

produits longs

ISO	EN	Si %	Fe %	Cu %	Mn %	Mg %	Cr %	Ni %	Zn %	Ti %	Bi %	Pb %	Al
1050A	EN755	< 0,25	< 0,40	<0,05	<0,05	<0,05			<0,07	<0,05		<0,01	solde
2007-C	EN573-3	<0,8	<0,8	3,3-4,6	0,5-1,0	0,4-1,8	< 0,1	<0,2	<0,8	<0,2	<0,2	0,8-1,5	solde
2007-T4	EN755	<0,8	<0,8	3,3-4,6	0,5-1,0	0,4-1,8	< 0,1	<0,2	<0,8	<0,2	<0,2	0,8-1,0	solde
2017-T4	EN755	0,2-0,8	<0,7	3,5-4,5	0,4-1,0	0,4-1,0	< 0,1		<0,25	<0,04			solde
2024-T3511	AIR	<0,5	<0,5	3,8-4,9	0,3-0,9	1,2-1,8	< 0,1		<0,25	<0,15			solde
5083-C	EN573-3	<0,4	<0,4	<0,10	0,4-1,0	4,0-4,9	<0,25		<0,25	<0,15			solde
5083 H112	EN755	<0,4	<0,4	<0,10	0,4-1,0	4,0-4,9	<0,25		<0,25	<0,15			solde
5086 H111	AIR	<0,4	<0,4	<0,10	0,2-0,7	3,5-4,5	<0,25		<0,25	<0,15			solde
5754 H112	EN755	<0,4	<0,4	<0,10	<0,5	2,6-3,6	<0,3		<0,2	<0,15			solde
6026 T6	EN755	0,6-1,4	<0,7	0,2-0,5	0,2-1,0	0,6-1,2	<0,3		<0,30	<0,2	0,5-1,5	<0,4	solde
6060 T6	EN755	0,3-0,6	0,1-0,3	<0,10	<0,1	0,35-0,6	<0,05		<0,15	<0,10			solde
6061 T6	EN755	0,4-0,8	<0,70	0,15-0,4	<0,15	0,8-1,2	<0,35		<0,25	<0,15			solde
6082 T6	EN755	0,7-1,3	<0,50	<0,10	0,4-1,0	0,6-1,2	<0,25		<0,20	<0,10			solde
7075 T6	EN755	<0,40	<0,50	1,2-2,0	<0,3	2,1-2,9	0,18-0,28		5,10-5,72	<0,20			solde
7175 T7351	AIR	<0,15	<0,20	1,2-2,0	<0,1	2,1-2,9	0,18-0,28		5,10-6,1	<0,10			solde



tôles & plaques

ISO	EN	Si %	Fe %	Cu %	Mn %	Mg %	Cr %	Ni %	Zn %	Ti %	Bi %	Pb %	Al
1050A		< 0,25	< 0,40	<0,05	<0,05	<0,05			<0,07	<0,05		<0,01	solde
2017-T451		0,2-0,8	<0,7	3,5-4,5	0,4-1,0	0,4-1,0	< 0,1		<0,25	<0,04			solde
2024-T351		<0,5	<0,5	3,8-4,9	0,3-0,9	1,2-1,8	< 0,1		<0,25	<0,15			solde
5083 H111	EN485	<0,4	<0,4	<0,10	0,4-1,0	4,0-4,9	<0,25		<0,25	<0,15			solde
5083-C	EN573	<0,4	<0,4	<0,10	0,4-1,0	4,0-4,9	<0,25		<0,25	<0,15			solde
5086 H111		<0,4	<0,4	<0,10	0,2-0,7	3,5-4,5	<0,25		<0,25	<0,15			solde
5754 H111		<0,4	<0,4	<0,10	<0,5	2,6-3,6	<0,3		<0,2	<0,15			solde
6061-T651		0,4-0,8	<0,70	0,15-0,4	<0,15	0,8-1,2	<0,35		<0,25	<0,15			solde
6082-T651		0,7-1,3	<0,50	<0,10	0,4-1,0	0,6-1,2	<0,25		<0,20	<0,10			solde
7020-T651	EN573	0,7-1,3	<0,4	< 0,2	0,05 - 0,50	1 - 1,4	<0,35		4 - 5		Zr<0,2		solde
7021-T6	EN485	<0,25	<0,40	<0,25	<0,10	1,20 - 1,80	< 0,05		05-juin	< 0,10	Zr<0,18		solde
7075-T651	EN485	<0,40	<0,50	1,2-2,0	<0,3	2,1-2,9	0,18-0,28		5,10-5,72	<0,20			solde
7175-T7351	AIR	<0,15	<0,20	1,2-2,0	<0,1	2,1-2,9	0,18-0,28		5,10-6,1	<0,10			solde
7050-T7451	AIR	<0,12	<0,15	2 - 2,6	< 0,1	1,9 - 2,6	<0,04		5,7 - 6,7	<0,06	Zr<0,12		solde

produits longs

toutes valeurs en Mpa

ISO	Rm Ø<25	Rp0,2 Ø<25	A% Ø<25	Rm Ø 25-250	Rp0,2 Ø 25-250	A% Ø 25-250	Rm Ø > 250	Rp0,2 Ø >250	A% Ø >250	soudable
1050A	60	20	> 25	60	20	> 25				oui
2007-C	<i>non fabriqué</i>						coulé → cara méca non normées			non
2007-T4	370	250	>8	330	210		voir 2007-C			non
2017-T4	380	260	>12	360	220	>7	voir 2007-C			non
2024-T3511	440	315	>12	400	270		-	-	-	non
5083-C	<i>non fabriqué</i>			-	-	-	coulé → cara méca non normées			oui
5083 H112	270	125	>12	270	125	>12	voir 5083-C			oui
5086 H111	250	110	>12	250	110	>12	voir 5083-C			oui
5754 H112	180	80	>14	180	70	>13				oui
6026 T6				370	300	>6				oui
6060 T6	190	150	>8	215	160	>8				oui
6061 T6	270	245	>10	290	240	>10	coulé → cara méca non normées			oui
6082 T6	280	240	>6	200	270	>6	coulé → cara méca non normées			oui
7075 T6	540	485	>7	420	320	>5	coulé → cara méca non normées			non
7175 T7351	485	420	>8	450	370	>7				non

tôles & plaques

ISO	Rm Ø<25	Rp0,2 Ø<25	A% Ø<25	Rm Ø 25-250	Rp0,2 Ø 25-250	A% Ø 25-250	Rm Ø > 250	Rp0,2 Ø >250	A% Ø >250	soudable
1050A										oui
2017-T451	390	245	15	390	250	12	350	240	4	non
2024-T351	425	275	12	430	290	13	360	250	5	non
5083 H111	275	125	12	275	125	15	255	105	12	oui
5083-C				coulé → cara méca non normées			coulé → cara méca non normées			oui
5086 H111	240	100	>13	240	100	>16	240	100	>16	oui
5754 H111	190	80	> 14	190	80	> 17				oui
6061-T651	240	290	>7	240	290	>6	240	290	>5	oui
6082-T651	310	260	> 6	295	240	>8	275	240	>7	oui
7020-T651	350	280	7	350	280	9	330	260	6	non
7021-T6	400	350	7	-	-	-	-	-	-	non
7075-T651	525	460	6	530	460	5	360	260	2	non
7175-T7351	-	-	-	470	385	8	470	385	8	non
7050-T7451				515	455	11				

 Ronds

Ø	Kg/m	2007	2017	5754	5083	6060	6082	7075
3	0,02			■				
4	0,04		■				■	
5	0,05	■	■					
6	0,08	■	■	■		■		
7	0,11	■		■				
8	0,14	■	■	■		■		
10	0,22	■	■	■		■	■	■
11	0,27	■						
12	0,32	■	■	■		■	■	
13	0,38	■				■		
14	0,43	■	■			■		
15	0,49	■	■	■		■	■	■
16	0,56	■	■			■	■	
18	0,71	■	■			■		
20	0,88	■	■	■	■	■	■	■
22	1,06	■						
23	1,18	■						
24	1,27	■						
25	1,37	■	■	■	■	■	■	■
26	1,49	■						
27	1,63	■						
28	1,72	■						
29	1,88	■						
30	1,98	■	■	■	■	■	■	■
32	2,25	■	■	■			■	
34	2,59	■						
35	2,69	■	■	■	■	■	■	■
36	2,85	■						
38	3,18	■					■	
40	3,52	■	■	■	■	■	■	■
42	3,88	■	■					
45	4,45	■	■	■	■	■	■	■
48	5,15	■						
50	5,50	■	■	■	■	■	■	■

 Ronds

Ø	Kg/m	2007	2017	5754	5083	6060	6082	7075
52	5,90	■				■		
55	6,65	■	■		■	■	■	■
56	6,90	■						
60	7,90	■	■	■	■	■	■	■
62	8,45	■						
65	9,30	■	■		■	■	■	■
70	10,80	■	■	■	■	■	■	■
75	12,40	■	■	■	■	■	■	■
80	14,10	■	■	■	■	■	■	■
85	15,90	■	■			■	■	■
90	17,80	■	■	■	■	■	■	■
95	20,20	■	■		■	■	■	
100	21,85	■	■	■	■	■	■	■
105	24,70	■	■				■	
110	27,10	■	■		■		■	■
115	29,60	■					■	■
120	31,70	■	■	■	■	■	■	■
125	35,00	■	■				■	■
130	37,20	■		■	■		■	■
135	40,77	■						
140	41,90	■	■	■	■		■	■
150	49,50	■	■	■	■		■	■
160	51,86	■	■	■	■		■	■
165	59,84	■						
170	64,70	■	■				■	■
180	72,50	■	■	■	■		■	■
190	81,30	■					■	■
200	88,00	■	■	■	■		■	■
210	98,70	■*	■		■		■	■
220	108,40	■*	■				■	■
225	109,28		■					
230	118,40	■*	■				■	■
240	128,90	■*	■				■	
250	136,60	■*	■		■*		■*	■

* alliage coulé + homogénéisé

 Ronds

Ø	Kg/m	2007	2017	5754	5083	6060	6082	7075
260	151,40	■ *			■ *		■ *	■
265	154,20				■ *			
270	157,20	■ *						■
280	175,60	■ *					■ *	■
290	181,90	■ *					■ *	
300	202,00	■ *			■ *		■ *	■
310	208,70	■ *			■ *			
320	215,50	■ *			■ *			
330	244,00	■ *					■ *	■
340	255,30	■ *						■
350	274,00	■ *			■ *		■ *	■
360	285,00	■ *						
370	306,28	■ *						
380	323,00	■ *					■ *	■
390	328,35	■ *						
400	358,00	■ *			■ *		■ *	■
410	382,70	■ *						
420	394,65	■ *						
430	420,92	■ *						
440	425,74	■ *						
450	448,00	■ *			■ *			■
460	465,32	■ *						
470	488,05	■ *						
480	515,46	■ *					■ *	
500	560,00	■ *			■ *		■ *	
530	633,20	■ *						

* alliage coulé + homogénéisé



Carrés



Hexagones

Côté	Kg/m	6060	2007 2017
8	0,18	■	■
10	0,28	■	■
12	0,40	■	■
15	0,63	■	■
16	0,72	■	■
20	1,12	■	■
25	1,75	■	■
30	2,52	■	■
32	2,87	■	■
35	3,43	■	■
40	4,48	■	■
45	5,67	■	■
50	7,00	■	■
55	8,14	■	■
60	10,08	■	■
65	11,83	■	■
70	13,72	■	■
75	16,03	■	■
80	17,92	■	■
85	20,59	■	■
90	22,68	■	■
100	28,00	■	■
110	33,88	■	■
120	40,32	■	■
130	57,30	■	■
140	54,88	■	■
150	63,00	■	■
160	71,68	■	■
180	90,72	■	■
200	112,00	■	■

Côté	Kg/m
7	0,12
10	0,25
11	0,28
13	0,43
17	0,73
19	0,91
22	1,20
24	1,44
27	1,83
30	2,26
32	2,57
36	3,24
38	3,37
41	4,22
46	5,32
50	6,16
55	7,45

Méplats

Largeur	ep	Kg/m	6060	2007 2017
10	5	0,14	■	
	6	0,16	■	
	8	0,22	■	
12	10	0,32		■
15	2	0,08	■	
	3	0,12	■	
	4	0,16	■	
	5	0,20	■	■
	6	0,24	■	
	8	0,32	■	■
	10	0,40	■	■
12	0,49		■	
20	2	0,11	■	
	3	0,16	■	
	4	0,22	■	
	5	0,27	■	■
	6	0,34	■	■
	8	0,43	■	■
	10	0,54	■	■
	12	0,65	■	■
	15	0,81	■	■
25	2	0,14	■	
	3	0,20	■	
	4	0,27	■	
	5	0,34	■	■
	6	0,41	■	■
	8	0,54	■	■
	10	0,68	■	■
	12	0,81	■	■
	15	1,01	■	■
	20	1,40	■	
30	2	0,16	■	
	4	0,32	■	
	5	0,41	■	■

Méplats

Largeur	ep	Kg/m	6060	2007 2017
30	8	0,63	■	■
	10	0,81	■	■
	12	0,97	■	■
	15	1,21	■	■
	20	1,38	■	■
35	25	2,03	■	■
	3	0,28	■	
	4	0,38	■	
	5	0,47	■	
	6	0,56	■	
	8	0,75	■	■
	10	0,94	■	■
	12	1,14		■
	15	1,41	■	■
	20	1,96	■	■
40	25	2,36	■	■
	2	0,22	■	
	3	0,32	■	
	4	0,43	■	
	5	0,54	■	■
	6	0,65	■	■
	8	0,86	■	■
	10	1,08	■	■
	12	1,34	■	■
	15	1,62	■	■
45	20	2,16	■	■
	30	2,70	■	■
	8	0,99	■	
	15	1,82	■	■
50	25	3,15	■	■
	30	3,84		■
	35	4,08		■
50	2	0,27	■	
	3	0,40	■	



Méplats

Largeur	ep	Kg/m	6060	2007 2017
100	35	9,45		■
	40	11,20	■	■
	50	13,50	■	■
	60	16,20	■	■
	70	20,20		■
	80	22,80		■
120	10	3,24	■	■
	12	3,88	■	
	15	4,86	■	■
	20	6,48	■	■
	25	8,40	■	
	30	9,72	■	■
	40	12,96	■	■
	50	16,20		■
130	20	7,02		■
	30	11,12		■
140	10	3,85	■	
	20	7,86	■	
	30	12,00		■
150	10	4,05	■	■
	15	6,08	■	■
	20	8,10	■	■
	25	10,12		■
	30	12,15	■	■
	40	16,20		■
180	10	4,86	■	
	10	5,04	■	
200	15	8,10	■	■
	20	10,80	■	■

Tôles et plaques
 1000*2000
 1250*2500
 1500*3000

ep		Kg /plaque 1000*2000
1	± 0,06	5,77
1,5	± 0,09	8,65
2	± 0,011	11,54
3	± 0,28	17,31
4	± 0,28	
5	± 0,30	28,85
6	± 0,32	34,61
8	± 0,35	46,15
10	± 0,45	57,69
12	± 0,45	63,23
15	± 0,50	86,54
16	± 0,60	92,31
20	± 0,60	115,38
25	± 0,65	144,23
30	± 0,65	173,07
35	± 0,75	201,92
40	± 0,75	230,76
45	± 0,90	259,51
50	± 0,90	288,46
60	± 0,1,1	346,15
70	± 0,1,4	403,84
80	± 0,1,4	461,53
90	± 0,1,7	519,22
100	± 0,1,7	576,91
120	± 0,2,2	692,29
140	± 0,2,2	807,68
150	± 0,2,2	865,37

*Epaisseurs supérieures sur demande
 Nuances à confirmer en fonction des épaisseurs*



Tubes ronds

Ø ext	ep	Kg/m	2017	6060	6082
6	1	0,04		■	
8	1	0,06		■	
10	1	0,08		■	
12	1	0,10		■	
14	1	0,11		■	
15	1	0,11		■	
	1,5	0,12		■	
16	2	0,22		■	
	3	0,33		■	
18	1	0,15		■	
	1,5	0,21		■	
20	2	0,27		■	
	1	0,17		■	
20	1,5	0,24		■	
	2	0,32	■	■	
	3	0,43		■	■
	5	0,65		■	
22	2,5	0,37		■	
25	1,5	0,31		■	
	2	0,40		■	
	2,5	0,48		■	■
	3	0,56		■	
	3,5	0,65		■	■
30	5	0,86		■	■
	1,5	0,36		■	
	2	0,50	■	■	
	2,5	0,59		■	
	3	0,70		■	■
30	4	0,90		■	
	5	1,10	■	■	■
	2	0,52		■	
35	1,5	0,44		■	
	2	0,57		■	
	2,5	0,70		■	
35	3	0,83		■	
	4	1,05		■	
	5	1,32	■	■	■

Ø ext	ep	Kg/m	2017	6060	6082
36	4	1,11		■	■
40	2	0,67		■	
	2,5	0,82		■	
	3	0,96		■	■
	4	1,24		■	
	5	1,54	■	■	■
45	10	2,64	■	■	
	2	0,76		■	
	2,5	0,93		■	
	3	1,09		■	
	4	1,42		■	
50	5	1,93		■	
	2	0,84		■	
	2,5	1,04		■	
	3	1,24		■	■
	4	1,56		■	
50	5	1,98	■	■	■
	8	2,90		■	■
	10	3,52	■	■	
55	2,5	1,13		■	
	5	2,16		■	
60	2	1,02		■	
	2,5	1,24		■	
	3	1,45		■	
	4	1,94		■	
	5	2,42	■	■	■
	6	2,80		■	■
60	8	3,79		■	
	10	4,40	■	■	■
	5	2,60		■	■

Autres sections nous consulter.

 Tubes Rectangulaires AW6060

L1	L2	ep	kg/m
20	10	2	0,29
	15	2	0,34
25	15	1,5	0,31
	20	2	0,46
30	15	2	0,46
	20	1,2	0,36
	20	1,5	0,39
	25	2	0,57
35	20	2	0,57
	25	2	0,63
40	15	2	0,57
	20	2	0,63
	20	2,5	0,77
	20	3	0,91
	25	2	0,68
	30	2	0,74
	30	2,5	0,91
	30	3	1,08
45	20	2	1,39
	25	2	0,74
50	15	2	0,68
	20	2	0,74
	20	3	1,08
	20	4	1,39
	25	2	0,80
	30	2	0,85
	30	3	1,24
	40	2	0,96
	40	2,5	1,19
	40	3	1,41
60	40	4	1,84
	40	3	1,45
	20	2	0,85
60	20	3	1,24
	25	3	1,33
	30	2	0,96

L1	L2	ep	kg/m
60	30	3	1,41
	40	2	1,08
	40	2,5	1,33
	40	3	1,58
	50	3	1,75
70	40	3	1,75
	50	2	1,30
	50	3	1,92
80	20	2	1,08
	40	2	1,30
	40	3	1,92
	40	4	2,41
	40	5	3,08
	50	4	2,68
	60	4	2,96
	100	2,5	1,95
100	50	2	1,64
	50	3	2,42
	50	4	3,18
	50	5	3,92
	60	3	2,59
	60	4	3,40
	60	4	3,40
120	40	4	3,40
	50	4	3,63
	60	3	2,92
	60	4	3,85
150	80	3	3,26
	25	3	2,94
	40	4	4,08
200	50	4	4,30
	100	3	4,10
200	50	4	5,42
	100	4	6,54

Autres sections nous consulter.

Profils U AW6060

Base	Aile	ep	kg/m
15	15	2	0,23
	20	2	0,27
20	15	2	0,27
	20	2	0,30
25	40	2	0,51
	25	2	0,38
25	25	2,5	0,47
	30	3	0,68
32	20	2	0,38
40	20	2	0,42
	25	2,5	0,58
	40	4	1,20
50	25	2,5	0,65
	30	3	1,16
	30	4	1,33
60	30	2	0,61
	40	4	1,43
80	40	3	1,25
	40	4	1,66
	40	5	2,04
	50	5	2,33
100	50	5	2,59
125	63	6	3,87

Profils T AW6060

L	ep	kg/m
15	2	0,29
	1,5	0,32
20	2	0,39
	2	0,50
25	3	0,72
	2	0,63
30	3	0,88
	2	0,74
35	3	1,06
	2	0,80
40	2,5	1,03
	3	1,22
	4	1,56
45	2	0,88
	2	1,00
50	3	1,55
	4	2,02
	5	2,43
60	3	1,88
	4	2,46
70	4	2,90
	3	2,54
80	4	3,34
	5	4,18
	2	2,16
100	3	3,20
	4	4,22
	5	5,22
	10	9,99



Tubes carrés AW6060

L	ep	kg/m
20	2	0,21
25	2	0,26
30	3	0,47
35	3	0,53
40	3	0,62
	4	0,85
50	5	1,01
	3	0,80
50	5	1,32
	3	0,97
60	4	1,28
	6	1,88

Autres sections nous consulter.