

UM & Mitaq Engineering

Alluminio dimensioni commerciali quadri-piatti-angolari-profili standard

BARRE QUADRE ESTRUSE			
Dimensioni Lato (mm)	Peso (Kg) al Metro	Leghe tipo "11S"	Leghe Anticorodal
4	0,04	-	6060
5	0,07	-	6060
6	0,10	-	6060
8	0,18	-	6060
10	0,28	2007/2011	6060
12	0,40	2007/2011	6060
15	0,62	2007/2011	6060
20	1,10	2007/2011	6060/6082
25	1,72	2007/2011	6060/6082
30	2,48	2007/2011	6060/6082
35	3,37	2007/2011	6082
40	4,40	2007/2011	6082
45	5,57	2007/2011	6082
50	6,88	2007/2011	6082
55	8,32	2007/2011	6082
60	9,90	2007/2011	6082
65	11,62	2007/2011	6082

70	13,48	2007/2011	6082
75	15,47	2007/2011	6082
80	17,60	2007/2011	6082
85	19,87	2007/2011	6082
90	22,28	2007/2011	6082
95	24,82	2007/2011	6082
100	27,50	2007/2011	6082
105	30,32	2007/2011	6082
110	33,28	2007/2011	6082
115	37,71	2007/2011	6082
120	39,60	2007/2011	6082
130	46,48	2007/2011	6082
140	53,90	2007/2011	6082
150	61,88	2007/2011	6082
160	70,40	2007/2011	6082
180	89,10	2007/2011	6082
200	110,00	2007/2011	6082
220	133,10	2007/2011	6082
250	171,88	2007/2011	6082
Lunghezza standard della barra quadra estrusa 3 m.			

BARRE PIATTE ESTRUSE

Dimensione (mm)	Peso (kg) al metro	Leghe tipo "11S"	Leghe Anticorodal	Dimensione (mm)	Peso (kg) al metro	Leghe tipo "11S"	Leghe Anticorodal
10x2	0,05	-	6060	35x20	1,89	-	6060/6082
10x3	0,08	-	6060	35x25	2,36	-	6060/6082
10x4	0,10	-	6060	40x2	0,36	-	6060
10x5	0,13	-	6060	40x3	0,32	-	6060
10x6	0,16	-	6060	40x4	0,43	-	6060
10x8	0,20	-	6060	40x5	0,54	-	6060
12x4	0,12	-	6060	40x6	0,64	-	6060
12x8	0,25	-	6060	40x8	0,86	-	6060
15x2	0,08	-	6060	40 x 10	1,08	-	6060/6082
15x3	0,12	-	6060	40 x 12	1,30	-	6060/6082
15x4	0,16	-	6060	40 x 15	1,62	-	6082
15x5	0,20	-	6060	40x20	2,16	2007/2011	6082
15x6	0,25	-	6060	40x25	2,70	2007/2011	6082
15x8	0,32	-	6060	40x30	3,24	2007/2011	6082
15x 10	0,40	-	6060	45x5	0,60	-	6060
15x 12	0,48	-	6060	45x6	0,72	-	6060
20x2	0,11	-	6060	45 x 10	1,21	-	6060
20x3	0,16	-	6060	45x30	3,64	-	6082
20x4	0,21	-	6060	50x2	0,27	-	6060
20x5	0,27	-	6060	50x3	0,40	-	6060
20x6	0,32	-	6060	50x4	0,54	-	6060
20x8	0,43	-	6060	50x5	0,67	-	6060
20 x 10	0,54	-	6060/6082	50x6	0,81	-	6060
20 x 12	0,65	-	6060/6082	50x8	1,08	-	6060
20 x 15	0,81	-	6060/6082	50 x 10	1,35	-	6060/6082

25x2	0,13	-	6060	50 x 12	1,62	-	6060/6082
25x3	0,20	-	6060	50 x 15	2,02	-	6082
25x4	0,27	-	6060	50x20	2,70	-	6082
25x5	0,33	-	6060	50x25	3,37	2007/2011	6082
25x6	0,40	-	6060	50x30	4,05	2007/2011	6082
25x8	0,54	-	6060	50x35	4,72	-	6082
25 x 10	0,67	-	6060/6082	50x40	5,40	2007/2011	6082
25 x 12	0,81	-	6060/6082	60x2	0,33	-	6060
25 x 15	1,01	-	6060/6082	60x3	0,48	-	6060
25x20	1,35	-	6060/6082	60x4	0,66	-	6060
30x2	0,16	-	6060	60x5	0,81	-	6060
30x3	0,24	-	6060	60x6	0,97	-	6060
30x4	0,32	-	6060	60x8	1,30	-	6060/6082
30x5	0,40	-	6060	60 x 10	1,62	-	6060/6082
30x6	0,48	-	6060	60 x 12	1,94	-	6060/6082
30x8	0,64	-	6060/6082	60 x 15	2,43	-	6082
30 x 10	0,81	-	6060/6082	60x20	3,24	-	6082
30 x 12	0,97	-	6060/6082	60x25	4,05	-	6082
30 x 15	1,21	-	6060/6082	60x30	4,86	2007/2011	6082
30x20	1,62	-	6060/6082	60x35	5,67	2007/2011	6082
30x25	2,02	-	6060/6082	60x40	6,48	2007/2011	6082
35x2	0,18	-	6060	60x50	8,10	2007/2011	6082
35x3	0,28	-	6060	70x5	0,95	-	6060
35x4	0,34	-	6060	70x6	1,14	-	6060
35x5	0,47	-	6060	70x8	1,51	-	6060/6082
35x6	0,57	-	6060	70 x 10	1,89	-	6060/6082
35x8	0,75	-	6060/6082	70 x 12	2,27	2007/2011	6060/6082
35 x 10	0,94	-	6060/6082	70 x 15	2,84	-	6082
35 x 12	1,13	-	6060/6082	70x20	3,78	2007/2011	6082

35x15	1,41	-	6060/6082	70x25	4,73	-	6082
Dimensione (mm)	Peso (kg) al metro	Leghe tipo "11S"	Leghe Anticorodal	Dimensione (mm)	Peso (kg) al metro	Leghe tipo "11S"	Leghe Anticorodal
70x30	5,67	2007/2011	6082	110 x 35	10,39	-	6082
70x35	6,62	2007/2011	6082	120x5	1,62	-	6060
70x40	7,56	2007/2011	6082	120x6	1,94	-	6060
70x50	9,45	2007/2011	6082	120x8	2,59	-	6060/6082
70x60	11,34	2007/2011	6082	120 x 10	3,24	-	6060/6082
80x2	0,43	-	6060	120 x 12	3,89	-	6060/6082
80x3	0,65	-	6060	120 x 15	4,86	-	6082
80x4	0,86	-	6060	120x20	6,48	-	6082
80x5	1,08	-	6060	120x25	8,10	-	6082
80x6	1,29	-	6060	120x30	9,72	2007/2011	6082
80x8	1,73	-	6060/6082	120x40	12,96	2007/2011	6082
80 x 10	2,16	-	6060/6082	120x50	16,20	2007/2011	6082
80 x 12	2,60	-	6060/6082	120x60	19,44	-	6082
80 x 15	3,24	-	6082	120x70	22,68	-	6082
80x20	4,32	2007/2011	6082	120x80	25,92	-	6082
80x25	5,40	-	6082	120x90	29,16	-	6082
80x30	6,48	2007/2011	6082	130x25	8,77	-	6082
80x35	7,56	-	6082	130x30	10,53	-	6082
80x40	8,64	2007/2011	6082	130x40	14,04	2007/2011	6082

80x50	10,80	2007/2011	6082	130x60	21,06	-	6082
80x60	12,96	2007/2011	6082	150x6	2,43	-	6060
80x70	15,12	-	6082	150x8	3,24	-	6060/6082
90x6	0,07	-	6060	150 x 10	4,05	-	6060/6082
90x8	1,94	-	6060	150 x 12	4,86	-	6060/6082
90 x 10	2,90	2007/2011	6060/6082	150 x 15	6,07	-	6082
90 x 12	2,91	-	6060/6082	150x20	8,10	-	6082
90 x 15	3,72	-	6082	150x25	10,12	-	6082
90x20	4,86	-	6082	150x30	12,15	-	6082
90x25	6,07	-	6082	150x40	18,15	-	6082
90x30	7,45	2007/2011	6082	150x50	20,70	-	6082
90x40	9,94	2007/2011	6082	150x60	24,30	-	6082
90x50	12,15	2007/2011	6082	160 x 10	4,40	-	6060
90x60	14,90	2007/2011	6082	160x20	8,80	-	6060
90x70	17,01	2007/2011	6082	180 x 10	4,86	-	6060/6082
100x2	0,54	-	6060	180 x 12	5,83	-	6060/6082
100x3	0,81	-	6060	200 x 10	5,40	-	6082
100x4	1,08	-	6060	200 x 15	8,10	-	6082
100x5	1,35	-	6060	200 x 20	10,80	-	6082
100x6	1,62	-	6060	200 x 25	13,50	-	6082
100x8	2,16	-	6060/6082	200 x 30	16,20	-	6082
100 x 10	2,70	-	6060/6082	200 x 40	21,60	-	6082

100 x 12	3,24	-	6060/6082	200 x 50	27,00	-	6082
100 x 15	4,06	-	6060/6082	250 x 10	7,54	-	6082
100x20	5,40	-	6082	250 x 15	10,80	-	6082
100x25	6,75	2007/2011	6082	250 x 20	13,50	-	6082
100x30	8,10	2007/2011	6082	250 x 25	16,87	-	6082
100x35	2,45	-	6082	250 x 30	20,25	-	6082
100x40	10,80	2007/2011	6082	250 x 40	27,00	-	6082
100x50	13,50	2007/2011	6082	300 x 10	8,10	-	6082
100 x 60	16,20	2007/2011	6082	300 x 15	12,15	-	6082
100 x 70	18,90	2007/2011	6082	300 x 20	16,20	-	6082
100x80	21,60	-	6082	300 x 30	24,30	-	6082

Lunghezza standard della barra piatta estrusa 6 m.

BARRE TRAFILATE ESAGONALI - LEGA 2011 - UNI 9002-5

Chiave (mm)	Peso (Kg) al Metro
6	0,084
7	0,115
8	0,150
10	0,234
11	0,238
12	0,337
13	0,395
14	0,458
15	0,526
16	0,599
17	0,676
18	0,758
19	0,844
20	0,935
21	1,031
22	1,131
23	1,237
24	1,347
25	1,461

26	1,581
27	1,704
28	1,834
29	1,961
30	2,104
32	2,394
33	2,539
34	2,703
35	2,863
36	3,030
37	3,191
38	3,377
39	3,553
40	3,741
42	4,114
45	4,720
46	4,948
50	5,845
55	7,060
Lunghezza standard della barra esagonale 3 m.	

FRESAL

LASTRA DI PRECISIONE FRESATA SULLE DUE SUPERFICI E PROTETTA

• COMPOSIZIONE: LEGA Al-AIMg4,5Mn-5083:

Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
resto	0,4	0,4	0,1	0,4 - 1,0	4,0 - 4,9	0,05 - 0,25	0,25	0,15

• CARATTERISTICHE MECCANICHE:

Spessori	Rp 0,2 (Mpa)	Rm (Mpa)	A (%)	HB
da 5 a 100 mm	120	275	15	75

• CARATTERISTICHE FISICHE:

Peso specifico	Modulo d'elasticità	Conduttività termica	Cond. Elettrica a 20°
2,66 Kg dm ³	71.000 (Mpa)	130 W/mk	16 - 19 m/ Ωm

• TOLLERANZE:

Rugosità	Tolleranze di spessore	Tolleranze di planarità
Ra ≤ 0,4 μ	± 0,10 mm	Spessore 5 mm ≤ 0,80 mm/ml
		Spessore 6 mm a 12,7 mm ≤ 0,40 mm/ml
		Spessore > 12,7 ≤ 0,13 mm/ml

• CARATTERISTICHE:

Saldabilità		Anodizzazione		Resistenza alla corrosione	
Tig / mig	Eccellente	Tecnica	Eccellente	Atmosferica	Ottima
Per resistenza	Eccellente	Decorativa	Media	Marina	Ottima

• SPESSORI (mm):

5 - 6 - 6,35 - 8 - 9,53 - 10 - 12 - 12,7 - 15 - 15,88 - 19,05 - 20
 25 - 25,40 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 100

**SPESSORI E LEGHE DELLE LASTRE DI ALLUMINIO
VENDUTE TAGLIATE A MISURA**

Spessori disponibili per il taglio (mm)	Lega anticorodal	Lega Peraluman	Lega Avional	Lega Ergal
4	6082 T 651	5083 H 111	2017 T451	7075 T 651
5	6082 T 651	5083 H 111	2017 T451	7075 T 651
6	6082 T 651	5083 H 111	2017T 451	7075 T 651
8	6082 T 651	5083 H 111	2017T451	7075 T 651
10	6082 T 651	5083 H 111	2017T451	7075 T 651
12	6082 T 651	5083 H 111	2017T451	7075 T 651
15	6082 T 651	5083 H 111	2017T451	7075 T 651
20	6082 T 651	5083 H 111	2017T451	7075 T 651
25	6082 T 651	5083 H 111	2017T451	7075 T 651
30	6082 T 651	5083 H 111	2017T451	7075 T 651
33	-	5083 H 111	-	-
35	6082 T 651	5083 H 111	2017 T451	7075 T 651
40	6082 T 651	5083 H 111	2017 T 451	7075 T 651
45	6082 T 651	5083 H 111	2017 T 451	7075 T 651
50	6082 T 651	5083 H 111	2017 T451	7075 T 651
55	6082 T 651	5083 H 111	2017T451	7075 T 651

60	6082 T 651	5083 H 111	2017T451	7075 T 651
65	6082 T 651	5083 H 111	2017 T451	7075 T 651
70	6082 T 651	5083 H 111	2017T451	7075 T 651
80	6082 T 651	5083 H 111	2017 T451	7075 T 651
90	6082 T 651	5083 H 111	2017 T451	7075 T 651
100	6082 T 651	5083 H 111	2017T451	7075 T 651
110	6082 T 651	5083 H 111	2017T451	7075 T 651
120	6082 T 651	5083 H 111	2017T451	7075 T 651
130	6082 T 651	5083 H 111	2017T451	7075 T 651
140	6082 T 651	5083 H 111	2017T451	7075 T 651
150	6082 T 651	5083 H 111	2017 T451	7075 T 651
160	6082 T 651	5083 H 111	2017T451	7075 T 651
180	6082 T 651	5083 H 111	2017 T451	7075 T 651
200	6082 T 651	5083 H 111	2017T451	7075 T 651
220	-	5083 H 111	2017T451	-
250	-	5083 H 111	2017T 451	-
300	-	5083 H 111	2017 T451	-
350	-	5083 H 111	-	-
400	-	5083 H 111	-	-

LAMIERE MANDORLATE

Formato (mm)	Spessore sotto Mandorla (mm)	Spessore Totale (mm)	Peso (Kg) Lamiera	Lega 1050 99,5	Lega 5754 H111
1000x2000	2,0	3,5	13,00	99,5	-
1000x2000	3,0	4,5	18,00	99,5	-
1000x2000	5,0	6,5	30,00	99,5	5754
1250x2500	2,0	3,5	20,30	99,5	-
1250x2500	3,0	4,5	27,84	99,5	-
1250x2500	5,0	7,0	46,00	-	5754
1500x3000	2,0	3,5	29,25	99,5	-
1500x3000	3,0	4,5	40,00	99,5	-
1500x3000	5,0	7,0	68,00	-	5754

LAMIERE LISCE

Dimensione (mm)	Spessore (mm)	Peso (Kg) al Foglio	Lega 1050 99,5	Lega Anticorodal	Lega Peraluman	Lega Avional
1000x2000	0,5	2,70	99,5 H 24	-	-	-
1000x2000	0,6	3,24	99,5 H 24	-	-	-
1000x2000	0,7	3,78	99,5 H 24	-	-	-
1000x2000	0,8	4,32	99,5 H 24	-	-	-
1000x2000	1,0	5,40	99,5 H 24	6082 T651	5754 H 111	2017 T451
1000x2000	1,2	6,48	99,5 H 24	-	5754 H 111	-
1000x2000	1,5	8,10	99,5 H 24	-	5754 H 111	2017 T451
1000x2000	2,0	10,80	99,5 H 24	6082 T651	5754 H 111	2017T 451
1000x2000	2,5	13,50	99,5 H 24	-	5754 H 111	2017 T451
1000x2000	3,0	16,20	99,5 H 24	6082 T651	5754 H 111	2017T451
1000x2000	4,0	21,60	99,5 H 24	6082 T651	5754 H 111	2017 T 451
1000x2000	5,0	27,00	99,5 H 24	6082 T651	5754 H 111	2017 T 451
1000x2000	6,0	32,40	99,5 H 24	6082 T651	5754 H 111	2017 T451
1000x2000	8,0	43,20	99,5 H 24	6082 T651	5083 H 111	2017 T451
1000x2000	10,0	54,00	99,5 H 24	6082 T651	5083 H 111	-
1000x2000	12,0	64,80	-	6082 T651	5083 H 111	-
1000x2000	15,0	81,00	-	6082 T651	5083 H 111	-
1000x2000	20,0	108,00	-	6082 T651	5083 H 111	-

1250x2500	1,0	8,70	99,5 H 24	-	5754 H 111	-
1250x2500	1,5	12,66	99,5 H 24	-	5754 H 111	-
1250x2500	2,0	21,09	99,5 H 24	-	5754 H 111	-
1250x2500	3,0	25,30	99,5 H 24	-	5754 H 111	-
1250x2500	4,0	33,75	99,5 H 24	-	5754 H 111	-
1250x2500	5,0	42,19	99,5 H 24	-	5754 H 111	-
1500x3000	1,0	12,20	99,5 H 24	-	5754 H 111	-
1500x3000	1,5	18,23	99,5 H 24	-	5754 H 111	-
1500x3000	2,0	24,30	99,5 H 24	-	5754 H 111	-
1500x3000	3,0	36,45	99,5 H 24	-	5754 H 111	-
1500x3000	8,0	97,20	-	6082 T651	5083 H 111	-
1500x3000	10,0	121,50	-	6082 T651	5083 H 111	-

PROFILI - TUBO QUADRO - LEGA 6060 - UNI 9006-1

Lato (mm)	Spessore (mm)
10	1
10	1,5
12	0,9
12	1
14	0,8
15	0,8
15	1,5
15	2
20	1,5
20	2
25	1,5
25	2
30	1,5
30	2
30	3
35	1,5
35	2
40	2
40	3
45	2
50	2
50	4
55	2
60	2
60	3
80	2
100	2

100	4
120	5

PROFILI - TUBO RETTANGOLARE - LEGA 6060 - UNI 9006-1

Altezza (mm)	Base(mm)	Spessore (mm)	Peso (Kg) al metro
20	10	1,5	0,231
20	15	1	0,170
25	15	1,5	0,299
30	10	1,5	0,299
30	15	1,5	0,340
30	20	2	0,496
40	15	1,5	0,421
40	20	1,5	0,461
40	20	2	0,604
40	25	1,8	0,593
40	30	1,5	0,543
45	20	2	0,658
50	20	2	0,715
50	25	2	0,766
50	30	2	0,821
50	40	2	0,928
60	20	2	0,820
60	30	2	0,938
60	40	2	1,037
80	15	1,5	0,745
80	20	2	1,037
80	30	2	1,080

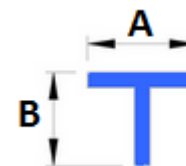
80	40	2	1,250
80	50	2	1,360
100	20	2	1,253
100	25	2	1,307
100	30	2	1,360
100	40	2	1,474
100	50	2	1,576
100	50	4	3,067
100	60	2	1,685
100	60	4	3,283
120	15	1,8	1,293
120	20	2	1,468
120	25	2	1,700
120	40	2	1,684
150	50	2	2,160
150	50	4	4,147
200	50	3	3,953

PROFILI ANGOLARI A LATI UGUALI - LEGA 6060 - UNI 9006-1

Lato (mm)	Lato (mm)	Spessore (mm)	Peso (Kg) al Metro
10	10	1	0,050
10	10	1,5	0,750
15	15	1,5	0,115
15	15	2	0,151
15	15	3	0,219
20	20	1,5	0,156
20	20	2	0,205
20	20	3	0,300
25	25	2	0,260
25	25	4	0,497
30	30	2	0,313
30	30	3	0,462
30	30	4	0,610
35	35	2	0,367
35	35	4	0,691
40	40	2	0,421
40	40	3	0,624
40	40	4	0,821
40	40	5	1,027

50	50	2	0,530
50	50	3	0,786
50	50	4	1,037
50	50	5	1,282
60	60	2	0,637
60	60	3	0,948
80	80	5	2,107
100	100	10	5,200

PROFILI A "T" - LEGA 6060 - UNI 9006-1



Dimensione A (mm)	Dimensione B (mm)	Spessore (mm)	Peso (Kg) al Metro
15	15	1,5	0,115
15	15	2	0,151
20	20	2	0,205
20	10	2	0,151
25	25	2	0,260

25	10	2	0,179
30	30	2	0,314
30	15	2	0,232
30	15	2	0,232
30	30	3	0,462
40	40	2	0,421
40	20	2	0,313
40	40	4	0,842
40	40	5	1,013
50	50	5	1,282

PROFILI ANGOLARI A LATI DISUGUALI "L" - LEGA 6060 - UNI 9006-1			
Lato Maggiore (mm)	Lato Minore (mm)	Spessore (mm)	Peso (kg) al metro
12	5	2	0,091
15	10	1,5	0,095
15	10	2	0,124
20	10	2	0,154
20	15	2	0,181
20	15	3	0,271
20	10	1,5	0,142
20	15	1,5	0,156

25	12	2	0,190
25	15	2	0,206
25	20	3	0,348
30	15	1,5	0,176
30	15	2	0,233
30	20	2	0,260
30	10	3	0,309
40	10	2	0,259
40	20	2	0,313
40	20	3	0,313
40	25	3	0,502
40	25	4	0,821
45	30	3	0,583
50	20	2	0,368
50	25	2	0,395
50	25	3	0,583
50	30	4	0,820
50	30	5	1,014
60	15	1,5	0,298
60	20	2	0,422
60	25	2	0,458
60	30	2	0,475

60	30	3	0,705
60	40	4	1,037
70	25	2	0,513
80	20	2	0,530
80	40	5	1,552
80	40	6	1,847
100	20	2	0,640
100	50	2	0,800
100	50	5	1,957
120	60	6	2,800

PROFILI A "U" BASE A LATI UGUALI - LEGA 6060 - UNI 9006-1			
Base (mm)	Altezza (mm)	Spessore (mm)	Peso al Metro Kg
8	8	1	0,059
10	10	1	0,076
10	10	1,5	0,110
12	12	1	0,098
15	15	2	0,221
15	15	1,5	0,170
20	20	2	0,302
25	25	2	0,385

30	30	2	0,465
30	30	3	0,680
35	35	2	0,545
40	40	2	0,625
40	40	3	0,923
40	40	4	1,209
40	40	5	1,890
50	50	3	1,166
50	50	4	1,533
50	50	5	1,890

Lunghezza standard dei profili ad "U" mt 6.

PROFILI A "U" BASE STRETTA - LEGA 6060 - UNI 9006-1

Base (mm)	Altezza (mm)	Spessore (mm)	Peso al Metro Kg
10	15	1,5	0,150
10	20	1,5	0,190
12	15	1,5	0,109
15	20	2	0,275
15	30	2	0,385

Lunghezza standard dei profili ad "U" 6 m.

PROFILI A "U" BASE LARGA - LEGA 6060 - UNI 9006-1

Base (mm)	Altezza (mm)	Spessore (mm)	Peso al Metro Kg
20	10	1,5	0,153
20	10	2	0,190
25	15	1,5	0,210
30	10	2	0,249
30	15	1,5	0,230
30	15	2	0,305
30	20	2	0,357
30	25	2	0,411
35	20	2	0,384
35	25	3	0,655
40	20	2	0,410
40	20	2,5	0,506
45	20	2	0,437
45	30	2	0,548
50	15	2	0,410
50	20	2	0,460

50	30	2	0,572
50	30	3	0,843
55	20	2	0,490
60	20	2	0,520
60	30	2	0,627
60	40	4	1,425
70	20	2	0,572
80	20	2	0,626
80	40	4	1,961
100	30	3	1,250
100	50	5	2,565
120	60	9	5,400

Lunghezza standard dei profili ad "U" 6 m.