



## CUPRO ET EMS

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

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



### CENTRE CUT-TO-LENGTH

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



### LAQUAGE

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



### TRAVAIL DE SCIAGE ET CISAILLAGE

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

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



### ANODISATION

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



### LOGISTIQUE

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



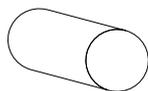
### TRAVAIL SUR MESURE

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



## TABLE DES MATIÈRES

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



## BARRES RONDES - ÉTIRÉES

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

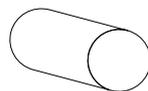
Diam. (mm)	Poids (kg/m)	L (mm)			
		3000	3000	3000	3000
5	0,06	x	-	-	-
6	0,08	x	-	-	-
8	0,14	x	-	-	-
10	0,22	x	-	-	-
12	0,32	x	-	-	-
14	0,43	x	-	-	-
15	0,49	x	-	-	-
16	0,56	x	-	-	-
18	0,71	x	-	-	-
20	0,88	x	-	-	-
22	1,06	x	-	-	-
24	1,31	x	-	-	-
25	1,37	x	-	-	-
26	1,43	x	-	-	-
28	1,72	x	-	-	-



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

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

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



## BARRES RONDES - EXTRUDÉES

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

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



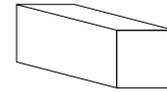
## BARRE PLATE - EXTRUDÉE

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

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

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

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



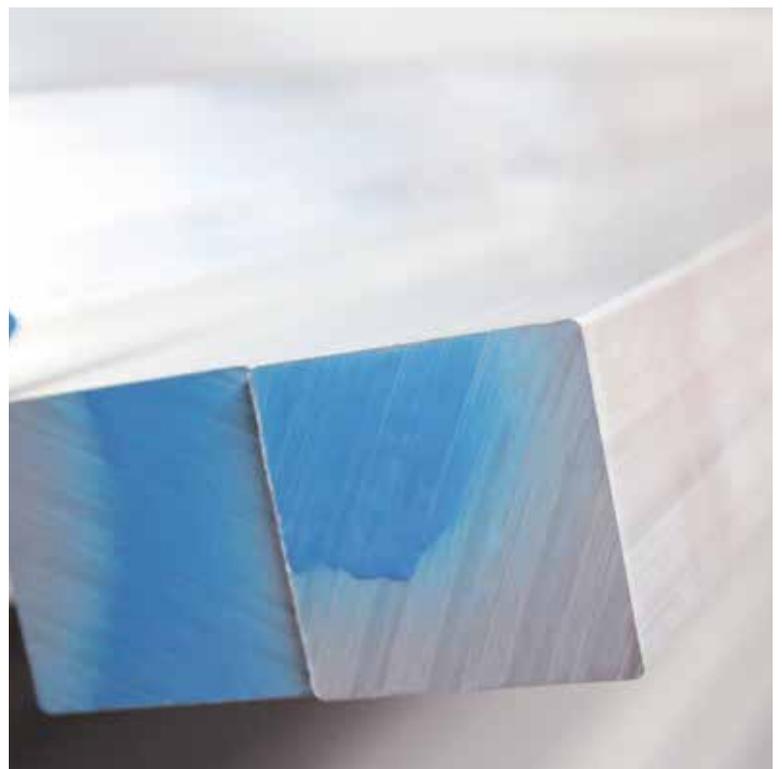
## BARRE CARRÉE - EXTRUDÉE

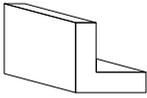
Norme (EN)	AW-6060	AW-6082
Alliage (EN)	AlMgSi	AlMgSi1
État (EN)	T66	T6
Norme (DIN)	3,3206	3,315
Alliage (DIN)	AlMgSi0,5	AlMgSi1
État (DIN)	F22	F27-F31

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

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

Plus d'informations à la page 9 & 11





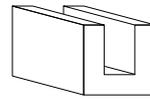
## PROFIL-L - EXTRUDÉ

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

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

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

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

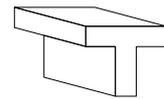


## PROFIL-U - EXTRUDÉ

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

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

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



## PROFIL-T - EXTRUDÉ

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

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

## PROFILES ANODISÉS

peuvent être exécutés sur chaque profil de notre gamme!



### Anodisation naturelle:

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

Nos atouts :

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

### Anodisation en couleur:

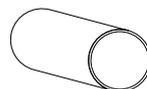
L'anodisation en couleur est appliquée dans le domaine décoratif ou le high-end finish.

Adapté à des applications intérieur et extérieur

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

### Projets à partir de 500 kg!

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



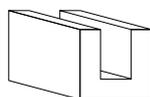
## TUBES RONDS - EXTRUDÉS

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

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

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

## Profils-U anodisés



### Livrable de stock:

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

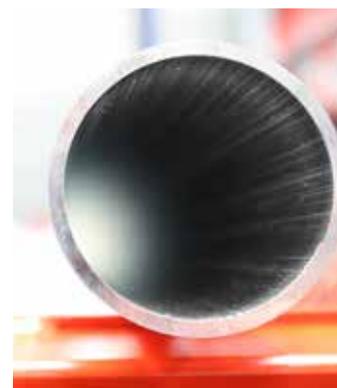
- + U-20x20x20x2
- + U-20x30x20x2
- + U-20x40x20x2

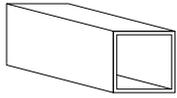
Anodisé naturel 20 micron.

Emballé individuellement par 10 pièces pour assurer un transport sans égratignures.

Prix spéciaux pour quantités à partir de 500 kg.

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

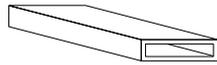




## TUBES CARRÉS - EXTRUDÉES

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

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



## TUBES RECTANGULAIRES - EXTRUDÉES

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

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

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

### XL 7m

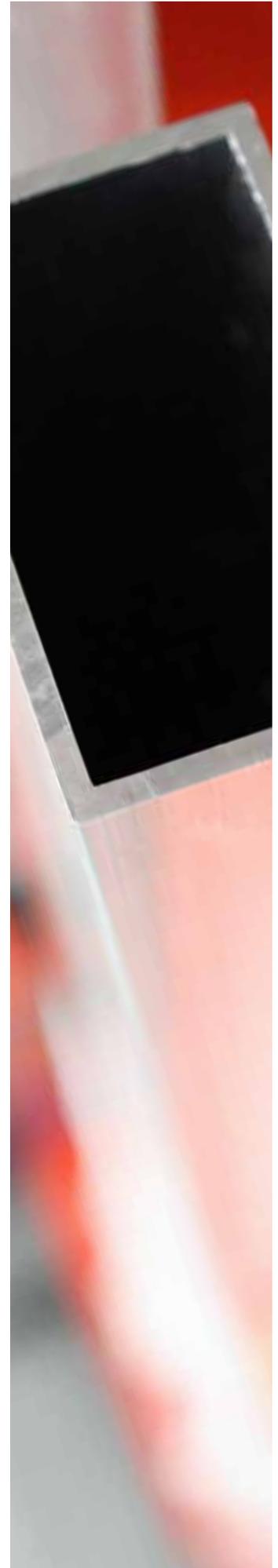
ces profils sont livrables en:

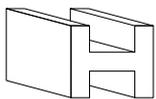
- + 6000 mm
- + 7000 mm



### Autres profils disponibles

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

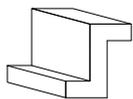




## PROFIL-H

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

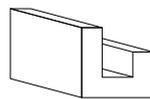
A x B x e (mm)	Poids (kg/m)	L (mm)
30 x 10 x 1,5	0,27	x
30 x 15 x 2,1	0,40	x
32 x 18 x 1,5	0,34	x
32 x 23 x 1,5	0,34	x



## PROFIL-Z

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

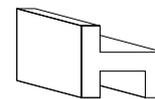
A x B x C x e (mm)	Poids (kg/m)	L (mm)
15 x 6 x 15 x 1,5	0,13	x
15 x 10 x 15 x 2	0,20	x
15 x 15 x 15 x 1,5	0,17	x
15 x 20 x 15 x 2	0,25	x
25 x 25 x 25 x 3	0,56	x
40 x 60 x 40 x 4	1,43	x



## PROFIL-U À AILES INÉGALES

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

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



## PROFIL-H À AILES INÉGALES

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

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



## PROFILES LAQUÉS

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



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

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

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



Prix spéciaux pour quantités à partir de 500 kg!

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

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





## TÔLE - LAMINÉE À FROID

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

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



## Laquage et anodisation par pièce !



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

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

### Demandez votre remise en tant que constructeur!

#### Aloxide® :

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

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

Caractéristiques les plus importantes sont:

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



## DÉROULAGE DE BOBINES



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

#### Spécifications du déroulage

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

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

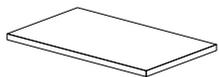
La quantité standard pour déroulage est environ 1 tonne.

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

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

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

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



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

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

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



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

### C-WALL: tôle pré-anodisée

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

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

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

### 55HX:

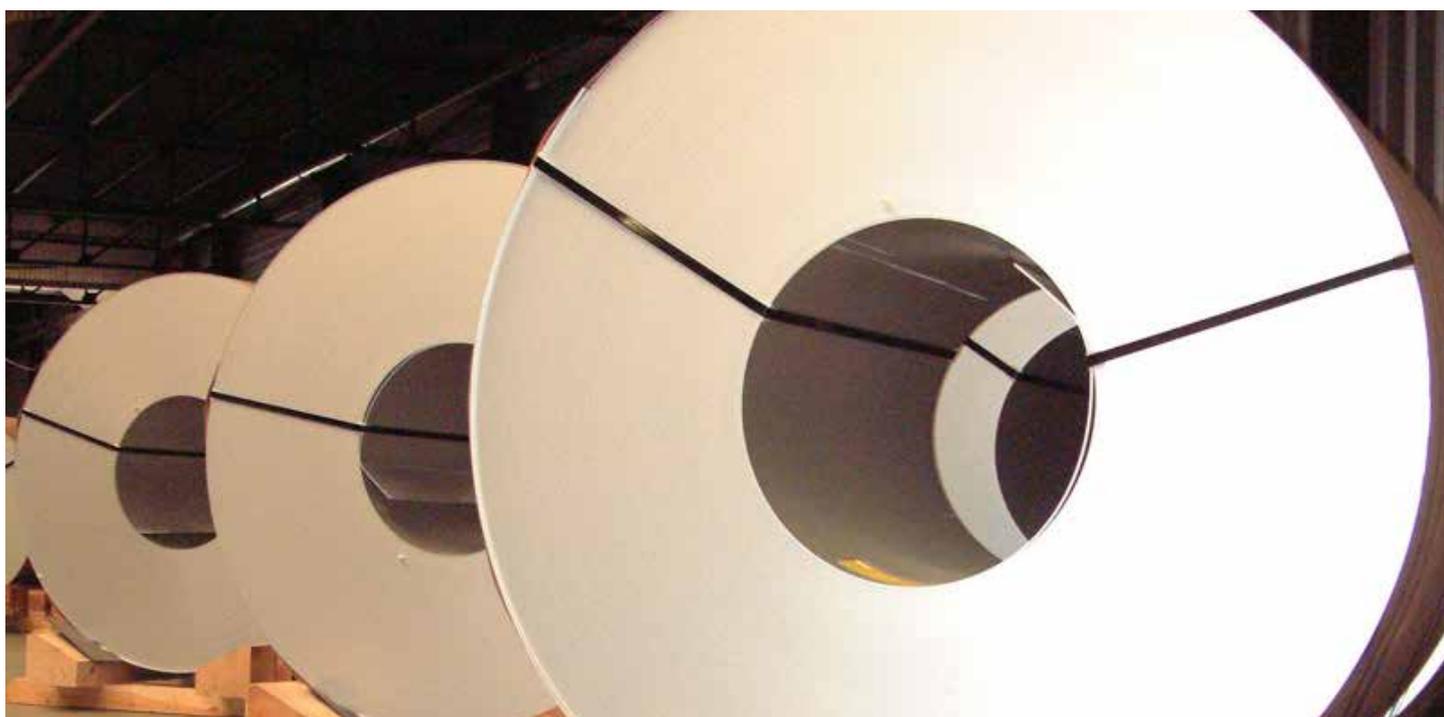
- + Uniformité de couleur après anodisation
- + Planéité excellente
- + Bonnes caractéristiques de cintrage et pliage
- + Approprié à l'anodisation couleur

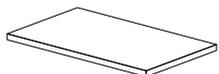
### J57S UP:

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

### QUALITÉ ANO:

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





## TÔLES - ANODISÉES

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

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

Longueur = ∞ par déroulage de bobines

## TÔLES - PRÉLAQUÉES

### Tôles aluminium à usage décoratif

#### C-WALL: tôle pré-anodisée

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

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

#### C-BRUSH: Stainless Steel Look

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

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

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

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

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

- + Livrable sur demande

#### Tôles prélaquées

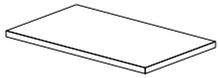
Dans la plupart des cas, on choisit le blanc et le noir comme couleur pour les tôles alu laquées en poudre. Une plaque prélaquée a comme avantage d'être bien pliable.

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

#### Bobine

- + Livrable de stock : les dimensions les plus courantes

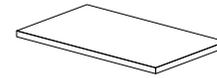




## TÔLES - LAMINÉES À CHAUD

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

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



## TÔLES - COULÉES & PRÉ-FRAISÉES

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

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

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

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

#### INFORMATION TECHNIQUE

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

#### TOLÉRANCES

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

#### PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

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

### TRAVAIL DE SCIAGE ET DÉCOUPAGE

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

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

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

#### Plaque alu ou matières plastique

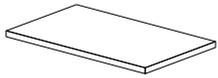
Il est souvent trop cher (voir impossible) d'acheter des tôles entières faites de plastiques techniques et d'aluminium qualité fraisée.

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

#### Profils et barres pleines

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





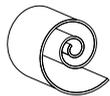
## TÔLES - PERFORÉES



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

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

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



## BOBINE - LAMINÉE À FROID

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

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



## TÔLES - GRAIN DE RIZ



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

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



## TÔLES - LARMÉES - 5 TRAITS



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

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



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

Des profils laqués sont disponible sur demande.

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

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

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

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

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

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

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



Notre gamme:

TL30 RANGE

TL40 RANGE

TL50 RANGE

TL60 RANGE



TL-3010

TL-3011



TL-4010



TL-5010



TL-6020

TL-6011

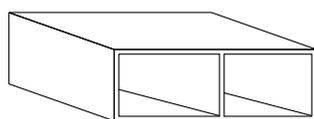
TL-6010



## PROFILS POUR MAÇONS

Idéal pour le lissage de sols ou murs.

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



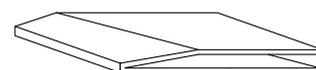
### LATTE POUR CHAPE

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



### LATTE POUR LISSAGE

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



### LATTE POUR PLAFONNEUR

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

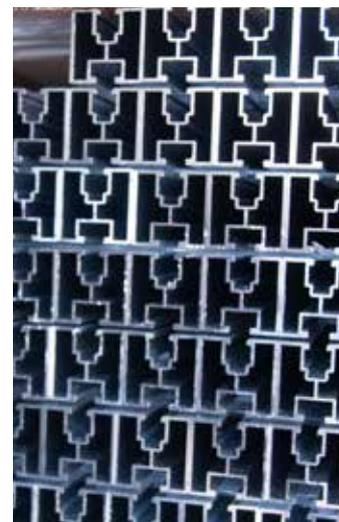
## PROFIL MONTAGE SOLAR

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



### PROFILÉ MONTAGE DE PANNEAUX SOLAIRES

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



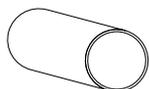
## PROFILS SUR MESURE!

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

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

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



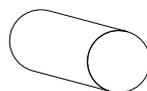


## BUSELURES RONDS - COULÉS

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

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

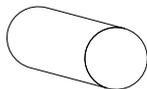
102 x 78	100 x 80	30,52	-	-	-
102 x 88	100 x 90	18,79	-	-	-
112 x 48	110 x 50	72,35	-	-	-
112 x 58	110 x 60	64,86	-	-	-
112 x 68	110 x 70	55,95	-	-	-
112 x 78	110 x 80	45,64	-	-	-
112 x 88	110 x 90	33,91	-	-	-
122 x 58	120 x 60	81,39	-	-	-
122 x 68	120 x 70	72,49	-	-	-
122 x 78	120 x 80	62,17	-	-	-
122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



## BARRES RONDES - COULÉES

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

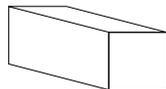
Diam. (mm)	Taille propre	Poids (kg/m)			
13	12	1,18	-	-	-
15	14	1,57	-	-	-
16	15	1,79	-	-	-
18	17	2,26	-	-	-
21	20	3,08	-	-	-
23	22	3,70	-	-	-
24	23	4,02	-	-	-
28	27	5,48	-	-	-
31	30	6,71	-	-	-
36	35	9,05	-	-	-
41	40	11,74	-	-	-
46	45	14,78	-	-	-
51	50	18,17	-	-	-
56	55	21,91	-	-	-
61	60	26,00	-	-	-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



## BARRES RONDES - ÉTIRÉES, EXTRUDÉES, COULÉES

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

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



## BARRES CARÉES - ÉTIRÉES, EXTRUDÉES, COULÉES

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

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

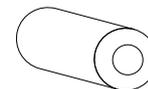


## BARRES APLATIES - ÉTIRÉES, EXTRUDÉES

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

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

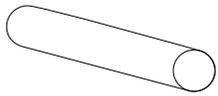
60 x 15	8,01	x
80 x 15	10,68	x
100 x 15	13,35	x
30 x 20	5,34	x
40 x 20	7,12	x
60 x 20	10,68	x
100 x 20	17,80	x
50 x 30	13,35	x
60 x 30	16,02	x
100 x 30	26,70	x



## TUBES RONDS - ÉTIRÉS

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

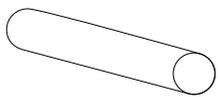
D x e (mm)	Poids (kg/m)	
3 x 0,5	0,03	x
4 x 1	0,10	x
6 x 1,5	0,21	x
6 x 1	0,14	x
8 x 2	0,34	x
10 x 1,5	0,36	x
10 x 2	0,45	x
12 x 1	0,29	x
12 x 1,5	0,44	x
12 x 2	0,56	x
13 x 1	0,34	x
15 x 1,5	0,57	x
16 x 1,5	0,61	x
20 x 2,5	1,33	x
22 x 1,5	0,86	x
25 x 1,5	0,99	x
25 x 2	1,26	x
25 x 2,5	1,57	x
27 x 3,5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



## CABLE CUIVRE

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

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

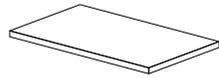


## FIL DE CUIVRE POUR MISE À LA TERRE ET PROTECTION ANTI-FOUDRE

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

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

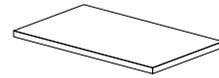
Diam. (mm)	Poids (kg/m)	EN ROULEAU
5,65 (25 mm <sup>2</sup> )	0,22	x
6,68 (35 mm <sup>2</sup> )	0,31	x



## TÔLES - LAMINÉES À FROID

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

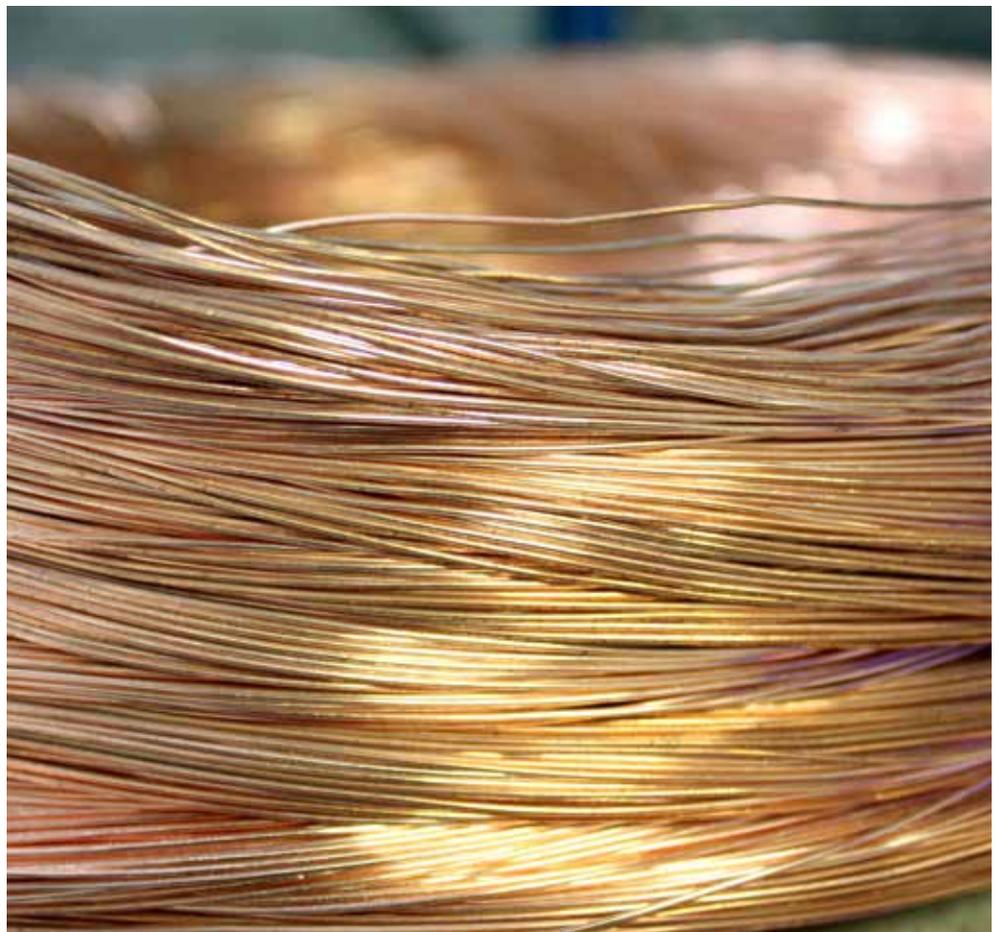
e x B x A (mm)	Poids (kg/pce)			
0,2 x 1000 x 2000	3,56	x		
0,3 x 1000 x 2000	5,34	x	-	
0,4 x 1000 x 2000	7,12	x	-	
0,5 x 1000 x 2000	8,90	x	-	
0,6 x 1000 x 2000	10,68	x	x	
0,7 x 1000 x 2000	12,46	x	x	
0,8 x 1000 x 2000	14,24	x	x	
1 x 1000 x 2000	17,80	x	x	
1,2 x 1000 x 2000	21,36	x	x	
1,5 x 1000 x 2000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

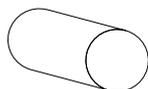


## TÔLES - LAMINÉES À CHAUD

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

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





## BARRES RONDES - ÉTIRÉES, EXTRUDÉES, COULÉES

Norme (EN)	CW614N
Alliage (EN)	CuZn39Pb3
État (EN)	étirée extrudée coulée
Norme (DIN)	2,0401
Alliage (DIN)	CuZn39Pb3
État (DIN)	étirées extrudée coulée

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

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

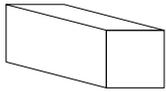


## MÉPLATS - ÉTIRÉES, EXTRUDÉES

Norme (EN)	CW614N/CW617N
Alliage (EN)	CuZn39Pb3/ CuZn40Pb2
État (EN)	étirée extrudée
Norme (DIN)	2,0401 / 2,0402
Alliage (DIN)	CuZn39Pb3/ CuZn40Pb2
État (DIN)	étirée extrudée

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

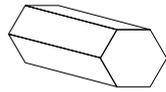
20 x 6	1,044	x
25 x 6	1,305	x
30 x 6	1,566	x
35 x 6	1,827	x
60 x 6	3,132	x
10 x 8	0,696	x
15 x 8	1,044	x
20 x 8	1,392	x
25 x 8	1,74	x
30 x 8	2,088	x
35 x 8	2,436	x
40 x 8	2,784	x
50 x 8	3,48	x
60 x 8	4,176	x
65 x 8	4,524	x
70 x 8	4,872	x
15 x 10	1,305	x
20 x 10	1,74	x
25 x 10	2,175	x
30 x 10	2,61	x
40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



## BARRES CARRÉES - ÉTIRÉES, EXTRUDÉES

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

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

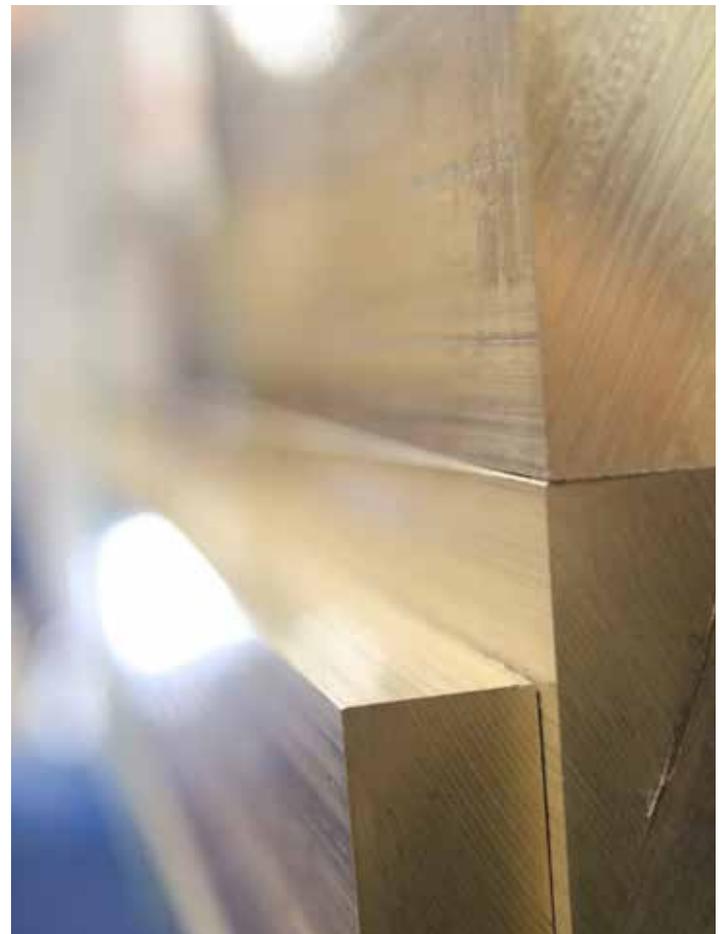


## BARRES HEXAGONALES - ÉTIRÉES, EXTRUDÉES

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

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

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

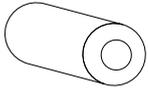


### PRIX RÉDUIT GRÂCE À LA RÉCUPÉRATION DE VOS TOURNURES EN LAITON ET/OU MORCEAUX DE BARRE.

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

#### Vos avantages?:

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

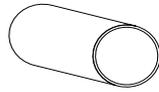


## TUBES RONDS - ÉTIRÉS

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

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

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



## BARRES CREUSES - ÉTIRÉES, EXTRUDÉES

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

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

## TUBES LAITON & PROFILS DE PRODUCTION !

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

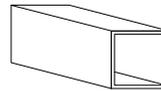
**Renseignez-vous auprès de notre département vente.**



## TUBES RECTANGULAIRES - ÉTIRÉS

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

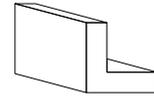
A x B x e (mm)	Poids (kg/m)	
20 x 10 x 1	0,48	x
25 x 15 x 1	0,65	x
30 x 12 x 1,5	0,49	x
40 x 10 x 1,5	0,74	x
40 x 20 x 1,5	1,47	x



## TUBES CARRÉS - ÉTIRÉS

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

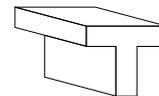
A x A x e (mm)	Poids (kg/m)	
16 x 16 x 1	0,51	x
20 x 20 x 1	0,64	x
20 x 20 x 1,5	0,96	x
20 x 20 x 2	1,23	x
25 x 25 x 1	0,84	x
25 x 25 x 1,5	1,20	x
30 x 30 x 1	0,95	x



## PROFIL-L - EXTRUDÉ

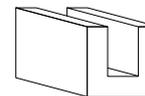
Norme (EN)	CW617N
Alliage (EN)	CuZn40Pb2
État (EN)	extrudé
Norme (DIN)	2,0402
Alliage (DIN)	CuZn40Pb2
État (DIN)	extrudé

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



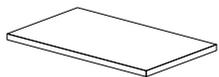
## PROFIL-T - EXTRUDÉ

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



## PROFIL-U - EXTRUDÉ

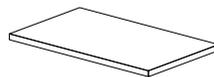
A x B x e (mm)	Poids (kg/m)	
10 x 10 x 10 x 1	0,20	x
15 x 15 x 15 x 1,5	0,56	x
20 x 20 x 20 x 1,5	0,76	x
25 x 25 x 25 x 2	1,26	x



## TÔLES - LAMINÉES À FROID

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

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

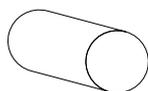


## TÔLES - LAMINÉES À CHAUD

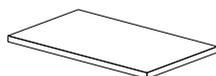
Norme (EN)	CW612N
Alliage (EN)	CuZn39Pb2
État (EN)	Laminée
Norme (DIN)	2,0380
Alliage (DIN)	CuZn39Pb2
État (DIN)	Laminée

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

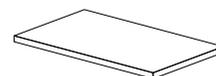




## BARRES RONDES - ÉTIRÉES



## TÔLES - LAMINÉES À FROID



## TÔLES - BROSSÉ GRAIN 320

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

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



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

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

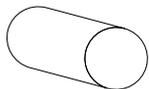
Norme (EN)	304
Alliage (EN)	AlSi
État (EN)	-
Norme (DIN)	-
Alliage (DIN)	AlSi
État (DIN)	-

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



## PROFILS INOX

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



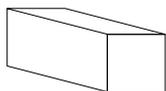
## BARRES RONDES - ÉTIRÉES

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

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

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

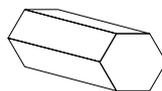




## BARRES CARRÉES - ÉTIRÉES

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

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



## BARRES HEXAGONALES - ÉTIRÉES

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

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

## POLYAMIDES (PA)

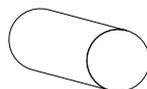
Les polyamides, mieux connus sous le nom de « nylons », existent sous différents types.

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

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

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

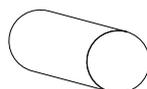
QUALITÉS	
PA6	Polyamide extrudé non enfourné, matériel universel pour construction industrielle et maintenance avec propriétés principales résistance mécanique, rigueur, résilience, amortissement mécanique, bonne faculté d'isolation électrique et résistance chimique.
	Résistance mécanique plus élevée,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



## BARRES - EXTRUDÉES

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

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



## BARRES - COULÉES

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

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



## TÔLES - EXTRUDÉES

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

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



## TÔLES - COULÉES

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

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

## POLYACÉTALE (POM)

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

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

### QUALITÉS

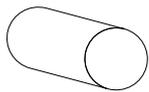
POM - C	Copolymère non enfourné avec les propriétés suivantes les plus importantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Grande force mécanique, rigidité et dureté.</li> <li>+ Très haute résilience</li> <li>+ Bonne résistance au creep</li> <li>+ Haute résilience au chocs</li> <li>+ Haute indéformabilité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

## POLYETHYLÈNE-THÉREPHALATE (PET)

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

### QUALITÉS

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



### BARRES

Couleur	Naturel	Noir
Qualité	POM - C	POM - C
Densité [g/cm³]	1,41	1,41
Temp. de fusion [°C]	165	165

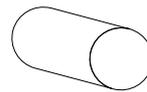
Intervalle diam. (mm)			
3	4	x	-
5	300	x	x
301	320	x	-



### TÔLES

Couleur	Naturel	Noir
Qualité	POM - C	POM - C
Densité [g/cm³]	1,41	1,41
Temp. de fusion [°C]	165	165

épaisseur (mm)			
1	2	x	-
3	90	x	x



### BARRES

Couleur	Naturel	Noir	Noir
Qualité	PET	PET	PET + lubrifiant
Densité [g/cm³]	1,39	1,39	1,44
Temp. de fusion [°C]	255	255	255

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



### TÔLES

Couleur	Naturel	Noir	Noir
Qualité	PET	PET	PET + lubrifiant
Densité [g/cm³]	1,39	1,39	1,44
Temp. de fusion [°C]	255	255	255

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

## POLYETHYLÈNE (PE)

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

Ils représentent les caractéristiques principales suivantes:

- + Haute résilience au chocs (même à températures très basses)
- + Résistant à la température de -296 °C à + 90 °C
- + Résistance chimique
- + Bonne résistance à l'usure et l'abrasion
- + Propriétés d'isolation électrique
- + Basse densité en comparaison avec d'autres thermoplastiques (1 ← g/cm³)
- + Coefficient de friction très bas
- + Inertie physiologique (convient au contact avec denrées alimentaires)
- + Peu d'absorption d'humidité

### QUALITÉS

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

### TÔLES

Couleur	Naturel / Noir	Naturel / Noir / Vert
Qualité	PE HD 500	PE HD 1000
Densité (g/cm³)	0,95	0,95
Temp. de fusion (°C)	135°	135°

#### épaisseur (mm)

2	120	x	x
---	-----	---	---

Epaisseurs de tôles d'autres couleurs sur demande



## POLYCARBONATE (PC)

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

### QUALITÉS

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

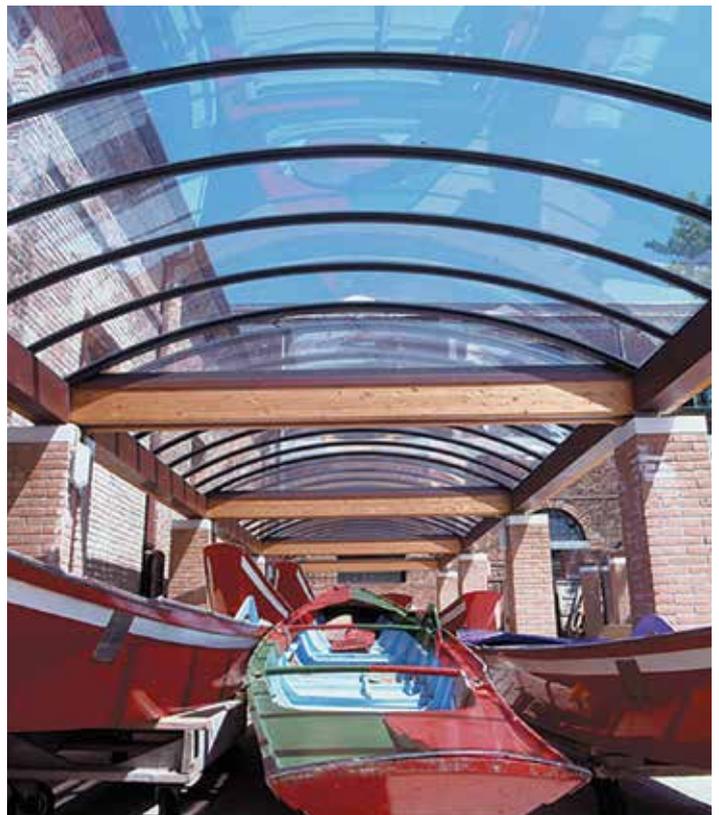
### TÔLES

Couleur	Standard	UV	30%transmission	50%transmission
Qualité	PC	PC	PC	PC
Densité (g/cm³)	1,20	1,20	1,20	1,20
Temp. de fusion (°C)	-	-	-	-

#### épaisseur (mm)

1	1	x	-	-	-
2	2	x	x	-	-
3	3	x	x	x	-
4	4	x	x	-	x
5	12	x	x	-	-

Epaisseurs de tôle supplémentaires disponibles sur demande



## POLYCHLORURE DE VINYLE (PVC)

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

### QUALITÉS

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



## TÔLES

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

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

## TÔLES PVC

RAL7001 - GRIS

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



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

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

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



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

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

CUIVRE  
BRONZE  
LAITON  
ALUMINIUM

INOX  
ACIER DE DÉCOLLETAGE  
MATIÈRE PLASTIQUE