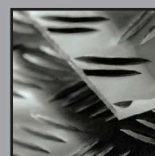
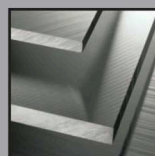
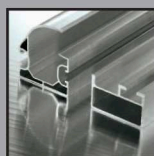


## PROGRAMME DE STOCK & SERVICES



ALUMINIUM | LAITON | CUIVRE | BRONZE | FONTE | PLASTIQUES



Siège social - Site I



Site II

# PAS À PAS ENSEMBLE VERS L'AVENIR!

Bienvenue chez RASCH METALLE!

Conservez ce catalogue à vos côtés et prenez le temps de nous connaître!

*Le 01 Avril 1973, mon premier catalogue produit était distribué auprès de nos clients et ne contenait que douze pages et quelques dimensions. A cette date, deux employés et moi avons commencé, avec les palpitations que vous pouvez imaginer, le commerce des métaux qui était considéré par nos concurrents de l'époque comme un échec. Pourtant, en prenant des risques calculés, nous avons continué de nous développer.*

*Maintenant et après plus de 36 ans, notre entreprise est devenue non seulement en Allemagne mais à travers toute l'Europe l'un des plus reconnus et sérieux partenaires pour nos clients mais aussi pour nos fournisseurs.*

*Certains principes comme la ponctualité, l'honnêteté et la rigueur mais aussi l'obligation représentent encore aujourd'hui les valeurs de notre entreprise. Et nous continuons à appliquer ce vieux principe: «TENIR SA PAROLE».*

*Le grand intérêt et la décision de mes deux filles, Claudia et Cordula, de mener notre entreprise vers un nouvel et prometteur avenir m'a rempli de joie. Je suis convaincu que nous, entreprise privée et familiale, continuerons sur la voie du succès comme les années précédentes. Gildo Rasch*



«STAGNER SIGNIFIE RECULER».

*Comme sur la photo, nous ne POSONS pas seulement mais AVANCONS avec toujours une longueur d'avance et nous sommes fiers de pouvoir lever les yeux vers notre père.*

*Nous voudrions juste ajouter ceci: Nous souhaitons et espérons que nous resterons aussi longtemps que possible en famille pour façonner cet avenir ensemble. Nous sommes sûres que notre père nous épaulera comme par le passé par ces précieux conseils et sa compétence solide.*

*La vision de notre père «PAS DE SUCCÈS SANS PARTENARIAT» est toujours aussi valable aujourd'hui. Il représente le lien qui unit notre passé commun avec notre avenir commun.*

Claudia & Cordula Rasch

«LE FUTUR COMMENCE AUJOURD'HUI!»

Votre direction RASCH METALLE  
Claudia Rasch, Gildo Rasch, Cordula Rasch (de g. à d.)

## BON À SAVOIR!

Ce catalogue est structuré suivant nos départements service client:

### NOS PRODUITS

Vous trouverez un aperçu de notre programme de livraison et plus d'informations en «un coup d'oeil»!

### NOS SERVICES

Faites connaissance avec nos possibilités de services complémentaires jusqu'au produit fini!

### CHAPITRES MATIÈRES

Informez vous sur notre large assortiment!

Nous vous livrons des barres/tubes/profilés et également des tôles/plaques en aluminium, laiton, cuivre, bronze, fonte et plastiques industriels.

En plus, nous vous offrons des profilés spéciaux suivant vos plans.



L'aperçu des produits contient les normes actuelles en date d'impression (11/2009). Les indications de poids au mètre ou par tôle sont des poids moyens (selon les spécificités) variant selon les normes de tolérances en vigueur.

Toutes les indications ont été vérifiées avec soin et sont basées sur nos conditions générales actuelles ([www.rasch-metalle.com](http://www.rasch-metalle.com)). Nous nous réservons le droit d'éventuelles erreurs et de ventes intermédiaires.

**NOS PRODUITS** **6**

**QUI SOMMES NOUS** **10**

**NOS SERVICES** **14**

Centres de découpes **16**

Préfabrication **19**

Stockage **20**

**BARRES / TUBES / PROFILÉS** **21**

Aluminium **22**

Laiton **42**

Cuivre **48**

Bronze **52**

**PROFILÉS SPÉCIAUX** **56**

**TÔLES / PLAQUES** **58**

Aluminium **60**

Laiton **68**

Cuivre **70**

Bronze **71**

**FONTE** **72**

**PLASTIQUES INDUSTRIELS** **74**

# BARRES/TUBES/PROFILÉS

## ALUMINIUM

EN AW- Alliage (EN)

### ● Barres rondes, étirées 23

2007/2030	AlCu4PbMgMn
2011	AlCu6BiPb
2017A	AlCu4MgSi(A)
6061	AlMg1SiCu
6082	AlSi1MgMn
7075	AlZn5,5MgCu

### ● Barres rondes, filées 24

2007/2030	AlCu4PbMgMn
2011	AlCu6BiPb
2017A	AlCu4MgSi(A)
5083	AlMg4,5Mn0,7
5754	AlMg4
6060	AlMgSi
6061	AlMg1SiCu
6082	AlSi1MgMn
7022	AlZn5Mg3Cu
7075	AlZn5,5MgCu

### ● Barres rondes, moulées\* 26

2007	AlCu4PbMgMn
2017A	AlCu4MgSi(A)
5083	AlMg4,5Mn0,7
6082	AlSi1MgMn

### ■ Méplats, filés 28

2007/2030	AlCu4PbMgMn
2017A	AlCu4MgSi(A)
6060	AlMgSi
6082	AlSi1MgMn

### ■ Barres carrées, filées 32

2007/2030	AlCu4PbMgMn
2017A	AlCu4MgSi(A)
5754	AlMg3
6060	AlMgSi
6082	AlSi1MgMn

### ■ Barres carrées, étirées 33

2007/2030	AlCu4PbMgMn
2011	AlCu6BiPb
2017A	AlCu4MgSi(A)
6061	AlMg1SiCu
6082	AlSi1MgMn

## ALUMINIUM

EN AW- Alliage (EN)

### ● Barres hexagonales, étirées 33

2007/2030	AlCu4PbMgMn
2017A	AlCu4MgSi(A)
6082	AlSi1MgMn

### ○ Tubes, filés 34

2007/2030	AlCu4PbMgMn
6005A	AlSiMg(A)
6060	AlMgSi
6082	AlSi1MgMn

### ■ Tubes carrés/rectangulaires, filés 37

6060	AlMgSi
------	--------

### └ Cornières, filées 38

6060	AlMgSi
------	--------

### └ Profilsés T, filés 39

6060	AlMgSi
------	--------

### └ Profilsés U, filés 40

6060	AlMgSi
------	--------

## LAITON

Norme (EN) Alliage (EN)

### ● Barres rondes, étirées/filées/moulées 42

CW614N	CuZn39Pb3
CW713R	CuZn37Mn3Al2PbSi

### ■ Méplats, étirés/filés 43

CW614N	CuZn39Pb3
--------	-----------

### ■ Barres carrées, étirées/filées 44

CW614N	CuZn39Pb3
--------	-----------

### ● Bares hexagonales, étirées/filées 45

CW614N	CuZn39Pb3
--------	-----------

## LAITON

Norme (EN) Alliage (EN)

### ○ Tubes, étirés/filés 46

CW508L	CuZn37
CW614N	CuZn39Pb3

### └ Cornières, étirées/filées 47

CW617N	CuZn40Pb2
--------	-----------

## CUIVRE

Norme (EN) Alliage (EN)

### ● Barres rondes, étirées/filées/moulées 48

CW004A	Cu-ETP
--------	--------

### ■ Méplats, étirés/filés 49

CW004A	Cu-ETP
--------	--------

### ■ Barres carrées, étirées/filées 50

CW004A	Cu-ETP
--------	--------

### ○ Tubes, étirés 51

CW024A	Cu-DHP
--------	--------

## BRONZE

Norme (EN) Alliage (EN)

### ● Barres rondes, filées/moulées 52

CW307G	CuAl10Ni5Fe4
CW453K	CuSn8
CC483K	CuSn12
CC493K	CuSn7Zn4Pb7

### ■ Méplats, moulés 53

CC483K	CuSn12
CC493K	CuSn7Zn4Pb7

### ■ Barres carrées, moulées 53

CC483K	CuSn12
CC493K	CuSn7Zn4Pb7

## BRONZE

Norme (EN) Alliage (EN)

### ○ Tubes ronds 54

CC483K	CuSn12
CC493K	CuSn7Zn4Pb7

## FONTE

Norme (EN) Alliage (EN)

### ● Barres rondes, moulées 72

JL1040	GJL-250
JS1030	GJS-400-15

### ■ Méplats, moulés 73

JL1040	GJL-250
--------	---------

### ■ Barres carrées, moulées 73

JL1040	GJL-250
--------	---------

## PLASTIQUES INDUSTRIELS

Dénom. Matière

### ● Barres rondes, extrudées/moulées/renforcées fibre de verre 74

PA6	Polyamide 6
PA66	Polyamide 66
POM-C	Polyoxyméthylène
PE1000	Polyéthylène
PTFE	Polytétrafluoroéthylène
PVC	Polychlorure de vinyle

## PROFILÉS SPÉCIAUX

profilés spéciaux suivant plan/échantillon 56

# TÔLES / PLAQUES

## ALUMINIUM

EN AW-	Alliage (EN)
--------	--------------

Tôles, laminées à froid \_\_\_\_\_ 60

1050A	Al99,5
2017A	AlCu4MgSi(A)
5083	AlMg4,5Mn0,7
5754	AlMg3
6082	AlSi1MgMn

Tôles, laminées à froid, anodisées, filmées \_\_\_\_\_ 61

5005A	AlMg1
-------	-------

Tôles laminées, laminées à chaud \_\_\_\_\_ 61

5754	AlMg3
------	-------

Plaques, laminées à chaud \_\_\_\_\_ 62

2017A	AlCu4MgSi(A)
5083	AlMg4,5Mn0,7
5754	AlMg3
6082	AlSi1MgMn
7075	AlZn5,5MgCu

Plaques, moulées/laminées, fraisées, filmées\* \_\_\_\_\_ 63

5083	AlMg4,5Mn0,7
7019	AlZn4Mg2Mn

Plaques, moulées, découpées de tous côtés\* \_\_\_\_\_ 63

5083	AlMg4,5Mn0,7
------	--------------

## RASCH-PLAN

AA-5083 Plaques moulées, fraisées sur les deux faces et filmées \_\_\_\_\_ 64

## UNIDAL®

AA-7019 Plaques laminées, fraisées sur les deux faces et filmées \_\_\_\_\_ 65

## LAITON

Norme (EN)	Alliage (EN)
------------	--------------

Tôles, laminées à froid \_\_\_\_\_ 68

CW508L	CW612N
CW612N	CuZn39Pb2

Plaques, laminées à chaud \_\_\_\_\_ 69

CW612N	CuZn39Pb2
--------	-----------

## CUIVRE

Norme (EN)	Alliage (EN)
------------	--------------

Tôles, laminées à froid \_\_\_\_\_ 70

CW024A	Cu-DHP
--------	--------

Plaques, laminées à chaud \_\_\_\_\_ 70

CW021A	Cu-HCP
--------	--------

## BRONZE

Norme (EN)	Alliage (EN)
------------	--------------

Tôles, laminées à froid \_\_\_\_\_ 71

CW452K	CuSn6
--------	-------

## PLASTIQUES INDUSTRIELS

Dénom.	Matière
--------	---------

Plaques, extrudées/rabotées/ moulées/renforcées fibre de verre \_\_\_\_\_ 76

PA6	Polyamid 6
PA66	Polyamid 66
POM-C	Polyoxyméthylène
PE1000	Polyéthylène
PVC	Polychlorure de vinyle

## Codes couleurs des alliages d'aluminium

Codes couleurs des alliages d'aluminium suivant le nuancier WGM.

EN AW-	Alliage EN (DIN)	Code couleur		D W.-Nr.	F AFNOR	GB B.S.	I UNI	PL PN
1050A	Al99,5 (Al99,5)	Rouge (RAL 3020) Noir (RAL 9004)		3.0255	A-5	1B	4507	A1
2007	AlCu4PbMgMn (AlCuMgPb)	Noir (RAL 9004)		3.1645	-	-	573-3	-
2011	AlCu6BiPb (AlCuBiPb)	Rouge (RAL 3020)		3.1655	A-U5PbBi	FC1	6362-68	-
2014	AlCu4SiMg (AlCuSiMn)			3.1255	A-U4SG	-	3581	PA33
2017A	AlCu4MgSi(A) (AlCuMg1)	Vert (RAL 6002)		3.1325	A-U4G	-	3579	PA6
2024	AlCu4Mg1 (AlCuMg2)	Orange (RAL 2004)		3.1355	A-U4G1	-	3583	PA7
5005A	AlMg1(C) (AlMg1)			3.3315	-	-	5734	PA43
5083	AlMg4,5Mn0,7 (AlMg4,5Mn)	Marron (RAL 8002)		3.3547	A-G4,5MC	N8	7790	PA13
5754	AlMg3 (AlMg3)	Jaune (RAL 1023)		3.3535	A-G3M	-	3575	PA11
6012	AlMgSiPb (AlMgSiPb)	Blanc (RAL 9010)		3.0615	-	-	-	-
6060	AlMgSi (AlMgSi0,5)	Incolore		3.3206	A-GS	HE 9	3569-66	PA38
6082	AlSi1MgMn (AlMgSi1)	Bleu (RAL 5010)		3.2315	A-SGM0,7	H30	3571	PA4
7020	AlZn4,5Mg1 (AlZn4,5Mg1)	Rose (RAL 3015)		3.4335	A-Z5G	H17	7791	PA47
7022	AlZn5Mg3Cu (AlZnMgCu0,5)	Gris clair (RAL 7035)		3.4345	-	-	-	-
7075	AlZn5,5MgCu (AlZnMgCu1,5)	Violet (RAL 4005)		3.4365	A-Z5GU	-	3735	PA9

## QUI SOMMES NOUS

### ENSEMBLE FORTS POUR VOUS!

Nous avons tous le même but commun:  
LA SATISFACTION PAR LA CONFIANCE.

Chez nous, vous bénéficiez de la synergie innovatrice de la compétence et des idées nouvelles. L'expérience de nos employés expérimentés est combinée avec les impulsions de nos jeunes employés qualifiés. Ce travail d'équipe dynamique est la base pour une motivation qui mène au succès!

Nous vous offrons un service optimal:  
INDIVIDUEL ET PERSONNALISÉ.

Convaincus que «Le client est roi», nous vous promettons:  
Nous nous mesurons à vos besoins et nous engageons pour vous!

Nous croyons que:  
Un PARTENARIAT durable est la base de notre existence.

## QUI SOMMES NOUS



Devenez, vous aussi, notre partenaire!

Notre grande clientèle européenne contient aujourd'hui plus de 6000 petites, moyennes et grandes entreprises. Etant l'un des plus gros spécialistes et stockistes privés en métaux non-ferreux en Europe nous livrons notre diversité de produits dans les différents secteurs d'activités tels que l'artisanat, l'industrie et le négoce, par exemple:

**Automatisation**  
**Bâtiment / Construction métallique**  
**Mécanique générale**  
**Fabrication de machines**  
**Fabrication de mécanismes**  
**Fabrication de moules**  
**Industrie électrique**  
**Industrie automobile**  
**Secteur de l'énergie**  
**Technique de l'hydraulique**  
**Technique de manutention**



## QUI SOMMES NOUS

### PLUS VITE AVEC NOUS!

A partir de notre centre logistique de Bielefeld, nous livrons à travers toute l'Europe mais aussi au niveau mondial, de manière fiable et ponctuel. Grâce à notre flotte de livraison et nos contacts de longue date avec nos sous-traitants et transporteurs habituels nous vous garantissons une réactivité rapide et la plus grande flexibilité.

Prenez vous aussi NOTRE TEMPO à VOTRE AVANTAGE!

**Livraison mondiale**

**Réactivité et livraisons rapides**

**Envois réguliers**

**Livraison directe**

**Coûts optimisés**



## LES DÉFAUTS NE FONT PAS LONG FEU!

Ayez confiance en notre qualité!

Depuis notre première certification en 1997, nos procédés internes et externes sont régulièrement audités par les organismes agréés.

Nous avons pour but une optimisation constante de nos produits et services et basons notre gestion de la qualité sur le principe d'Amélioration Continue des Procédés (ACP).

Notre orientation vers l'ACP assure l'attention et l'analyse continues de tous les procédés. A partir de nos documentations professionnelles, les défauts éventuels sont aussitôt identifiés et corrigés. Ces améliorations évitent ainsi la répétition des erreurs et vous garantissent la fiabilité de nos procédés.

Notre certificat actuel se trouve sur notre site: [www.rasch-metalle.com](http://www.rasch-metalle.com).



## RASCHMETALLE: TOUT EN UN!

Nous sommes votre partenaire et prestataire de services.

Nous vous offrons plus que «le stockage et la livraison». Etant très attentifs à vos souhaits, notre service vous propose plus que la découpe des métaux, fontes et plastiques:

Notre équipe spécialisée organise pour vous la réalisation de produits spécifiques ainsi que la préfabrication jusqu'à votre produit fini, aussi suivant plan.

En coopération avec nos partenaires spécialisés de longue date, nous sommes aussi votre contact pour:

**Aciers**

**Aciers inoxydables**

**Fils**

**Bandes**

**Bobines**

**Transformation**

## NOS SERVICES

<b>Centres de découpes</b>	<b>16</b>
Tôles / Plaques	<b>17</b>
Barres / Tubes / Profilés	<b>18</b>
<b>Préfabrication</b>	<b>19</b>
<b>Stockage</b>	<b>20</b>





## NOS SERVICES CENTRES DE DÉCOUPES

### DÉCOUPES, DISQUES & COURONNES: TAILLÉES SUR MESURE!

Dans nos centres de découpes ultra performants, nous découpons les barres/tubes/profilés mais également les tôles/plaques en métaux non-ferreux, fontes et plastiques industriels.

Dans des délais très courts, nous produisons vos découpes individuelles mais aussi vos petites, moyennes ou grandes séries. Avec notre grande précision, nous réduisons vos chutes, vos coûts d'usinage ainsi que leurs gestions.

Avec une vitesse de découpe élevée, nos scies à commande numérique nous permettent de réaliser des découpes de haute précision avec des tolérances étroites et de haute qualité. Notre logistique performante combinée avec notre grande gamme de produits permettent de réaliser rapidement vos commandes et de vous garantir des délais de livraison courts pour un coût optimal.

C'est typique RASCHMETALLE!

## NOS SERVICES CENTRES DE DÉCOUPES TÔLES/PLAQUES

Sur nos machines de découpes de tôles et plaques, nous effectuons sur presque toutes les matières vos dimensions souhaitées suivant vos cotes individuelles, en pièce unitaire ou série quelque soit la taille et quantité.

De plus, nous livrons vos disques et anneaux en respectant vos plans et dimensions spécifiques.

#### Découpes

- ◆ Epaisseur max. 200 mm
- ◆ Format max. 3400 x 3400 mm
- ◆ Tolérances +/- 0,1 mm
- ◆ Pièces unitaires / Séries

#### Disques / Couronnes

- ◆ Max. Ø 1500 mm
- ◆ Tolérances sur demande



## NOS SERVICES CENTRES DE DÉCOUPES BARRES/TUBES/PROFILÉS

### CHEZ NOUS, ÇA TOURNE ROND!

Sur nos scies à haute vitesse, nous effectuons vos coupes spécifiques de barres/tubes/profilés dans les métaux non-ferreux, fontes et plastiques. Dans des tolérances très étroites, nous découpons rapidement vos pièces unitaires. Nous produisons également vos petites, moyennes et grandes séries, toujours de manière précise, économique et pour chaque quantité et longueur souhaitée.

#### Troçonnages

- ◆ Toutes les formes standards
- ◆ Pièces unitaires max. Ø 500 mm
- ◆ Séries max. Ø 430 mm
- ◆ Tolérances minimales
- ◆ Réactivité et livraisons rapides

## NOS SERVICES PRÉFABRICATION

### NOUS TRAVAILLONS POUR VOUS!

En partenariat étroit avec les spécialistes certifiées de notre clientèle, nous sommes, en plus de notre qualification de stockiste pour les métaux non-ferreux, également votre collaborateur pour vos préfabrications. Précis et rapide, ce service vous propose, sur demande, tous les produits semi-finis usuels jusqu'au produit fini (pièce unitaire ou en séries). Vous avez un besoin actuel? Envoyez nous vos plans!

Notre offre de service contient entre autres ces PRÉFABRICATIONS ci-dessous (plus de possibilités sur demande):

**Tournage / Fraisage**  
**Découpes jets d'eau**  
**Laser**  
**Pliage / Cintrage**  
**Perçage**  
**Soudage**  
**Traitement de surface**



## NOS SERVICES STOCKAGE

### NOTRE STOCK EST VOTRE STOCK!

Etant votre spécialiste en produits semi-fini en métaux non-ferreux, nous stockons un large choix de matières dans les formats et dimensions standards. Les grosses capacités de nos propres entrepôts en évolution constante font de nous l'un des stockistes les plus reconnus en Europe.

Accédez rapidement aux petites quantités et gros tonnages!

Nous vous offrons le confort d'une zone réservée, dites-nous, quand et où nous devons livrer!

Dans les quantités souhaitées, nous livrons aussi en "Juste à temps".

**Vous avez besoin d'un produit, alliage ou dimension sortant de notre programme de stock?**

Nous vous le procurons dans des délais courts et à un prix compétitif.



## BARRES/TUBES/PROFILÉS

Aluminium	22
Laiton	42
Cuivre	48
Bronze	52



# ALLIAGES AUX NORMES ROHS & ALLIAGES SANS PLOMB!

Vous avez besoin de matières suivant les directives actuelles?

Dans notre gamme, vous trouverez seulement des alliages d'aluminium répondant aux normes RoHS ainsi que automobile, à l'exception des alliages EN AW-2007/2030.

De plus, nous livrons d'autres alternatives avec teneur en plomb réduite et sans plomb pour votre usinage!

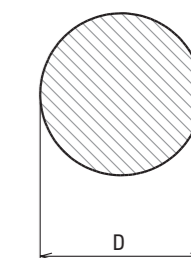
Nous vous conseillons dans le choix des alliages alternatifs en fonction de vos exigences techniques, en respectant entre autres les critères suivants:

- Qualité d'usinage**
- Qualité d'anodisation**
- Résistance à la corrosion**
- Approvisionnement rapide**
- Coût optimal**
- Contract cadre**



## Barres rondes, étirées

Norme (EN)	AW-2007/2030	AW-2011	AW-2017A	AW-6061	AW-6082	AW-7075
Alliage (EN)	AlCu4PbMgMn	AlCu6BiPb	AlCu4MgSi(A)	AlMg1SiCu	AlSi1MgMn	AlZn5,5MgCu
Etat (EN)	T3/T351	T8	T3	T6	T6	T6
Norme (DIN)	3.1645	3.1655	3.1325	3.3211	3.2315	3.4365
Alliage (DIN)	AlCuMgPb	AlCuBiPb	AlCuMg1	AlMg1SiCu	AlMgSi1	AlZnMgCu1,5
Etat (DIN)	F38	F37	F40	F29	F31	F54
Dimensions D (mm)	Poids (~ kg/m)					
6	0,08	●	●	○	○	○
8	0,14	●	●	○	○	○
9	0,17	●	○	○	○	○
10	0,22	●	●	○	○	●
11	0,26	●	○	○	○	○
12	0,31	●	●	○	○	○
13	0,36	●	○	○	○	○
14	0,42	●	●	○	○	○
15	0,49	●	●	○	○	●
16	0,55	●	●	○	○	○
17	0,62	●	●	○	○	○
18	0,70	●	●	○	○	○
19	0,78	●	○	○	○	○
20	0,86	●	●	●	○	○
21	0,95	●	○	○	○	○
22	1,04	●	●	●	○	○
23	1,14	●	○	○	○	○
24	1,24	●	○	○	○	○
25	1,35	●	●	●	○	○
26	1,46	●	●	○	○	○
27	1,57	●	●	●	○	○
28	1,69	●	●	●	○	○
29	1,82	●	○	○	○	○
30	1,94	○	●	●	○	○
31	2,07	○	○	○	○	○
32	2,21	●	●	●	○	○
33	2,35	●	○	○	○	○
34	2,50	●	○	○	○	○
35	2,64	●	●	●	○	○
36	2,80	●	●	●	○	○
37	2,96	○	○	○	○	○
38	3,12	●	●	●	○	○
39	3,28	○	○	○	○	○
40	3,45	●	●	●	○	○
41	3,63	●	○	○	○	○
42	3,81	●	●	●	○	○
43	3,99	○	○	○	○	○
44	4,18	○	○	○	○	○
45	4,37	●	●	●	○	○
46	4,57	○	○	○	○	○
47	4,77	○	○	○	○	○
48	4,97	●	●	●	○	○
49	5,18	○	○	○	○	○
50	5,40	●	●	●	○	○
51	5,61	○	○	○	○	○
52	5,84	●	●	●	○	○
53	6,06	○	○	○	○	○
54	6,29	○	○	○	○	○
55	6,53	●	●	●	○	○
56	6,77	●	○	○	○	○
57	7,01	○	○	○	○	○
58	7,26	○	○	○	○	○
59	7,51	○	○	○	○	○
60	7,77	●	○	○	○	○



étirées, pour la plupart chanfreinées, dans les longueurs standards de fabrication

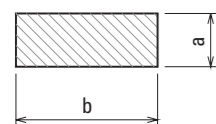
EN 573-3	Composition chimique	EN 754-2	Caractéristiques mécaniques
EN 754-1	Conditions techniques de livraison	EN 754-3	Limite de dimensions, tolérance de forme

Plus d'alliages, dimensions et découpes sur demande. ● disponible sur stock ○ sur demande





Méplats, filés



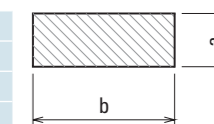
filés,  
dans les longueurs  
standards de fabrication

Norme (EN)	AW-2007/2030	AW-2017A	AW-6060	AW-6082
Alliage (EN)	AlCu4PbMgMn	AlCu4MgSi(A)	AlMgSi	AlSi1MgMn
Etat (EN)	T4/T4511	T4	T66	T6
Norme (DIN)	3.1645	3.1325	3.3206	3.2315
Alliage (DIN)	AlCuMgPb	AlCuMg1	AlMgSi0,5	AlMgSi1
Etat (DIN)	F33-F37	F36-F40	F22	F27-F31
Dimensions b x a (mm)	Poids (~ kg/m)			
8 5	0,11		●	
10 2	0,06		●	
10 3	0,08		●	
10 4	0,11		●	
10 5	0,14		●	
10 6	0,17		●	
10 8	0,22		●	●
12 3	0,10		●	
12 4	0,13		●	
12 5	0,17		●	
12 6	0,20		●	
12 8	0,26		●	
12 10	0,33	●		
15 2	0,08		●	
15 3	0,12		●	●
15 4	0,17		●	
15 5	0,21	●	●	●
15 6	0,25		●	●
15 8	0,33	●	●	●
15 10	0,41	●	●	
15 12	0,50	●	●	
20 2	0,11		●	●
20 3	0,17		●	
20 4	0,22		●	●
20 5	0,28	●	●	●
20 6	0,33	●	●	●
20 8	0,44	●	●	●
20 10	0,55	●	○	●
20 12	0,66	●	○	○
20 15	0,83	●	○	●
25 2	0,14		●	●
25 3	0,21		●	
25 4	0,28		●	●
25 5	0,34	●	●	
25 6	0,41	●	●	
25 8	0,55	●	●	●
25 10	0,69	●	○	●
25 12	0,83	●	●	●
25 15	1,03	●	○	○
25 20	1,38	●	○	●
30 2	0,17		●	●
30 3	0,25		●	●
30 4	0,33		●	●
30 5	0,41	●	●	●
30 6	0,50	●	●	
30 8	0,66	●	●	
30 10	0,83	●	○	●
30 12	0,99	●	○	●
30 15	1,24	●	○	●
30 20	1,65	●	○	●
30 25	2,06	●	○	●
35 2	0,19		●	
35 3	0,29		●	
35 4	0,39		●	●
35 5	0,48		●	

EN 573-3 Composition chimique EN 755-2 Caractéristiques mécaniques  
EN 755-1 Conditions techniques de livraison EN 755-5 Limite de dimensions, tolérance de forme

Plus d'alliages, dimensions et découpes sur demande. ● disponible sur stock ○ sur demande

Méplats, filés



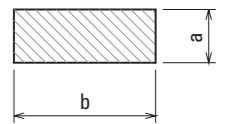
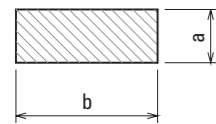
filés,  
dans les longueurs  
standards de fabrication

Norme (EN)	AW-2007/2030	AW-2017A	AW-6060	AW-6082
Alliage (EN)	AlCu4PbMgMn	AlCu4MgSi(A)	AlMgSi	AlSi1MgMn
Etat (EN)	T4/T4511	T4	T66	T6
Norme (DIN)	3.1645	3.1325	3.3206	3.2315
Alliage (DIN)	AlCuMgPb	AlCuMg1	AlMgSi0,5	AlMgSi1
Etat (DIN)	F33-F37	F36-F40	F22	F27-F31
Dimensions b x a (mm)	Poids (~ kg/m)			
35 6	0,58		●	
35 8	0,77	●	●	
35 10	0,96	●	●	
35 12	1,16	●	●	●
35 15	1,44	●	●	●
35 20	1,93	●	○	●
35 25	2,41	●	○	○
40 2	0,22		●	
40 3	0,33		●	●
40 4	0,44		●	●
40 5	0,55	●	●	●
40 6	0,66	●	○	●
40 8	0,88	●	○	●
40 10	1,10	●	○	●
40 12	1,32	●	○	●
40 15	1,65	●	○	●
40 20	2,20	●	○	●
40 25	2,75	●	○	●
40 30	3,30	●	○	●
45 3	0,37		●	
45 5	0,62		●	
45 6	0,74		●	
45 8	0,99		●	
45 10	1,24		●	
45 15	1,86	●		
45 20	2,48	○	○	○
45 25	3,09	●	○	○
45 30	3,71	●	○	○
50 2	0,28		●	
50 3	0,41		●	
50 4	0,55		●	
50 5	0,69	●	●	●
50 6	0,83	●	●	●
50 8	1,10	●	○	●
50 10	1,38	●	○	●
50 12	1,65	●	○	●
50 15	2,06	●	○	●
50 20	2,75	●	○	●
50 25	3,44	●	○	●
50 30	4,13	●	○	●
50 35	4,81	●	○	○
50 40	5,50	●	○	●
60 2	0,33		●	
60 3	0,50		●	
60 4	0,66		●	●
60 5	0,83	●	●	●
60 6	0,99	●	○	●
60 8	1,32	●	○	●
60 10	1,65	●	○	●
60 12	1,98	●	○	●
60 15	2,48	●	○	●
60 20	3,30	●	○	●
60 25	4,13	●	○	●
60 30	4,95	●	○	●
60 35	5,78	●	○	○

Plus d'alliages, dimensions et découpes sur demande. ● disponible sur stock ○ sur demande

Méplats, filés

Méplats, filés



filés,  
dans les longueurs  
standards de fabrication

filés,  
dans les longueurs  
standards de fabrication

Norme (EN)		AW-2007/2030	AW-2017A	AW-6060	AW-6082
Alliage (EN)		AlCu4PbMgMn	AlCu4MgSi(A)	AlMgSi	AlSi1MgMn
Etat (EN)		T4/T4511	T4	T66	T6
Norme (DIN)		3.1645	3.1325	3.3206	3.2315
Alliage (DIN)		AlCuMgPb	AlCuMg1	AlMgSi0,5	AlMgSi1
Etat (DIN)		F33-F37	F36-F40	F22	F27-F31
Dimensions b x a (mm)	Poids (~ kg/m)				
60	40	6,60	●	○	●
60	50	8,25	●	○	●
70	2	0,39			●
70	3	0,58			●
70	5	0,96			●
70	6	1,16			●
70	8	1,54			●
70	10	1,93	●	○	●
70	12	2,31	●		●
70	15	2,89	●	○	●
70	20	3,85	●	○	●
70	25	4,81	●	○	●
70	30	5,78	●	○	●
70	35	6,74	●	○	○
70	40	7,70	●	○	●
70	50	9,63	●	○	○
70	55	10,59	●	○	○
70	60	11,55	●	○	○
80	2	0,44			●
80	3	0,66			●
80	4	0,88			●
80	5	1,10	●		●
80	6	1,32	●		●
80	8	1,76	●	○	●
80	10	2,20	●	○	●
80	12	2,64	●		●
80	15	3,30	●	○	●
80	20	4,40	●	○	●
80	25	5,50	●	○	●
80	30	6,60	●	○	●
80	40	8,80	●	○	●
80	50	11,00	●	○	●
80	60	13,20	●	○	●
90	5	1,24			●
90	8	1,98			●
90	10	2,48	●	○	○
90	15	3,71	●	○	○
90	20	4,95	●	○	●
90	25	6,19	●	○	○
90	30	7,43	●	○	○
90	40	9,90	●	○	○
90	50	12,38	●	○	○
90	60	14,85	●	○	○
90	70	17,33	●	○	○
100	2	0,55			●
100	3	0,83			●
100	4	1,10			●
100	5	1,38	●		●
100	6	1,65	●		●
100	8	2,20	●	○	●
100	10	2,75	●	○	●
100	12	3,30	●	○	●
100	15	4,13	●	○	●
100	20	5,50	●	○	●
100	25	6,88	●	○	●
100	30	8,25	●	○	●

Norme (EN)		AW-2007/2030	AW-2017A	AW-6060	AW-6082
Alliage (EN)		AlCu4PbMgMn	AlCu4MgSi(A)	AlMgSi	AlSi1MgMn
Etat (EN)		T4/T4511	T4	T66	T6
Norme (DIN)		3.1645	3.1325	3.3206	3.2315
Alliage (DIN)		AlCuMgPb	AlCuMg1	AlMgSi0,5	AlMgSi1
Etat (DIN)		F33-F37	F36-F40	F22	F27-F31
Dimensions b x a (mm)	Poids (~ kg/m)				
100	35	9,63			
100	40	11,00	●	○	●
100	50	13,75	●	○	●
100	60	16,50	●	○	●
100	80	22,00	●	○	●
110	10	3,03			●
120	5	1,65			●
120	6	1,98			●
120	8	2,64	○	○	●
120	10	3,30	●	○	●
120	12	3,96	○	○	●
120	15	4,95	●	○	●
120	20	6,60	●	○	●
120	25	8,25	○	○	○
120	30	9,90	●	○	●
120	40	13,20	●	○	●
120	50	16,50	●	○	○
120	60	19,80	●	○	○
120	80	26,40	●		
130	45	16,09	●		
130	90	32,18	●		
140	10	3,85	●		●
140	15	5,78	○	○	○
140	20	7,70	○	○	○
150	5	2,06			●
150	8	3,30			●
150	10	4,13	●	○	●
150	12	4,95			●
150	15	6,19	●	○	●
150	20	8,25	●	○	●
150	25	10,31	●	○	●
150	30	12,38	●	○	●
150	40	16,50	●	○	●
150	50	20,63	●	○	○
150	60	24,75	●	○	○
160	10	4,40	○	○	●
160	12	5,28			●
160	15	6,60	○	○	○
160	20	8,80	○	○	●
180	40	19,80	●	○	○
200	8	4,40			●
200	10	5,50	●	○	●
200	15	8,25	●	○	●
200	20	11,00	●	○	●
200	25	13,75	○	○	●
200	40	22,00	○	○	●

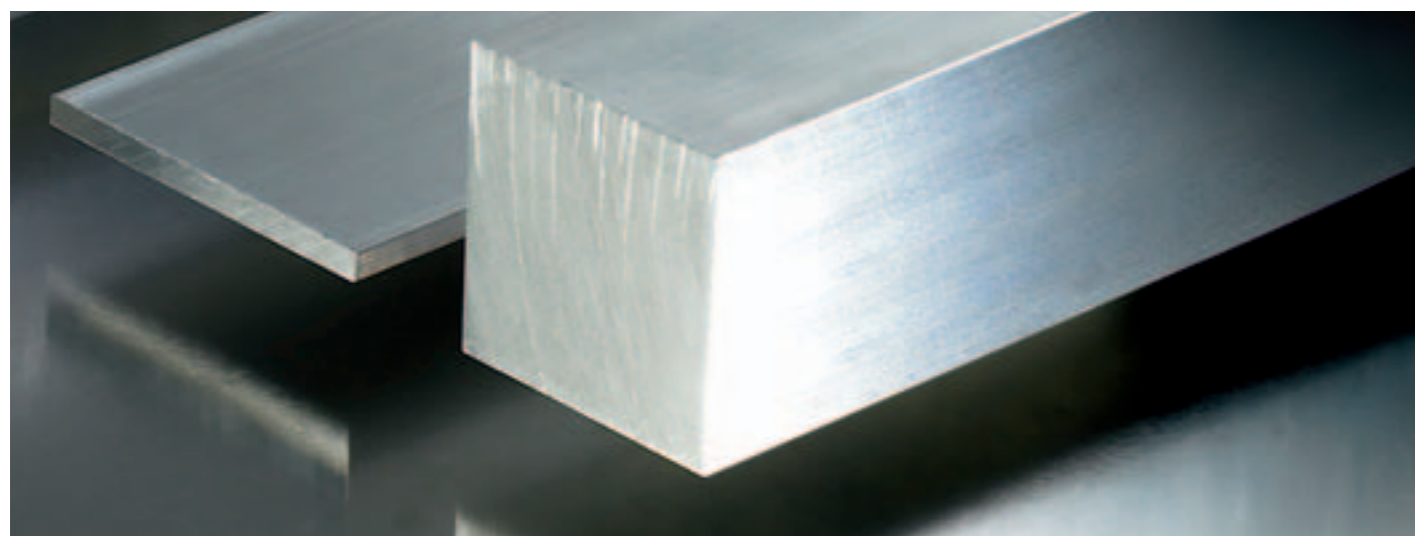


Barres carrées, filées



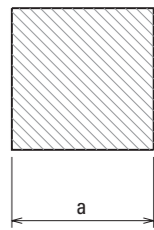
filées,  
dans les longueurs  
standards de fabrication

Norme (EN)	AW-2007/2030	AW-2017A	AW-5754	AW-6060	AW-6082
Alliage (EN)	AlCu4PbMgMn	AlCu4MgSi(A)	AlMg3	AlMgSi	AlSi1MgMn
Etat (EN)	T4/T4511	T4	H111/H112	T66	T6
Norme (DIN)	3.1645	3.1325	3.3535	3.3206	3.2315
Alliage (DIN)	AlCuMgPb	AlCuMg1	AlMg3	AlMgSi0,5	AlMgSi1
Etat (DIN)	F33-F37	F36-F40	F18	F22	F27-F31
Dimensions a (mm)	Poids (~ kg/m)				
8	0,18			●	
10	0,28	●	○	●	●
12	0,40	●	○	○	●
15	0,62	●	○	○	●
16	0,70	●	○	○	○
20	1,10	●	○	●	●
22	1,33	●		●	●
25	1,72	●	○	●	●
30	2,48	●	○	●	●
32	2,82	●	○	○	●
35	3,37	●	○	○	●
40	4,40	●	○	●	●
45	5,57	●	○	○	●
50	6,88	●	○	●	●
55	8,32	●	○	○	●
60	9,90	●	○	●	●
65	11,62	●	○	○	●
70	13,48	●	○	○	●
75	15,47	●	○	○	●
80	17,60	●	○	●	●
90	22,28	●	○	○	●
100	27,50	●	○	●	●
110	33,28	●	○	○	●
115	36,37	●	○	○	○
120	39,60	●	○	○	●
130	46,48	●	○	○	●
140	53,90	●	○	○	●
150	61,88	●	○	○	●
160	70,40	●	○	○	●
180	89,10	●	○	○	●
200	110,00	●	○	○	●



- EN 573-3 Composition chimique
- EN 755-1 Conditions techniques de livraison
- EN 755-2 Caractéristiques mécaniques
- EN 755-4 Limite de dimensions, tolérance de forme

Barres carrées, étirées

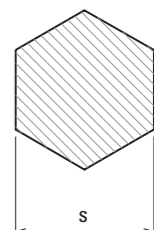


étirées,  
dans les longueurs  
standards de fabrication

Norme (EN)	AW-2007/2030	AW-2011	AW-2017A	AW-6061	AW-6082
Alliage (EN)	AlCu4PbMgMn	AlCu6BiPb	AlCu4MgSi(A)	AlMg1SiCu	AlSi1MgMn
Etat (EN)	T3	T8	T3	T6	T6
Norme (DIN)	3.1645	3.1655	3.1325	3.3211	3.2315
Alliage (DIN)	AlCuMgPb	AlCuBiPb	AlCuMg1	AlMg1SiCu	AlMgSi1
Etat (DIN)	F37	F37	F40	F29	F31
Dimensions a (mm)	Poids (~ kg/m)				
8	0,18	●			
10	0,28	●	○	○	○
12	0,40	●	○	○	○
14	0,54	○	○	○	○
15	0,62	●	○	○	○
16	0,70	●	○	○	○
20	1,10	●	○	○	○
22	1,33	○	○	○	○
25	1,72	●	○	○	○
30	2,48	●	○	○	○
35	3,37	●	○	○	○
40	4,40	●	○	○	○
45	5,57	●	○	○	○
50	6,88	●	○	○	○

- EN 573-3 Composition chimique
- EN 754-1 Conditions techniques de livraison
- EN 754-2 Caractéristiques mécaniques
- EN 754-4 Limite de dimensions, tolérance de forme

Barres hexagonales, étirées



s = surplat

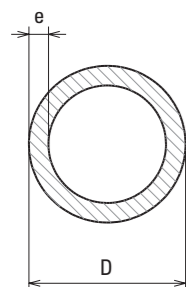
étirées,  
dans les longueurs  
standards de fabrication

Norme (EN)	AW-2007/2030	AW-2017A	AW-6082
Alliage (EN)	AlCu4PbMgMn	AlCu4MgSi(A)	AlSi1MgMn
Etat (EN)	T3	T3	T6
Norme (DIN)	3.1645	3.1325	3.2315
Alliage (DIN)	AlCuMgPb	AlCuMg1	AlMgSi1
Etat (DIN)	F37	F40	F31
Dimensions s (mm)	Poids (~ kg/m)		
10	0,23	●	○
11	0,28	●	
13	0,39	●	○
14	0,46	●	○
17	0,67	●	○
19	0,84	●	○
22	1,13	●	○
24	1,35	●	○
27	1,70	●	○
30	2,10	●	○
32	2,39	●	○
36	3,03	●	●
41	3,93	●	○
46	4,94	●	●
60	8,41	○	○

- EN 573-3 Composition chimique
- EN 754-1 Conditions techniques de livraison
- EN 754-2 Caractéristiques mécaniques
- EN 754-6 Limite de dimensions, tolérance de forme

Tubes, filés

Tubes, filés

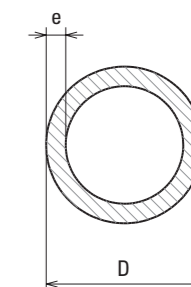


filés,  
dans les longueurs  
standards de fabrication

Norme (EN)	AW-2007/2030	AW-6005A	AW-6060	AW-6082
Alliage (EN)	AlCu4PbMgMn	AlSiMg(A)	AlMgSi	AlSi1MgMn
Etat (EN)	T4/T4511	T6	T66	T6
Norme (DIN)	3.1645	3.3210	3.3206	3.2315
Alliage (DIN)	AlCuMgPb	AlMgSi0,7	AlMgSi0,5	AlMgSi1
Etat (DIN)	F37	F26	F22	F29-F31
Dimensions D x e (mm)	Poids (~ kg/m)			
6 1	0,04		●	
8 1	0,06		●	
10 1	0,08		●	
10 1,5	0,11		●	
10 2	0,14		●	
10 2,5	0,16		●	
12 1	0,09		●	
12 1,5	0,14		●	
12 2	0,17		●	
13 1,5	0,15		●	
14 2	0,21		●	
15 1	0,12		●	
15 1,5	0,17		●	
15 2	0,22		●	
16 1	0,13		●	
16 1,5	0,19		●	
16 2	0,24		●	●
16 3	0,34		●	●
18 1	0,15		●	
18 1,5	0,21		●	
18 2	0,28		●	
18 3	0,39		●	
20 1	0,16		●	
20 1,5	0,24		●	
20 2	0,31		●	●
20 2,5	0,38		●	●
20 3	0,44		●	●
20 4	0,55		●	●
20 5	0,65		●	●
22 1,5	0,27		●	
22 2	0,35		●	
22 2,5	0,42		●	
22 5	0,73		●	●
24 2	0,38		●	
25 1	0,21		●	
25 1,5	0,30		●	
25 2	0,40		●	
25 2,5	0,49		●	●
25 3	0,57		●	●
25 4	0,73		●	●
25 5	0,86		●	●
28 1,5	0,34		●	
28 2	0,45		●	●
30 2	0,48		●	●
30 2,5	0,59	●	●	●
30 3	0,70		●	●
30 4	0,90		●	●
30 5	1,08		●	●
32 1	0,27		●	
32 2	0,52		●	
32 3	0,75		●	
32 4	0,97		●	●
35 1,5	0,43		●	
35 2	0,57		●	
35 2,5	0,70		●	
35 3	0,83		●	

EN 573-3 Composition chimique EN 755-2 Caractéristiques mécaniques  
EN 755-1 Conditions techniques de livraison EN 755-8,9 Limite de dimensions, tolérance de forme

Plus d'alliages, dimensions et découpes sur demande. ● disponible sur stock ○ sur demande



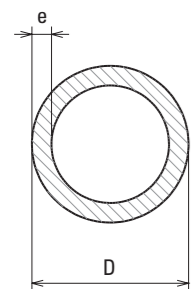
filés,  
dans les longueurs  
standards de fabrication

Norme (EN)	AW-2007/2030	AW-6005A	AW-6060	AW-6082
Alliage (EN)	AlCu4PbMgMn	AlSiMg(A)	AlMgSi	AlSi1MgMn
Etat (EN)	T4/T4511	T6	T66	T6
Norme (DIN)	3.1645	3.3210	3.3206	3.2315
Alliage (DIN)	AlCuMgPb	AlMgSi0,7	AlMgSi0,5	AlMgSi1
Etat (DIN)	F37	F26	F22	F29-F31
Dimensions D x e (mm)	Poids (~ kg/m)			
35 5	1,30		●	●
38 1,5	0,47		●	
38 2	0,62		●	
38 4	1,17		●	
40 1,5	0,50		●	
40 2	0,66		●	
40 2,5	0,81		●	●
40 3	0,96		●	●
40 4	1,24		●	
40 5	1,51	●	●	●
40 6	1,76	●	●	●
40 8	2,21		●	●
40 10	2,59	●	●	●
42 1	0,35		●	
42 2	0,69		●	
42 3	1,01		●	●
42 6	1,87	●	●	●
45 2	0,74		●	
45 2,5	0,92		●	
45 4	1,42		●	●
45 5	1,73		●	●
48 3	1,17		●	●
50 1,5	0,63		●	
50 2	0,83		●	
50 2,5	1,03		●	
50 3	1,22		●	●
50 4	1,59		●	
50 5	1,94	●	●	●
50 6	2,28		●	
50 8	2,90		●	●
50 10	3,45	●	●	●
54 2	0,90		●	
55 2	0,92		●	
55 2,5	1,13		●	
55 3	1,35		●	
55 5	2,16		●	
60 2	1,00		●	
60 2,5	1,24		●	
60 3	1,48		●	●
60 5	2,37	●	●	●
60 8	3,59	●	●	●
60 10	4,32	●	●	●
60 15	5,83	●	●	●
62 6	2,90		●	●
65 2	1,09		●	
65 2,5	1,35		●	
65 5	2,59		●	
65 10	4,75	●	●	●
70 2	1,17		●	
70 3	1,74		●	
70 4	2,28		●	●
70 5	2,81		●	
70 10	5,18	●	●	●
70 15	7,12	●	●	●
75 2,5	1,57		●	
75 5	3,02		●	●

Plus d'alliages, dimensions et découpes sur demande. ● disponible sur stock ○ sur demande

Tubes, filés

Tubes carrés / rectangulaires, filés

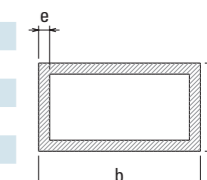
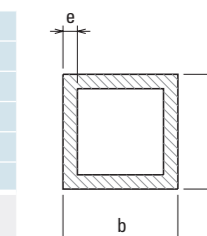


filés,  
dans les longueurs  
standards de fabrication

Norme (EN)		AW-2007/2030	AW-6005A	AW-6060	AW-6082
Alliage (EN)		AlCu4PbMgMn	AlSiMg(A)	AlMgSi	AlSi1MgMn
Etat (EN)		T4/T4511	T6	T66	T6
Norme (DIN)		3.1645	3.3210	3.3206	3.2315
Alliage (DIN)		AlCuMgPb	AlMgSi0,7	AlMgSi0,5	AlMgSi1
Etat (DIN)		F37	F26	F22	F29-F31
Dimensions D x e (mm)	Poids (~ kg/m)				
75 10	5,61	●	●	●	●
80 2	1,35			●	
80 2,5	1,67			●	
80 3	1,99			●	
80 4	2,63			●	
80 5	3,24			●	●
80 6	3,83			●	●
80 10	6,04	●		●	●
80 15	8,42	●	●		●
80 20	10,4	●			●
81 8	5,04			●	
84 2	1,42			●	
85 5	3,45			●	
85 3	2,12			●	
90 2	1,52			●	
90 3	2,25			●	
90 4	2,97			●	
90 5	3,67	●		●	●
90 10	6,91	●		●	●
90 15	9,71	●	●	●	●
100 2	1,69			●	
100 3	2,51			●	
100 5	4,10			●	●
100 6	4,87			●	●
100 10	7,77	●	●		●
100 15	11,0	●	●		●
100 20	13,8	●	●	●	●
106 3	2,67			●	
108 4	3,59			●	
110 5	4,53	●		●	●
110 10	8,64	●	●	●	●
120 3	3,03			●	
120 5	4,97			●	
120 8	7,74			●	
120 10	9,50	●	●	●	
120 15	13,6	●		●	●
120 20	17,3	●		●	●
125 5	5,18			●	●
130 3	3,29			●	
130 5	5,40			●	●
135 5	5,61			●	●
140 5	5,83			●	
140 10	11,2	●	●		●
140 15	16,2	●	●		●
140 20	20,7	●	●		●
150 3	3,81			●	
150 5	6,26			●	●
150 10	12,1	●	●	●	●
160 5	6,69			●	●
160 10	13,0	●		●	●
170 5	7,12			●	●
170 10	13,8	●		●	●
180 5	7,56			●	●
180 10	14,7	●	●	●	●
200 3	5,10			●	●
200 5	8,42			●	●
200 30	44,0			●	●

Norme (EN)		AW-6060	
Alliage (EN)		AlMgSi	
Etat (EN)		T66	
Norme (DIN)		3.3206	
Alliage (DIN)		AlMgSi0,5	
Etat (DIN)		F22	
Dimensions b x a x e (mm)	Poids (~ kg/m)		
15 15 2	0,28	●	
20 10 2	0,28	●	
20 15 1,5	0,26	●	
20 20 1,5	0,30	●	
20 20 2	0,39	●	
25 15 2	0,39	●	
25 20 2	0,44	●	
25 25 2	0,50	●	
25 25 3	0,71	●	
30 10 1,5	0,30	●	
30 15 2	0,44	●	
30 20 2	0,50	●	
30 30 2	0,60	●	
30 30 3	0,87	●	
30 30 4	1,12	●	
34 34 3	1,00	●	
35 15 2	0,50	●	
35 20 2	0,55	●	
35 35 2	0,71	●	
35 35 3	1,04	●	
40 10 2	0,50	●	
40 15 2	0,55	●	
40 20 2	0,60	●	
40 20 3	0,87	●	
40 25 2	0,66	●	
40 30 2	0,71	●	
40 30 3	1,04	●	
40 30 4	1,34	●	
40 40 2	0,82	●	
40 40 2,5	1,01	●	
40 40 3	1,20	●	
40 40 4	1,56	●	
45 25 2	0,71	●	
50 15 2	0,66	●	
50 20 2	0,71	●	
50 20 4	1,34	●	
50 25 2	0,77	●	
50 30 2	0,82	●	
50 30 3	1,20	●	
50 40 2	0,93	●	
50 40 2,5	1,15	●	
50 40 4	1,77	●	
50 50 2	1,04	●	
50 50 3	1,52	●	
50 50 4	1,99	●	
60 20 2	0,82	●	
60 25 3	1,28	●	
60 30 2	0,93	●	
60 30 3	1,36	●	
60 40 2	1,04	●	
60 40 2,5	1,28	●	

Norme (EN)		AW-6060	
Alliage (EN)		AlMgSi	
Etat (EN)		T66	
Norme (DIN)		3.3206	
Alliage (DIN)		AlMgSi0,5	
Etat (DIN)		F22	
Dimensions b x a x e (mm)	Poids (~ kg/m)		
60 40 3	1,52	●	
60 40 4	1,99	●	
60 50 3	1,68	●	
60 60 2	1,25	●	
60 60 3	1,85	●	
60 60 4	2,42	●	
70 30 2	1,04	●	
70 70 4	2,85	●	
80 20 2	1,04	●	
80 30 3	1,68	●	
80 40 2	1,25	●	
80 40 3	1,85	●	
80 40 4	2,42	●	
80 50 2	1,36	●	
80 50 4	2,64	●	
80 60 4	2,85	●	
80 80 2	1,68	●	
80 80 3	2,49	●	
80 80 4	3,28	●	
90 90 4	3,72	●	
100 20 2	1,25	●	
100 30 2	1,36	●	
100 30 3	2,01	●	
100 40 4	2,85	●	
100 50 4	3,07	●	
100 50 5	3,78	●	
100 60 2	1,68	●	
100 60 4	3,28	●	
100 80 3	2,82	●	
100 100 2	2,12	●	
100 100 4	4,15	●	
100 100 5	5,13	●	
120 20 2	1,47	●	
120 30 3	2,33	●	
120 40 4	3,28	●	
120 50 4	3,50	●	
120 60 3	2,82	●	
120 60 4	3,72	●	
120 80 3	3,14	●	
120 120 5	6,21	●	
140 40 4	3,72	●	
140 80 4	4,58	●	
150 40 4	3,93	●	
150 50 4	4,15	●	
150 100 3	3,95	●	
180 40 4	4,58	●	
180 50 4	4,80	●	
200 18 2	2,31	●	
200 50 4	5,23	●	
200 100 4	6,31	●	

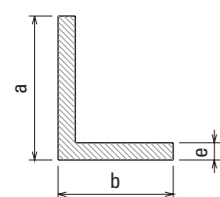


filés,  
dans les longueurs  
standards de fabrication

- EN 573-3 Composition chimique
- EN 755-1 Conditions techniques de livraison
- EN 755-2 Caractéristiques mécaniques
- EN 755-9 Limite de dimensions, tolérance de forme

Plus d'alliages, dimensions et découpes sur demande. ● disponible sur stock ○ sur demande

Cornières, filées

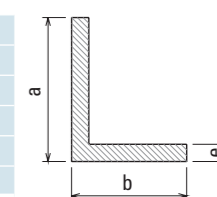


filées,  
dans les longueurs  
standards de fabrication

Norme (EN)			AW-6060			Norme (EN)			AW-6060		
Alliage (EN)			AlMgSi			Alliage (EN)			AlMgSi		
Etat (EN)			T66			Etat (EN)			T66		
Norme (DIN)			3.3206			Norme (DIN)			3.3206		
Alliage (DIN)			AlMgSi0,5			Alliage (DIN)			AlMgSi0,5		
Etat (DIN)			F22			Etat (DIN)			F22		
Dimensions a x b x e (mm)			Poids (~ kg/m)			Dimensions a x b x e (mm)			Poids (~ kg/m)		
10	10	2	0,10	●	45	20	3	0,51	●		
15	10	2	0,13	●	45	30	3	0,59	●		
15	15	2	0,15	●	50	15	2	0,35	●		
15	15	3	0,22	●	50	20	2	0,37	●		
20	10	2	0,15	●	50	20	3	0,55	●		
20	15	2	0,18	●	50	20	4	0,73	●		
20	15	3	0,26	●	50	25	2	0,40	●		
20	20	2	0,21	●	50	25	4	0,78	●		
20	20	3	0,31	●	50	30	2	0,43	●		
20	20	4	0,40	●	50	30	3	0,64	●		
25	10	2	0,18	●	50	30	4	0,84	●		
25	15	2	0,21	●	50	30	5	1,03	●		
25	15	3	0,31	●	50	40	2	0,48	●		
25	20	2	0,24	●	50	40	4	0,95	●		
25	20	3	0,35	●	50	50	2	0,54	●		
25	25	2	0,26	●	50	50	3	0,80	●		
25	25	3	0,39	●	50	50	4	1,06	●		
25	25	4	0,51	●	50	50	5	1,31	●		
25	25	5	0,62	●	50	50	6	1,55	●		
30	10	2	0,21	●	50	50	8	2,02	●		
30	15	2	0,24	●	50	50	10	2,48	●		
30	15	3	0,35	●	60	20	2	0,43	●		
30	20	2	0,26	●	60	20	3	0,64	●		
30	20	3	0,39	●	60	30	2	0,48	●		
30	20	4	0,51	●	60	30	3	0,72	●		
30	30	2	0,32	●	60	30	4	0,95	●		
30	30	3	0,47	●	60	30	5	1,17	●		
30	30	4	0,62	●	60	40	2	0,54	●		
30	30	5	0,76	●	60	40	3	0,80	●		
35	20	3	0,43	●	60	40	4	1,06	●		
35	35	2	0,37	●	60	40	5	1,31	●		
35	35	3	0,55	●	60	60	2	0,65	●		
35	35	4	0,73	●	60	60	3	0,97	●		
35	35	5	0,89	●	60	60	4	1,28	●		
40	10	2	0,26	●	60	60	5	1,58	●		
40	15	2	0,29	●	60	60	6	1,88	●		
40	20	2	0,32	●	60	60	8	2,46	●		
40	20	3	0,47	●	60	60	10	3,03	●		
40	20	4	0,62	●	70	20	2	0,48	●		
40	20	5	0,76	●	70	25	2,5	0,64	●		
40	25	3	0,51	●	70	30	2	0,54	●		
40	25	4	0,67	●	70	70	5	1,86	●		
40	30	2	0,37	●	70	70	6	2,21	●		
40	30	3	0,55	●	75	50	5	1,65	●		
40	30	4	0,73	●	80	20	2	0,54	●		
40	40	2	0,43	●	80	30	3	0,88	●		
40	40	3	0,64	●	80	40	3	0,97	●		
40	40	4	0,84	●	80	40	4	1,28	●		
40	40	5	1,03	●	80	40	5	1,58	●		
40	40	6	1,22	●	80	40	6	1,88	●		
45	15	2	0,32	●	80	40	8	2,46	●		

- EN 573-3 Composition chimique
- EN 755-1 Conditions techniques de livraison
- EN 755-2 Caractéristiques mécaniques
- EN 755-9 Limite de dimensions, tolérance de forme

Cornières, filées

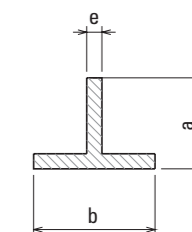


filées,  
dans les longueurs  
standards de fabrication

Norme (EN)			AW-6060			Norme (EN)			AW-6060		
Alliage (EN)			AlMgSi			Alliage (EN)			AlMgSi		
Etat (EN)			T66			Etat (EN)			T66		
Norme (DIN)			3.3206			Norme (DIN)			3.3206		
Alliage (DIN)			AlMgSi0,5			Alliage (DIN)			AlMgSi0,5		
Etat (DIN)			F22			Etat (DIN)			F22		
Dimensions a x b x e (mm)			Poids (~ kg/m)			Dimensions a x b x e (mm)			Poids (~ kg/m)		
80	50	6	2,05	●	100	100	6	3,20	●		
80	60	6	2,21	●	100	100	8	4,22	●		
80	80	3	1,30	●	100	100	10	5,23	●		
80	80	4	1,72	●	120	40	4	1,72	●		
80	80	5	2,13	●	120	60	6	2,87	●		
80	80	6	2,54	●	120	60	8	3,78	●		
80	80	8	3,34	●	120	80	3	1,63	●		
80	80	10	4,13	●	120	80	10	5,23	●		
100	20	2	0,65	●	120	120	8	5,10	●		
100	30	3	1,05	●	120	120	12	7,52	●		
100	50	3	1,21	●	140	40	3	1,46	●		
100	50	5	1,99	●	150	50	4	2,16	●		
100	50	6	2,38	●	150	50	8	4,22	●		
100	50	8	3,12	●	150	75	10	5,91	●		
100	50	10	3,85	●	150	100	5	3,37	●		
100	60	8	3,34	●	150	100	10	6,60	●		
100	100	3	1,63	●	200	100	10	7,98	●		
100	100	4	2,16	●							

- EN 573-3 Composition chimique
- EN 755-1 Conditions techniques de livraison
- EN 755-2 Caractéristiques mécaniques
- EN 755-9 Limite de dimensions, tolérance de forme

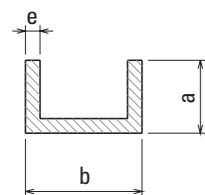
Profilsés T, filés



filés,  
dans les longueurs  
standards de fabrication

Norme (EN)			AW-6060		
Alliage (EN)			AlMgSi		
Etat (EN)			T66		
Norme (DIN)			3.3206		
Alliage (DIN)			AlMgSi0,5		
Etat (DIN)			F22		
Dimensions b x a x e (mm)			Poids (~ kg/m)		
15	15	2	0,15	●	
20	20	2	0,21	●	
25	25	3	0,38	●	
30	30	2	0,31	●	
30	30	3	0,47	●	
40	40	3	0,63	●	
40	40	4	0,83	●	
50	50	5	1,82	●	
60	60	3	0,96	●	
60	60	4	1,27	●	
60	60	6	1,88	●	
100	100	10	5,22	●	

Profilés U, filés



filés,  
dans les longueurs  
standards de fabrication

Norme (EN)			AW-6060			Norme (EN)			AW-6060		
Alliage (EN)			AlMgSi			Alliage (EN)			AlMgSi		
Etat (EN)			T66			Etat (EN)			T66		
Norme (DIN)			3.3206			Norme (DIN)			3.3206		
Alliage (DIN)			AlMgSi0,5			Alliage (DIN)			AlMgSi0,5		
Etat (DIN)			F22			Etat (DIN)			F22		
Dimensions a x b x e (mm)			Poids (~ kg/m)			Dimensions a x b x e (mm)			Poids (~ kg/m)		
10	10	2	0,14	●	40	40	2,5	0,78	●		
12	12	2	0,17	●	40	40	3	0,92	●		
13	13	2	0,19	●	40	40	4	1,21	●		
15	15	1,5	0,17	●	25	45	3	0,72	●		
15	15	2	0,22	●	30	50	3	0,84	●		
10	20	2	0,19	●	40	50	4	1,32	●		
20	20	1,5	0,23	●	50	50	3	1,17	●		
20	20	2	0,30	●	50	50	4	1,53	●		
20	20	3	0,44	●	50	50	5	1,89	●		
25	20	1,5	0,27	●	20	60	2	0,52	●		
28	20	1,5	0,30	●	30	60	3	0,92	●		
30	20	2	0,41	●	40	60	3	1,09	●		
40	20	2	0,52	●	40	60	4	1,43	●		
25	25	2	0,38	●	40	60	5	1,76	●		
25	25	3	0,56	●	60	60	4	1,86	●		
15	30	2	0,30	●	40	80	3	1,25	●		
15	30	3	0,44	●	40	80	4	1,64	●		
20	30	2	0,36	●	40	80	6	2,40	●		
30	30	2	0,46	●	50	80	5	2,30	●		
30	30	3	0,68	●	40	86	3	1,30	●		
20	35	2	0,38	●	40	100	3	1,41	●		
35	35	2	0,55	●	50	100	5	2,57	●		
35	35	3	0,80	●	50	100	8	3,97	●		
20	40	2	0,41	●	40	106	3	1,46	●		
20	40	4	0,78	●	45	120	10	5,13	●		
30	40	3	0,76	●	80	125	8	5,81	●		
40	40	2	0,63	●							

Nous livrons également les profilés en « Z » ainsi que les profilés spéciaux suivant plan/échantillon (voir le chapitre « Profilés spéciaux »)

NOUS METTONS DE LA LÉGÈRETÉ  
DANS LES MÉTAUX LOURDS!

Nous complétons notre large choix de formes et dimensions dans divers alliages d'aluminium avec un grand assortiment de métaux lourds.

Profitez ainsi de notre grande variété de dimensions mais aussi de dimensions intermédiaires - dont la plupart dans de petits intervalles!

Et si, malgré tout, vos besoins actuels n'étaient pas disponible sur stock:

Nous vous le procurerons rapidement!

Informez-vous sur tous les alliages, produits et dimensions disponibles dans ces matières:

Laiton

Cuivre

Bronze

Fonte

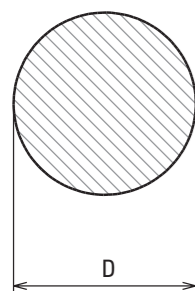
Plastiques industriels



EN 573-3 Composition chimique    EN 755-2 Caractéristiques mécaniques  
EN 755-1 Conditions techniques de livraison    EN 755-9 Limite de dimensions, tolérance de forme

Plus d'alliages, dimensions et découpes sur demande. ● disponible sur stock ○ sur demande

Barres rondes, étirées / filées / moulées

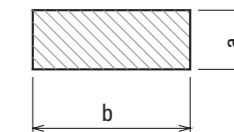


étirées/filées/moulées, pour la plupart chanfreinées, dans les longueurs standards de fabrication

Norme (EN)	CW614N	CW713R	Norme (EN)	CW614N	CW713R
Alliage (EN)	CuZn39Pb3	CuZn37Mn3Al2PbSi	Alliage (EN)	CuZn39Pb3	CuZn37Mn3Al2PbSi
Etat (EN)	étiré/filé/moulé	étiré/filé	Etat (EN)	étiré/filé/moulé	étiré/filé
Norme (DIN)	2.0401	2.0550	Norme (DIN)	2.0401	2.0550
Alliage (DIN)	CuZn39Pb3	CuZn40Al2	Alliage (DIN)	CuZn39Pb3	CuZn40Al2
Etat (DIN)	étiré/filé/moulé	étiré/filé	Etat (DIN)	étiré/filé/moulé	étiré/filé
Dimensions D (mm)	Poids (~ kg/m)		Dimensions D (mm)	Poids (~ kg/m)	
2	0,03	●	35	8,08	●
3	0,06	●	36	8,55	●
4	0,11	●	38	9,52	●
5	0,16	●	40	10,55	●
6	0,24	●	42	11,63	●
7	0,32	●	45	13,35	●
8	0,42	●	48	15,19	●
9	0,53	●	50	16,49	●
10	0,66	●	52	17,83	●
11	0,80	●	55	19,95	●
12	0,95	●	60	23,74	●
13	1,11	●	65	27,86	●
14	1,29	●	70	32,31	●
15	1,48	●	75	37,09	●
16	1,69	●	80	42,20	●
17	1,91	●	85	47,64	●
18	2,14	●	90	53,41	●
19	2,38	●	95	59,51	●
20	2,64	●	100	65,94	●
21	2,91	●	110	79,79	●
22	3,19	●	120	94,95	●
23	3,49	●	130	111,44	●
24	3,80	●	140	129,24	●
25	4,12	●	150	148,37	●
26	4,46	●	160	168,81	●
27	4,81	●	170	190,57	●
28	5,17	●	180	213,65	●
30	5,93	●	200	263,76	●
32	6,75	●	250	412,13	●
33	7,18	●	300	593,46	●
34	7,62	●			

- EN 12164 Composition chimique
- EN 12164 Conditions techniques de livraison
- EN 12164 Caractéristiques mécaniques
- EN 12164 Limite de dimensions, tolérance de forme

Méplats, étirés / filés

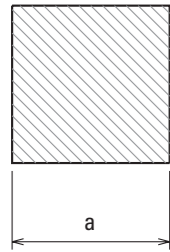


étirés/filés, dans les longueurs standards de fabrication

Norme (EN)	CW614N	Norme (EN)	CW614N	Norme (EN)	CW614N
Alliage (EN)	CuZn39Pb3	Alliage (EN)	CuZn39Pb3	Alliage (EN)	CuZn39Pb3
Etat (EN)	étiré/filé	Etat (EN)	étiré/filé	Etat (EN)	étiré/filé
Norme (DIN)	2.0401	Norme (DIN)	2.0401	Norme (DIN)	2.0401
Alliage (DIN)	CuZn39Pb3	Alliage (DIN)	CuZn39Pb3	Alliage (DIN)	CuZn39Pb3
Etat (DIN)	étiré/filé	Etat (DIN)	étiré/filé	Etat (DIN)	étiré/filé
Dimensions b x a (mm)	Poids (~ kg/m)	Dimensions b x a (mm)	Poids (~ kg/m)	Dimensions b x a (mm)	Poids (~ kg/m)
8 4	0,27	●	30 6	1,53	●
10 2	0,17	●	30 8	2,04	●
10 3	0,26	●	30 10	2,55	●
10 4	0,34	●	30 12	3,06	●
10 5	0,43	●	30 15	3,83	●
10 6	0,51	●	30 20	5,10	●
10 8	0,68	●	30 25	6,38	●
12 4	0,41	●	35 5	1,49	●
12 5	0,51	●	35 6	1,79	●
15 2	0,26	●	35 8	2,38	●
15 3	0,38	●	35 10	2,98	●
15 4	0,51	●	35 15	4,46	●
15 5	0,64	●	35 20	5,95	●
15 6	0,77	●	35 30	8,93	●
15 8	1,02	●	40 3	1,02	●
15 10	1,28	●	40 4	1,36	●
20 2	0,34	●	40 5	1,70	●
20 3	0,51	●	40 6	2,04	●
20 4	0,68	●	40 8	2,72	●
20 5	0,85	●	40 10	3,40	●
20 6	1,02	●	40 12	4,08	●
20 8	1,36	●	40 15	5,10	●
20 10	1,70	●	40 20	6,80	●
20 12	2,04	●	40 25	8,50	●
20 15	2,55	●	40 30	10,20	●
25 2	0,43	●	45 20	7,65	●
25 3	0,64	●	50 4	1,70	●
25 4	0,85	●	50 5	2,13	●
25 5	1,06	●	50 6	2,55	●
25 6	1,28	●	50 8	3,40	●
25 8	1,70	●	50 10	4,25	●
25 10	2,13	●	50 15	6,38	●
25 12	2,55	●	50 20	8,50	●
25 15	3,19	●	50 25	10,63	●
25 20	4,25	●	50 30	12,75	●
30 2	0,51	●	60 3	1,53	●
30 3	0,77	●	60 4	2,04	●
30 4	1,02	●	60 5	2,55	●
30 5	1,28	●	60 6	3,06	●
			60 8	4,08	●
			60 10	5,10	●
			60 15	7,65	●
			60 20	10,20	●
			60 25	12,75	●
			60 30	15,30	●
			60 35	17,85	●
			60 40	20,40	●
			70 8	4,76	●
			70 10	5,95	●
			70 12	7,14	●
			70 15	8,93	●
			70 20	11,90	●
			70 30	17,85	●
			70 35	20,83	●
			70 40	23,80	●
			80 5	3,40	●
			80 8	5,44	●
			80 10	6,80	●
			80 15	10,20	●
			80 20	13,60	●
			80 25	17,00	●
			80 30	20,40	●
			80 40	27,20	●
			80 50	34,00	●
			80 60	40,80	●
			100 6	5,10	●
			100 8	6,80	●
			100 10	8,50	●
			100 15	12,75	●
			100 20	17,00	●
			100 30	25,50	●
			100 40	34,00	●
			100 50	42,50	●
			120 12	12,24	●
			120 20	20,40	●
			120 40	40,80	●
			120 50	51,00	●
			150 50	63,75	●

- EN 12167 Composition chimique
- EN 12167 Conditions techniques de livraison
- EN 12167 Caractéristiques mécaniques
- EN 12167 Limite de dimensions, tolérance de forme

Barres carrées, étirées / filées

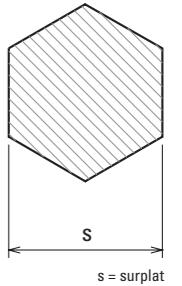


étirées/filées,  
dans les longueurs  
standards de fabrication

Norme (EN) CW614N			Norme (EN) CW614N		
Alliage (EN) CuZn39Pb3			Alliage (EN) CuZn39Pb3		
Etat (EN) étiré/filé			Etat (EN) étiré/filé		
Norme (DIN) 2.0401			Norme (DIN) 2.0401		
Alliage (DIN) CuZn39Pb3			Alliage (DIN) CuZn39Pb3		
Etat (DIN) étiré/filé			Etat (DIN) étiré/filé		
Dimensions a (mm)	Poids (~ kg/m)		Dimensions a (mm)	Poids (~ kg/m)	
3	0,08	●	40	13,6	●
5	0,21	●	45	17,2	●
6	0,31	●	50	21,3	●
8	0,54	●	55	25,7	●
10	0,85	●	60	30,6	●
12	1,22	●	65	35,9	●
14	1,67	●	70	41,7	●
15	1,91	●	75	47,8	●
18	2,75	●	80	54,4	●
20	3,40	●	90	68,9	●
24	4,90	●	100	85,0	●
25	5,31	●	110	103	●
30	7,65	●	120	122	●
32	8,70	●	130	144	●
35	10,4	●			

- EN 12164 Composition chimique
- EN 12164 Conditions techniques de livraison
- EN 12164 Caractéristiques mécaniques
- EN 12164 Limite de dimensions, tolérance de forme

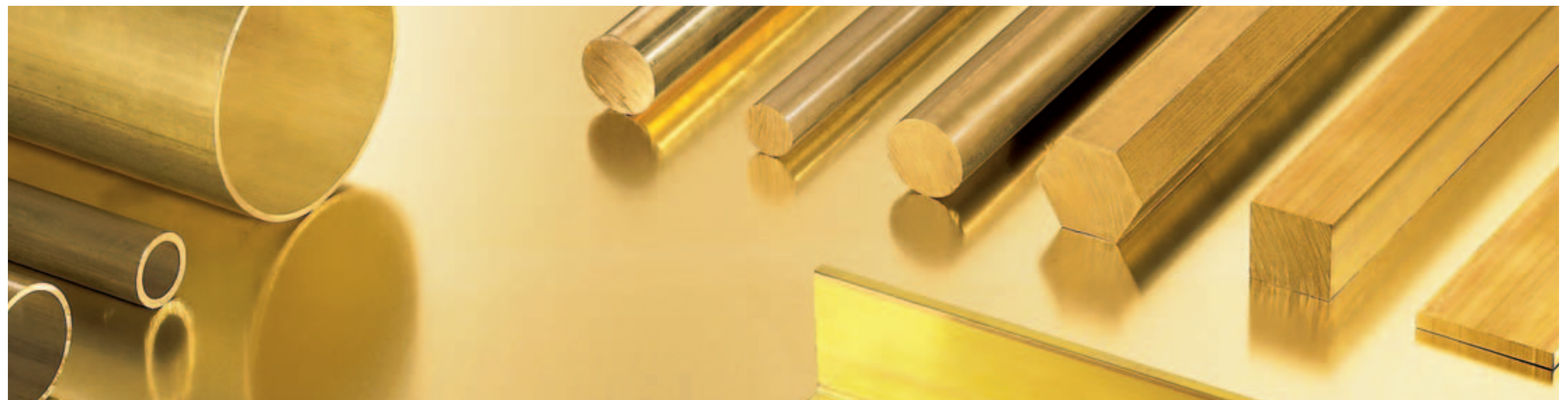
Barres hexagonales, étirées / filées



étirées/filées,  
dans les longueurs  
standards de fabrication

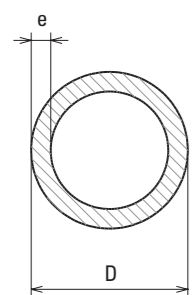
Norme (EN) CW614N			Norme (EN) CW614N		
Alliage (EN) CuZn39Pb3			Alliage (EN) CuZn39Pb3		
Etat (EN) étiré/filé			Etat (EN) étiré/filé		
Norme (DIN) 2.0401			Norme (DIN) 2.0401		
Alliage (DIN) CuZn39Pb3			Alliage (DIN) CuZn39Pb3		
Etat (DIN) étiré/filé			Etat (DIN) étiré/filé		
Dimensions s (mm)	Poids (~ kg/m)		Dimensions s (mm)	Poids (~ kg/m)	
6	0,27	●	27	5,37	●
7	0,36	●	30	6,63	●
8	0,47	●	32	7,54	●
9	0,60	●	34	8,50	●
10	0,74	●	36	9,54	●
11	0,89	●	38	10,6	●
12	1,06	●	41	12,4	●
13	1,24	●	46	15,6	●
14	1,44	●	50	18,4	●
15	1,65	●	55	22,3	●
16	1,88	●	60	26,5	●
17	2,13	●	65	31,1	●
19	2,66	●	70	36,0	●
20	2,95	●	80	47,0	●
22	3,56	●	85	53,0	●
24	4,24	●			

- EN 12164 Composition chimique
- EN 12164 Conditions techniques de livraison
- EN 12164 Caractéristiques mécaniques
- EN 12164 Limite de dimensions, tolérance de forme



Tubes, étirés / filés

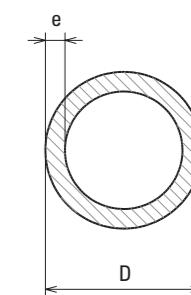
Tubes, étirés / filés



étirés/filés,  
dans les longueurs  
standards de fabrication

Norme (EN)	CW508L	CW614N	Norme (EN)	CW508L	CW614N
Alliage (EN)	CuZn37	CuZn39Pb3	Alliage (EN)	CuZn37	CuZn39Pb3
Etat (EN)	étiré dur	étiré/filé	Etat (EN)	étiré dur	étiré/filé
Norme (DIN)	2.0321	2.0401	Norme (DIN)	2.0321	2.0401
Alliage (DIN)	CuZn37	CuZn39Pb3	Alliage (DIN)	CuZn37	CuZn39Pb3
Etat (DIN)	dur, étiré	étiré/filé	Etat (DIN)	dur, étiré	étiré/filé
Dimensions D x e (mm)	Poids (~ kg/m)		Dimensions D x e (mm)	Poids (~ kg/m)	
2 0,5	0,02	●	24 5	2,51	●
3 0,5	0,03	●	25 2	1,21	●
4 0,5	0,05	●	25 2,5	1,48	●
5 0,5	0,06	●	25 4	2,22	●
5 1	0,11	●	25 5	2,64	●
6 0,5	0,07	●	25 7,5	3,46	●
6 1	0,13	●	26 2	1,27	●
7 0,5	0,09	●	26 3	1,82	●
7 1	0,16	●	26 4	2,32	●
8 0,5	0,10	●	27 1	0,69	●
8 1	0,18	●	28 1,5	1,05	●
8 1,5	0,26	●	28 2	1,37	●
9 1	0,21	●	28 3	1,98	●
10 0,5	0,13	●	28 4	2,53	●
10 1	0,24	●	30 1	0,76	●
10 1,5	0,34	●	30 2	1,48	●
10 3	0,55	●	30 2,5	1,81	●
11 0,5	0,14	●	30 3	2,14	●
11 1	0,26	●	30 5	3,30	●
12 0,5	0,15	●	32 2	1,58	●
12 1	0,29	●	32 3	2,29	●
12 1,5	0,42	●	32 4	2,95	●
12 2	0,53	●	33 2,5	2,01	●
12 3	0,71	●	33 3	2,37	●
13 1	0,32	●	34 3	2,45	●
13 3	0,79	●	34 4	3,17	●
14 1	0,34	●	35 2,5	2,14	●
14 2	0,63	●	35 5	3,96	●
14 3	0,87	●	36 2	1,79	●
15 1	0,37	●	36 3	2,61	●
15 1,5	0,53	●	36 4	3,38	●
15 2,5	0,82	●	38 3	2,77	●
16 1	0,40	●	38 4	3,59	●
16 2	0,74	●	38 6,5	5,40	●
16 3	1,03	●	40 1	1,03	●
16 4	1,27	●	40 2	2,00	●
17 3	1,11	●	40 2,5	2,47	●
18 1	0,45	●	40 3	2,93	●
18 1,5	0,65	●	40 5	4,62	●
18 2	0,84	●	40 10	7,91	●
18 3	1,19	●	40 12	8,86	●
20 1	0,50	●	42 3	3,09	●
20 1,5	0,73	●	42 3,5	3,55	●
20 2	0,95	●	42 4	4,01	●
20 2,5	1,15	●	42 7	6,46	●
20 3	1,35	●	42 9	7,83	●
20 5	1,98	●	44 5	5,14	●
21 3	1,42	●	45 2,5	2,80	●
22 3	1,50	●	45 5	5,28	●
24 1,5	0,89	●	46 3	3,40	●
24 4	2,11	●	46 4	4,43	●

EN 12168/12449 Composition chimique  
 EN 12168/12449 Conditions techniques de livraison  
 EN 12168/12449 Caractéristiques mécaniques  
 EN 12168/12449 Limite de dimensions, tolérance de forme

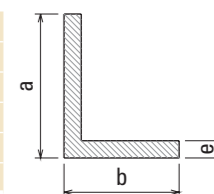


étirés/filés,  
dans les longueurs  
standards de fabrication

Norme (EN)	CW508L	CW614N	Norme (EN)	CW508L	CW614N
Alliage (EN)	CuZn37	CuZn39Pb3	Alliage (EN)	CuZn37	CuZn39Pb3
Etat (EN)	étiré dur	étiré/filé	Etat (EN)	étiré dur	étiré/filé
Norme (DIN)	2.0321	2.0401	Norme (DIN)	2.0321	2.0401
Alliage (DIN)	CuZn37	CuZn39Pb3	Alliage (DIN)	CuZn37	CuZn39Pb3
Etat (DIN)	dur, étiré	étiré/filé	Etat (DIN)	dur, étiré	étiré/filé
Dimensions D x e (mm)	Poids (~ kg/m)		Dimensions D x e (mm)	Poids (~ kg/m)	
48 4	4,64	●	75 5	9,23	●
50 2,5	3,13	●	78 5	9,63	●
50 5	5,93	●	80 2,5	5,11	●
50 10	10,55	●	80 3	6,09	●
52 6	7,28	●	80 15	25,72	●
55 5	6,59	●	90 5	11,21	●
56 3	4,19	●	100 2,5	6,43	●
60 2,5	3,79	●	100 5	12,53	●
60 5	7,25	●	100 6	14,88	●
65 2,5	4,12	●	100 10	23,74	●
65 5	7,91	●	100 20	42,20	●
70 5	8,57	●	105 5	13,19	●
70 10	15,83	●	110 10	26,38	●

Cornières, étirées / filées

Norme (EN)	CW617N	Norme (EN)	CW617N
Alliage (EN)	CuZn40Pb2	Alliage (EN)	CuZn40Pb2
Etat (EN)	étiré/filé	Etat (EN)	étiré/filé
Norme (DIN)	2.0402	Norme (DIN)	2.0402
Alliage (DIN)	CuZn40Pb2	Alliage (DIN)	CuZn40Pb2
Etat (DIN)	étiré/filé	Etat (DIN)	étiré/filé
Dimensions a x b x e (mm)	Poids (~ kg/m)	Dimensions a x b x e (mm)	Poids (~ kg/m)
20 20 2	0,65	40 20 3	1,45
20 20 3	0,94	40 20 4	1,90
25 25 2	0,82	40 40 3	1,96
25 25 3	1,20	40 40 4	2,58
25 25 5	1,91	40 40 5	3,19
30 15 2	0,73	50 25 4	2,41
30 30 3	1,45	50 25 5	2,98
30 30 4	1,90	50 50 5	4,04
40 20 2	0,99		

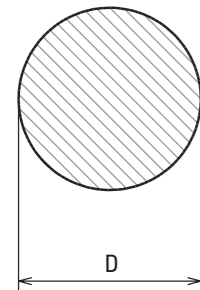


étirées/filées,  
dans les longueurs  
standards de fabrication

EN 12164 Composition chimique  
 EN 12164 Conditions techniques de livraison  
 EN 12164 Caractéristiques mécaniques  
 EN 12164 Limite de dimensions, tolérance de forme



Barres rondes, étirées / filées / moulées



étirées/filées/moulées, dans les longueurs standards de fabrication

Norme (EN)		CW004A	Norme (EN)		CW004A
Alliage (EN)		Cu-ETP	Alliage (EN)		Cu-ETP
Etat (EN)		étiré/filé/moulé	Etat (EN)		étiré/filé/moulé
Norme (DIN)		2.0065	Norme (DIN)		2.0065
Alliage (DIN)		E-Cu	Alliage (DIN)		E-Cu
Etat (DIN)		étiré/filé/moulé	Etat (DIN)		étiré/filé/moulé
Dimensions D (mm)	Poids (~ kg/m)		Dimensions D (mm)	Poids (~ kg/m)	
1	0,01	● doux, en anneau	35	8,56	●
2	0,03	● doux, en anneau	40	11,2	●
3	0,06	●	45	14,1	●
4	0,11	●	50	17,5	●
5	0,17	●	55	21,1	●
6	0,25	●	60	25,2	●
8	0,45	●	65	29,5	●
10	0,70	●	70	34,2	●
12	1,01	●	75	39,3	●
14	1,37	●	80	44,7	●
15	1,57	●	90	56,6	●
16	1,79	●	100	69,9	●
18	2,26	●	110	84,5	●
20	2,79	●	120	101	●
22	3,38	●	130	118	●
25	4,37	●	140	137	●
26	4,72	●	150	157	●
28	5,48	●	160	179	●
30	6,29	●	180	226	●
32	7,15	●	200	279	●

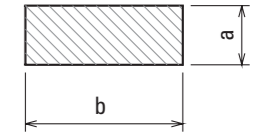
Nous livrons également différentes formes et dimensions des alliages cuivre ci-dessus:

EN-Nr.	CW106C	CW101C	CW008A	CW118C
EN-Legierung	CuCr1Zr	CuBe2	Cu-OF	CuTeP
EN-Zustand	étiré/filé/moulé	étiré/filé/moulé	étiré/filé/moulé	étiré/filé/moulé
DIN-Nr.	2.1293	2.1247	2.0040	2.1546
DIN-Legierung	Cuivre chrome zirconium	Cuivre au béryllium	OF-Cu	Cuivre au tellure
DIN-Zustand	étiré/filé/moulé	étiré/filé/moulé	étiré/filé/moulé	étiré/filé/moulé

EN 12165 en référence pour les diamètres 65-200 mm

EN 13601	Composition chimique
EN 13601	Conditions techniques de livraison
EN 13601	Caractéristiques mécaniques
EN 13601	Limite de dimensions, tolérance de forme

Méplats, étirés / filés

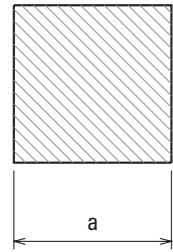


étirés/filés, dans les longueurs standards de fabrication  
angles vifs/arrondis

Norme (EN)		CW004A		Norme (EN)		CW004A		Norme (EN)		CW004A	
Alliage (EN)		Cu-ETP		Alliage (EN)		Cu-ETP		Alliage (EN)		Cu-ETP	
Etat (EN)		étiré/filé		Etat (EN)		étiré/filé		Etat (EN)		étiré/filé	
Norme (DIN)		2.0065		Norme (DIN)		2.0065		Norme (DIN)		2.0065	
Alliage (DIN)		E-Cu		Alliage (DIN)		E-Cu		Alliage (DIN)		E-Cu	
Etat (DIN)		étiré/filé		Etat (DIN)		étiré/filé		Etat (DIN)		étiré/filé	
Dimensions b x a (mm)	Poids (~ kg/m)	angles vifs	angles arrondis	Dimensions b x a (mm)	Poids (~ kg/m)	angles vifs	angles arrondis	Dimensions b x a (mm)	Poids (~ kg/m)	angles vifs	angles arrondis
10 3	0,27	●		40 4	1,42	●		70 30	18,69	●	
12 5	0,53	●		40 5	1,78	●	●	80 5	3,56	●	
12 10	1,07	●		40 6	2,14	●	●	80 10	7,12	●	●
15 2	0,27	●		40 8	2,85	●	●	80 15	10,68	●	
15 3	0,40	●		40 10	3,56	●	●	80 20	14,24	●	
15 5	0,67	●		40 15	5,34	●		80 30	21,36	●	
15 8	1,07	●		40 20	7,12	●		80 40	28,48	●	
20 3	0,53	●		40 30	10,68	●		80 50	35,60	●	
20 4	0,71	●		50 3	1,34	●		100 5	4,45	●	
20 5	0,89	●		50 4	1,78	●		100 6	5,34	●	
20 6	1,07	●		50 5	2,23	●	●	100 10	8,90	●	
20 8	1,42	●		50 6	2,67	●	●	100 15	13,35	●	
20 10	1,78	●		50 8	3,56	●	●	100 20	17,80	●	
20 15	2,67	●		50 10	4,45	●	●	100 30	26,70	●	
25 3	0,67	●	●	50 12	5,34	●		100 40	35,60	●	
25 4	0,89	●	●	50 15	6,68	●		100 50	44,50	●	
25 5	1,11	●	●	50 20	8,90	●		110 50	48,95	●	
25 6	1,34	●		50 30	13,35	●		120 10	10,68	●	
25 10	2,23	●		50 35	15,58	●		120 15	16,02	●	
25 15	3,34	●		50 40	17,80	●		120 20	21,36	●	
30 3	0,80	●	●	60 4	2,14	●		120 30	32,04	●	
30 4	1,07	●	●	60 5	2,67	●	●	120 40	42,72	●	
30 5	1,34	●	●	60 8	4,27	●	●	140 15	18,69	●	
30 6	1,60	●		60 10	5,34	●	●	150 15	20,03	●	
30 8	2,14	●		60 15	8,01	●		150 40	53,40	●	
30 10	2,67	●		60 20	10,68	●		160 10	14,24	●	
30 15	4,01	●		60 25	13,35	●		160 15	21,36	●	
30 20	5,34	●		60 30	16,02	●		160 30	42,72	●	
35 4	1,25		●	60 40	21,36	●		200 10	17,80	●	
40 3	1,07	●		60 50	26,70	●		200 20	35,60	●	

EN 13601	Composition chimique
EN 13601	Conditions techniques de livraison
EN 13601	Caractéristiques mécaniques
EN 13601	Limite de dimensions, tolérance de forme

Barres carrées, étirées / filées

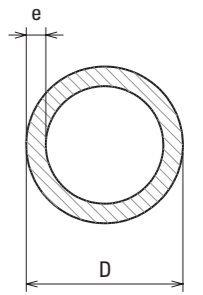


étirées/filées,  
dans les longueurs  
standards de fabrication

Norme (EN)	CW004A	
Alliage (EN)	Cu-ETP	
Etat (EN)	étiré/filé	
Norme (DIN)	2.0065	
Alliage (DIN)	E-Cu	
Etat (DIN)	étiré/filé	
Dimensions a (mm)	Poids (~ kg/m)	
6	0,32	●
8	0,57	●
10	0,89	●
12	1,28	●
15	2,00	●
20	3,56	●
25	5,56	●
30	8,01	●
35	10,9	●
40	14,2	●
45	18,0	●
50	22,3	●
60	32,0	●
70	43,6	●
80	57,0	●
90	72,1	●
100	89,0	●
120	128,2	●

Tubes, étirés

Norme (EN)	CW024A	CW024A
Alliage (EN)	Cu-DHP	Cu-DHP
Etat (EN)	R290	R220
Norme (DIN)	2.0090	2.0090
Alliage (DIN)	SF-Cu	SF-Cu
Etat (DIN)	dur	doux
Dimensions D x e (mm)	Poids (~ kg/m)	en anneau
4 1	0,08	●
5 0,5	0,06	●
5 1	0,11	●
6 1	0,14	●
8 1	0,20	●
8 1,5	0,27	●
10 1	0,25	●
12 1	0,31	●
15 1	0,39	●
15 2	0,73	●
18 1,5	0,69	●



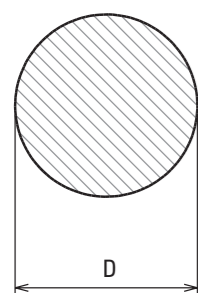
étirés,  
dans les longueurs  
standards de fabrication



- EN 13601 Composition chimique
- EN 13601 Conditions techniques de livraison
- EN 13601 Caractéristiques mécaniques
- EN 13601 Limite de dimensions, tolérance de forme

- EN 12449 Composition chimique
- EN 12449 Conditions techniques de livraison
- EN 12449 Caractéristiques mécaniques
- EN 12449 Limite de dimensions, tolérance de forme

Barres rondes, filées / moulées



filées/moulées,  
dans les longueurs  
standards de fabrication

	Norme (EN)	CW307G	CW453K	CC483K	CC493K
Alliage (EN)		CuAl10Ni5Fe4	CuSn8	CuSn12	CuSn7Zn4Pb7
Etat (EN)		filé/moulé	filé	moulé	moulé
Norme (DIN)		2.0966	2.1030	2.1052	2.1090
Alliage (DIN)		CuAl10Ni5Fe4	CuSn8	CuSn12 (SnBz12)	CuSn7ZnPb (RG7)
Etat (DIN)		filé/moulé	filé	moulé	moulé
Dimensions D (mm)	Poids (~ kg/m)			Cote finie	Cote finie
12	1,3		●	●	●
15	1,8		●	●	●
18	2,5				●
20	3,0		●	●	●
22	3,6				●
25	4,7		●	●	●
30	6,6		●	●	●
32	7,6				●
35	9,0	●	●	●	●
40	11,7	●	●	●	●
45	14,8	●	●	●	●
50	18,2	●	●	●	●
55	21,8	●	●	●	●
60	26,0	●	●	●	●
65	30,4	●	●	●	●
70	35,0	●	●	●	●
75	40,4	●	●	●	●
80	45,9	●	●	●	●
85	51,7	●	●	●	●
90	57,9	●	●	●	●
95	65,0				●
100	72,7	●	●	●	●
110	87,7	●	●	●	●
120	104	●	●	●	●
125	113				●
130	122		●	●	●
140	142	●	●	●	●
150	162	●	●	●	●
160	186		●	●	●
170	209	●	●	●	●
180	234		●	●	●
190	261		●	●	●
200	288	●	●	●	●
250	446		●	●	●
300	638				●
350	890				●
400	1128				●

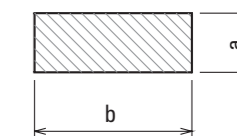
EN 1982 Composition chimique (pour CC493K et CC483K)

EN 12163 Composition chimique

EN 12163 Conditions techniques de livraison

EN 12163 Caractéristiques mécaniques

Méplats, moulés

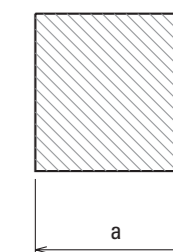


moulés,  
dans les longueurs  
standards de fabrication

	Norme (EN)	CC483K	CC493K		Norme (EN)	CC483K	CC493K	
Alliage (EN)		CuSn12	CuSn7Zn4Pb7		Alliage (EN)	CuSn12	CuSn7Zn4Pb7	
Etat (EN)		moulé	moulé		Etat (EN)	moulé	moulé	
Norme (DIN)		2.1052	2.1090		Norme (DIN)	2.1052	2.1090	
Alliage (DIN)		CuSn12 (SnBz12)	CuSn7ZnPb (RG7)		Alliage (DIN)	CuSn12 (SnBz12)	CuSn7ZnPb (RG7)	
Etat (DIN)		moulé	moulé		Etat (DIN)	moulé	moulé	
Dimensions b x a (mm)	Poids (~ kg/m)	Cote finie	Cote finie		Dimensions b x a (mm)	Poids (~ kg/m)	Cote finie	Cote finie
25 13	3,5	●			70 16	12,3	●	●
35 15	5,6	●			70 20	15,0	●	●
50 10	5,6	●	●		80 10	9,6	●	●
50 16	8,3	●	●		80 16	14,0	●	●
50 20	10,2	●	●		80 20	17,0	●	●
60 10	6,6	●	●		100 10	11,9	●	●
60 16	10,0	●	●		100 16	17,4	●	●
65 16	11,0			●	100 20	21,4	●	●
65 30	19,1	●	●		120 20	25,2	●	●

EN 1982 Composition chimique

Barres carrées, moulées

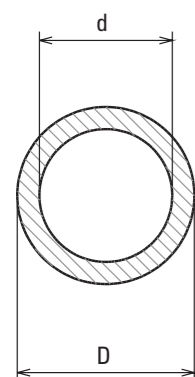


moulées,  
dans les longueurs  
standards de fabrication

	Norme (EN)	CC483K	CC493K		Norme (EN)	CC483K	CC493K	
Alliage (EN)		CuSn12	CuSn7Zn4Pb7		Alliage (EN)	CuSn12	CuSn7Zn4Pb7	
Etat (EN)		moulé	moulé		Etat (EN)	moulé	moulé	
Norme (DIN)		2.1052	2.1090		Norme (DIN)	2.1052	2.1090	
Alliage (DIN)		CuSn12 (SnBz12)	CuSn7ZnPb (RG7)		Alliage (DIN)	CuSn12 (SnBz12)	CuSn7ZnPb (RG7)	
Etat (DIN)		moulé	moulé		Etat (DIN)	moulé	moulé	
Dimensions a (mm)	Poids (~ kg/m)	Cote finie	Cote finie		Dimensions a (mm)	Poids (~ kg/m)	Cote finie	Cote finie
30	9,1	●	●		70	47,5	●	●
40	15,7	●	●		80	61,5	●	●
50	24,0	●	●		100	95,0	●	●
60	34,2	●	●					

EN 1982 Composition chimique

Tubes, moulés

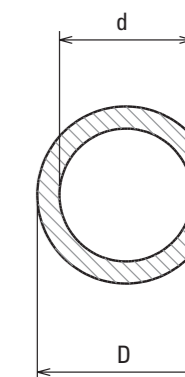


moulés,  
dans les longueurs  
standards de fabrication

Norme (EN)		CC483K	CC493K	Norme (EN)		CC483K	CC493K
Alliage (EN)		CuSn12	CuSn7Zn4Pb7	Alliage (EN)		CuSn12	CuSn7Zn4Pb7
Etat (EN)		moulé	moulé	Etat (EN)		moulé	moulé
Norme (DIN)		2.1052	2.1090	Norme (DIN)		2.1052	2.1090
Alliage (DIN)		CuSn12 (SnBz12)	CuSn7ZnPb (RG7)	Alliage (DIN)		CuSn12 (SnBz12)	CuSn7ZnPb (RG7)
Etat (DIN)		moulé	moulé	Etat (DIN)		moulé	moulé
Dimensions D x d (mm)	Poids (~ kg/m)	Cote finie		Dimensions D x d (mm)	Poids (~ kg/m)	Cote finie	
25	15	3,3		65	55	11,0	
25	18	2,7		70	20	33,0	
28	20	3,3		70	30	30,0	
30	15	5,4	●	70	35	28,5	
32	20	5,2		70	40	25,0	
35	15	7,9		70	45	22,5	
35	25	5,4		70	50	19,0	
36	18	7,8		70	55	15,5	
38	27	5,9		70	60	11,7	
40	15	10,5		75	30	34,8	
40	20	9,2		75	40	31,3	
40	25	8,1		75	45	28,0	
40	30	6,3		75	50	25,0	
45	15	13,5		75	55	20,8	
45	20	12,5		75	60	16,9	
45	25	11,2		75	65	11,8	
45	30	9,3		80	30	41,5	
45	35	7,2		80	40	37,0	
50	15	16,8		80	50	31,0	
50	20	15,9	●	80	55	27,4	
50	25	14,5	●	80	60	23,5	
50	30	12,7		82	70	16,9	
50	35	11,6		85	40	42,5	
50	40	8,1		85	50	36,8	
55	25	18,5		85	60	29,0	
55	30	17,0		85	65	25,0	
55	35	14,5		85	70	20,8	
55	40	12,0		90	30	53,5	
55	45	9,2		90	40	49,5	
60	20	23,7		90	50	43,0	
60	25	23,0		90	60	35,5	
60	30	20,5	●	90	70	26,5	
60	35	18,0		90	75	21,0	
60	40	16,0	●	90	80	16,5	
60	45	13,0		95	60	41,0	
60	50	10,0		95	75	28,5	
65	30	23,5		95	80	23,2	
65	35	22,8		100	30	68,0	
65	40	20,3		100	40	63,0	
65	45	17,5		100	50	56,5	
65	50	14,3		100	60	49,0	

EN 1982 Composition chimique

Tubes, moulés



moulés,  
dans les longueurs  
standards de fabrication

Norme (EN)		CC483K	CC493K	Norme (EN)		CC483K	CC493K
Alliage (EN)		CuSn12	CuSn7Zn4Pb7	Alliage (EN)		CuSn12	CuSn7Zn4Pb7
Etat (EN)		moulé	moulé	Etat (EN)		moulé	moulé
Norme (DIN)		2.1052	2.1090	Norme (DIN)		2.1052	2.1090
Alliage (DIN)		CuSn12 (SnBz12)	CuSn7ZnPb (RG7)	Alliage (DIN)		CuSn12 (SnBz12)	CuSn7ZnPb (RG7)
Etat (DIN)		moulé	moulé	Etat (DIN)		moulé	moulé
Dimensions D x d (mm)	Poids (~ kg/m)	Cote finie		Dimensions D x d (mm)	Poids (~ kg/m)	Cote finie	
100	70	40,5	●	160	120	90,0	●
100	75	35,5		160	130	73,0	
100	80	30,0	●	160	140	54,5	
100	85	24,2		170	90	154,0	
100	90	18,5		170	100	142,0	
110	50	70,9		170	120	113,5	●
110	60	64,0	●	170	140	78,0	
110	70	55,4	●	180	80	193,0	
110	80	45,0	●	180	100	167,0	
110	90	33,6	●	180	110	153,0	●
110	100	20,4		180	120	138,5	●
115	100	28,4		180	140	101,0	
120	40	93,0		180	150	83,0	
120	50	87,9		190	110	180,5	
120	60	80,5		190	150	109,0	
120	70	71,7	●	190	160	87,7	
120	80	61,5	●	200	80	244,0	
120	90	49,9		200	100	223,0	
120	100	36,9	●	200	140	155,0	
130	50	105,7		200	150	135,0	●
130	60	98,3		200	180	68,5	
130	70	89,5	●	210	180	97,0	
130	80	79,3	●	220	100	277,0	
130	90	67,7	●	220	140	214,0	
130	100	54,7	●	220	160	174,0	
130	110	43,1		230	180	159,0	
140	60	116,0		240	140	278,0	
140	70	108,7		250	150	293,0	
140	80	98,5		250	200	175,0	
140	90	86,9		260	190	236,0	
140	100	74,0	●	270	220	196,0	
140	110	59,6	●	280	180	343,0	
140	120	43,7		300	200	390,0	
150	60	137,0		300	250	236,0	
150	70	129,2	●	350	250	470,0	
150	80	119,0	●	400	250	740,0	
150	90	107,5	●	400	300	560,0	
150	100	94,5	●				
150	120	65,0	●				
160	80	140,0					
160	100	120,0	●				

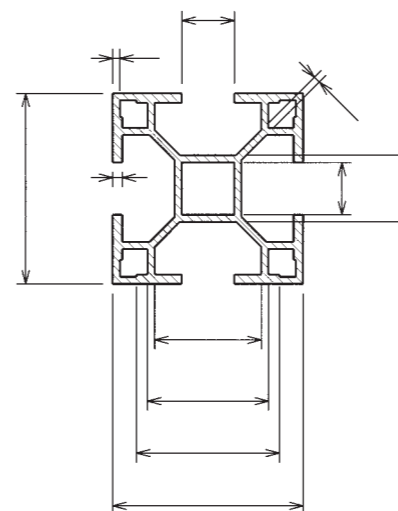
## NOUS PROFILONS TOUS VOS SOUHAITS!

En collaboration directe avec de nombreuses usines internationales, nous sommes votre partenaire pour la réalisation des profilés spécifiques dans diverses matières.

Avec la plus grande précision, vos profilés vous sont fournis suivant plan et échantillon. Nous pouvons également effectuer les traitements de surface.

Nous livrons ces profilés dans différents secteurs d'activités, par exemple:

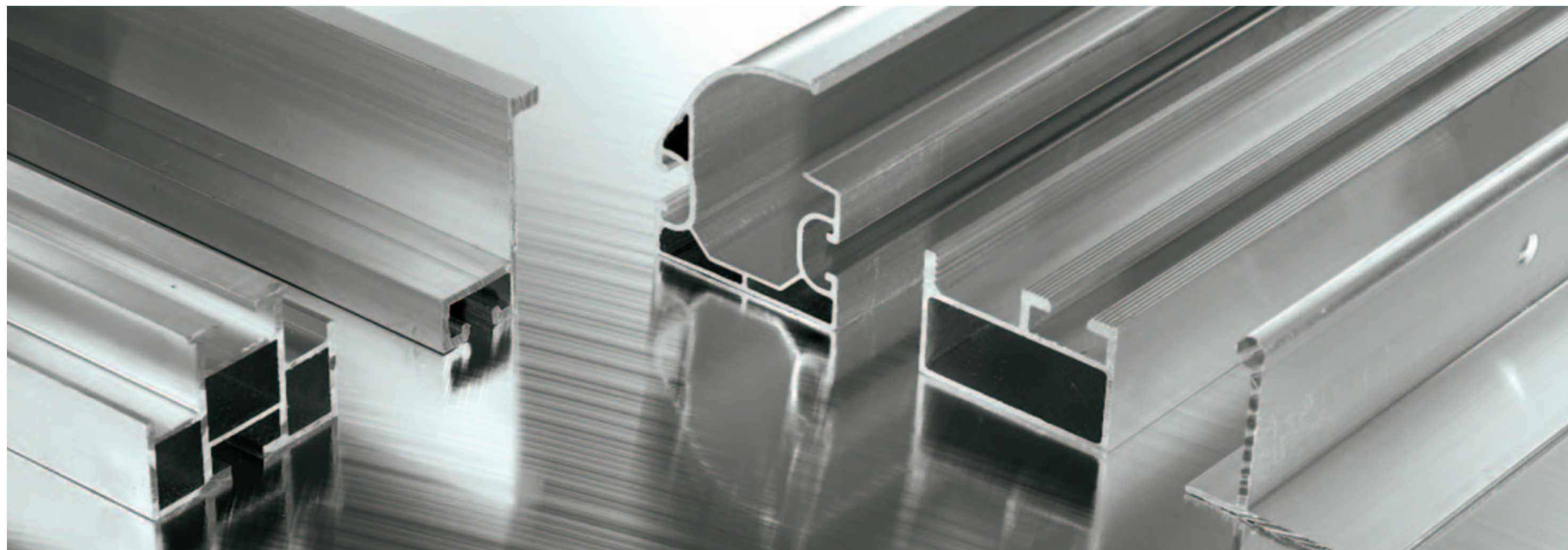
- Construction métallique**
- Enseignes publicitaires**
- Fabrication de machines**
- Industrie du meuble**
- Ingénierie mécanique**
- Secteur de l'énergie**
- Sous-traitance automobile**



Vous avez actuellement un besoin spécifique qui sort des produits standards et avez besoin d'informations complémentaires?

Nous vous assistons volontier dans la réalisation de vos exigences et trouvons les solutions personnalisées à vos problèmes techniques!

Envoyez-nous vos plans à notre équipe **PROFILÉS SPÉCIAUX!**



## NOUS VOUS OFFRONS LE PROGRAMME COMPLET!

Etant votre stockiste pour toutes vos matières, nous entreposons un assortiment varié de tôles et plaques d'aluminium, laiton, cuivre, bronze, fontes et plastiques industriels.

Etant de plus votre prestataire de service, nous produisons vos **découpes** individuelles dans chaque dimension et quantité souhaitée en petites, moyennes et grandes séries.

### Tôles

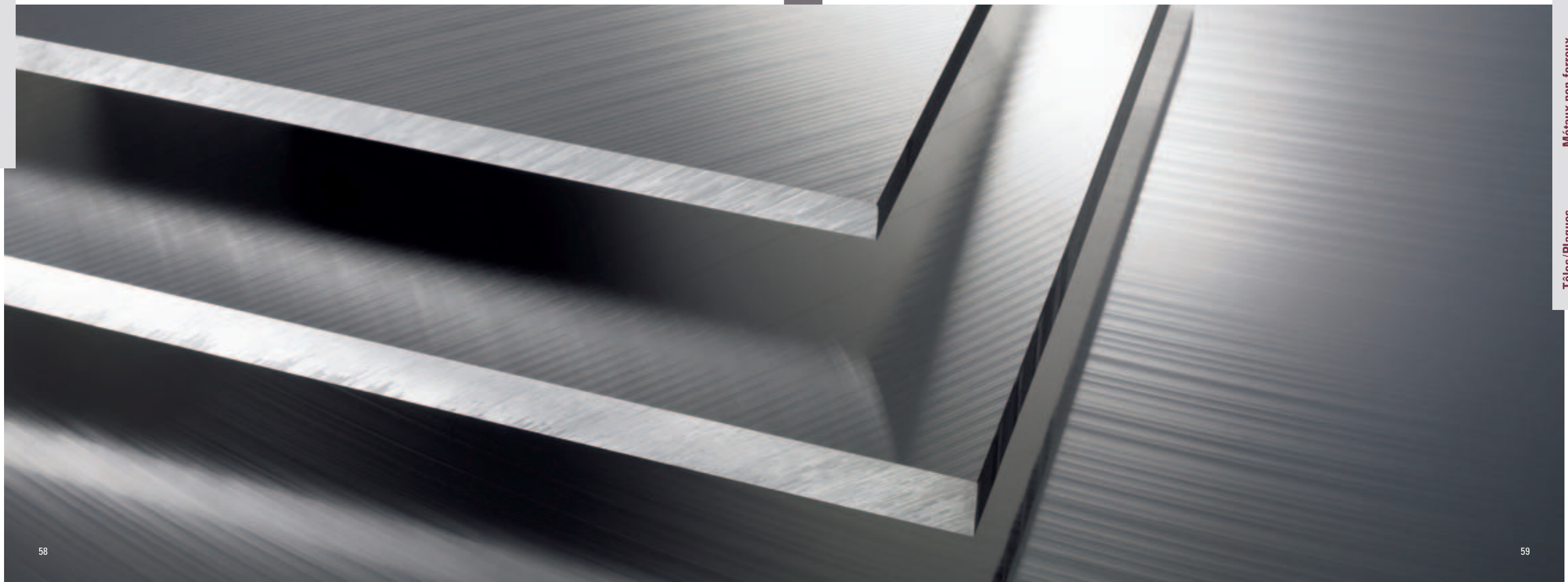
- ◆ brutes
- ◆ anodisées
- ◆ filmées
- ◆ larmées

### Plaques

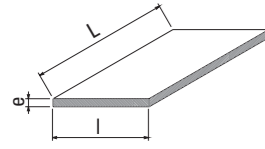
- ◆ sciées
- ◆ moulées
- ◆ laminées
- ◆ fraisées

## TÔLES/PLAQUES

Aluminium	60
Laiton	68
Cuivre	70
Bronze	71



Tôles, laminées à froid



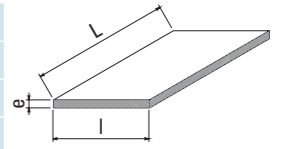
laminées à froid, dans les formats standards de fabrication

Norme (EN)		AW-1050A		AW-2017A	AW-5083	AW-5754		AW-6082
Alliage (EN)		Al99,5		AlCu4MgSi(A)	AlMg4,5Mn0,7	AlMg3		AlSi1MgMn
Etat (EN)		H14/H24	H111	T4/T451	O/H111	H12/H22	H111	T6/T651
Norme (DIN)		3.0255		3.1325	3.3547	3.3535		3.2315
Alliage (DIN)		Al99,5		AlCuMg1	AlMg4,5Mn	AlMg3		AlMgSi1
Etat (DIN)		F11/G11	W 7	F39	W28	F22/G22	W19	F31
Dimensions e x l x L (mm)	Poids (~ kg/Tôle)							
0,3 1000 2000	1,65	●	○			○	○	
0,3 1250 2500	2,58	○	○			○	○	
0,3 1500 3000	3,71	○	○			○	○	
0,5 1000 2000	2,75	●	○			●	○	
0,5 1250 2500	4,30	○	○			○	○	
0,5 1500 3000	6,19	○	○			○	○	
0,8 1000 2000	4,40	●	●			●	○	
0,8 1250 2500	6,88	○	○			○	○	
0,8 1500 3000	9,90	○	○			○	○	
1 1000 2000	5,50	●	●	●	●	●	●	●
1 1250 2500	8,59	●	●	●	●	●	●	○
1 1500 3000	12,38	●	●	○	●	●	●	○
1,2 1000 2000	6,60	●	●	●	○	●	●	○
1,2 1250 2500	10,31	●	●	●	○	●	●	○
1,2 1500 3000	14,85	●	●	○	●	●	●	○
1,5 1000 2000	8,25	●	●	●	●	●	●	●
1,5 1250 2500	12,89	●	●	●	●	●	●	○
1,5 1500 3000	18,56	●	●	○	○	●	●	○
2 1000 2000	11,00	●	●	●	●	●	●	●
2 1250 2500	17,19	●	●	●	●	●	●	○
2 1500 3000	24,75	●	●	○	●	●	●	○
2,5 1000 2000	13,75	●	●	●	○	●	●	○
2,5 1250 2500	21,48	●	●	●	○	●	●	○
2,5 1500 3000	30,94	●	●	○	○	●	●	○
3 1000 2000	16,50	●	●	●	●	●	●	●
3 1250 2500	25,78	●	●	●	●	●	●	○
3 1500 3000	37,13	●	●	○	●	●	●	○
4 1000 2000	22,00	●	●	●	●	●	●	●
4 1250 2500	34,38	●	●	●	●	●	●	○
4 1500 3000	49,50	●	●	○	●	●	●	○
5 1000 2000	27,50	●	●	●	●	●	●	●
5 1250 2500	42,97	●	●	○	●	●	●	○
5 1500 3000	61,88	●	●	○	●	●	●	○
6 1000 2000	33,00	●	○	●	●	●	●	●
6 1250 2500	51,56	○	○	○	●	●	●	○
6 1500 3000	74,25	○	○	○	●	●	●	○

Toutes les épaisseurs des alliages 1050A et 5754 sont également disponibles filmées.

- EN 573-3 Composition chimique
- EN 485-1 Conditions techniques de livraison
- EN 485-2 Caractéristiques mécaniques
- EN 485-4 Limite de dimensions, tolérance de forme

Tôles, laminées à froid, anodisées, filmées

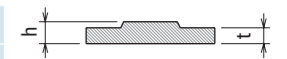


laminées à froid, anodisées, filmées, dans les formats standards de fabrication

Norme (EN)		AW-5005A		Norme (EN)		AW-5005A	
Alliage (EN)		AlMg1		Alliage (EN)		AlMg1	
Etat (EN)		H14/H24		Etat (EN)		H14/H24	
Norme (DIN)		3.3315		Norme (DIN)		3.3315	
Alliage (DIN)		AlMg1		Alliage (DIN)		AlMg1	
Etat (DIN)		F15/G15		Alliage (DIN)		F15/G15	
Dimensions e x l x L (mm)	Poids (~ kg/Tôle)	anodisée E6/EV1, filmée	anodisée RAL 9016, filmée	Dimensions e x l x L (mm)	Poids (~ kg/Tôle)	anodisée E6/EV1, filmée	anodisée RAL 9016, filmée
1 1000 2000	5,50	●	○	2 1500 3000	24,75	●	●
1 1250 2500	8,60	○	○	2,5 1000 2000	13,75	●	○
1 1500 3000	12,40	○	○	2,5 1250 2500	21,50	●	○
1,5 1000 2000	8,25	●	●	2,5 1500 3000	30,90	●	○
1,5 1250 2500	12,90	○	●	3 1000 2000	16,50	●	○
1,5 1500 3000	18,60	●	●	3 1250 2500	25,80	●	○
2 1000 2000	11,00	●	●	3 1500 3000	37,15	●	○
2 1250 2500	17,20	●	●				

- EN 573-3 Composition chimique
- EN 1386 Conditions techniques de livraison
- EN 1386 Caractéristiques mécaniques
- EN 1386 Limite de dimensions, tolérance de forme

Tôles larmées, laminées à chaud



laminées à chaud, dans les formats standards de fabrication

Norme (EN)		AW-5754		Norme (EN)		AW-5754	
Alliage (EN)		AlMg3		Alliage (EN)		AlMg3	
Etat (EN)		H114		Etat (EN)		H114	
Norme (DIN)		3.3535		Norme (DIN)		3.3535	
Alliage (DIN)		AlMg3		Alliage (DIN)		AlMg3	
Etat (DIN)		W19		Etat (DIN)		W19	
Dimensions t/h x b x l (mm)	Poids (~ kg/Tôle)	2 larmes	5 larmes	Dimensions t/h x b x l (mm)	Poids (~ kg/Tôle)	2 larmes	5 larmes
1,5/2,0 1000 2000	9,1	○	○	3,5/5,0 1000 2000	20,6	●	●
1,5/2,0 1250 2500	15,2	●	○	3,5/5,0 1250 2500	32,1	●	●
1,5/2,0 1500 3000	21,2	○	○	3,5/5,0 1500 3000	46,3	●	●
2,5/4,0 1000 2000	15,2	●	●	5,0/6,5 1000 2000	28,7	●	●
2,5/4,0 1250 2500	23,8	●	●	5,0/6,5 1250 2500	44,9	●	●
2,5/4,0 1500 3000	34,2	●	●	5,0/6,5 1500 3000	64,5	●	●
3,0/4,5 1000 2000	18,0	●	●	8,0/9,5 1000 2000	44,9	●	●
3,0/4,5 1250 2500	28,0	●	●	8,0/9,5 1250 2500	70,2	●	●
3,0/4,5 1500 3000	40,3	●	●	8,0/9,5 1500 3000	101,0	●	●



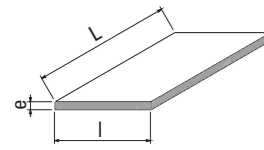
2 larmes



5 larmes

- EN 573-3 Composition chimique
- EN 1386 Conditions techniques de livraison
- EN 1386 Caractéristiques mécaniques
- EN 1386 Limite de dimensions, tolérance de forme

Plaques, laminées à chaud



laminées à chaud, dans les formats standards de fabrication

		Norme (EN)	AW-2017A	AW-5083	AW-5754	AW-6082	AW-7075
		Alliage (EN)	AlCu4MgSi(A)	AlMg4,5Mn0,7	AlMg3	AlSi1MgMn	AlZn5,5MgCu
		Etat (EN)	T451	O/H111	O/H111	T651	T651
		Norme (DIN)	3.1325	3.3547	3.3535	3.2315	3.4365
		Alliage (DIN)	AlCuMg1	AlMg4,5Mn	AlMg3	AlMgSi1	AlZnMgCu1,5
		Etat (DIN)	F35-F39	W25-W28	W19	F27-F29	F36-F54
Dimensions e x l x L (mm)		Poids (~ kg/Plaque)					
8	1000 2000	44	●	●	●	●	●
8	1250 2500	69	●	●	●	●	●
8	1500 3000	99	●	●	●	●	●
10	1000 2000	55	●	●	●	●	●
10	1250 2500	86	●	●	●	●	●
10	1500 3000	124	●	●	●	●	●
12	1000 2000	66	●	●	●	●	●
12	1250 2500	103	●	●	●	○	●
12	1500 3000	149	●	●	●	●	●
15	1000 2000	83	●	●	●	●	●
15	1250 2500	129	●	●	●	●	●
15	1500 3000	186	●	●	●	●	●
20	1000 2000	110	●	●	●	●	●
20	1250 2500	172	●	●	●	●	●
20	1500 3000	248	●	●	●	●	●
25	1500 3000	309	●	●	●	●	●
30	1500 3000	371	●	●	●	●	●
35	1500 3000	433	●	●	●	●	●
40	1500 3000	495	●	●	●	●	●
45	1500 3000	557	○	●	●	○	●
50	1500 3000	619	●	●	●	●	●
55	1500 3000	681	○	●	●	○	○
60	1500 3000	743	●	●	●	●	●
65	1500 3000	804	○	○	○	○	●
70	1500 3000	866	●	●	●	●	●
80	1500 3000	990	●	●	●	●	●
90	1500 3000	1114	●	●	○	●	●
100	1500 3000	1238	●	●	●	●	●
110	1500 3000	1361	○	●	●	●	●
120	1500 3000	1485	○	●	●	●	●
130	1500 3000	1609	○	●	●	●	●
140	1500 3000	1733	○	●	●	●	●
150	1500 3000	1856	○	●	●	●	●
160	1000 2000	880	○	●	●	●	●
180	1000 2000	990	○	●	○	○	●
200	1000 2000	1100	○	●	○	○	●

HOKO-TOL

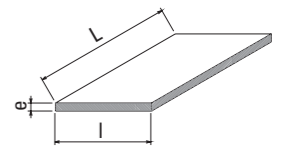
Nous livrons également des plaques d'aluminium avec dureté élevée suivant les particularités EN AW-7050 « HOKO-TOL » (sur base AlZnMgCu, fiche technique sur demande).

Tolérances des découpes de plaques, voir fiche technique (pages 66/67).

EN 573-3	Composition chimique	EN 485-2	Caractéristiques mécaniques
EN 485-1	Conditions techniques de livraison	EN 485-3	Limite de dimensions, tolérance de forme

Plus d'alliages, dimensions et découpes sur demande. ● disponible sur stock ○ sur demande

Plaques, fraisées



fraisées, dans les formats standards de fabrication

Produit	RASCH-PLAN	UNIDAL®
Norme (EN)	AA-5083	AA-7019
Alliage (EN)	AlMg4,5Mn0,7	AlZn4Mg2Mn
Etat (EN)	moulé	T651
Norme (DIN)	3.3547	-
Alliage (DIN)	AlMg4,5Mn	-
Etat (DIN)	moulé	laminé
Épaisseur (mm)	≥ 5	≥ 10
Formats (~ mm)	1300/1500 x 3000	1500 x 3000
Spécifications	AA-5083 Plaques moulées, fraisées sur les deux faces et filmées	AA-7019 Plaques laminées, fraisées sur les deux faces et filmées

EN 573-3 Composition chimique (pour RASCH-PLAN)

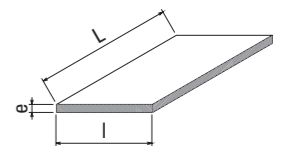
Pour les informations détaillées, consultez la fiche technique (page 64/65).

© Marque déposée d'Alcan Aluminium Valais AG

Plaques, moulées

Plaques moulées d'aluminium, découpées de tous côtés:

Norme (EN)	AA-5083
Alliage (EN)	AlMg4,5Mn0,7
Etat (EN)	moulé
Norme (DIN)	3.3547
Alliage (DIN)	AlMg4,5Mn
Dimensions	toutes les découpes de lingots dans les formats disponibles



moulées, découpées de tous côtés

Caractéristiques:

- très bonne dureté
- très faible niveau de contraintes internes
- excellente planéité après découpe
- excellente résistance à la corrosion
- bonne anodisation technique
- bonne soudabilité
- bonnes caractéristiques mécaniques
- très bonne usinabilité



Plus d'alliages, dimensions et découpes sur demande. ● disponible sur stock ○ sur demande



## RASCH-PLAN

## INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LE PRODUIT

Les plaques RASCH-PLAN sont des plaques de précision moulées en aluminium, alliage AA-5083. Elles sont d'abord **fraisées sur les deux faces** dans des tolérances tolérances étroites. Puis elles sont **filmées sur les deux faces**. De nouveaux frais d'usinage sont ainsi fréquemment évités.

**Domaines d'utilisation:** Tous les secteurs de dispositifs, par exemple

- construction aéronautique
- soudure
- forage
- toute sorte de calibres de plateaux tournants, de plaques de table et table de coordination
- plaques d'assemblage
- plaques de base de modèle
- parois latérales / arrières et plateaux de base d'appareils spéciaux
- utilisation dans le cas où une tension très faible en accord avec une résistance à la traction correspondante est exigée

## DIMENSIONS

Épaisseur (mm)	~ Largeur (mm)	~ Longueur (mm)
≥ 5	1300 -1500	3000

Nous produisons des découpes de chaque mesure souhaitée dans les formats de plaques disponibles.

## DONNÉES TECHNIQUES

État	moulé
Usinabilité	Très bonne (HSC excellent)
Soudabilité (WIG / MIG / résistance)	bonne (avec SG - Al Mg 4,5Mn - 5183)
Anodisation technique	bonne
Anodisation décorative	non approprié
Propriétés de polissage	bonne
Résistance à la corrosion	très bonne
Composition chimique	AA-5083 (Al Mg 4,5 Mn 0,7), Norme DIN 3.3547, selon DIN EN 573-3

## TOLERANCES

Rugosité Ra	≤ 0,5 µm
Tolérance d'épaisseur	+/- 0,1 mm
Planéité pour les épaisseurs ≥ 6 mm	Selon l'épaisseur et le format 0,15 - 0,50 mm. La surface plate se réfère au <b>total de la surface</b> de la plaque. Si on la divise, la surface plate ne se réduit pas de façon proportionnelle.

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES &amp; MÉCANIQUES (Valeurs indicatives)

Densité	2,66 g/cm <sup>3</sup>
Conductivité thermique	110 - 140 W (mK)
Conductivité électrique	16 - 19 MS/m (m/Ωmm <sup>2</sup> )
Module d'élasticité	~70000 N/mm <sup>2</sup>
Coefficient d'expansion thermique (20 - 100°C)	24,2 x 10 <sup>-6</sup> /K
Résistance à la tension R <sub>m</sub>	240 - 280 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
0,2 % Limite d'extension R <sub>p 0,2</sub>	110 - 130 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Elongation A <sub>10</sub> %	16
Dureté Brinell HB	min. 65

## UNIDAL®

## INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LE PRODUIT

Les plaques UNIDAL® sont des plaques de précision en aluminium, alliage AA-7019, **fraisées sur les deux faces** dans des tolérances étroites et **filmées sur les deux faces**, à dureté très élevée et laminées.

Les plaques de précision UNIDAL® présentent une combinaison de **stabilité dimensionnelle** et de **caractéristiques mécaniques élevées**. Le très faible niveau de contraintes internes limitant tout gauchissement durant et après l'usinage permet d'éviter le recours à des passes supplémentaires d'ébauche, de finition ou de retouche, alors que les hautes caractéristiques mécaniques permettent d'éviter l'utilisation d'inserts filetés utilisés pour les constructions visées.

**Domaines d'utilisation:** Tous les secteurs de dispositifs, par exemple:

- pièces de précision
- dispositifs d'assemblage
- toute sorte de calibres, de plateaux tournants, de plaques de table et tables de coordination
- plaques d'assemblage / de modèle / de référence / de transfert
- parois latérales / arrières et plateaux de base d'appareils spéciaux
- utilisation dans le cas où une tension très faible en accord avec une résistance à la traction correspondante est exigée

## DIMENSIONS

Épaisseur (mm)	~ Largeur (mm)	~ Longueur (mm)
≥ 10	1500	3000

Nous produisons des découpes de chaque mesure souhaitée dans les formats de plaques disponibles.

## DONNÉES TECHNIQUES

État	T651 (trempé - tractionné - revenu)							
Usinabilité	bonne							
Soudabilité (WIG / MIG / résistance)	excellente							
Anodisation technique et décorative	excellente							
Composition chimique (Poids-%)	Si	Fe	Cu	Mn	Cr	Zn	Ti + Zr	Mg
	max.	max.	max.	0,15	max.	3,50	0,10	1,50
	0,35	0,45	0,20	0,50	0,20	4,50	0,40	2,50

## TOLÉRANCES

Rugosité Ra	max. 0,40 µm (chaque épaisseur)
Tolérance d'épaisseur	+/- 0,1 mm (chaque épaisseur)
Planéité transversale et longitudinale	épaisseur 8 - 15 mm: max. 0,50 mm/m épaisseur 15,1 - 80 mm: max. 0,25 mm/m

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (Valeurs indicatives)

Densité	2,75 g/cm <sup>3</sup>
Conductivité thermique	135 - 150 W/mK
Conductivité électrique	19 - 23 MS/m (m/Ωmm <sup>2</sup> )
Module d'élasticité	71000 MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Coefficient d'expansion thermique (20 - 100°C)	23,6 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES (Valeurs min. garanties, état T651)

Épaisseur [mm]	Résistance à la tension R <sub>m</sub> [MPa]	Limite R <sub>p 0,2</sub> [MPa]	Elongation A50 [%]
> 7,9 - 15	410	350	8
> 15 - 35	400	340	8
> 35 - 60	400	340	8
> 60 - 80	390	330	8

## MÉCANIQUES TYPIQUES POUR DIFFÉRENTES ÉPESSEURS

Épaisseur [mm]	Résistance à la tension R <sub>m</sub> [MPa]	Limite R <sub>p 0,2</sub> [MPa]	Elongation A50 [%]	Dureté Brinell HB
> 7,9 - 15	420	370	13,0	125
> 15 - 35	410	355	12,5	125
> 35 - 60	415	365	12,0	130
> 60 - 80	410	360	10,5	125

® La marque déposée d'Alcan Aluminium Valais AG

## Découpes de plaques d'aluminium

## Tolérances d'épaisseur, de planéité, de découpe et d'angle pour les coupes de plaques d'aluminium

## Ecart sur l'épaisseur:

Pour les plaques laminées, la norme **EN 485-3** s'applique dans sa version actuelle.

## Ecart sur la planéité:

La norme **EN 485-3** s'applique pour l'ensemble des plaques. Il n'existe pas de réglementation pour les coupes.

Etant donné que ces tolérances ne peuvent avoir d'influence au niveau commercial, nous fournissons des définitions de ces tolérances pour les coupes **en nous référant à la norme EN 485-3**.

La définition de cette norme s'exprime en pourcentage sur la longueur L et / ou la largeur W et / ou le périmètre l.

$D_{max}$  = Déviation totale en pourcent.

## Les aluminiums non-thermodurcissables (Alliages de la série 1000, 3000 et 5000)

Epaisseur nominale (mm) plus de	jusqu'à	Ecart total / partiel en % sur la longueur mesurée $D_{max} / L$	Ecart partiel en % (si la corde l est au moins 300 mm) $D_{max} / l$
6,0	50,0	0,4 (4 mm / 1000 mm)	0,4 minimum 1,2 mm
50,0	200	0,4 (4 mm / 1000 mm)	Selon accord

## Les aluminiums thermodurcissables (Alliages de la série 2000, 6000 et 7000)

Epaisseur nominale (mm) plus de	jusqu'à	Ecart total / partiel en % sur la longueur mesurée $D_{max} / L$	Ecart partiel en % (si la corde l est au moins 300 mm) $D_{max} / l$
6,0	50,0	0,5 (5 mm / 1000 mm)	0,5 minimum 1,5 mm
50,0		0,5 (5 mm / 1000 mm)	Selon accord

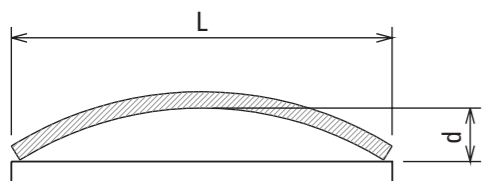
Exemple: Matière EN AW-5083, plaque de 20 mm, dimensions de découpe 550 x 890 mm.

La tolérance de planéité:

0,4% de la longueur => 890 x 0,4% = 3,56 mm.

0,4% de la largeur => 550 mm x 0,4% = 2,2 mm.

Cette mesure est effectuée à l'aide d'une règle, un mètre roulant et d'un pied à coulisse. La plaque repose sur une surface plane horizontale avec les côtés concaves orientés vers le haut.



Légende:

d = Ecart sur la planéité

L = Longueur ou largeur de découpe

## Découpes de plaques d'aluminium

## Tolérances sur les longueurs et largeurs des coupes

Puisque la définition de la tolérance des coupes ne fait pas partie des normes EN, ces coupes sont réalisées en référence aux tolérances d'ingénierie globale **DIN ISO 2768-m**.

Cote nominale (mm)	< 400	≥ 400 jusqu'à < 1000	≥ 1000 jusqu'à < 2000	≥ 2000 jusqu'à < 4000
Zone de tolérance	1,0 mm	1,6 mm	2,5 mm	4,0 mm

La zone de tolérance peut être classifiée librement, par exemple, au lieu de 1,0 mm, ce peut être +/- 0,5 mm, ou - 0,3 / +0,7 mm.

Si elle n'a pas été prédéterminée différent, la règle de base est de découper sur la côte supérieure. Des tolérances spéciales peuvent être convenues avant de passer commande et sont à confirmer séparément.

## Tolérances sur les angles des coupes

Puisque la définition de la tolérance des coupes ne fait pas partie des normes EN, ces coupes sont réalisées en référence aux tolérances d'ingénierie globale **DIN ISO 2768-m**.

Cote nominale = le côté le plus court (mm)	< 10	≥ 10 jusqu'à < 50	≥ 60 jusqu'à < 120	≥ 120 jusqu'à < 400	≥ 400
Tolérance (°) du côté le plus court	+/- 1	+/- 0,5	+/- 0,33	+/- 0,17	+/- 0,08
Tolérance (mm) du côté le plus court pour chaque 100 mm de longueur	1,75	0,87	0,58	0,29	0,15

Le bord de référence est toujours le côté le plus long, la dimension nominale est toujours le côté le plus court.

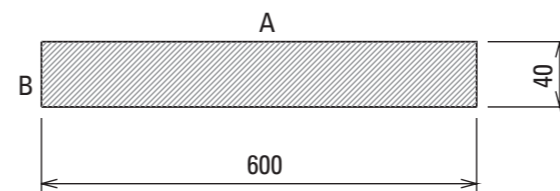
Exemple: Pour une découpe de 600 x 40 mm.

A = le côté de référence (le côté le plus long), B = la dimension nominale (le côté le plus court).

Déviaton pour le côté B:

Tolérance (mm) pour la dimension nominale 40 mm (pour chaque 100 mm de longueur) x la dimension nominale 40 mm/100 mm.

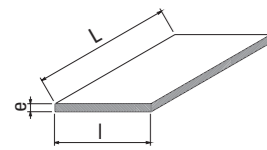
Résultat suivant les valeurs ci-dessus: 0,87 mm x 0,4 = 0,35 mm tolérances sur les angles.



Contactez-nous pour vos besoins actuels ou pour tout autre information technique!

Notre équipe sera ravie de vous aider et attend avec impatience vos demandes et commandes!

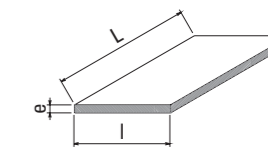
## Tôles, laminées à froid



laminées à froid,  
dans les formats  
standards de fabrication

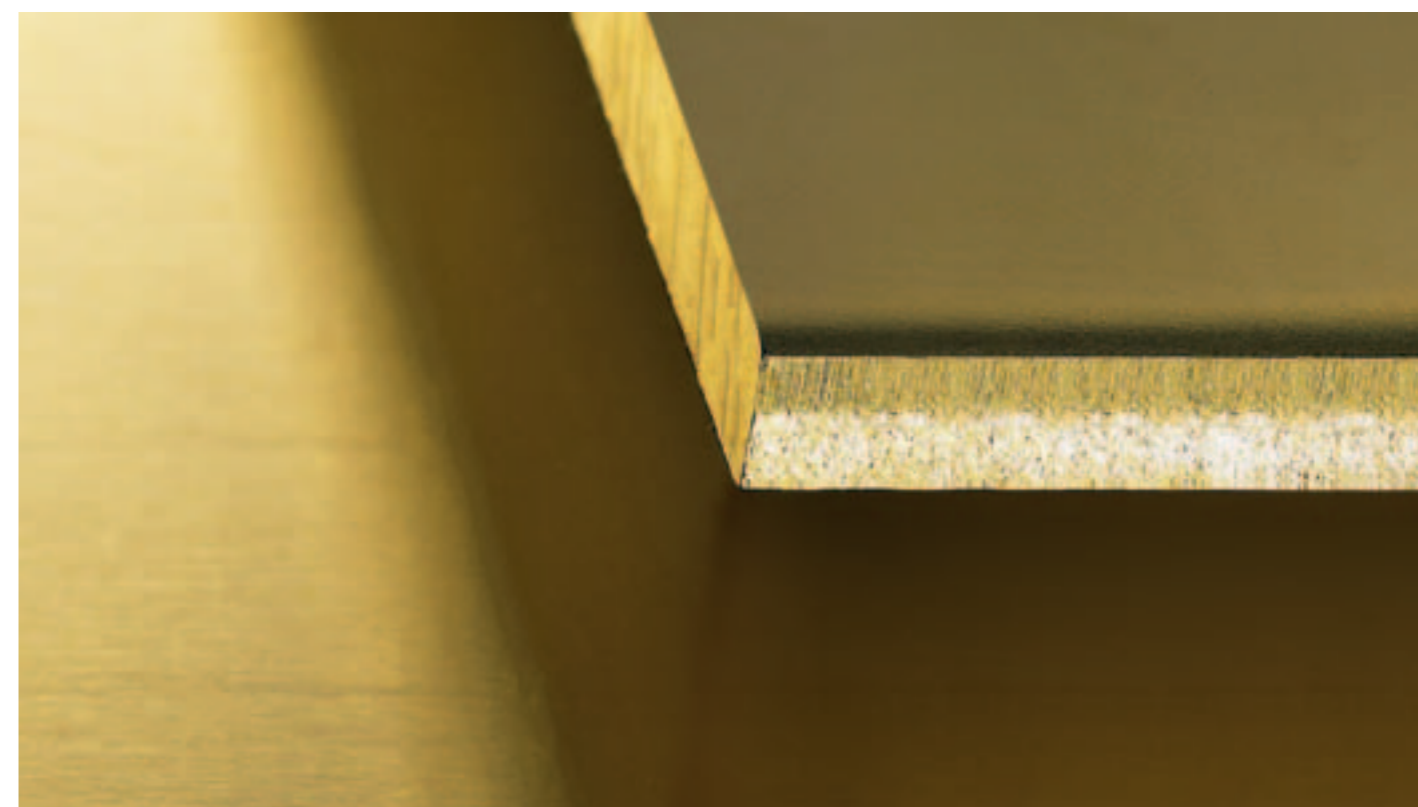
		Norme (EN)	CW508L	CW508L	CW612N
		Alliage (EN)	CuZn37	CuZn37	CuZn39Pb2
		Etat (EN)	R350	R300	R490
		Norme (DIN)	2.0321	2.0321	2.0380
		Alliage (DIN)	CuZn37	CuZn37	CuZn39Pb2
		Etat (DIN)	F37	F30	F49
Dimensions e x l x L (mm)		Poids (~ kg/Tôle)			
0,2	600 2000	2,02	●		
0,3	600 2000	3,02	●		
0,4	600 2000	4,03	●		
0,5	600 2000	5,04	●	●	
0,6	600 2000	6,05	●		
0,7	600 2000	7,06	●		
0,8	600 2000	8,06	●		
1	600 2000	10,1	●		●
1	1000 2000	16,8	●	●	
1,2	600 2000	12,1	●		
1,5	600 2000	15,1			●
1,5	1000 2000	25,2	●	●	
2	600 2000	20,2	●		●
2	1000 2000	33,6	●		
2,5	600 2000	25,2		●	
2,5	1000 2000	42,0	●		
3	600 2000	30,2	●		●
3	1000 2000	50,4	●	●	
4	600 2000	40,3			●
4	1000 2000	67,2	●		
5	600 2000	50,4			●
5	1000 2000	84,0	●		
6	600 2000	60,5			●*
6	1000 2000	100,8	●		
7	600 2000	70,6			●*

## Plaques, laminées à chaud



laminées à chaud,  
dans les formats  
standards de fabrication

		Norme (EN)	CW612N
		Alliage (EN)	CuZn39Pb2
		Etat (EN)	laminé
		Norme (DIN)	2.0380
		Alliage (DIN)	CuZn39Pb2
		Etat (DIN)	laminé
Dimensions e x l x L (mm)		Poids (~ kg/Plaque)	
12	1000 2000	202	●
15	1000 2000	252	●
20	1000 2000	336	●
25	1000 2000	420	●
30	1000 2000	504	●
40	1000 2000	672	●
50	1000 2000	840	●
60	1000 2000	1008	●
70	1000 2000	1176	●
80	1000 2000	1344	●
100	1000 2000	1680	●
120	1000 2000	2016	●
150	1000 2000	2520	●



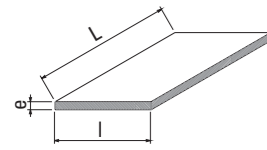
EN 1652	Composition chimique	EN 1652	Caractéristiques mécaniques
EN 1652	Conditions techniques de livraison	EN 1652	Limite de dimensions, tolérance de forme

Plus d'alliages, dimensions et découpes sur demande. ● disponible sur stock ○ sur demande \* EN 1652 en référence

EN 1652	Composition chimique	EN 1652	Caractéristiques mécaniques
EN 1652	Conditions techniques de livraison	EN 1652	Limite de dimensions, tolérance de forme

Plus d'alliages, dimensions et découpes sur demande. ● disponible sur stock ○ sur demande

### Tôles, laminées à froid

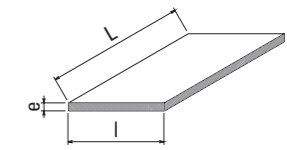


laminées à froid,  
dans les formats  
standards de fabrication

		Norme (EN)	CW024A	CW024A
		Alliage (EN)	Cu-DHP	Cu-DHP
		Etat (EN)	R220	R240
		Norme (DIN)	2.0090	2.0090
		Alliage (DIN)	SF-Cu	SF-Cu
		Etat (DIN)	doux	demi-dur
Dimensions e x l x L (mm)		Poids (~ kg/Tôle)		
0,5	1000 2000	8,9		●
0,6	1000 2000	10,7		●
0,7	1000 2000	12,5	●	●
0,8	1000 2000	14,2		●
0,8	1250 2500	22,3		●
1	1000 2000	17,8	●	●
1	1250 2500	27,8		●
1,5	1000 2000	26,7	●	●
1,5	1250 2500	41,7		●
2	1000 2000	35,6	●	●
2,5	1000 2000	44,5		●
3	1000 2000	53,4	●	●
4	1000 2000	71,2		●
5	1000 2000	89,0		●
6	1000 2000	106,8		●
8	1000 2000	142,4		●

EN 1652	Composition chimique	EN 1652	Caractéristiques mécaniques
EN 1652	Conditions techniques de livraison	EN 1652	Limite de dimensions, tolérance de forme

### Tôles, laminées à froid



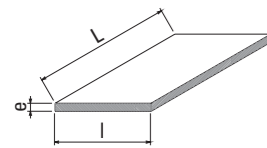
laminées à froid,  
dans les formats  
standards de fabrication

		Norme (EN)	CW452K
		Alliage (EN)	CuSn6
		Etat (EN)	H180
		Norme (DIN)	2.1020
		Alliage (DIN)	CuZn39Pb2
		Etat (DIN)	dur
Dimensions e x l x L (mm)		Poids (~ kg/Tôle)	
0,2	300 2000	1,06	●
0,25	300 2000	1,32	●
0,3	300 2000	1,58	●
0,4	300 2000	2,11	●
0,5	300 2000	2,64	●
0,8	300 2000	4,22	●
1,0	300 2000	5,28	●
1,5	300 2000	7,92	●
3,0	300 2000	15,84	●
4,0	300 2000	21,12	●
5,0	300 2000	26,40	●



EN 1652	Composition chimique	EN 1652	Caractéristiques mécaniques
EN 1652	Conditions techniques de livraison	EN 1652	Limite de dimensions, tolérance de forme

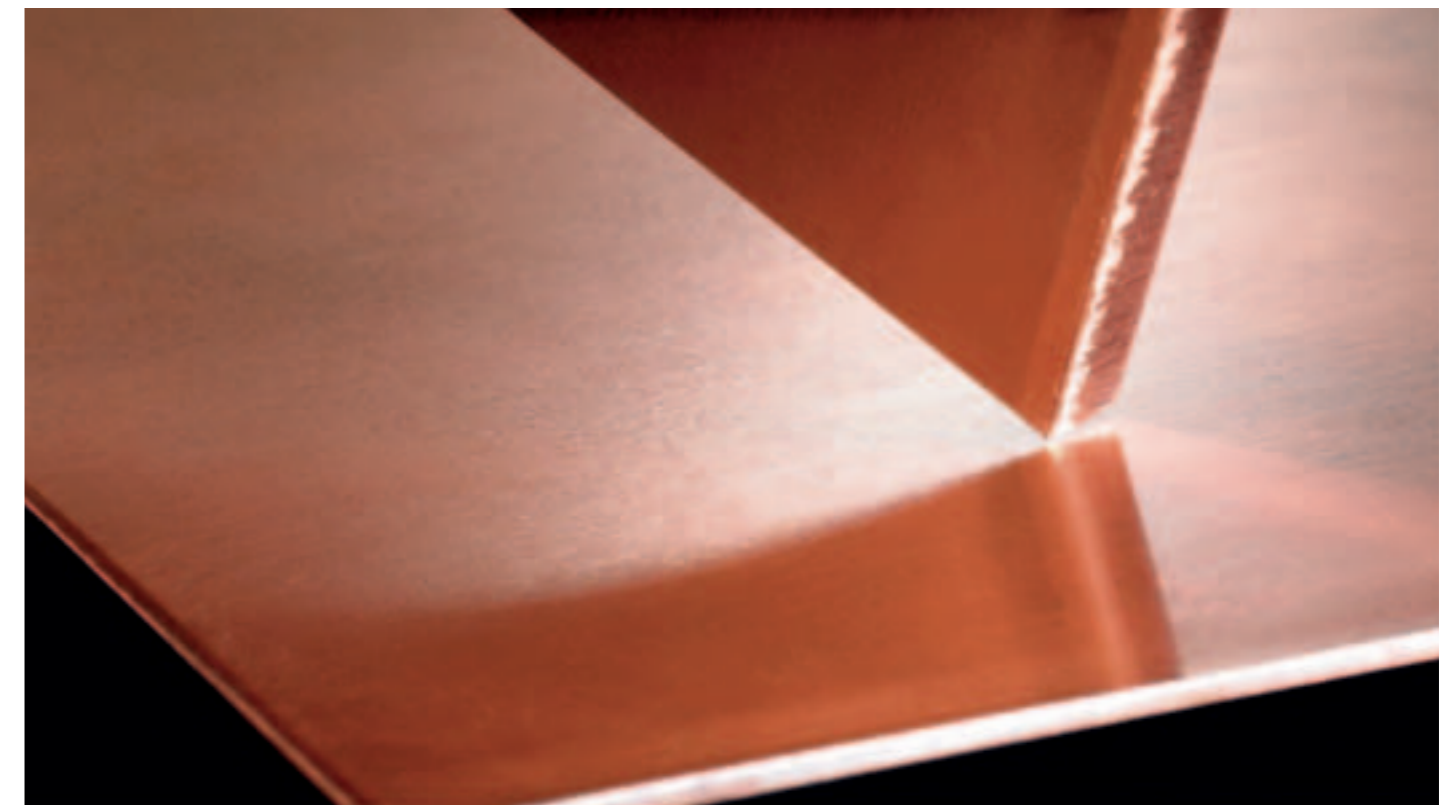
### Plaques, laminées à chaud



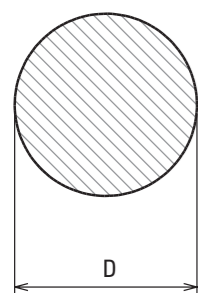
laminées à chaud,  
dans les formats  
standards de fabrication

		Norme (EN)	CW021A
		Alliage (EN)	Cu-HCP
		Etat (EN)	laminé
		Norme (DIN)	2.0070
		Alliage (DIN)	SE-Cu
		Etat (DIN)	laminé
Dimensions e x l x L (mm)		Poids (~ kg/Plaque)	
10	1000 2000	178	●
12	1000 2000	214	●
15	1000 2000	267	●
20	1000 2000	356	●
25	1000 2000	445	●
30	1250 2500	834	●
40	1000 2000	712	●
50	1250 2500	1391	●
60	1000 2000	1068	●
70	1250 2500	1947	●
80	1000 2000	1424	●
100	1000 2000	1780	●
130	1000 2000	2314	●
150	1000 2000	2670	●

EN 13599 en référence	Composition chimique	EN 13599 en référence	Caractéristiques mécaniques
EN 13599 en référence	Conditions techniques de livraison	EN 13599 en référence	Limite de dimensions, tolérance de forme



### Barres rondes, moulées



moulées, dans les longueurs standards de fabrication

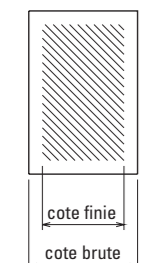
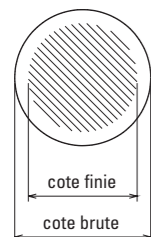
Norme (EN)	JL1040	JS1030	Norme (EN)	JL1040	JS1030
Alliage (EN)	GJL-250	GJS-400-15	Alliage (EN)	GJL-250	GJS-400-15
Etat (EN)	moulé	moulé	Etat (EN)	moulé	moulé
Norme (DIN)	0.6025	0.7040	Norme (DIN)	0.6025	0.7040
Alliage (DIN)	GG-25	GGG-40	Alliage (DIN)	GG-25	GGG-40
Etat (DIN)	moulé	moulé	Etat (DIN)	moulé	moulé
Dimensions D (mm)	Poids (~ kg/m)		Dimensions D (mm)	Poids (~ kg/m)	
25	3,5	●	180	183,1	● ●
30	5,1	●	190	204,0	● ●
35	6,9	● ●	200	226,1	● ●
40	9,0	● ●	210	249,3	● ●
45	11,4	● ●	220	273,6	● ●
50	14,1	● ●	230	299,0	● ●
55	17,1	● ●	240	325,6	● ●
60	20,3	● ●	250	353,3	● ●
65	23,9	● ●	260	382,1	● ●
70	27,7	● ●	270	412,0	● ●
75	31,8	● ●	280	443,1	● ●
80	36,2	● ●	290	475,3	● ●
85	40,8	● ●	300	508,7	● ●
90	45,8	● ●	310	543,2	● ●
95	51,0	● ●	320	578,8	● ●
100	56,5	● ●	330	615,5	● ●
105	62,3	● ●	340	653,4	● ●
110	68,4	● ●	350	692,4	● ●
120	81,4	● ●	360	732,5	● ●
130	95,5	● ●	380	816,1	● ●
140	110,8	● ●	400	904,3	● ●
150	127,2	● ●	450	1144,5	● ●
160	144,7	● ●	500	1413,0	● ●
170	163,3	● ●			

EN 1561 Composition chimique (pour JL-1040)

EN 1563 Composition chimique (pour JS-1030)

Plus d'alliages, dimensions et découpes sur demande. ● disponible sur stock ○ sur demande

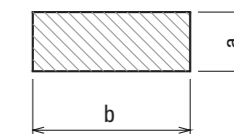
### Suppléments sur les épaisseurs



Dans le processus de fabrication, lors du refroidissement rapide, se forme une pellicule dure qui contient du Cémentite. Du fait de cette méthode de fabrication, la couche peut alors comprendre plus de défauts. Pour cette raison, nous pouvons seulement vous garantir une structure de la matière sans défaut en prenant compte les suppléments suivants.

Forme	Ø Cote brute (mm)	Supplément Ø Cote brute (mm)	
		Graphite en lamelle	Graphit en bille
Barre	25 - 60	8,0	10,0
	65 - 100	10,0	12,0
	105 - 200	10,0	14,0
	210 - 350	16,0	20,0
	360 - 450	20,0	20,0
Carré et Méplat	20 - 60	8,0	12,0
	65 - 150	10,0	14,0
	155 - 200	16,0	18,0
	210 - 350	20,0	20,0
	360 - 520	20,0	24,0

### Méplats, moulés

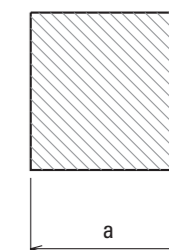


moulés, dans les longueurs standards de fabrication

Norme (EN)	JL1040	Norme (EN)	JL1040
Alliage (EN)	GJL-250	Alliage (EN)	GJL-250
Etat (EN)	moulé	Etat (EN)	moulé
Norme (DIN)	0.6025	Norme (DIN)	0.6025
Alliage (DIN)	GG-25	Alliage (DIN)	GG-25
Etat (DIN)	moulé	Etat (DIN)	moulé
Dimensions b x a (mm)	Poids (~ kg/m)	Dimensions b x a (mm)	Poids (~ kg/m)
60 30	13,0	120 90	77,8
60 40	17,3	130 50	46,8
70 40	20,2	130 60	56,2
70 50	25,2	140 70	70,6
80 40	23,0	140 90	90,7
80 60	34,6	140 100	100,8
90 50	32,4	140 110	110,9
90 80	51,8	150 120	129,6
100 40	28,8	160 50	57,6
100 50	36,0	160 80	92,2
100 60	43,2	160 100	115,2
100 70	50,4	160 120	138,2
100 80	57,6	160 140	161,3
110 50	39,6	180 90	116,6
110 60	47,5	180 150	194,4
110 80	63,4	300 220	475,2
120 80	69,1		

EN 1561 Composition chimique

### Barres carrées, moulées



moulées, dans les longueurs standards de fabrication

Norme (EN)	JL1040	Norme (EN)	JL1040
Alliage (EN)	GJL-250	Alliage (EN)	GJL-250
Etat (EN)	moulé	Etat (EN)	moulé
Norme (DIN)	0.6025	Norme (DIN)	0.6025
Alliage (DIN)	GG-25	Alliage (DIN)	GG-25
Etat (DIN)	moulé	Etat (DIN)	moulé
Dimensions a (mm)	Poids (~ kg/m)	Dimensions a (mm)	Poids (~ kg/m)
30	6,5	110	87,1
40	11,5	120	103,7
50	18,0	130	121,7
55	21,8	140	141,1
60	25,9	150	162,0
65	30,4	160	184,3
70	35,3	170	208,1
75	40,5	180	233,3
80	46,1	200	288,0
90	58,3	300	648,0
100	72,0		

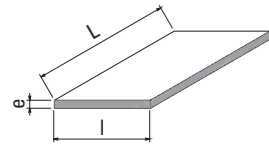
EN 1561 Composition chimique

Plus d'alliages, dimensions et découpes sur demande. ● disponible sur stock ○ sur demande



Plaques

Plaques



extrudées/moulées/  
renforcées fibre de verre/  
rabotées,  
dans les formats  
standards de fabrication

PA66 renforcé fibre de verre  
à partir de l'épaisseur 30 mm  
en largeur 500 mm.

			Dénomination				PA6		PA6	
			Norme (DIN)				7728		7728	
			Matière				Polyamide 6		Polyamide 6	
			Tolérances (DIN)				16983		-	
			Etat				extrudé		moulé	
			Couleur				naturel		noir	
e	Dimensions e x l x L (mm)		Poids (~ kg/Plaque)							
	l	L	PA6	POM	PE1000	PVC				
8	1000	2000	18,2	22,6	14,9	22,7	●	●		
8	600	3000	16,4	20,3	13,4	20,4	●	●		
10	1000	2000	22,8	28,2	18,6	28,4	●	●	●	●
10	600	3000	20,5	25,4	16,7	25,6	●	●		
12	1000	2000	27,4	33,8	22,3	34,1	●	●	●	●
12	600	3000	24,6	30,5	20,1	30,7	●	●		
15	1000	2000	34,2	42,3	27,9	42,6			●	●
16	1000	2000	36,5	45,1	29,8	45,4	●	●	●	●
16	600	3000	32,8	40,6	26,8	40,9	●	●		
20	1000	2000	45,6	56,4	37,2	56,8	●	●	●	●
20	600	3000	41,0	50,8	33,5	51,1	●	●		
25	1000	2000	57,0	70,5	46,5	71,0	●	●	●	●
25	600	3000	51,3	63,5	41,9	63,9	●	●		
30	1000	2000	68,4	84,6	55,8	85,2	●	●	●	●
30	600	3000	61,6	76,1	50,2	76,7	●	●		
36	1000	2000	82,1	101,5	67,0	102,2	●			
36	600	3000	73,9	91,4	60,3	92,0	●			
40	1000	2000	91,2	112,8	74,4	113,6	●	●	●	●
40	600	3000	82,1	101,5	67,0	102,2	●	●		
45	1000	2000	102,6	126,9	83,7	127,8	●		●	
45	600	3000	92,3	114,2	75,3	115,0	●			
50	1000	2000	114,0	141,0	93,0	142,0	●		●	●
50	600	3000	102,6	126,9	83,7	127,8	●			
60	1000	2000	136,8	169,2	111,6	170,4	●		●	●
60	600	3000	123,1	152,3	100,4	153,4	●			
70	1000	2000	159,6	197,4	130,2	198,8	●		●	●
70	600	3000	143,6	177,7	117,2	178,9	●			
80	1000	2000	182,4	225,6	148,8	227,2	●		●	●
80	600	3000	164,2	203,0	133,9	204,5	●			
100	1000	2000	228,0	282,0	186,0	284,0	●		●	●
100	600	3000	205,2	253,8	167,4	255,6	●			

Nous livrons également différentes formats/dimensions dans la matière PEEK (Polyetheretherketone).

PA66	POM-C		PE1000		PVC
7728	7728		7728		7728
Polyamide 66	Polyoxyméthylène		Polyéthylène		Polychlorure de vinyle
-	16986		16980		-
renforcé fibre de verre	extrudé		raboté		extrudé
noir	naturel	noir	vert	noir	gris
	●	●	●	●	●
	●	●			
	●	●	●	●	●
●	●	●	○	○	●
●	●	●			
			●	●	●
	●	●			
	●	●	●	●	●
●	●	●			
	●	●	●	○	●
●	●	●			
	●	●	●	●	●
	●	●			
	●	●	●	●	●
●	●	●			
	●	●	○	○	
●	●	●	●	○	
	●	●	○	○	
	●	●			
	●	●	○	○	
	●	●			
	●	●	○	○	
	●	●			

## NOUS NOUS RÉJOUISSONS DE VOS CHALLENGES!

*Nous vous remercions pour votre intérêt et nous réjouissons de notre collaboration présente et future!*

*Notre large programme de livraison contient vos besoins concrets?*

*Veuillez nous contacter, nous sommes à l'écoute de vos suggestions.*

*Pour vous, nous voulons devenir un prestataire de service encore plus compétent: Donnez-nous en les moyens!*

«SOYEZ EXIGEANT!  
LANCEZ NOUS VOS FUTURS DÉFIS!»

Votre direction & équipe

**RASCH METALLE**

Claudia Rasch, Gildo Rasch, Cordula Rasch (de g. à d.)



The statements contained in this brochure are in no way to be deemed as an advisory service of our company, but are only descriptive without guaranteeing or granting property-related qualities. Liability on the basis of the statements of this brochure is specifically excluded, unless compelling legal liability facts are evident. Technical changes reserved. Reproduction of this material, is only permitted with the expressed approval. Publisher: Rasch-Metalle GmbH & Co. KG, Auf dem Esch 17, 33619 Bielefeld.



# PARTNER IN METALS



## RASCHMETALLE National

### ZENTRALE VERWALTUNG

Auf dem Esch 17  
D-33619 Bielefeld  
☎ +49 (0) 521 1084-0  
☎ +49 (0) 521 1084-910  
✉ info@rasch-metalle.de

### BETRIEBSSTÄTTE II

Höfeweg 58  
D-33619 Bielefeld  
☎ +49 (0) 521 1084-450  
☎ +49 (0) 521 1084-550  
✉ RMbleche+platten@rasch-metalle.de

## RASCHMETALLE International

### HEAD OFFICE

Auf dem Esch 17  
D-33619 Bielefeld  
☎ +49 (0) 521 1084-0  
☎ +49 (0) 521 1084-910  
✉ info@rasch-metalle.com

### SIÈGE SOCIAL

Auf dem Esch 17  
D-33619 Bielefeld  
☎ +49 (0) 521 1084-0  
☎ +49 (0) 521 1084-910  
✉ info@rasch-metalle.com

## Industriekunden / Endverbraucher

### Stangen / Rohre / Profile

☎ +49 (0) 521 1084-410  
☎ +49 (0) 521 1084-510  
✉ RMstangen+profile@rasch-metalle.de

### Bleche / Platten

☎ +49 (0) 521 1084-450  
☎ +49 (0) 521 1084-550  
✉ RMbleche+platten@rasch-metalle.de

## Endusers

☎ +49 (0) 521 1084-300  
☎ +49 (0) 521 1084-700  
✉ sales.rmi@rasch-metalle.com

## Utilisateurs

☎ +49 (0) 521 1084-300  
☎ +49 (0) 521 1084-700  
✉ sales.rmi@rasch-metalle.com

### Sägezentrum I

☎ +49 (0) 521 1084-420  
☎ +49 (0) 521 1084-520  
✉ RMabschnitte@rasch-metalle.de

### Sägezentrum II

☎ +49 (0) 521 1084-460  
☎ +49 (0) 521 1084-560  
✉ RMzuschnitte@rasch-metalle.de

## Distributors

☎ +49 (0) 521 1084-380  
☎ +49 (0) 521 1084-780  
✉ sales.rmid@rasch-metalle.com

## Distributeurs

☎ +49 (0) 521 1084-380  
☎ +49 (0) 521 1084-780  
✉ sales.rmid@rasch-metalle.com

### Sonderprofile

☎ +49 (0) 521 1084-440  
☎ +49 (0) 521 1084-540  
✉ RMsonderprofile@rasch-metalle.de

### Anarbeitung

☎ +49 (0) 521 1084-470  
☎ +49 (0) 521 1084-570  
✉ RManarbeitung@rasch-metalle.de

## Händlerservice

☎ +49 (0) 521 1084-480  
☎ +49 (0) 521 1084-580  
✉ RMhaendler@rasch-metalle.de

[www.rasch-metalle.com](http://www.rasch-metalle.com)