



Métaux pour l'industrie



PLANCHER
MÉTAUX POUR L'INDUSTRIE

inox
aluminium

stainless
aluminium steel
steel
copper
brass



acier
cuivre
laiton

Cuivre

CW004A - Cu-ETP

Étiré - longueur 3 mètres standard

COMPOSITION CHIMIQUE NF EN 13061

%	Cu + Ag*	Bi	O2	Pb	Autres Total
Mini	99,90				
Maxi		0,0005	0,040	0,005	0,03

* Ag : maxi 0,015

Cuivre pur à haute conductibilité thermique et électrique.
Il possède une bonne résistance à la corrosion
et aux agents chimiques et une très bonne malléabilité.

AUTRES APTITUDES

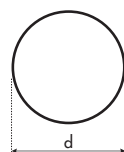
Déformation à froid : très bonne - Déformation à chaud : bonne
Gamme de température C° : 700-950
Brasage tendre : très bon - Brasage fort : très bon
Soudage autogène : pas recommandé
Soudage sous gaz protecteur : médiocre
Soudage par résistance électrique bout à bout : bon
Soudage par résistance électrique en filet et par point : pas recommandé
Soudage au chalumeau : pas recommandé
Polissage : très bon
Galvanisation : très bon
Etamage par immersion : très bon

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

A définir à la commande.

PROGRAMME DE FABRICATION

Disponibilités sur stock, nous consulter.



Non appointé

Autres nuances, autres produits, réalisables sur demande

Cuivre

CW118C - CuTeP

Étiré - longueur 3 mètres standard

COMPOSITION CHIMIQUE NF EN 12164

%	Cu	Te	P	Autres Total		
Mini		0,4	0,003			
Maxi	le reste	0,7	0,012	0,1		

Cuivre au tellure possédant une excellente usinabilité et une haute conductibilité thermique et électrique. Il possède aussi une bonne résistance à la corrosion.

AUTRES APTITUDES

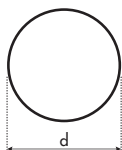
- Soudage : le cuivre au tellure, même désoxydé, ne peut être soudé en raison de la volatilité du tellure.
- Bonne déformation à froid (cambrage, sertissage...)

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

A définir à la commande.

PROGRAMME DE FABRICATION

Sur demande, nous consulter.



Non appointé

Autres nuances, autres produits, réalisables sur demande

LISTE DES PRINCIPALES NUANCES RÉALISABLES SUR COMMANDES SPÉCIALES

DÉSIGNATIONS EUROPÉENNES

Symbolique	Numérique
Cu-ETP	CW004A
Cu-OF	CW008A
Cu-OFE	CW009A
Cu-PHCE	CW022A
Cu-PHC	CW020A
Cu-PHCE	CW022A
Cu-HCP	CW021A
Cu-DHP	CW024A
CuAg0.04P	CW014A
CuAg0.10P	CW016A
CuPb1P	CW113C
CuTEP	CW118C

BARÈME DES POIDS AU MÈTRE DES CUIVRES

Dim. mm	Rond Kg/m	Carré Kg/m	6 Pans Kg/m	Dim. mm	Rond Kg/m	Carré Kg/m	6 Pans Kg/m
2	0,028	0,036	0,031	54	20,383	25,952	22,475
3	0,063	0,080	0,069	55	21,145	26,923	23,315
4	0,112	0,142	0,123	56	21,921	27,910	24,170
5	0,175	0,223	0,193	57	22,711	28,916	25,041
6	0,252	0,320	0,277	58	23,515	29,940	25,928
7	0,343	0,436	0,378	59	24,332	30,981	26,829
8	0,447	0,570	0,493	60	25,164	32,040	27,747
9	0,566	0,721	0,624	61	26,010	33,117	28,679
10	0,699	0,890	0,771	62	26,870	34,212	29,627
11	0,846	1,077	0,933	63	27,744	35,324	30,591
12	1,007	1,282	1,110	64	28,631	36,454	31,570
13	1,181	1,504	1,303	65	29,533	37,603	32,564
14	1,370	1,744	1,511	66	30,449	38,768	33,573
15	1,573	2,003	1,734	67	31,378	39,952	34,599
16	1,789	2,278	1,973	68	32,322	41,154	35,639
17	2,020	2,572	2,227	69	33,280	42,373	36,695
18	2,265	2,884	2,497	70	34,251	43,610	37,766
19	2,523	3,213	2,782	71	35,237	44,865	38,853
20	2,796	3,560	3,083	72	36,236	46,138	39,955
21	3,083	3,925	3,399	73	37,250	47,428	41,073
22	3,383	4,308	3,730	74	38,278	48,736	42,206
23	3,698	4,708	4,077	75	39,319	50,063	43,354
24	4,026	5,126	4,439	76	40,375	51,406	44,518
25	4,369	5,563	4,817	77	41,444	52,768	45,697
26	4,725	6,016	5,210	78	42,528	54,148	46,892
27	5,096	6,488	5,619	79	43,625	55,545	48,102
28	5,480	6,978	6,043	80	44,736	56,960	49,327
29	5,879	7,485	6,482	81	45,862	58,393	50,568
30	6,291	8,010	6,937	82	47,001	59,844	51,825
31	6,717	8,553	7,407	83	48,155	61,312	53,096
32	7,158	9,114	7,892	84	49,322	62,798	54,383
33	7,612	9,692	8,393	85	50,503	64,303	55,686
34	8,081	10,288	8,910	86	51,698	65,824	57,004
35	8,563	10,903	9,442	87	52,908	67,364	58,337
36	9,059	11,534	9,989	88	54,131	68,922	59,686
37	9,569	12,184	10,551	89	55,368	70,497	61,050
38	10,094	12,852	11,129	90	56,619	72,090	62,430
39	10,632	13,537	11,723	91	57,885	73,701	63,825
40	11,184	14,240	12,332	92	59,164	75,330	65,235
41	11,750	14,961	12,956	93	60,457	76,976	66,661
42	12,330	15,700	13,596	94	61,764	78,640	68,103
43	12,925	16,456	14,251	95	63,085	80,323	69,559
44	13,533	17,230	14,922	96	64,420	82,022	71,031
45	14,155	18,023	15,607	97	65,769	83,740	72,519
46	14,791	18,832	16,309	98	67,133	85,476	74,022
47	15,441	19,660	17,026	99	68,510	87,229	75,540
48	16,105	20,506	17,758	100	69,901	89,000	77,074
49	16,783	21,369	18,505	105	77,065	98,123	84,974
50	17,475	22,250	19,269	110	84,580	107,690	93,260
51	18,181	23,149	20,047	115	92,444	117,703	101,930
52	18,901	24,066	20,841	120	100,657	128,160	110,987
53	19,635	25,000	21,650				

Densité à titre indicatif : 8,90



stainless
aluminium steel
steel
copper
brass

Imp. : **Plancher** - Crédit photos : **Plancher Imprimerie**.

PLANCHER
MÉTAUX POUR L'INDUSTRIE

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



BONNEVILLE

223 rue des Cygnes - Z.I. des Bordets
B.P. 3 - 74131 BONNEVILLE CEDEX
Tél. 04 50 97 00 25 - Fax 04 50 97 46 02

PARIS

31 rue de Tournon - 75006 PARIS
Tél. 01 40 46 72 40 - Fax 01 40 46 72 46

www.plancher-metal.fr

inox
aluminium
acier
cuivre
laiton

