |
| Alliage (EN)  | Al99,5        | AlMg1   | AlMg1       | NATUREL 10 mμ  | AlMg3       |
| État (EN)     | H14/H24//H111 | H14/H24 | H14/H24     | H14/H24        | H22/H111    |
| Norme (DIN)   | 3.1655        | 3.3315  | 3.3315      | 3.3315         | 3.3535      |
| Alliage (DIN) | Al99,5        | AlMg1   | AlMg1       | AlMg1          | AlMg3       |
| État (DIN)    | F11-G11/W7    | F15/G15 | F15/G15     | F15/G15        | F22-G22/W19 |

| e x B (mm) | Poids (kg/m) |   |   |   |   |
|------------|--------------|---|---|---|---|
| 1 x 1000   | 2,70         | x | - | x | x |
| 1 x 1250   | 3,38         | x | - | x | x |
| 1 x 1500   | 4,05         | x | - | x | x |
| 1,2 x 1500 | 4,86         | - | - | - | x |
| 1,5 x 1000 | 4,05         | x | x | x | x |
| 1,5 x 1250 | 5,06         | x | x | x | x |
| 1,5 x 1500 | 6,08         | x | x | x | x |
| 2 x 1000   | 5,40         | x | x | x | x |
| 2 x 1250   | 6,75         | x | x | x | x |
| 2,5 x 1250 | 8,44         | - | - | x | - |
| 2 x 1500   | 8,10         | x | x | x | x |
| 3 x 1000   | 8,10         | x | x | x | x |
| 3 x 1250   | 10,13        | x | x | x | x |
| 3 x 1500   | 12,15        | x | x | x | x |

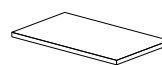


## TÔLES - GRAIN DE RIZ



|               |         |
|---------------|---------|
| Norme (EN)    | AW-5754 |
| Alliage (EN)  | AlMg3   |
| État (EN)     | H114    |
| Norme (DIN)   | 3.3535  |
| Alliage (DIN) | AlMg3   |
| État (DIN)    | W19     |

| e x B x A (mm)      | Poids (kg/pce) |   |
|---------------------|----------------|---|
| 1,5/2 x 1250 x 2500 | 13,60          | x |
| 2,5/3 x 1250 x 2500 | 23,00          | x |



## TÔLES - LARMÉES - 5 TRAITS



|               |         |         |
|---------------|---------|---------|
| Norme (EN)    | AW-5754 | AW-5754 |
| Alliage (EN)  | AlMg3   | AlMg3   |
| État (EN)     | H114    | H114    |
| Norme (DIN)   | 3.3535  | 3.3535  |
| Alliage (DIN) | AlMg3   | AlMg3   |
| État (DIN)    | W19     | W19     |

| e x B x A (mm)      | Poids (kg/pce) | Non décapées | Décapées |
|---------------------|----------------|--------------|----------|
| 2/3,5 x 1000 x 2000 | 12,64          | x            | -        |
| 2/3,5 x 1250 x 2500 | 19,75          | x            | -        |
| 2/3,5 x 1500 x 3000 | 28,44          | x            | -        |
| 2,5/4 x 1000 x 2000 | 15,80          | x            | x        |
| 2,5/4 x 1250 x 2500 | 24,70          | x            | x        |
| 2,5/4 x 1500 x 3000 | 35,60          | x            | x        |
| 3/4,5 x 1000 x 2000 | 18,96          | x            | -        |
| 3/4,5 x 1250 x 2500 | 29,63          | x            | -        |
| 3/4,5 x 1500 x 3000 | 42,66          | x            | -        |
| 3,5/5 x 1000 x 2000 | 21,20          | x            | x        |
| 3,5/5 x 1250 x 2500 | 33,00          | x            | x        |
| 3,5/5 x 1500 x 3000 | 47,70          | x            | x        |
| 4/5,5 x 1000 x 2000 | 25,28          | x            | -        |
| 4/5,5 x 1250 x 2500 | 39,50          | x            | -        |
| 4/5,5 x 1500 x 3000 | 56,88          | x            | -        |
| 5/6,5 x 1000 x 2000 | 29,20          | x            | x        |
| 5/6,5 x 1250 x 2500 | 45,00          | x            | x        |
| 5/6,5 x 1500 x 3000 | 65,70          | x            | x        |



Cuprochimique est le distributeur de garde-corps de haute de gamme, de la marque ONLEVEL, approuvé WTCCB. Les profils pour montage supérieur et latéral sont livrés de stock sur longueur de 5000 mm ou 2500 mm brut ou anodisé.

Des profils laqués sont disponible sur demande.

Le système Flex-Fit conçu par nous-mêmes, permet d'aligner de manière simple et correcte chaque panneau de verre. Un atout majeur pour votre prix de vente ! Nous livrons également les accessoires nécessaires tels que les caoutchoucs et cales qui garantissent une étanchéité et un alignement parfait du verre.

Nous livrons aussi sur commande des profils ONLEVEL laqués ou avec look « inox ».

**Contactez-nous pour plus d'informations.**

**Nous vous envoyons sur demande une liste complète de prix de vente con-**  
**seillés + votre remise en tant que constructeur.**

*Flex-fit : la solution pour réglage précis:*

Flex-fit est le nouveau système de réglage précis ONLEVEL pour panneaux en verre. Ce système permet lors du placement des corrections jusqu'à 40 mm vis à vis de la verticale, pour chaque panneau de verre séparément. C'est la solution par excellence garantissant un alignement parfait et sûr de balustrades en verre.

Le verre est positionné de manière précise par simple mouvement de glissement. Vous épargnez 30 % de temps de montage. De plus, le système est plus sûr que les systèmes traditionnels qui nécessitent souvent des ajustements horizontaux et verticaux. Vous utilisez Flex-Fit seulement sur l'horizontale. Ce qui est non seulement plus sûr mais évite le coût d'un échafaudage ou d'une plate-forme élévatrice.



Notre gamme:

TL30 RANGE

TL40 RANGE

TL50 RANGE

TL60 RANGE



TL-3010

TL-3011



TL-4010



TL-5010



TL-6020

TL-6011

TL-6010

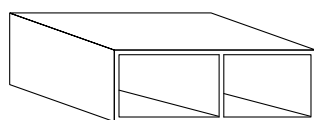




## PROFILS POUR MAÇONS

Idéal pour le lissage de sols ou murs.

Grâce à leur poids minimal par mètre courant ces lattes sont facilement maniables.



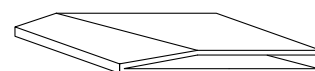
### LATTE POUR CHAPE

| Profil         | profil avec renfort |        |
|----------------|---------------------|--------|
| A x A x e (mm) | Poids (kg/m)        | L (mm) |
| 65 x 30 x 1,2  | 0,69                | x      |



### LATTE POUR LISSAGE

| Profil         | profil avec renfort |        |
|----------------|---------------------|--------|
| A x A x e (mm) | Poids (kg/m)        | L (mm) |
| 100 x 18 x 1,2 | 0,904               | x      |



### LATTE POUR PLAFONNEUR

| Profil         | profil avec côté incliné |        |
|----------------|--------------------------|--------|
| A x A x e (mm) | Poids (kg/m)             | L (mm) |
| 100 x 8 x 1,2  | 0,70                     | x      |

## PROFIL MONTAGE SOLAR

- + Existe en deux versions : brut ou anodisé noir
- + Longueur standard: 6200mm
- + 100 longueurs par paquet ou liasse
- + Livraison franco à partir d'un paquet !
- + Autres longueurs disponibles sur demande !



### PROFILÉ MONTAGE DE PANNEAUX SOLAIRES

| N° Profil  | 29843        |        |
|------------|--------------|--------|
| Ouvertures | M8 / M10     |        |
| A x A (mm) | Poids (kg/m) | L (mm) |
| 40 x 40    | 0,896        | x      |



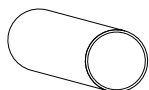
## PROFILS SUR MESURE!

Envisagez-vous l'extrusion de votre propre profil? Demandez plus d'informations au sujet de la fabrication d'une propre filière.

Tout fabricant ne dispose pas du know how de certaines alliages lui permettant de fabriquer n'importe quel profil. Cupro vous offre de vastes possibilités grâce à nos contacts avec différents fabricants. Qu'il soit petit, grand, simple ou complexe, nous sélectionnons les moyens de fabrication appropriés pour vous.

En tant que distributeur nous pouvons, si vous le souhaitez, garder un stock régulateur de votre propre profil. Vous disposez de cette manière toujours d'une possibilité de livraison immédiate. Ce service n'est pas disponible auprès d'un fabricant.



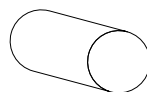


## BUSELURES RONDS - COULÉS

|               |             |        |              |
|---------------|-------------|--------|--------------|
| Norme (EN)    | CC493K      | CC483K | CW307G       |
| Alliage (EN)  | CuSn7Zn4Pb7 | CuSn12 | CuAl10NiFe4  |
| État (EN)     | Coulé       | Coulé  | Coulé        |
| Norme (DIN)   | 2,1090      | 2,1090 | 2,0966       |
| Alliage (DIN) | CuSn7ZnPb   | CuSn12 | CuAl10Ni5Fe4 |
| État (DIN)    | Coulé       | Coulé  | Coulé        |

| Diam. (mm) | Taille propre | Poids (kg/m) |   |   |   |
|------------|---------------|--------------|---|---|---|
| 31 x 14    | 30 x 15       | 5,40         | - | - | - |
| 36 x 14    | 35 x 15       | 7,77         | - | - | - |
| 36 x 19    | 35 x 20       | 6,61         | - | - | - |
| 36 x 24    | 35 x 25       | 5,09         | - | - | - |
| 41 x 14    | 40 x 15       | 10,49        | - | - | - |
| 41 x 19    | 40 x 20       | 9,33         | - | - | - |
| 41 x 24    | 40 x 25       | 7,81         | - | - | - |
| 41 x 29    | 40 x 30       | 5,93         | - | - | - |
| 46 x 19    | 45 x 20       | 12,40        | - | - | - |
| 46 x 24    | 45 x 25       | 10,88        | - | - | - |
| 46 x 29    | 45 x 30       | 9,01         | - | - | - |
| 46 x 34    | 45 x 35       | 6,78         | - | - | - |
| 51 x 19    | 50 x 20       | 15,83        | - | - | - |
| 51 x 24    | 50 x 25       | 14,31        | - | - | - |
| 51 x 29    | 50 x 30       | 12,43        | - | - | - |
| 51 x 39    | 50 x 40       | 7,63         | - | - | - |
| 56 x 19    | 55 x 20       | 19,61        | - | - | - |
| 56 x 29    | 55 x 30       | 16,21        | - | - | - |
| 61 x 19    | 60 x 20       | 23,74        | - | - | - |
| 61 x 24    | 60 x 25       | 22,22        | - | - | - |
| 61 x 29    | 60 x 30       | 20,35        | - | - | - |
| 61 x 34    | 60 x 35       | 18,12        | - | - | - |
| 61 x 39    | 60 x 40       | 15,54        | - | - | - |
| 66 x 29    | 65 x 30       | 24,83        | - | - | - |
| 66 x 34    | 65 x 35       | 22,61        | - | - | - |
| 66 x 39    | 65 x 40       | 20,03        | - | - | - |
| 66 x 44    | 65 x 45       | 17,10        | - | - | - |
| 66 x 49    | 65 x 50       | 13,81        | - | - | - |
| 71 x 33    | 70 x 35       | 27,92        | - | - | - |
| 71 x 38    | 70 x 40       | 25,41        | - | - | - |
| 71 x 48    | 70 x 50       | 19,34        | - | - | - |
| 71 x 53    | 70 x 55       | 15,77        | - | - | - |
| 76 x 33    | 75 x 35       | 33,11        | - | - | - |
| 76 x 43    | 75 x 45       | 27,74        | - | - | - |
| 76 x 48    | 75 x 50       | 24,53        | - | - | - |
| 81 x 28    | 80 x 30       | 40,81        | - | - | - |
| 81 x 38    | 80 x 40       | 36,15        | - | - | - |
| 81 x 48    | 80 x 50       | 30,08        | - | - | - |
| 81 x 58    | 80 x 60       | 22,59        | - | - | - |
| 81 x 68    | 80 x 70       | 13,68        | - | - | - |
| 91 x 48    | 90 x 50       | 42,23        | - | - | - |
| 91 x 58    | 90 x 60       | 34,74        | - | - | - |
| 91 x 68    | 90 x 70       | 25,84        | - | - | - |
| 96 x 63    | 95 x 65       | 37,07        | - | - | - |
| 102 x 48   | 100 x 50      | 57,23        | - | - | - |
| 102 x 58   | 100 x 60      | 49,74        | - | - | - |
| 102 x 68   | 100 x 70      | 40,84        | - | - | - |

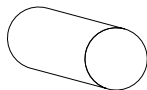
|           |           |       |   |   |   |
|-----------|-----------|-------|---|---|---|
| 102 x 78  | 100 x 80  | 30,52 | - | - | - |
| 102 x 88  | 100 x 90  | 18,79 | - | - | - |
| 112 x 48  | 110 x 50  | 72,35 | - | - | - |
| 112 x 58  | 110 x 60  | 64,86 | - | - | - |
| 112 x 68  | 110 x 70  | 55,95 | - | - | - |
| 112 x 78  | 110 x 80  | 45,64 | - | - | - |
| 112 x 88  | 110 x 90  | 33,91 | - | - | - |
| 122 x 58  | 120 x 60  | 81,39 | - | - | - |
| 122 x 68  | 120 x 70  | 72,49 | - | - | - |
| 122 x 78  | 120 x 80  | 62,17 | - | - | - |
| 122 x 88  | 120 x 90  | 33,91 | - | - | - |
| 132 x 68  | 130 x 70  | 90,43 | - | - | - |
| 132 x 78  | 130 x 80  | 80,12 | - | - | - |
| 132 x 98  | 130 x 100 | 55,25 | - | - | - |
| 142 x 78  | 140 x 80  | 99,48 | - | - | - |
| 142 x 88  | 140 x 90  | 87,75 | - | - | - |
| 172 x 138 | 170 x 140 | 74,47 | - | - | - |



## BARRES RONDES - COULÉES

|               |             |        |              |
|---------------|-------------|--------|--------------|
| Norme (EN)    | CC493K      | CC483K | CW307G       |
| Alliage (EN)  | CuSn7Zn4Pb7 | CuSn12 | CuAl10NiFe4  |
| État (EN)     | Coulé       | Coulé  | Coulé        |
| Norme (DIN)   | 2,1090      | 2,1090 | 2,0966       |
| Alliage (DIN) | CuSn7ZnPb   | CuSn12 | CuAl10Ni5Fe4 |
| État (DIN)    | Coulé       | Coulé  | Coulé        |

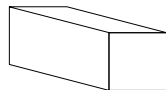
| Diam. (mm) | Taille propre | Poids (kg/m) |   |   |   |
|------------|---------------|--------------|---|---|---|
| 13         | 12            | 1,18         | - | - | - |
| 15         | 14            | 1,57         | - | - | - |
| 16         | 15            | 1,79         | - | - | - |
| 18         | 17            | 2,26         | - | - | - |
| 21         | 20            | 3,08         | - | - | - |
| 23         | 22            | 3,70         | - | - | - |
| 24         | 23            | 4,02         | - | - | - |
| 28         | 27            | 5,48         | - | - | - |
| 31         | 30            | 6,71         | - | - | - |
| 36         | 35            | 9,05         | - | - | - |
| 41         | 40            | 11,74        | - | - | - |
| 46         | 45            | 14,78        | - | - | - |
| 51         | 50            | 18,17        | - | - | - |
| 56         | 55            | 21,91        | - | - | - |
| 61         | 60            | 26,00        | - | - | - |
| 66         | 65            | 30,43        | - | - | - |
| 71         | 70            | 35,22        | - | - | - |
| 76         | 75            | 40,35        | - | - | - |
| 81         | 80            | 45,84        | - | - | - |
| 86         | 85            | 51,67        | - | - | - |
| 91         | 90            | 57,86        | - | - | - |
| 102        | 100           | 71,27        | - | - | - |
| 122        | 120           | 102,29       | - | - | - |
| 132        | 130           | 119,90       | - | - | - |
| 142        | 140           | 138,90       | - | - | - |
| 152        | 150           | 159,30       | - | - | - |
| 162        | 160           | 181,10       | - | - | - |
| 202        | 200           | 285,08       | - | - | - |



## BARRES RONDES - ÉTIRÉES, EXTRUDÉES, COULÉES

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Norme (EN)    | CW004A                 |
| Alliage (EN)  | Cu-ETP                 |
| État (EN)     | étirée extrudée coulée |
| Norme (DIN)   | 2,0065                 |
| Alliage (DIN) | E-Cu                   |
| État (DIN)    | étirée extrudée coulée |

| Diam. (mm) | Poids (kg/m) |   |
|------------|--------------|---|
| 2          | 0,03         | x |
| 5          | 0,18         | x |
| 6          | 0,25         | x |
| 8          | 0,45         | x |
| 10         | 0,70         | x |
| 12         | 1,01         | x |
| 13         | 1,18         | x |
| 14         | 1,37         | x |
| 15         | 1,57         | x |
| 16         | 1,79         | x |
| 18         | 2,26         | x |
| 20         | 2,80         | x |
| 22         | 3,38         | x |
| 25         | 4,37         | x |
| 26         | 4,72         | x |
| 28         | 5,48         | x |
| 30         | 6,29         | x |
| 32         | 7,15         | x |
| 35         | 8,56         | x |
| 40         | 11,18        | x |
| 45         | 14,15        | x |
| 50         | 17,47        | x |
| 55         | 21,13        | x |
| 60         | 25,15        | x |
| 65         | 29,52        | x |
| 70         | 34,23        | x |
| 75         | 39,30        | x |
| 80         | 44,71        | x |
| 90         | 56,59        | x |
| 100        | 69,87        | x |
| 120        | 100,61       | x |
| 150        | 157,20       | x |
| 200        | 279,46       | x |



## BARRES CARÉES - ÉTIRÉES, EXTRUDÉES, COULÉES

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| Norme (EN)    | CW004A                 |
| Alliage (EN)  | Cu-ETP                 |
| État (EN)     | étirée extrudée coulée |
| Norme (DIN)   | 2,0065                 |
| Alliage (DIN) | E-Cu                   |
| État (DIN)    | étirée extrudée coulée |

| A x A (mm) | Poids (kg/m) |   |
|------------|--------------|---|
| 2          | 0,03         | x |
| 5          | 0,18         | x |
| 6          | 0,25         | x |
| 8          | 0,45         | x |
| 10         | 0,70         | x |
| 12         | 1,01         | x |
| 13         | 1,18         | x |
| 14         | 1,37         | x |
| 15         | 1,57         | x |
| 16         | 1,79         | x |
| 18         | 2,26         | x |
| 20         | 2,80         | x |
| 22         | 3,38         | x |
| 25         | 4,37         | x |
| 26         | 4,72         | x |
| 28         | 5,48         | x |
| 30         | 6,29         | x |
| 32         | 7,15         | x |
| 35         | 8,56         | x |
| 40         | 11,18        | x |
| 45         | 14,15        | x |
| 50         | 17,47        | x |
| 55         | 21,13        | x |
| 60         | 25,15        | x |
| 65         | 29,52        | x |
| 70         | 34,23        | x |
| 75         | 39,30        | x |
| 80         | 44,71        | x |
| 90         | 56,59        | x |
| 100        | 69,87        | x |
| 120        | 100,61       | x |
| 150        | 157,20       | x |
| 200        | 279,46       | x |

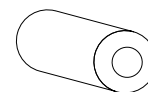


## BARRES APLATIES - ÉTIRÉES, EXTRUDÉES

|               |        |
|---------------|--------|
| Norme (EN)    | CW004A |
| Alliage (EN)  | Cu-ETP |
| État (EN)     | étirée |
| Norme (DIN)   | 2,0065 |
| Alliage (DIN) | E-Cu   |
| État (DIN)    | étirée |

| A x e (mm) | Poids (kg/m) |         |
|------------|--------------|---------|
| 25 x 2     | 0,45         | x       |
| 30 x 2     | 0,53         | x       |
| 15 x 3     | 0,40         | x       |
| 30 x 3     | 0,80         | x       |
| 40 x 3     | 1,07         | x       |
| 50 x 3     | 1,34         | x       |
| 12 x 4     | 0,43         | x       |
| 30 x 4     | 1,07         | x       |
| 40 x 4     | 1,42         | x       |
| 50 x 4     | 1,78         | x       |
| 15 x 5     | 0,67         | x       |
| 20 x 5     | 0,89         | x (6 m) |
| 25 x 5     | 1,11         | x (6 m) |
| 30 x 5     | 1,34         | x (6 m) |
| 40 x 5     | 1,78         | x (6 m) |
| 50 x 5     | 2,23         | x (6 m) |
| 60 x 5     | 2,67         | x (6 m) |
| 80 x 5     | 3,56         | x (6 m) |
| 100 x 5    | 4,45         | x (6 m) |
| 30 x 6     | 1,60         | x       |
| 40 x 6     | 2,14         | x       |
| 50 x 6     | 2,67         | x       |
| 60 x 6     | 3,20         | x       |
| 30 x 8     | 2,14         | x       |
| 40 x 8     | 2,85         | x       |
| 50 x 8     | 3,56         | x       |
| 60 x 8     | 4,27         | x       |
| 80 x 8     | 5,70         | x       |
| 12 x 10    | 1,07         | x       |
| 20 x 10    | 1,78         | x       |
| 25 x 10    | 2,23         | x       |
| 30 x 10    | 2,67         | x (6 m) |
| 40 x 10    | 3,56         | x (6 m) |
| 50 x 10    | 4,45         | x (6 m) |
| 60 x 10    | 5,34         | x (6 m) |
| 80 x 10    | 7,12         | x (6 m) |
| 100 x 10   | 8,90         | x (6 m) |
| 120 x 10   | 10,68        | x (6 m) |
| 150 x 10   | 13,35        | x       |
| 160 x 10   | 14,24        | x       |
| 25 x 15    | 3,34         | x       |
| 30 x 15    | 4,01         | x       |
| 40 x 15    | 5,34         | x       |
| 50 x 15    | 6,68         | x       |

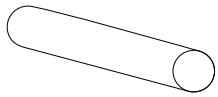
|          |       |   |
|----------|-------|---|
| 60 x 15  | 8,01  | x |
| 80 x 15  | 10,68 | x |
| 100 x 15 | 13,35 | x |
| 30 x 20  | 5,34  | x |
| 40 x 20  | 7,12  | x |
| 60 x 20  | 10,68 | x |
| 100 x 20 | 17,80 | x |
| 50 x 30  | 13,35 | x |
| 60 x 30  | 16,02 | x |
| 100 x 30 | 26,70 | x |



## TUBES RONDS - ÉTIRÉS

|               |        |
|---------------|--------|
| Norme (EN)    | CW024A |
| Alliage (EN)  | Cu-DHP |
| État (EN)     | R290   |
| Norme (DIN)   | 2,0090 |
| Alliage (DIN) | SF-Cu  |
| État (DIN)    | dur    |

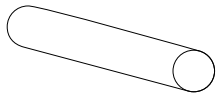
| D x e (mm) | Poids (kg/m) |   |
|------------|--------------|---|
| 3 x 0,5    | 0,03         | x |
| 4 x 1      | 0,10         | x |
| 6 x 1,5    | 0,21         | x |
| 6 x 1      | 0,14         | x |
| 8 x 2      | 0,34         | x |
| 10 x 1,5   | 0,36         | x |
| 10 x 2     | 0,45         | x |
| 12 x 1     | 0,29         | x |
| 12 x 1,5   | 0,44         | x |
| 12 x 2     | 0,56         | x |
| 13 x 1     | 0,34         | x |
| 15 x 1,5   | 0,57         | x |
| 16 x 1,5   | 0,61         | x |
| 20 x 2,5   | 1,33         | x |
| 22 x 1,5   | 0,86         | x |
| 25 x 1,5   | 0,99         | x |
| 25 x 2     | 1,26         | x |
| 25 x 2,5   | 1,57         | x |
| 27 x 3,5   | 2,30         | x |
| 28 x 1     | 0,74         | x |
| 28 x 1,5   | 1,11         | x |
| 30 x 1,5   | 1,20         | x |



## CABLE CUIVRE

|               |        |
|---------------|--------|
| Norme (EN)    | CW004A |
| Alliage (EN)  | Cu-ETP |
| État (EN)     | recuit |
| Norme (DIN)   | 2,0065 |
| Alliage (DIN) | E-Cu   |
| État (DIN)    | recuit |

| Diam. (mm)          | Nombre de fils | SUR MANDRIN |
|---------------------|----------------|-------------|
| 25 mm <sup>2</sup>  | 7x2,14mm       | -           |
| 35 mm <sup>2</sup>  | 7x2,52mm       | -           |
| 50 mm <sup>2</sup>  | 19x1,78mm      | -           |
| 70 mm <sup>2</sup>  | 19x2,14mm      | -           |
| 95 mm <sup>2</sup>  | 19x2,52mm      | -           |
| 120 mm <sup>2</sup> | 37x2,03mm      | -           |
| 150 mm <sup>2</sup> | 37x2,25mm      | -           |
| 185 mm <sup>2</sup> | 37x2,52mm      | -           |

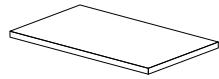


## FIL DE CUIVRE POUR MISE À LA TERRE ET PROTECTION ANTI-FOUDRE

|               |        |
|---------------|--------|
| Norme (EN)    | CW004A |
| Alliage (EN)  | Cu-ETP |
| État (EN)     | recuit |
| Norme (DIN)   | 2,0065 |
| Alliage (DIN) | E-Cu   |
| État (DIN)    | recuit |

| Diam. (mm)                 | Poids (kg/m) | EN ROULEAU |
|----------------------------|--------------|------------|
| 5,65 (25 mm <sup>2</sup> ) | 0,22         | x (étamé)  |
| 8 (50 mm <sup>2</sup> )    | 0,45         | x (étamé)  |

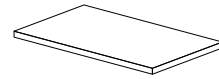
| Diam. (mm)                 | Poids (kg/m) | EN ROULEAU |
|----------------------------|--------------|------------|
| 5,65 (25 mm <sup>2</sup> ) | 0,22         | x          |
| 6,68 (35 mm <sup>2</sup> ) | 0,31         | x          |



## TÔLES - LAMINÉES À FROID

|               |          |        |          |
|---------------|----------|--------|----------|
| Norme (EN)    | CW024A   | CW024A | CW021A   |
| Alliage (EN)  | Cu-DHP   | Cu-DHP | Cu-HCP   |
| État (EN)     | R220     | R240   | R250     |
| Norme (DIN)   | 2,0090   | 2,0090 | 2,0070   |
| Alliage (DIN) | Sf-Cu    | Sf-Cu  | SE-Cu    |
| État (DIN)    | demi-dur | recuit | demi-dur |

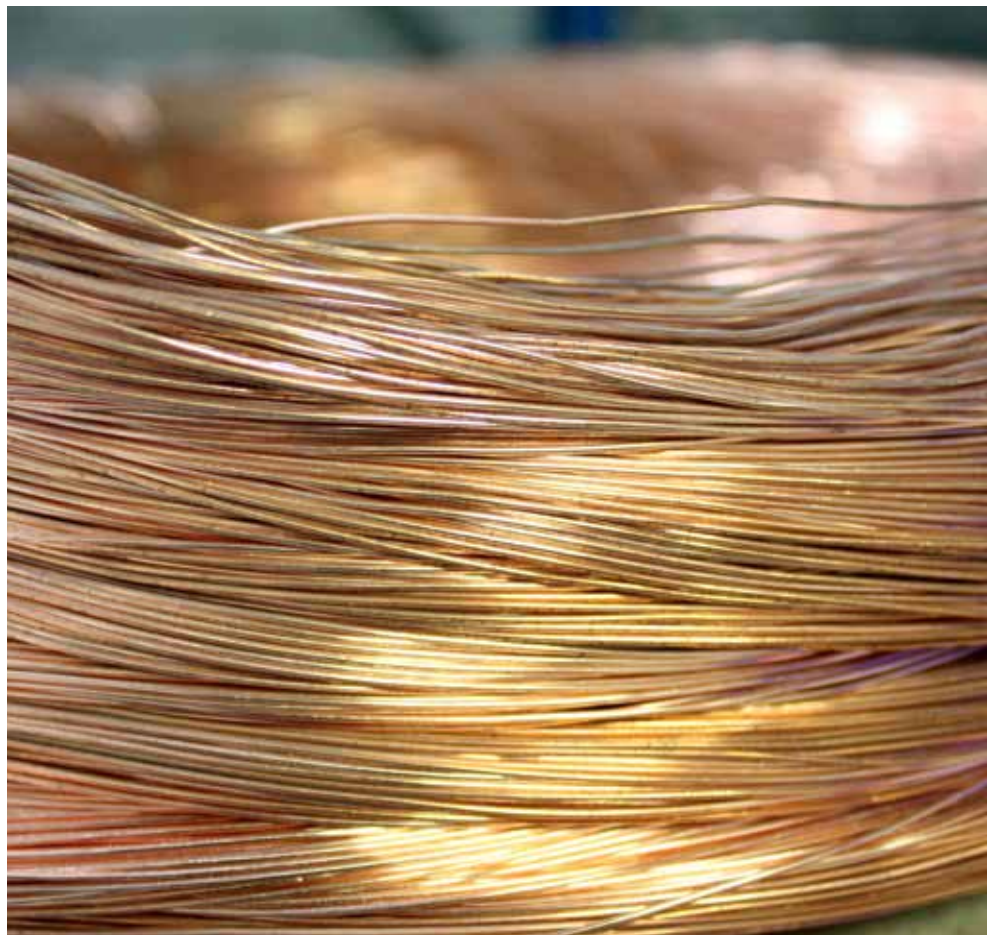
| e x B x A (mm)    | Poids (kg/pce) |   |   |   |
|-------------------|----------------|---|---|---|
| 0,2 x 1000 x 2000 | 3,56           | x |   |   |
| 0,3 x 1000 x 2000 | 5,34           | x | - |   |
| 0,4 x 1000 x 2000 | 7,12           | x | - |   |
| 0,5 x 1000 x 2000 | 8,90           | x | - |   |
| 0,6 x 1000 x 2000 | 10,68          | x | x |   |
| 0,7 x 1000 x 2000 | 12,46          | x | x |   |
| 0,8 x 1000 x 2000 | 14,24          | x | x |   |
| 1 x 1000 x 2000   | 17,80          | x | x |   |
| 1,2 x 1000 x 2000 | 21,36          | x | x |   |
| 1,5 x 1000 x 2000 | 26,70          | x | x |   |
| 2 x 1000 x 2000   | 35,60          | x | - | x |
| 2,5 x 1000 x 2000 | 44,50          | x | x | - |
| 3 x 1000 x 2000   | 53,40          | x | - | x |
| 4 x 1000 x 2000   | 71,20          | - |   | x |
| 5 x 1000 x 2000   | 89,00          | - |   | x |
| 6 x 1000 x 2000   | 106,80         | - |   | x |

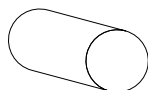


## TÔLES - LAMINÉES À CHAUD

|               |          |          |
|---------------|----------|----------|
| Norme (EN)    | CW004A   | CW021A   |
| Alliage (EN)  | Cu-ETP   | Cu-HCP   |
| État (EN)     | Dur lam. | Dur lam. |
| Norme (DIN)   | 2,0060   | 2,0070   |
| Alliage (DIN) | E-Cu     | SE-Cu    |
| État (DIN)    | Dur lam. | Dur lam. |

| e x B x A (mm)    | Poids (kg/pce) |   |   |
|-------------------|----------------|---|---|
| 8 x 1000 x 2000   | 142,40         | x | - |
| 10 x 1000 x 2000  | 178,00         | x | - |
| 12 x 1000 x 2000  | 213,60         | x | - |
| 15 x 1000 x 2000  | 267,00         | x | - |
| 20 x 1000 x 2000  | 356,00         | x | - |
| 25 x 1000 x 2000  | 445,00         | x | - |
| 30 x 1000 x 2000  | 534,00         | x | - |
| 40 x 1000 x 2000  | 712,00         | x | - |
| 50 x 1000 x 2000  | 890,00         | - | - |
| 60 x 1000 x 2000  | 1.068,00       | - | - |
| 80 x 1000 x 2000  | 1.424,00       | - | - |
| 100 x 1000 x 2000 | 1.780,00       | - | - |





## BARRES RONDES - ÉTIRÉES, EXTRUDÉES, COULÉES

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Norme (EN)    | CW614N                        |
| Alliage (EN)  | CuZn39Pb3                     |
| État (EN)     | étirée<br>extrudée<br>coulée  |
| Norme (DIN)   | 2,0401                        |
| Alliage (DIN) | CuZn39Pb3                     |
| État (DIN)    | étirées<br>extrudée<br>coulée |

| Diam. (mm) | Poids (kg/m) |   |
|------------|--------------|---|
| 2          | 0,03         | x |
| 2,5        | 0,04         | x |
| 3          | 0,06         | x |
| 3,5        | 0,08         | x |
| 4          | 0,11         | x |
| 4,5        | 0,14         | x |
| 5          | 0,17         | x |
| 5,5        | 0,21         | x |
| 6          | 0,25         | x |
| 6,5        | 0,29         | x |
| 7          | 0,33         | x |
| 8          | 0,44         | x |
| 8,5        | 0,49         | x |
| 9          | 0,55         | x |
| 9,5        | 0,62         | x |
| 10         | 0,68         | x |
| 11         | 0,83         | x |
| 12         | 0,98         | x |
| 13         | 1,15         | x |
| 14         | 1,34         | x |
| 15         | 1,54         | x |
| 16         | 1,75         | x |
| 17         | 1,97         | x |
| 18         | 2,21         | x |
| 19         | 2,47         | x |
| 20         | 2,73         | x |
| 21         | 3,01         | x |
| 22         | 3,31         | x |
| 23         | 3,61         | x |
| 24         | 3,93         | x |
| 25         | 4,27         | x |
| 26         | 4,62         | x |
| 27         | 4,98         | x |
| 28         | 5,35         | x |
| 29         | 5,74         | x |
| 30         | 6,15         | x |
| 31         | 6,56         | x |
| 32         | 6,99         | x |
| 33         | 7,44         | x |
| 34         | 7,89         | x |
| 35         | 8,37         | x |
| 36         | 8,85         | x |

|     |        |   |
|-----|--------|---|
| 37  | 9,35   | x |
| 38  | 9,86   | x |
| 40  | 10,93  | x |
| 42  | 12,05  | x |
| 44  | 13,22  | x |
| 45  | 13,83  | x |
| 46  | 14,45  | x |
| 48  | 15,74  | x |
| 50  | 17,07  | x |
| 52  | 18,47  | x |
| 54  | 19,91  | x |
| 55  | 20,66  | x |
| 56  | 21,42  | x |
| 60  | 24,59  | x |
| 65  | 28,85  | x |
| 70  | 33,46  | x |
| 75  | 38,42  | x |
| 80  | 43,71  | x |
| 85  | 49,34  | x |
| 90  | 55,32  | x |
| 100 | 68,30  | x |
| 105 | 75,30  | x |
| 110 | 82,64  | x |
| 115 | 90,32  | x |
| 120 | 98,34  | x |
| 125 | 106,71 | x |
| 130 | 115,42 | x |
| 140 | 133,86 | x |
| 150 | 153,66 | x |
| 160 | 174,84 | x |
| 170 | 197,37 | x |
| 180 | 221,28 | x |
| 190 | 246,54 | x |
| 200 | 273,18 | x |

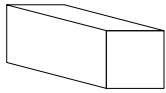


## MÉPLATS - ÉTIRÉES, EXTRUDÉES

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Norme (EN)    | CW614N/CW617N           |
| Alliage (EN)  | CuZn39Pb3/<br>CuZn40Pb2 |
| État (EN)     | étirée<br>extrudée      |
| Norme (DIN)   | 2,0401 / 2,0402         |
| Alliage (DIN) | CuZn39Pb3/<br>CuZn40Pb2 |
| État (DIN)    | étirée<br>extrudée      |

| A x e (mm) | Poids (kg/m) |   |
|------------|--------------|---|
| 5 x 2      | 0,087        | x |
| 10 x 2     | 0,174        | x |
| 12 x 2     | 0,2088       | x |
| 15 x 2     | 0,261        | x |
| 20 x 2     | 0,348        | x |
| 25 x 2     | 0,435        | x |
| 30 x 2     | 0,522        | x |
| 40 x 2     | 0,696        | x |
| 22 x 2,5   | 0,4785       | x |
| 8 x 3      | 0,2088       | x |
| 10 x 3     | 0,261        | x |
| 12 x 3     | 0,3132       | x |
| 15 x 3     | 0,3915       | x |
| 20 x 3     | 0,522        | x |
| 25 x 3     | 0,6525       | x |
| 30 x 3     | 0,783        | x |
| 35 x 3     | 0,9135       | x |
| 40 x 3     | 1,044        | x |
| 50 x 3     | 1,305        | x |
| 60 x 3     | 1,566        | x |
| 70 x 3     | 1,827        | x |
| 10 x 4     | 0,348        | x |
| 15 x 4     | 0,522        | x |
| 20 x 4     | 0,696        | x |
| 25 x 4     | 0,87         | x |
| 30 x 4     | 1,044        | x |
| 35 x 4     | 1,218        | x |
| 40 x 4     | 1,392        | x |
| 50 x 4     | 1,74         | x |
| 15 x 5     | 0,6525       | x |
| 10 x 5     | 0,435        | x |
| 20 x 5     | 0,87         | x |
| 25 x 5     | 1,0875       | x |
| 30 x 5     | 1,305        | x |
| 40 x 5     | 1,74         | x |
| 50 x 5     | 2,175        | x |
| 60 x 5     | 2,61         | x |
| 70 x 5     | 3,045        | x |
| 80 x 5     | 3,48         | x |
| 100 x 5    | 4,35         | x |
| 10 x 6     | 0,522        | x |
| 15 x 6     | 0,783        | x |

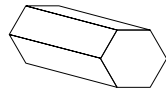
|          |        |   |
|----------|--------|---|
| 20 x 6   | 1,044  | x |
| 25 x 6   | 1,305  | x |
| 30 x 6   | 1,566  | x |
| 35 x 6   | 1,827  | x |
| 60 x 6   | 3,132  | x |
| 10 x 8   | 0,696  | x |
| 15 x 8   | 1,044  | x |
| 20 x 8   | 1,392  | x |
| 25 x 8   | 1,74   | x |
| 30 x 8   | 2,088  | x |
| 35 x 8   | 2,436  | x |
| 40 x 8   | 2,784  | x |
| 50 x 8   | 3,48   | x |
| 60 x 8   | 4,176  | x |
| 65 x 8   | 4,524  | x |
| 70 x 8   | 4,872  | x |
| 15 x 10  | 1,305  | x |
| 20 x 10  | 1,74   | x |
| 25 x 10  | 2,175  | x |
| 30 x 10  | 2,61   | x |
| 40 x 10  | 3,48   | x |
| 50 x 10  | 4,35   | x |
| 60 x 10  | 5,22   | x |
| 80 x 10  | 6,96   | x |
| 100 x 10 | 8,7    | x |
| 120 x 10 | 10,44  | x |
| 20 x 12  | 2,088  | x |
| 25 x 12  | 2,61   | x |
| 30 x 12  | 3,132  | x |
| 20 x 15  | 2,61   | x |
| 25 x 15  | 3,2625 | x |
| 30 x 15  | 3,915  | x |
| 35 x 15  | 4,5675 | x |
| 40 x 15  | 5,22   | x |
| 50 x 15  | 6,525  | x |
| 60 x 15  | 7,83   | x |
| 70 x 15  | 9,135  | x |
| 80 x 15  | 10,44  | x |
| 100 x 15 | 13,05  | x |
| 120 x 15 | 15,66  | x |
| 25 x 20  | 4,35   | x |
| 30 x 20  | 5,22   | x |
| 40 x 20  | 6,96   | x |
| 50 x 20  | 8,7    | x |
| 60 x 20  | 10,44  | x |
| 80 x 20  | 13,92  | x |
| 100 x 20 | 17,4   | x |
| 40 x 25  | 8,7    | x |
| 50 x 25  | 10,875 | x |
| 60 x 25  | 13,05  | x |
| 70 x 25  | 15,225 | x |
| 40 x 30  | 10,44  | x |
| 50 x 30  | 13,05  | x |
| 60 x 30  | 15,66  | x |
| 60 x 40  | 20,88  | x |
| 80 x 50  | 34,8   | x |
| 100 x 50 | 43,5   | x |
| 80 x 60  | 41,76  | x |



## BARRES CARRÉES - ÉTIRÉES, EXTRUDÉES

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Norme (EN)    | CW614N          |
| Alliage (EN)  | CuZn39Pb3       |
| État (EN)     | étirée extrudée |
| Norme (DIN)   | 2,0401          |
| Alliage (DIN) | CuZn39Pb3       |
| État (DIN)    | étirée extrudée |

| A x A (mm) | Poids (kg/m) |   |
|------------|--------------|---|
| 4          | 0,14         | x |
| 5          | 0,22         | x |
| 5,5        | 0,26         | x |
| 6          | 0,31         | x |
| 7          | 0,43         | x |
| 8          | 0,56         | x |
| 10         | 0,87         | x |
| 12         | 1,25         | x |
| 13         | 1,47         | x |
| 14         | 1,71         | x |
| 15         | 1,96         | x |
| 16         | 2,23         | x |
| 17         | 2,51         | x |
| 18         | 2,82         | x |
| 19         | 3,14         | x |
| 20         | 3,48         | x |
| 22         | 4,21         | x |
| 24         | 5,01         | x |
| 25         | 5,44         | x |
| 28         | 6,82         | x |
| 30         | 7,83         | x |
| 32         | 8,91         | x |
| 35         | 10,66        | x |
| 38         | 12,56        | x |
| 40         | 13,92        | x |
| 45         | 17,62        | x |
| 50         | 21,75        | x |
| 60         | 31,32        | x |
| 70         | 42,63        | x |
| 80         | 55,68        | x |

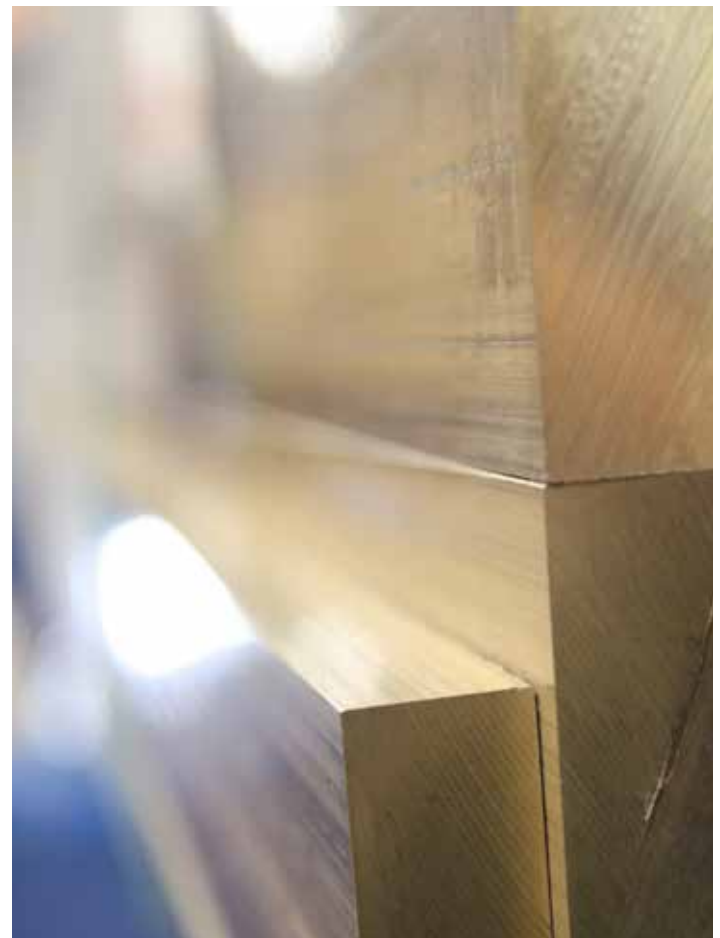


## BARRES HEXAGONALES - ÉTIRÉES, EXTRUDÉES

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| Norme (EN)    | CW614N          |
| Alliage (EN)  | CuZn39Pb3       |
| État (EN)     | étirée extrudée |
| Norme (DIN)   | 2,0401          |
| Alliage (DIN) | CuZn39Pb3       |
| État (DIN)    | étirée extrudée |

| S (mm) | Poids (kg/m) |   |
|--------|--------------|---|
| 4      | 0,12         | x |
| 4,5    | 0,17         | x |
| 5      | 0,18         | x |
| 5,5    | 0,22         | x |
| 6      | 0,27         | x |
| 6,5    | 0,31         | x |
| 7      | 0,36         | x |
| 8      | 0,47         | x |
| 9      | 0,60         | x |
| 10     | 0,74         | x |
| 11     | 0,89         | x |
| 12     | 1,06         | x |
| 13     | 1,24         | x |
| 14     | 1,44         | x |
| 15     | 1,66         | x |
| 16     | 1,88         | x |
| 17     | 2,13         | x |
| 18     | 2,39         | x |
| 19     | 2,66         | x |
| 20     | 2,95         | x |
| 21     | 3,25         | x |
| 22     | 3,61         | x |
| 23     | 3,89         | x |
| 24     | 4,24         | x |
| 25     | 4,60         | x |
| 26     | 4,98         | x |
| 27     | 5,37         | x |
| 28     | 5,77         | x |
| 30     | 6,62         | x |
| 32     | 7,54         | x |
| 33     | 8,02         | x |
| 34     | 8,51         | x |
| 35     | 9,02         | x |
| 36     | 9,54         | x |
| 38     | 10,60        | x |
| 40     | 11,80        | x |
| 41     | 12,40        | x |
| 42     | 13,00        | x |
| 45     | 14,90        | x |
| 46     | 15,60        | x |
| 48     | 16,90        | x |
| 50     | 18,40        | x |
| 52     | 20,14        | x |

|    |       |   |
|----|-------|---|
| 55 | 22,30 | x |
| 60 | 26,50 | x |
| 65 | 31,10 | x |
| 70 | 36,20 | x |
| 75 | 41,70 | x |
| 80 | 47,11 | x |

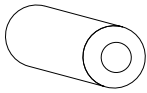


### PRIX RÉDUIT GRÂCE À LA RÉCUPÉRATION DE VOS TOURNURES EN LAITON ET/OU MORCEAUX DE BARRE.

Vous pouvez commander auprès de EMS des barres laiton fabriqués par récupération de vos tournures en laiton et/ou morceaux de barres. EMS met à votre disposition un conteneur (d'un volume de +- 1 m<sup>3</sup>) que vous remplissez avec vos tournures et morceaux. Nous enlevons ce conteneur par après et le livrons chez notre fabricant qui transforme le contenu en nouvelles barres laiton. EMS applique un taux de conversion par lequel vous pouvez recommander des barres laiton pour le poids livré (moins 10 % de perte au feu).

#### Vos avantages?:

- + Valeur de rachat plus élevée
- + Pas de traitement logistique
- + Pas de fluctuations de prix, EMS vous donne un prix fixe de transformation.
- + Pas de préfinancement du métal (effet positif sur les liquidités).

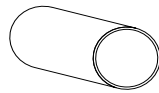


## TUBES RONDS - ÉTIRÉS

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Norme (EN)    | CW508L             |
| Alliage (EN)  | CuZn37             |
| État (EN)     | étiré dur / recuit |
| Norme (DIN)   | 2,0321             |
| Alliage (DIN) | CuZn37             |
| État (DIN)    | étiré dur / recuit |

| D x e (mm) | Poids (kg/m) |            |
|------------|--------------|------------|
| 2 x 0,5    | 0,02         | x          |
| 3 x 0,5    | 0,03         | x          |
| 4 x 0,5    | 0,05         | x          |
| 5 x 0,5    | 0,06         | x          |
| 5 x 1      | 0,11         | x          |
| 6 x 1      | 0,14         | x          |
| 7 x 1      | 0,16         | x          |
| 8 x 1      | 0,19         | x          |
| 9,7 x 1    | 0,23         | x          |
| 9,7 x 1    | 0,23         | x (Recuit) |
| 10 x 2     | 0,43         | x          |
| 10 x 1,5   | 0,34         | x          |
| 10 x 1     | 0,24         | x          |
| 10 x 1     | 0,24         | x (Recuit) |
| 10 x 0,5   | 0,13         | x          |
| 11 x 1     | 0,27         | x          |
| 11 x 1     | 0,27         | x (Recuit) |
| 12 x 1,5   | 0,43         | x          |
| 12 x 1     | 0,30         | x          |
| 12,7 x 1,5 | 0,45         | x          |
| 12,7 x 1   | 0,32         | x          |
| 12,7 x 1   | 0,32         | x (Recuit) |
| 13 x 1     | 0,32         | x          |
| 14 x 1     | 0,35         | x          |
| 15 x 1     | 0,38         | x          |
| 15 x 1,5   | 0,55         | x          |
| 16 x 2     | 0,76         | x          |
| 16 x 1,5   | 0,59         | x          |
| 16 x 1     | 0,41         | x          |
| 16 x 0,6   | 0,25         | x          |
| 18 x 1     | 0,46         | x          |
| 19 x 1     | 0,49         | x          |
| 19 x 1     | 0,49         | x (Recuit) |
| 19 x 1,5   | 0,71         | x          |
| 20 x 2     | 0,97         | x          |
| 20 x 1,5   | 0,75         | x          |
| 20 x 1     | 0,51         | x          |
| 22 x 1     | 0,57         | x          |
| 22 x 1,5   | 0,83         | x          |
| 23 x 1     | 0,59         | x          |
| 24 x 1     | 0,62         | x          |
| 25 x 1,5   | 0,95         | x          |
| 25 x 1     | 0,65         | x          |

|          |      |   |
|----------|------|---|
| 30 x 2   | 1,51 | x |
| 30 x 1,5 | 1,15 | x |
| 30 x 1   | 0,78 | x |
| 32 x 1   | 0,84 | x |
| 32 x 1,5 | 1,24 | x |
| 35 x 1   | 0,92 | x |
| 35 x 1,5 | 1,36 | x |
| 40 x 2   | 2,05 | x |
| 40 x 1,5 | 1,56 | x |
| 42 x 1   | 1,11 | x |
| 50 x 1   | 1,32 | x |
| 50 x 1,5 | 1,96 | x |
| 50 x 2   | 2,59 | x |
| 54 x 2   | 2,81 | x |
| 60 x 1,5 | 2,37 | x |
| 70 x 1,5 | 2,77 | x |
| 73 x 1,5 | 2,90 | x |
| 80 x 2   | 4,21 | x |



## BARRES CREUSES - ÉTIRÉES, EXTRUDÉES

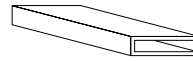
|               |               |
|---------------|---------------|
| Norme (EN)    | CW614N        |
| Alliage (EN)  | CuZn39Pb3     |
| État (EN)     | étiré extrudé |
| Norme (DIN)   | 2,0401        |
| Alliage (DIN) | CuZn39Pb3     |
| État (DIN)    | étiré extrudé |

| D x e (mm) | Poids (kg/m) |   |
|------------|--------------|---|
| 20,5 x 14  | 1,53         | x |
| 26 x 20    | 1,88         | x |
| 48 x 40    | 4,81         | x |
| 50 x 36    | 8,22         | x |
| 52 x 40    | 7,54         | x |
| 58 x 50    | 5,90         | x |
| 60 x 50    | 7,51         | x |
| 76 x 62    | 13,19        | x |
| 80 x 70    | 10,24        | x |

## TUBES LAITON & PROFILS DE PRODUCTION !

À partir d'une quantité de commande de 150 kg de laiton, n'importe quelle longueur peut être offerte.

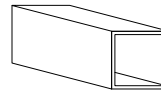
**Renseignez-vous auprès de notre département vente.**



## TUBES RECTANGULAIRES - ÉTIRÉS

|               |           |
|---------------|-----------|
| Norme (EN)    | CW508L    |
| Alliage (EN)  | CuZn37    |
| État (EN)     | étiré dur |
| Norme (DIN)   | 2,0321    |
| Alliage (DIN) | CuZn37    |
| État (DIN)    | étiré dur |

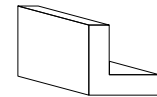
| A x B x e (mm) | Poids (kg/m) |   |
|----------------|--------------|---|
| 20 x 10 x 1    | 0,48         | x |
| 25 x 15 x 1    | 0,65         | x |
| 30 x 12 x 1,5  | 0,49         | x |
| 40 x 10 x 1,5  | 0,74         | x |
| 40 x 20 x 1,5  | 1,47         | x |



## TUBES CARRÉS - ÉTIRÉS

|               |           |
|---------------|-----------|
| Norme (EN)    | CW508L    |
| Alliage (EN)  | CuZn37    |
| État (EN)     | étiré dur |
| Norme (DIN)   | 2,0321    |
| Alliage (DIN) | CuZn37    |
| État (DIN)    | étiré dur |

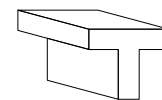
| A x A x e (mm) | Poids (kg/m) |   |
|----------------|--------------|---|
| 16 x 16 x 1    | 0,51         | x |
| 20 x 20 x 1    | 0,64         | x |
| 20 x 20 x 1,5  | 0,96         | x |
| 20 x 20 x 2    | 1,23         | x |
| 25 x 25 x 1    | 0,84         | x |
| 25 x 25 x 1,5  | 1,20         | x |
| 30 x 30 x 1    | 0,95         | x |



## PROFIL-L - EXTRUDÉ

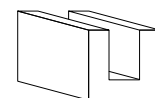
|               |           |
|---------------|-----------|
| Norme (EN)    | CW617N    |
| Alliage (EN)  | CuZn40Pb2 |
| État (EN)     | extrudé   |
| Norme (DIN)   | 2,0402    |
| Alliage (DIN) | CuZn40Pb2 |
| État (DIN)    | extrudé   |

| A x B x e (mm) | Poids (kg/m) |   |
|----------------|--------------|---|
| 10 x 10 x 2    | 0,31         | x |
| 15 x 15 x 2    | 0,48         | x |
| 20 x 20 x 1    | 0,34         | x |
| 20 x 20 x 2    | 0,65         | x |
| 20 x 20 x 3    | 0,96         | x |
| 20 x 20 x 4    | 1,24         | x |
| 25 x 25 x 2    | 0,83         | x |
| 25 x 25 x 3    | 1,21         | x |
| 30 x 30 x 2    | 1,00         | x |
| 30 x 30 x 3    | 1,47         | x |
| 30 x 30 x 4    | 1,93         | x |
| 40 x 40 x 3    | 1,99         | x |
| 40 x 40 x 4    | 2,61         | x |
| 50 x 50 x 3    | 2,50         | x |
| 50 x 50 x 4    | 3,30         | x |



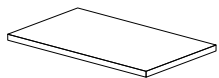
## PROFIL-T - EXTRUDÉ

| A x B x e (mm) | Poids (kg/m) |   |
|----------------|--------------|---|
| 15 x 15 x 2    | 0,48         | x |
| 20 x 20 x 2    | 0,65         | x |
| 25 x 25 x 3    | 1,21         | x |
| 30 x 30 x 3    | 1,47         | x |
| 40 x 40 x 4    | 2,61         | x |



## PROFIL-U - EXTRUDÉ

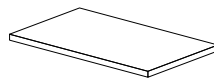
| A x B x e (mm)     | Poids (kg/m) |   |
|--------------------|--------------|---|
| 10 x 10 x 10 x 1   | 0,20         | x |
| 15 x 15 x 15 x 1,5 | 0,56         | x |
| 20 x 20 x 20 x 1,5 | 0,76         | x |
| 25 x 25 x 25 x 2   | 1,26         | x |



## TÔLES - LAMINÉES À FROID

| Norme (EN)    | CW508L | CW508L | CW612N    |
|---------------|--------|--------|-----------|
| Alliage (EN)  | CuZn37 | CuZn37 | CuZn39Pb2 |
| État (EN)     | R350   | R300   | R490      |
| Norme (DIN)   | 2,0321 | 2,0321 | 2,0380    |
| Alliage (DIN) | CuZn37 | CuZn37 | CuZn39Pb2 |
| État (DIN)    | F37    | F30    | F49       |

| e x B x A (mm)    | Poids (kg/pce) |   |   |
|-------------------|----------------|---|---|
| 0,3 x 1000 x 2000 | 5,16           | x |   |
| 0,4 x 1000 x 2000 | 6,88           | x | x |
| 0,5 x 1000 x 2000 | 8,60           | x | x |
| 0,6 x 1000 x 2000 | 10,32          | x | x |
| 0,7 x 1000 x 2000 | 12,04          | x | x |
| 0,8 x 600 x 2000  | 13,76          |   | x |
| 0,8 x 1000 x 2000 | 13,76          | x | x |
| 0,9 x 1000 x 2000 | 15,30          | - | x |
| 1 x 600 x 2000    | 8,26           |   | x |
| 1 x 1000 x 2000   | 17,20          | x | x |
| 1,1 x 1000 x 2000 | 18,92          | - | x |
| 1,2 x 600 x 2000  | 12,82          |   | x |
| 1,2 x 1000 x 2000 | 20,64          | x | x |
| 1,5 x 600 x 2000  | 15,44          |   | x |
| 1,5 x 1000 x 2000 | 25,80          | x | x |
| 2 x 600 x 2000    | 20,64          |   | x |
| 2 x 1000 x 2000   | 34,40          | x | x |
| 2,5 x 600 x 2000  | 25,80          |   | x |
| 2,5 x 1000 x 2000 | 43,00          | x |   |
| 3 x 600 x 2000    | 30,96          |   | x |
| 3 x 1000 x 2000   | 51,60          | x | - |
| 4 x 1000 x 2000   | 68,80          | x |   |
| 5 x 1000 x 2000   | 86,00          | x |   |
| 6 x 600 x 2000    | 61,92          |   | x |
| 6 x 1000 x 2000   | 103,20         | x |   |



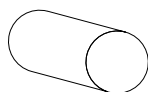
## TÔLES - LAMINÉES À CHAUD

| Norme (EN)    | CW612N    |
|---------------|-----------|
| Alliage (EN)  | CuZn39Pb2 |
| État (EN)     | Laminée   |
| Norme (DIN)   | 2,0380    |
| Alliage (DIN) | CuZn39Pb2 |
| État (DIN)    | Laminée   |

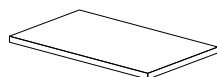
| A x B x e (mm)    | Poids (kg/m) |   |
|-------------------|--------------|---|
| 8 x 1000 x 2000   | 139,20       | x |
| 10 x 1000 x 2000  | 174,00       | x |
| 12 x 1000 x 2000  | 208,80       | x |
| 15 x 1000 x 2000  | 261,00       | x |
| 20 x 1000 x 2000  | 348,00       | x |
| 25 x 1000 x 2000  | 435,00       | x |
| 30 x 1000 x 2000  | 522,00       | x |
| 40 x 1000 x 2000  | 696,00       | x |
| 50 x 1000 x 2000  | 870,00       | - |
| 60 x 1000 x 2000  | 1.044,00     | - |
| 80 x 1000 x 2000  | 1.392,00     | - |
| 100 x 1000 x 2000 | 1.740,00     | - |







## BARRES RONDES - ÉTIRÉES



## TÔLES - LAMINÉES À FROID



## TÔLES - BROSSÉ GRAIN 320

|               |             |        |
|---------------|-------------|--------|
| Norme (EN)    | 303         | 304    |
| Alliage (EN)  | X8CrNiS18-9 |        |
| État (EN)     | Étirées     | Étirée |
| Norme (DIN)   | 1.4305      |        |
| Alliage (DIN) | Z10CNF18-09 |        |
| État (DIN)    | Étirées     | Étirée |

| Diam. (mm) | Poids (kg/m) |   |   |
|------------|--------------|---|---|
| 5          | 0,16         | x | - |
| 6          | 0,23         | x | - |
| 7          | 0,31         | x | - |
| 8          | 0,40         | x | - |
| 9          | 0,51         | x | - |
| 10         | 0,63         | x | - |
| 11         | 0,76         | x | - |
| 12         | 0,90         | x | - |
| 13         | 1,06         | x | - |
| 14         | 1,23         | x | - |
| 15         | 1,41         | x | - |
| 16         | 1,61         | x | - |
| 18         | 2,03         | x | - |
| 19         | 2,27         | x | - |
| 20         | 2,51         | x | - |
| 22         | 3,04         | x | - |
| 24         | 3,62         | x | - |
| 25         | 3,93         | x | - |
| 27         | 4,58         | x | - |
| 30         | 5,65         | x | - |
| 32         | 6,43         | x | - |
| 35         | 7,69         | x | - |
| 36         | 8,14         | x | - |
| 40         | 10,05        | x | - |
| 45         | 12,72        | x | - |
| 50         | 15,70        | x | - |
| 60         | 22,61        | x | - |
| 70         | 30,77        | x | - |
| 80         | 40,19        | x | - |

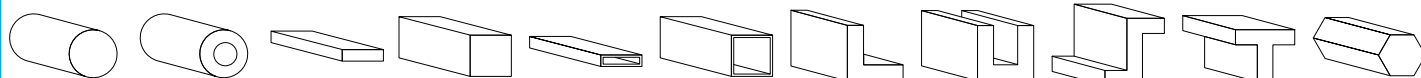


|               |      |
|---------------|------|
| Norme (EN)    | 304  |
| Alliage (EN)  | AlSi |
| État (EN)     | -    |
| Norme (DIN)   | -    |
| Alliage (DIN) | AlSi |
| État (DIN)    | -    |

| e x B x A (mm)    | Poids (kg/pce) |   |
|-------------------|----------------|---|
| 0,5 x 2000 x 1000 | 8,10           | x |
| 0,6 x 2000 x 1000 | 9,72           | x |
| 0,6 x 2500 x 1250 | 15,19          | x |
| 0,8 x 2000 x 1000 | 12,96          | x |
| 0,8 x 2500 x 1250 | 20,25          | x |
| 0,8 x 3000 x 1500 | 29,16          | x |
| 1,0 x 2000 x 1000 | 16,20          | x |
| 1,0 x 2500 x 1250 | 25,31          | x |
| 1,0 x 3000 x 1500 | 36,45          | x |
| 1,0 x 4000 x 1500 | 48,60          | x |
| 1,2 x 2000 x 1000 | 19,44          | x |
| 1,2 x 2500 x 1250 | 30,38          | x |
| 1,2 x 3000 x 1500 | 43,74          | x |
| 1,5 x 2000 x 1000 | 24,30          | x |
| 1,5 x 2500 x 1250 | 37,97          | x |
| 1,5 x 3000 x 1000 | 36,45          | x |
| 1,5 x 3000 x 1250 | 45,56          | x |
| 1,5 x 3000 x 1500 | 54,68          | x |
| 1,5 x 4000 x 1500 | 72,90          | x |
| 2,0 x 2000 x 1000 | 32,40          | x |
| 2,0 x 2500 x 1250 | 50,63          | x |
| 2,0 x 3000 x 1500 | 72,90          | x |
| 2,0 x 4000 x 1500 | 97,20          | x |
| 2,5 x 2000 x 1000 | 40,50          | x |
| 2,5 x 2500 x 1250 | 63,28          | x |
| 2,5 x 3000 x 1500 | 91,13          | x |
| 3,0 x 2000 x 1000 | 48,60          | x |
| 3,0 x 2500 x 1250 | 75,94          | x |
| 3,0 x 3000 x 1500 | 109,35         | x |
| 3,0 x 4000 x 1500 | 145,80         | x |
| 4,0 x 2000 x 1000 | 64,80          | x |
| 4,0 x 2500 x 1250 | 101,25         | x |
| 4,0 x 3000 x 1500 | 145,80         | x |
| 5,0 x 2000 x 1000 | 81,00          | x |
| 5,0 x 2500 x 1250 | 126,56         | x |
| 5,0 x 3000 x 1500 | 182,25         | x |

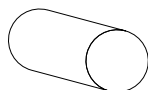
|               |      |
|---------------|------|
| Norme (EN)    | 304  |
| Alliage (EN)  | AlSi |
| État (EN)     | -    |
| Norme (DIN)   | -    |
| Alliage (DIN) | AlSi |
| État (DIN)    | -    |

| e x B x A (mm)    | Poids (kg/pce) |   |
|-------------------|----------------|---|
| 0,8 x 2000 x 1000 | 12,96          | x |
| 0,8 x 2500 x 1250 | 20,25          | x |
| 0,8 x 3000 x 1500 | 29,16          | x |
| 1,0 x 2000 x 1000 | 16,20          | x |
| 1,0 x 2500 x 1250 | 25,31          | x |
| 1,0 x 3000 x 1500 | 36,45          | x |
| 1,0 x 4000 x 1500 | 48,60          | x |
| 1,2 x 2500 x 1250 | 30,38          | x |
| 1,2 x 3000 x 1500 | 43,74          | x |
| 1,5 x 2000 x 1000 | 24,30          | x |
| 1,5 x 2500 x 1250 | 37,97          | x |
| 1,5 x 3000 x 1500 | 54,68          | x |
| 1,5 x 4000 x 1500 | 72,90          | x |
| 2,0 x 2000 x 1000 | 32,40          | x |
| 2,0 x 2500 x 1250 | 50,63          | x |
| 2,0 x 3000 x 1500 | 72,90          | x |
| 2,0 x 4000 x 1500 | 97,20          | x |
| 3,0 x 2000 x 1000 | 48,60          | x |
| 3,0 x 2500 x 1250 | 75,94          | x |
| 3,0 x 3000 x 1500 | 109,35         | x |



## PROFILS INOX

En plus des tôles inox, Cupro peut vous livrer à court terme un vaste choix de profils inox. Ceci sous forme de barres pleines, tubes ronds, tubes carrés/rectangulaires et cornières. Les qualités inox suivantes sont disponibles : 303, 304 et 316. Pour le RVS 304 ou 316 en état brut ou poli. Des barres pleines rondes en qualité 303 sont couramment livrables de stock.



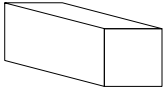
## BARRES RONDES - ÉTIRÉES

|               |             |           |
|---------------|-------------|-----------|
| Norme (EN)    | 1.0718      | 1.0715    |
| Alliage (EN)  | 11SMnPb30+C | 11SMn30+C |
| État (EN)     | Étirée      | Étirée    |
| Norme (DIN)   | S250Pb      | S250      |
| Alliage (DIN) | 9SMnPb28    | 9SMn28    |
| État (DIN)    | Étirée      | Étirée    |

| Diam. (mm) | Poids (kg/m) |   |   |
|------------|--------------|---|---|
| 5          | 0,16         | x | - |
| 6          | 0,22         | x | - |
| 7          | 0,30         | x | - |
| 8          | 0,40         | x | x |
| 9          | 0,50         | x | - |
| 10         | 0,62         | x | x |
| 11         | 0,75         | x | - |
| 12         | 0,89         | x | x |
| 13         | 1,05         | x | - |
| 14         | 1,22         | x | - |
| 15         | 1,40         | x | x |
| 16         | 1,59         | x | - |
| 17         | 1,79         | x | - |
| 18         | 2,01         | x | x |
| 19         | 2,24         | x | - |
| 20         | 2,48         | x | x |
| 21         | 2,73         | x | - |
| 22         | 3,00         | x | x |
| 23         | 3,28         | x | - |
| 24         | 3,57         | x | x |
| 25         | 3,88         | x | - |
| 26         | 4,19         | x | x |
| 27         | 4,52         | x | x |
| 28         | 4,86         | x | x |
| 29         | 5,22         | x | - |
| 30         | 5,58         | x | x |
| 32         | 6,35         | x | - |
| 35         | 7,60         | x | x |
| 36         | 8,04         | x | - |
| 38         | 8,95         | x | - |
| 40         | 9,92         | x | x |
| 41         | 10,42        | x | - |
| 42         | 10,94        | x | - |
| 45         | 12,56        | x | - |
| 46         | 13,12        | x | - |
| 48         | 14,29        | x | - |
| 50         | 15,50        | x | - |
| 55         | 18,76        | x | - |
| 60         | 22,33        | x | - |
| 62         | 23,84        | x | x |
| 65         | 26,20        | x | - |
| 70         | 30,39        | x | - |
| 75         | 34,88        | x | - |
| 80         | 39,69        | x | - |
| 85         | 44,81        | x | - |
| 90         | 50,23        | x | x |
| 95         | 55,97        | x | - |

|     |       |   |   |
|-----|-------|---|---|
| 100 | 62,02 | x | - |
| 110 | 75,04 | x | - |

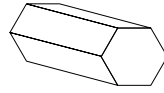




## BARRES CARRÉES - ÉTIRÉES

|               |             |           |
|---------------|-------------|-----------|
| Norme (EN)    | 1.0718      | 1.0715    |
| Alliage (EN)  | 11SMnPb30+C | 11SMn30+C |
| État (EN)     | Étirée      | Étirée    |
| Norme (DIN)   | S250Pb      | S250      |
| Alliage (DIN) | 9SMnPb28    | 9SMn28    |
| État (DIN)    | Étirée      | Étirée    |

| A x A (mm) | Poids (kg/m) |   |   |
|------------|--------------|---|---|
| 7          | 0,39         | - | - |
| 8          | 0,51         | x | - |
| 10         | 0,79         | x | - |
| 12         | 1,14         | - | - |
| 14         | 1,55         | x | - |
| 15         | 1,78         | x | - |
| 16         | 2,02         | - | - |
| 18         | 2,56         | x | - |
| 20         | 3,16         | - | - |
| 22         | 3,82         | x | x |
| 25         | 4,94         | x | x |
| 28         | 6,19         | - | - |
| 30         | 7,11         | x | x |
| 32         | 8,09         | x | - |
| 35         | 9,68         | - | - |
| 40         | 12,64        | - | - |
| 45         | 16,00        | - | - |
| 50         | 19,75        | - | - |



## BARRES HEXAGONALES - ÉTIRÉES

|               |             |           |
|---------------|-------------|-----------|
| Norme (EN)    | 1.0718      | 1.0715    |
| Alliage (EN)  | 11SMnPb30+C | 11SMn30+C |
| État (EN)     | Étirée      | Étirée    |
| Norme (DIN)   | S250Pb      | S250      |
| Alliage (DIN) | 9SMnPb28    | 9SMn28    |
| État (DIN)    | Étirée      | Étirée    |

| S (mm) | Poids (kg/m) |   |   |
|--------|--------------|---|---|
| 6      | 0,25         | x | - |
| 7      | 0,34         | - | - |
| 8      | 0,44         | x | - |
| 9      | 0,56         | x | - |
| 10     | 0,69         | x | - |
| 11     | 0,83         | x | - |
| 12     | 0,99         | x | - |
| 13     | 1,16         | x | - |
| 14     | 1,35         | x | - |
| 15     | 1,55         | - | - |
| 16     | 1,76         | x | - |
| 17     | 1,99         | x | - |
| 18     | 2,23         | x | - |
| 19     | 2,48         | x | - |
| 20     | 2,75         | - | - |
| 21     | 3,03         | x | - |
| 22     | 3,33         | x | - |
| 24     | 3,96         | x | - |
| 25     | 4,30         | x | - |
| 26     | 4,65         | x | - |
| 27     | 5,01         | x | - |
| 28     | 5,39         | x | - |
| 29     | 5,78         | - | - |
| 30     | 6,19         | x | - |
| 32     | 7,04         | x | - |
| 33     | 7,48         | - | - |
| 35     | 8,42         | - | - |
| 36     | 8,91         | x | - |
| 38     | 9,92         | x | - |
| 40     | 11,00        | x | - |
| 41     | 11,55        | x | - |
| 42     | 12,12        | - | - |
| 45     | 13,92        | - | - |
| 46     | 14,54        | x | - |
| 50     | 17,18        | x | - |
| 55     | 20,79        | - | - |
| 60     | 24,74        | - | - |
| 65     | 29,04        | - | - |
| 70     | 33,68        | - | - |

## POLYAMIDES (PA)

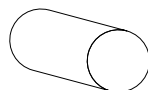
Les polyamides, mieux connus sous le nom de « nylons », existent sous différents types.

Les plus importants : PA6, PA66, PA11 et PA12.

La composition et la structure de leur chaînes moléculaires définissent leurs propriétés physiques.

Cupro livre des polyamides sous forme extrudé ou coulé. En ajoutant certains additifs, les propriétés de ces nylons peuvent encore être améliorées.

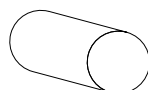
| QUALITÉS                    |  |
|-----------------------------|--|
| PA6                         | Polyamide extrudé non enfourné, matériel universel pour construction industrielle et maintenance avec propriétés principales résistance mécanique, rigueur, résilience, amortissement mécanique, bonne faculté d'isolation électrique et résistance chimique.                |
|                             | Résistance mécanique plus élevée, rigidité, résistant à la température, résistance à l'usure et meilleure usinabilité que le PA6. Très approprié à être façonné sur tours CNC.   |
| PA6G                        | Polyamide coulé, non enfourné. Mêmes caractéristiques que 6.6 SA(PA 6.6), haute résistance mécanique, rigueur, dureté, bonne résistance à l'usure, résistance au vieillissement par chaleur, et usinabilité.   |
| PA6G stabilisé à la chaleur | Polyamide coulé stabilisé à la chaleur, avec résistance au vieillissement par chaleur augmentée sous air. Très approprié pour bagues de roulement et pièces détachées techniques sujet à l'usure lorsque mis en œuvre dans un environnement de températures dépassant 60 °C. |



### BARRES - EXTRUDÉES

|                      |         |      |
|----------------------|---------|------|
| Couleur              | Naturel | Noir |
| Qualité              | PA6     | PA6  |
| Densité [g/cm³]      | 1,14    | 1,14 |
| Temp. de fusion (°C) | 220     | 220  |

| Diam. range (mm) |     |   |   |
|------------------|-----|---|---|
| 5                | 280 | x | - |
| 6                | 200 | - | x |



### BARRES - COULÉES

|                      |         |       |
|----------------------|---------|-------|
| Couleur              | Naturel | Noir  |
| Qualité              | PA6 G   | PA6 G |
| Densité [g/cm³]      | 1,15    | 1,15  |
| Temp. de fusion (°C) | 220     | 220   |

| Intervalle diam. (mm) |     |   |   |
|-----------------------|-----|---|---|
| 50                    | 450 | x | - |
| 50                    | 250 | - | x |



### TÔLES - EXTRUDÉES

|                      |         |      |
|----------------------|---------|------|
| Couleur              | Naturel | Noir |
| Qualité              | PA6     | PA6  |
| Densité [g/cm³]      | 1,14    | 1,14 |
| Temp. de fusion (°C) | 220     | 220  |

| épaisseur (mm) |    |   |   |
|----------------|----|---|---|
| 1              | 7  | x | - |
| 8              | 50 | x | x |
| 51             | 70 | x | - |



### TÔLES - COULÉES

|                      |         |      |
|----------------------|---------|------|
| Couleur              | Naturel | Noir |
| Qualité              | PA6 G   | PA6  |
| Densité [g/cm³]      | 1,15    | 1,15 |
| Temp. de fusion (°C) | 220     | 220  |

| épaisseur (mm) |    |   |   |
|----------------|----|---|---|
| 8              | 9  | x | - |
| 10             | 50 | x | x |
| 51             | 90 | x | - |

## POLYACÉTALE (POM)

Le groupe des polyacétales contient les types de poly-acétal-copolymères et homopolymères non enfournés. Le copolymère est plus résistant à l'hydrolyse, aux bases fortes et à la détérioration thermo-oxydative que l'homopolymère. Cependant, celui-ci possède une force mécanique plus importante, de la rigidité et dureté, et résiste au pincement. En plus, l'homopolymère ne présente que peu de dilatation thermique et en général une meilleure résistance à l'usure. Du fait de l'absorption d'humidité restreinte et le coefficient d'expansion linéaire, ce matériau devient très indéformable.

POM génère de particules courtes et de ce fait est très transformable sur machines CNC.

### QUALITÉS

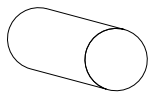
|         |   |
|---------|---|
| POM - C | Copolymère non enfourné avec les propriétés suivantes les plus importantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Grande force mécanique, rigidité et dureté.</li> <li>+ Très haute résilience</li> <li>+ Bonne résistance au creep</li> <li>+ Haute résilience au chocs</li> <li>+ Haute indéformabilité</li> <li>+ Bonnes caractéristiques de glissement et résistance à l'usure</li> <li>+ Très bonne usinabilité</li> <li>+ Bonne isolation à l'électricité et propriétés diélectriques</li> <li>+ Convient au contact avec denrées alimentaires</li> </ul> |
|---------|---|

## POLYETHYLÈNE-THÉREPHALATE (PET)

Les caractéristiques spécifiques du PET font de ce matériau l'ingrédient parfait pour la fabrication de composants mécaniques de précision chargés durement et sujets à l'usure.

### QUALITÉS

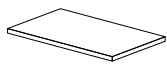
|                         |   |
|-------------------------|---|
| PET                     | Polyester cristallin thermoplastique. Ce matériau est caractérisé par une très haute force mécanique, rigidité et dureté. Très bonne résistance au creep et coefficient de frottement faible. L'indéformabilité est plus haute que chez les polyamides et poly-acétale. Polyéthylène-thérephtalate résiste mieux aux acides et démontre une inertion physiologique, donc convient au contact avec des denrées alimentaires. |
| PET + lubrifiant solide | Ce matériau auto-lubrifiant contient un lubrifiant dispersé uniformément. Son coefficient de friction est encore plus bas, et sa tolérance de charge encore plus grande. Très approprié pour coussinets internes autolubrifiants.   |



### BARRES

|                              |         |         |
|------------------------------|---------|---------|
| Couleur                      | Naturel | Noir    |
| Qualité                      | POM - C | POM - C |
| Densité [g/cm <sup>3</sup> ] | 1,41    | 1,41    |
| Temp. de fusion [°C]         | 165     | 165     |

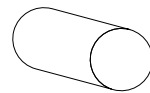
| Intervalle diam. (mm) |     |   |   |
|-----------------------|-----|---|---|
| 3                     | 4   | x | - |
| 5                     | 300 | x | x |
| 301                   | 320 | x | - |



### TÔLES

|                              |         |         |
|------------------------------|---------|---------|
| Couleur                      | Naturel | Noir    |
| Qualité                      | POM - C | POM - C |
| Densité [g/cm <sup>3</sup> ] | 1,41    | 1,41    |
| Temp. de fusion [°C]         | 165     | 165     |

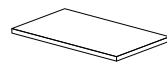
| épaisseur (mm) |    |   |   |
|----------------|----|---|---|
| 1              | 2  | x | - |
| 3              | 90 | x | x |



### BARRES

|                              |         |      |                  |
|------------------------------|---------|------|------------------|
| Couleur                      | Naturel | Noir | Noir             |
| Qualité                      | PET     | PET  | PET + lubrifiant |
| Densité [g/cm <sup>3</sup> ] | 1,39    | 1,39 | 1,44             |
| Temp. de fusion [°C]         | 255     | 255  | 255              |

| Intervalle diam. (mm) |     |   |   |   |
|-----------------------|-----|---|---|---|
| 10                    | 19  | x | - | x |
| 20                    | 120 | x | x | x |
| 121                   | 150 | x | - | x |
| 151                   | 200 | x | - | - |



### TÔLES

|                              |         |      |                  |
|------------------------------|---------|------|------------------|
| Couleur                      | Naturel | Noir | Noir             |
| Qualité                      | PET     | PET  | PET + lubrifiant |
| Densité [g/cm <sup>3</sup> ] | 1,39    | 1,39 | 1,44             |
| Temp. de fusion [°C]         | 255     | 255  | 255              |

| épaisseur (mm) |    |   |   |   |
|----------------|----|---|---|---|
| 3              | 7  | x | - | - |
| 8              | 24 | x | - | x |
| 25             | 40 | x | x | x |
| 41             | 80 | x | - | x |

## POLYETHYLÈNE (PE)

Nous faisons la distinction entre polyéthylène à haut poids moléculaire (PE-HMW) et polyéthylène à poids moléculaire ultra haut (PE-UHMW). Cupro livre ces types de polyéthylène sous forme de produit semi-finis extrudés en pressés, à base de matières premières PEHD nouvelles et recyclées, colorées et chargées.

Ils représentent les caractéristiques principales suivantes:

- + Haute résilience au chocs (même à températures très basses)
- + Résistant à la température de -296 °C à + 90 °C
- + Résistance chimique
- + Bonne résistance à l'usure et l'abrasion
- + Propriétés d'isolation électrique
- + Basse densité en comparaison avec d'autres thermoplastiques (1 ← g/cm<sup>3</sup>)
- + Coefficient de friction très bas
- + Inertie physiologique (convient au contact avec denrées alimentaires)
- + Peu d'absorption d'humidité

### QUALITÉS

|             |  |
|-------------|--|
| PE HD 500   | HD PE-HMW, poids moléculaire d'environ 500 000 g/mol. Ce type de matériau offre une bonne combinaison de rigidité, dureté, capacité d'amortissement mécanique et résistance à l'abrasion. Il est aisément soudable. Ce type est utilisé le plus par l'industrie alimentaire (transformation de viande et poisson). Il est appliqué aussi dans les domaines mécaniques, chimiques et électriques.   |
| PE HD 500 R | Ce type est composé de HD 500 partiellement recyclé et est mis en œuvre dans des applications où une petite réduction des propriétés ne l'emporte pas sur l'avantage économique. Une application typique sont les plaques confettis, qui sont composées de matériaux de différents couleurs totalement recyclés. Elles sont seulement appropriés pour des applications où le visuel ne joue qu'un rôle subordonné.   |
| PE HD 1000  | HD-,PE-UHMW, poids moléculaire d'environ 4.500.000 g/mol. Ce matériau combine une excellente résistance à l'usure et l'abrasion avec une haute résilience au chocs, même à des températures inférieures à 200 °C. Domaines d'application : fabrication de machines et appareils générale, installations d'embouteillage, de remplissage et emballage, l'industrie chimique et les entreprises galvano, l'industrie textile et les systèmes de stockage et de transport de marchandises poudreuses en vrac. |
| PE HD 1000R | Masse molaire d'environ 4.000.000 gr/mol. Fabriqué partiellement avec de la HD 100 recyclée comme matière première. Le niveau de ses propriétés est inférieur à l'HD 1000 mais offre une meilleure résistance au chocs et à l'usure que le HD 500.   |

### TÔLES

|                              |                |                       |
|------------------------------|----------------|-----------------------|
| Couleur                      | Naturel / Noir | Naturel / Noir / Vert |
| Qualité                      | PE HD 500      | PE HD 1000            |
| Densité (g/cm <sup>3</sup> ) | 0,95           | 0,95                  |
| Temp. de fusion (°C)         | 135°           | 135°                  |

| épaisseur (mm) |     |   |   |
|----------------|-----|---|---|
| 2              | 120 | x | x |

Epaisseurs de tôles d'autres couleurs sur demande



## POLYCARBONATE (PC)

Le polycarbonate a une haute force mécanique, une bonne résistance au creep et une très haute résistance au chocs, même à basse température (jusqu'à 250 x plus haut en comparaison avec du verre de la même épaisseur). Le matériau conserve sa rigidité sur une vaste plage de température. Autres caractéristiques : haute indéformabilité, bonnes propriétés isolants électriques et inertion physiologique. PC peut être utilisé en contact direct avec des denrées alimentaires.

### QUALITÉS

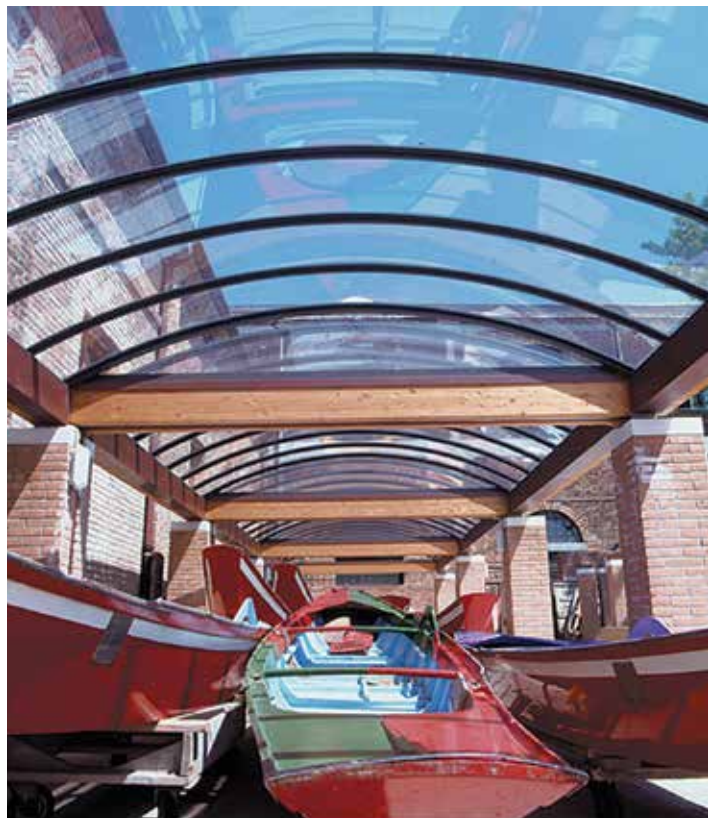
|             |  |
|-------------|--|
| PC STANDARD | Tôle claire, transparente avec haute transmittance.            |
| PC UV       | Tôle très claire, transparente avec protection UV double face. |
| PC OPALE    | Tôle blanche transparente avec transmittance de 30% ou 50 %    |

### TÔLES

|                              |          |      |                 |                 |
|------------------------------|----------|------|-----------------|-----------------|
| Couleur                      | Standard | UV   | 30%transmission | 50%transmission |
| Qualité                      | PC       | PC   | PC              | PC              |
| Densité (g/cm <sup>3</sup> ) | 1,20     | 1,20 | 1,20            | 1,20            |
| Temp. de fusion (°C)         | -        | -    | -               | -               |

| épaisseur (mm) |    |   |   |   |   |
|----------------|----|---|---|---|---|
| 1              | 1  | x | - | - | - |
| 2              | 2  | x | x | - | - |
| 3              | 3  | x | x | x | - |
| 4              | 4  | x | x | - | x |
| 5              | 12 | x | x | - | - |

Epaisseurs de tôle supplémentaires disponibles sur demande



## POLYCHLORURE DE VINYLE (PVC)

Les tôles de mousse rigide PVC ont comme caractéristiques: Poids faible, résistance aux intempéries, rigidité relativement haute. Ces tôles sont mis en œuvre pour des stands modulaires, équipements de magasins, panneaux de publicité. Elles sont aisément thermo-formables et très appropriées pour impression au tamis.

### QUALITÉS

|             |   |
|-------------|---|
| VEKAPLAN S  | Ces tôles durs de mousse rigide PVC à surface lisse résistent aux chocs, aux intempéries, à l'humidité, aux agents chimiques, sont isolantes recyclables et facilement machinables.   |
| VEKAPLAN SF | Tôle mousse PVC dur, très léger, à surface légèrement structurée les mêmes caractéristiques que la plaque mousse VEKAPLAN S.<br>Couleurs : jaune, rouge, bleu, vert, gris et noir.<br>Format standard de stock : 3050 x 1560 mm |
| VEKAPLAN K  | Tôle PVC compacte et rigide associe une haute résistance aux chocs avec les mêmes caractéristiques de la tôle VEKAPLAN S.<br>Couleur : blanc<br>Format standard de stock : 2000 x 1000 mm                                       |
| VEKAPLAN KT | Tôle transparente compacte PVC a les mêmes caractéristiques que la plaque VEKAPLAN S.<br>Couleur : transparent, bronze, opale transparent<br>Format standard : 2000 x 1000 et 3000 x 1500 mm                                    |



## TÔLES

|                      |            |             |                 |            |             |
|----------------------|------------|-------------|-----------------|------------|-------------|
| Couleur              | Vekaplan S | Vekaplan SF | Platen / staven | Vekaplan K | Vekaplan KT |
| Qualité              | PVC        | PVC         | PVC             | PVC        | PVC         |
| Densité (g/cm³)      | 0,45       | 0,52        | -               | 1,42       | 1,40        |
| Temp. de fusion (°C) | -          | -           | -               | -          | -           |

| épaisseur (mm) | Vekaplan S | Vekaplan SF | Platen / staven | Vekaplan K | Vekaplan KT |
|----------------|------------|-------------|-----------------|------------|-------------|
| 1              | -          | x           | -               | x          | x           |
| 2              | -          | x           | x               | x          | x           |
| 3              | -          | x           | x               | x          | x           |
| 4              | -          | x           | x               | x          | x           |
| 5              | -          | x           | x               | x          | x           |
| 6              | -          | x           | -               | x          | x           |
| 7              | -          | -           | -               | x          | x           |
| 8              | x          | x           | x               | x          | x           |
| 9              | -          | -           | -               | x          | x           |
| 10             | x          | x           | x               | x          | x           |
| 12             | -          | -           | x               | -          | -           |
| 13             | x          | -           | -               | -          | -           |
| 15             | -          | -           | x               | -          | -           |
| 17             | x          | -           | -               | -          | -           |
| 19             | x          | -           | -               | -          | -           |
| 20             | -          | -           | x               | -          | -           |
| 24             | x          | -           | -               | -          | -           |
| 30             | x          | -           | x               | -          | -           |

## TÔLES PVC

RAL7001 - GRIS

- + Cette plaque plastique à usage multiple est très stable et résistante aux chocs.
- + Applications: industrie, fabrication de machines, hobby
- + Dimensions: 2000 x 1000 et 3000 x 1500 mm



European Metal Supplies NV  
T +32 (0)52 37 41 51  
Industriezone D - Preenakker 6 | B-1785 Merchtem

European Metal Supplies France sarl  
T +33 (0)3 66 88 09 91  
67 Rue de Luxembourg | F-59777 Euralille

[WWW.EMSMETALS.BE](http://WWW.EMSMETALS.BE)



Cuprochimique NV  
T +32 (0)9 255 96 96  
Zuiddokweg 43 | B-9000 Gent

[WWW.CUPRO.BE](http://WWW.CUPRO.BE)

CUIVRE  
BRONZE  
LAITON  
ALUMINIUM

INOX  
ACIER DE DÉCOLLETAGE  
MATIÈRE PLASTIQUE