

Cuivres purs

ISO	EN	Cu %	O ppm	P ppm	Ag ppm	Bi ppm	Pb ppm	autres	AFNOR	soudable
Cu-ETP	CW004A	99,9	< 400			< 5	< 50	< 300	CU-A1	non
Cu-DHP	CW024A	99,9		150-400				< 300	CU-B1	oui
Cu-HCP	CW021A	99,95		20 - 70		< 5	< 50	< 300	-	oui
Cu-OF	CW008A	99,95				< 5	< 50	< 300	CU-C1	oui
Cu-OFE	CW009A	99,99		<3	< 25	< 2	< 5		CU-C2	oui

Cuivres alliés

ISO	EN	Be %	Ni %	Si %	Co %	autres	Cr %	Fe %	
CuBe2	CW101C	1,8 - 2,1	0,2 - 0,5	< 0,15				< 0,15	albromet W130
CuCoNiBe	CW103C	0,4 - 0,7	0,8 - 1,3		0,8 - 1,3			< 0,2	albromet W240
CuCo2Be	CW104C	0,4 - 0,7	< 0,3		2,0 - 2,8			< 0,2	
CuCr1Zr	CW106C				Zr nm 500-2500		0,5 - 1,2	< 0,08	
CuNi2Si	CW111C		1,6 - 2,2	0,4 - 0,8			0,5	< 0,1	albromet W200
CuNiCrSi	CW112C		2,6 - 4,5	0,8 - 1,3				< 0,2	albromet W164
CuTeP	CW118C				Te %	0,4-0,7			

Cupro-nickel

ISO	EN	Ni %	Fe %	Mn %	Al %	Sn %	autres
CuNi10 Fe1Mn	CW352H	9 - 11	1 - 2	0,5 - 1,0			
CuNi30 Mn1Fe	CW354H	30 - 32	0,4 - 1,0	0,5 - 1,5			
CuNi14Al2	2.1504	13 - 16	< 1,5	<1,0	2 - 3		
CuNi15Sn8	Toughmet3	14,5 - 15,5	< 0,50	< 0,3		7,5 - 8,5	

Cuivres purs

ISO	EN	IACS ~	conductivité thermique
Cu-ETP	CW004A	100%	393
Cu-DHP	CW024A	79%	340
Cu-HCP	CW021A	98%	385
Cu-OF	CW008A	100%	395
Cu-OFE	CW009A	101,5%	399

Propriétés mécaniques des cuivres purs

Etat	Rm	Rp 0.2	A%	HV
R200	200 - 250	> 100	> 42%	40 - 65
R220	220 - 260	> 140	> 33%	40 - 65
R240	240 - 300	> 180	> 8%	65 - 95
R290	290 - 360	> 250	> 4%	90 - 110
R360	> 360	> 320	> 2%	> 110

Cuivres alliés

ISO	EN	Etat	Rm	Rp 0,2	A%	IACS ~	conductivité thermique
CuCr1Zr	CW106C		440	350	10	76%	~340
CuCo2Be	CW104C		650	500	12	45%	~250
CuCoNiBe	CW103C	albromet W240	650	500	8	45%	~240
CuNi2Si	CW111C	albromet W200	> 500	500	10	26%	~200
CuNiCrSi	CW112C	albromet W164	860	720	5	35%	~164
CuBe2	CW101C	albromet W130 AT	1150 - 1350	1000 - 1250	3	22%	~130
CuTeP	CW118C					90%	~369

Cupro-nickel

ISO	EN	Etat	Rm	Rp 0,2	A%	IACS ~	conductivité thermique
CuNi14Al3	2.1504		740	540	7	11	~71
CuNi15Sn8	Toughmet3		720	620	6	8	~28
CuNi10 Fe1Mn	CW352H	R280	280	90	30	9	~45
CuNi30 Mn1Fe	CW354H	R320	320	~200	~15	4	~29

● Ronds

Ø	Kg/m	Cu-ETP	CuCr1Zr	CuCo ₂ Be	CuNi ₂ Si	CuTe	CuBe ₂
3	0,06	■				■	
4	0,11	■					
5	0,17	■				■	
6	0,25	■	■			■	
7	0,34	■					
8	0,45	■	■	■	■	■	
10	0,70	■	■	■	■	■	■
12	1,01	■	■	■	■	■	■
12,5	1,10		■			■	
13	1,20		■			■	
14	1,40	■	■	■		■	
15	1,60	■	■	■	■	■	■
16	1,78	■	■	■	■	■	■
17	2,00					■	
18	2,30	■	■	■	■		■
19	2,50		■	■		■	
20	2,80	■	■	■	■	■	■
22	3,40	■	■	■	■	■	■
24	4,00		■			■	
25	4,37	■	■	■	■	■	■
26	4,70		■		■	■	
28	5,50	■	■	■	■	■	■
30	6,29	■	■	■	■	■	■
32	7,20	■	■		■	■	
33	7,60		■				
35	8,60	■	■	■	■	■	■
36	9,10		■		■		
38	10,10		■		■		
40	11,18	■	■	■	■	■	■
42	12,30		■		■	■	
45	14,10	■	■	■	■	■	
50	17,50	■	■	■	■	■	■
52	18,70				■		
55	21,10	■	■	■			
56	21,70				■		

*Cu-C1 (CW008A * Cu-OF) et Cu-C2 (CW009A * Cu-OFE)
gamme de Ø disponible sur demande*

 Ronds

Ø	Kg/m	Cu-ETP	CuCr1Zr	CuCo ₂ Be	CuNi ₂ Si	CuTe	CuBe ₂
60	25,16	■	■	■		■	■
61	25,70				■		
62	27,40		■				
65	29,50	■	■	■			
66	30,10				■		
70	34,20	■	■	■		■	■
71	37,20				■		
75	41,40	■	■	■			
80	47,00	■	■	■			■
81	48,10				■		
85	52,90	■	■				
90	59,10	■	■				
91	60,40			■	■		
100	72,70	■	■			■	■
102	75,60				■		
105	80,00			■			
110	87,60	■	■				
112	91,40	■		■	■		
115	92,40	■					
120	104,00	■	■				
122	107,40				■		
130	121,70	■	■				
140	137,00	■	■				
150	161,40	■	■				
160	179,00	■	■				
180	231,00	■	■				
200	285,10	■	■				
220	343,50		■				
250	443,70	■	■				
300	641,40		■				

*Cu-C1 (CW008A * Cu-OF) et Cu-C2 (CW009A * Cu-OFE)
gamme de Ø disponible sur demande*

■ Carrés

Côté	Kg/m	Cu-ETP	CuCr1Zr	CuCo ₂ Be	CuNi ₂ Si
5	0,22	■			
6	0,32	■			
8	0,57	■			
10	0,89	■	■		
15	2,00	■	■	■	
16	2,28	■	■		
18	2,88	■			
20	3,56	■	■	■	■
22	4,30			■	
25	5,56	■	■	■	■
30	8,01	■	■	■	■
35	10,90	■	■		
40	14,24	■	■	■	■
50	22,25	■	■	■	■
60	32,04	■	■	■	
65	40,00		■		
70	43,61	■	■		
80	56,96	■	■	■	
90	72,10	■	■		
100	89,00	■	■		
120	128,20	■	■		
140	174,50	■			
150	205,60	■	■		
200	363,20	■	■		

Autres nuances et formats
nous consulter

≠ Tôles et plaques \ Sheets and plates

Tôles fines ou épaisses, entières ou débitées, nous consulter
possibilités en épaisseur 0,3 mm à 150 mm sur demande

Méplats

Largeur	ep	Kg/m	Cu-ETP	CuCr1Zr	CuCo ₂ Be	CuNi ₂ Si
10	3	0,27	■			
	4	0,36	■			
	5	0,54	■			
	8	0,71	■			
12	3	0,32	■			
	4	0,45	■			
	5	0,53	■			
	8	0,85	■			
15	3	0,40	■			
	4	0,54	■			
	5	0,67	■			
	6	0,80	■			
	8	1,08	■			
20	10	1,35	■			
	3	0,54	■			
	4	0,72	■			
	5	0,90	■			
	6	1,07	■			
	8	1,44	■			
	10	1,80	■			
25	12	2,14	■			
	15	2,70	■			
	3	0,68	■			
	4	0,90	■			
	5	1,13	■			
	6	1,34	■			
	8	1,80	■			
	10	2,25	■		■	
15	3,34	■		■		
30	20	4,45	■			
	2	0,54	■			
	3	0,81	■			
	4	1,08	■			
	5	1,34	■			
	6	1,62	■		■	

Méplats

Largeur	ep	Kg/m	Cu-ETP	CuCr1Zr	CuCo ₂ Be	CuNi ₂ Si
30	8	2,16	■	■		
	10	2,70	■	■		
	12	3,20	■	■		
	15	4,01	■	■		
	20	5,40	■	■	■	■
	25	6,70	■	■	■	
35	2,5	0,94	■			
	3		■			
40	3	1,08	■			
	4	1,44	■			
	5	1,80	■			
	6	2,16	■			
	8	2,88	■	■		
	10	3,60	■	■		
	12	4,27	■	■		
	15	5,40	■	■		
	20	7,20	■	■	■	■
	25	8,90	■	■	■	
	30	10,80	■	■		
50	3	1,35	■			
	4	1,80	■			
	5	2,25	■			
	6	2,67	■			
	8	3,56	■			
	10	4,50	■	■	■	
	12	5,34	■	■		
	15	6,75	■	■		
	20	8,90	■	■	■	
	25	11,13	■	■	■	
	30	13,35	■	■	■	
	35	15,60	■	■		
	40	17,80	■	■	■	■
45	18,00		■			
60	4	2,14	■			
	5	2,70	■			

Méplats

Largeur	ep	Kg/m	Cu-ETP	CuCr1Zr	CuCo ₂ Be	CuNi ₂ Si
60	6	3,21	■			
	8	4,27	■			
	10	5,40	■	■		
	12	6,41	■			
	15	8,01	■	■	■	
	20	10,80	■	■	■	■
	25	13,35	■	■		
	30	16,02	■	■		
	40	21,36	■	■		
	50	26,70	■	■		
70	5	3,12	■			
	10	6,23	■			
	15	9,40		■		
	20	12,46	■	■	■	
	25	15,60		■		
	40	2639,00		■		
80	5	3,60	■			
	6	4,32	■			
	8	7,12	■			
	10	7,12	■			
	12	8,54	■			
	15	10,80	■	■		
	20	14,24	■	■		
	25	17,80	■		■	
	30	21,36	■	■		
	40	28,48	■	■		
	50	35,60	■	■		
60	43,90		■			
100	5	4,50	■			
	8	7,12	■			
	10	9,00	■			
	12	10,68	■			
	15	13,50	■			
	20	18,00	■	■	■	

Méplats

Largeur	ep	Kg/m	Cu-ETP	CuCr1Zr	CuCo ₂ Be	CuNi ₂ Si
100	25	22,25	■			
	30	26,70	■	■		
	40	35,60	■	■		
	50	44,50	■	■		
	60	53,40	■			
120	10	10,80	■			
	12	12,82	■			
	15	16,02	■			
	20	21,36	■			
	30	32,04	■			
	40	42,72	■	■		
	50	56,50		■		
60	67,30		■			
150	10	13,50	■			
	15	20,46	■			
	20	26,70	■			
	30	43,30		■		
160	10	14,40	■	■		
200	10	18,00	■	■		
	20	35,60	■	■		
	50	93,50		■		
	100	181,30		■		