

KAD NE TRAŽITE NEGO BIRATE



www.alcumetali.rs

KATALOG MATERIALA

ALUMINIJUM, MESING, BAKAR, BRONZA



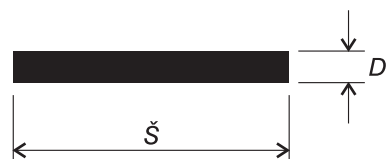
UPOREDNA TABELA ALUMINIJUMSKIH LEGURA

AA-ASTM	IMPOL	DIN	EN	UNI
2011	D50	AlCuPbBi	ENAW 2011-AlCu5BiPb	6362
6262	AC41	AlMgSiPbBi	ENAW 6262-AlMg1SiPb	
6012	AC42	AlMgSiPb	ENAW 6012-AlMgSiPb	
2030	D60	AlCuMgPb	ENAW 2030-AlCu4PbMg	
1050	A30	Al 99,5	ENAW 1050A-Al99,5	4507
1350	A31	E.Al	ENAW1350-Eal99,5	
1070	A40	Al 99,7	ENAW 1070A-Al99,7	4508
2017	D30	AlCuMg1	ENAW 2017A-AlCu4MgSi	3579
2014	D31	AlCuSiMn	ENAW 2014-AlCu4SiMg	3581
2024	D40	AlCuMg2	ENAW 2024-AlCu4Mg1	3583
3103	M10	AlMn1	ENAW 3103-AlMn1	3568
3003	M11	AlMnCu	ENAW 3003-AlMn1Cu	7780
4043	AS50	S.AlSi5	ENAW 4043A-AlSi5	
4047	AS60	S.AlSi12	ENAW 4047A-AlSi12	
5051A	P12	AlMg 1,8	ENAW 5051A-AlMg2(B)	
	P20	AlMg 2	-	
5754	P31	AlMg 3	ENAW 5754-AlMg3	3575
5052	P33	AlMg 2,5	ENAW 5052-AlMg 2,5	
	P32	S.AlMg 3	-	
5056A	P50	AlMg 5	ENAW 5056-AlMg5	
5056	P51		-	
5356	P53	S.AlMg 5	ENAW 5356-AlMg5Cr(A)	
5082	P54	AlMg 4,5 Mn	ENAW 5083-AlMg4,5Mn0,7	7790
6060	AC10	AlMgSi 0,5	ENAW 6060-AlMgSi	3569
6082	AC30	AlMgSi 1	ENAW 6082-AlSi1MgMn	3571
6061	AC40	AlMgSiCu	ENAW 6061-AlMg1SiCu	6170
	PD12			
7020	PD14	AlZn 4,5Mg1	ENAW 7020-AlZn4,5Mg1	7791
7022	PD16	AlZnMgCu0,5	ENAW 7022-AlZn5Mg3Cu	
7075	PD30	AlZnMgCu1,5	ENAW 7075-AlZn5,5MgCu	3735
7049	PD33		ENAW 7049-AlZn8MgCu	



PLJOSNATE ŠIPKE

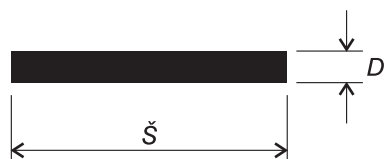
Legura AlMgSi 0,5



Š	D	gr/m	Š	D	gr/m
10	2	54	40	3	324
10	3	81	40	4	432
10	5	135	40	5	540
10	6	165	40	6	648
15	2	81	40	8	864
15	3	121	40	10	1080
15	4	162	40	12	1296
15	5	203	40	15	1620
15	8	324	40	20	2160
15	10	405	45	30	3645
20	2	108	50	2	270
20	3	162	50	3	405
20	4	216	50	4	540
20	5	270	50	5	675
20	6	324	50	6	810
20	8	432	50	8	1080
20	10	540	50	10	1350
20	15	815	50	15	2025
25	2	135	50	24	2700
25	3	203	60	2	193
25	4	270	60	3	486
25	5	338	60	4	648
25	6	405	60	5	810
25	8	540	60	6	9752
25	10	675	60	8	1296
25	12	810	60	10	1620
25	15	1013	60	20	3240
25	20	1350	70	5	945
30	2	162	70	8	1512
30	3	243	70	10	1890
30	4	324	70	15	2835
30	5	405	80	3	648
30	6	486	80	4	865
30	8	648	80	5	1080
30	10	810	80	6	1296
30	12	972	80	8	1728
30	15	1215	80	10	2160
35	2	189	80	15	3240
35	4	378	80	20	4320
35	5	473	90	6	1458
35	6	486	100	3	810
35	10	945	100	5	1350
35	15	1418	100	6	1620
35	25	2363	100	8	2160
40	2	216	100	10	2700



PLJOSNATE ŠIPKE

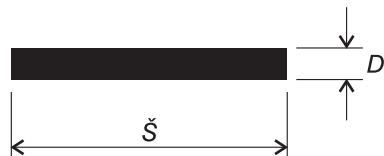


Š	D	gr/m
120	5	1620
120	10	3240
120	12	3890
120	15	4860
120	20	6480
150	6	2430

Š	D	gr/m
150	8	3240
150	10	4050
150	12	4860
150	15	6075
200	10	5400
200	15	8100

PLJOSNATE ŠIPKE

Legura AlCu5PbBi



Š	D	gr/m
25	12	810
30	20	1620
30	25	2025
35	20	1950
40	25	2700
40	30	3240
50	25	3375
50	30	4050
50	35	4725
50	40	5400
60	15	2430
60	20	3240
60	30	4860
60	40	6480
60	50	8100
70	15	2835

Š	D	gr/m
70	30	5670
70	40	7560
70	50	9450
80	30	6480
80	35	7560
80	40	8640
80	50	10800
80	60	12960
90	50	12150
90	60	14580
100	30	8100
100	40	10800
100	60	16200
120	40	12960
120	60	19440
120	70	22680

Legura AlMgSi1

Š	D	gr/m
20	10	540
20	15	815
25	10	675
25	12	810
25	15	1013
25	20	1350
30	10	810
30	15	1215
30	20	1620
30	25	2030
35	25	2363

Š	D	gr/m
40	10	1080
40	12	1296
40	15	1620
40	20	2160
40	25	2700
40	30	3240
45	25	3040
45	30	3645
50	10	1350
50	15	2025
50	20	2700



PLJOSNATE ŠIPKE

Legura AlCu5PbBi

Š	D	gr/m	Š	D	gr/m
50	25	3375	120	10	3240
50	30	4050	120	15	4860
50	35	4725	120	20	6480
50	40	5400	120	25	8100
60	10	1620	120	30	9720
60	12	1944	120	40	12960
60	15	2430	120	50	16200
60	20	3240	120	60	19440
60	25	4050	120	70	22680
60	30	4860	150	10	4050
60	35	5670	150	12	4860
60	40	6480	150	15	6075
60	45	7290	150	20	8100
60	50	8100	150	25	10125
70	10	1890	150	30	12150
70	15	2835	150	40	16200
70	20	3780	150	50	20250
70	25	4725	150	60	24300
70	30	5670	165	10	4455
70	40	7560	200	10	5400
70	50	9450	200	15	8100
80	10	2160	200	20	10800
80	15	3210	200	25	13500
80	20	4320	200	30	16200
80	25	5400	200	40	21600
80	30	6480	200	50	27000
80	40	8640	200	60	32800
80	50	10800	250	20	13500
80	60	12960	250	40	27000
90	20	4860	300	20	16200
90	25	6100			
90	30	7290			
90	40	9720			
90	60	14580			
100	10	2700			
100	12	3240			
100	15	4050			
100	20	5400			
100	25	6750			
100	30	8100			
100	40	10800			
100	50	13500			
100	60	16200			
100	70	18900			



ŠIPKE KVADRATNE



Legura AlMgSi 0,5

<i>K</i>	<i>gr./ml.</i>
5	68
8	173
10	270
12	389
15	647
20	1080

Legura AlMgSi 1

<i>K</i>	<i>gr./ml.</i>
6	108
15	607
18	910
20	1120
25	1750
30	2520
35	3430
40	4480
45	5670
50	7000
55	8470
60	10080
65	11830
70	13720
75	15750
80	17920
90	22680
100	28000
110	33880
120	40320
150	60750
200	108000

Legura AlCu5PbBi

<i>K</i>	<i>gr./ml.</i>
15	608
16	716
18	910
20	1120
22	1350
25	1750
30	2520
35	3430
40	4480
45	5670
50	7000
55	8180

<i>K</i>	<i>gr./ml.</i>
60	10080
65	11830
70	13720
75	15750
80	17920
85	20230
90	22680
95	25270
100	28000
120	40320
130	47320
140	54880



ŠIPKE OKRUGLE

Legura AlCu5PbBi in AlMgSi0,5



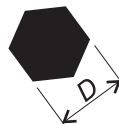
ϕ	gr./ml.	ϕ	gr./ml.
4	34	85	15888
5	55	90	17813
6	79	95	19837
7	107	100	21991
8	140	105	23368
9	178	110	26609
10	219	115	29083
11	266	120	31667
12	316	125	34344
13	371	130	37165
14	431	135	40080
15	494	140	43102
16	562	145	46236
17	635	150	49480
18	712	152	50900
19	793	160	56297
20	879	170	63554
21	969	180	71251
22	1064	200	84780
23	1163	210	93500
24	1221	220	102600
25	1374	230	112178
26	1486	240	122200
27	1546	250	132470
28	1740	280	166170
30	1979	300	190760
31	2113	350	259700
32	2171		
33	2394		
34	2542		
35	2693		
36	2850		
38	3175		
40	3518		
42	3879		
45	4552		
46	4653		
48	5066		
50	5497		
55	6652		
60	7916		
65	9291		
70	10775		
75	12370		
80	14074		

Prema narudžbi mogu
se dobiti šipke različitih kvaliteta:
AlMgCuPb
AlMgSiPb
AlMgSi 1
AlZnMgCu 1,5



ŠIPKE ŠESTOUGAONE

Legura AlCu5PbBi



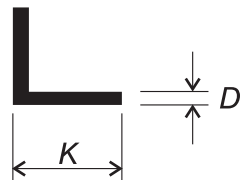
<i>D</i>	<i>gr/m</i>
8	155
10	242
12	349
13	409
15	545
16	620
17	744
18	785
19	875
20	969
21	1069
22	1173
24	1396
27	1767
30	2182
32	2483
36	3142
38	3501
145	4910



UGAONICI

Legura AlMgSi0,5

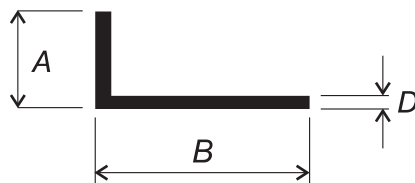
<i>K</i>	<i>D</i>	<i>gr/m</i>
10	1	54
10	1,5	78
15	1,5	115
20	1,5	155
20	2	205
20	3	300
25	2	259
25	3	543
30	1,5	231
30	2	313
30	3	462
30	4	605
35	2	367
35	3	543
40	2	421
40	3	624
40	4	820
40	5	1012
50	2	529
50	3	786
50	5	1282
60	2	648
60	4	1295
60	5	1553
60	6	1940
80	6	2495
80	8	3283
100	10	5140





UGAONICI RAZNOKRAKI

Legura AlMgSi0,5

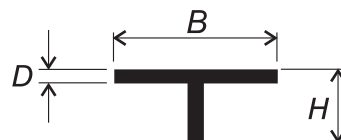


<i>B</i>	<i>A</i>	<i>D gr/ml</i>	
15	10	1,5	95
15	10	2	135
20	10	2	151
20	15	2	178
25	10	2	178
25	15	2	206
25	20	2	233
30	10	2	206
30	10	3	216
30	15	2	233
30	20	2	259
40	20	2	313
40	20	3	462
40	20	4	604
50	15	2	340
50	20	2	367
50	25	2	395
50	30	3	623
50	30	5	1013
50	40	2	422
60	30	2	474
60	30	5	1148
60	40	2	530
60	40	3	790
80	40	2	637
80	40	3	947
100	20	2	637
100	50	2	800
100	50	5	1960



PROFIL T

Legura AlMgSi0,5



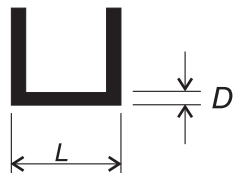
<i>B</i>	<i>H</i>	<i>D</i>	<i>gr/m</i>
15	15	1,5	115
20	20	2	205
25	10	2	180
25	25	2	259
30	30	2	313
35	35	2	367
40	20	2	313
40	40	2	420
40	40	4	821
50	30	5	1020
50	50	3	786



PROFIL U

Legura AlMgSi0,5

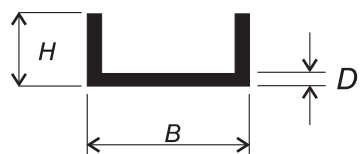
<i>L</i>	<i>D</i>	<i>gr/m</i>
8	1	60
10	1	76
12	1	92
15	1,5	170
20	2	302
25	2	384
30	2	464
40	2	630
40	4	1210
45	2	710
50	3	1166



PROFIL U RAZNOKRAKI

Legura AlMgSi0,5

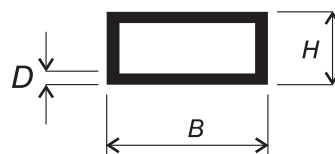
<i>B</i>	<i>H</i>	<i>D</i>	<i>gr/m</i>
15	10	1,5	130
20	8	1	92
20	10	2	194
20	30	2	410
30	10	2	270
30	20	2	357
40	20	2	410
50	20	2	465
50	25	4	994
54	15	2	435
60	30	4	1209
60	40	3	1086
60	40	4	1426
70	13	2	500
70	20	2	572
80	40	2	864
80	45	3	1328
88	50	3	1474
96	53	3	1588
100	20	2	734
100	50	5	2565
125	63	6	3872
140	70	5	3645
200	75	8	7250





CEVI PRAVOUGAONE

Legura AlMgSi0,5.

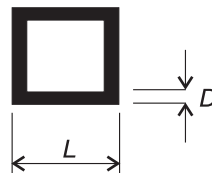


<i>B</i>	<i>H</i>	<i>D</i>	<i>gr/m</i>	<i>B</i>	<i>H</i>	<i>D</i>	<i>gr/m</i>
20	10	1,5	219	150	50	2	2120
20	15	1,5	259	150	50	3	3140
25	10	1,5	259	150	50	4	4147
25	15	1,5	300	180	40	4	4579
25	15	2	389	200	50	4	5227
30	10	1,5	300				
30	15	1,5	340				
30	15	2	443				
30	15	3	632				
30	20	1,5	391				
30	20	2	497				
40	15	2	550				
40	20	1,5	465				
40	20	2	606				
40	20	3	875				
40	25	2	702				
40	30	2	712				
50	15	2	700				
50	20	2	713				
50	25	2	767				
50	30	2	821				
60	20	2	821				
60	30	2	929				
60	30	3	1361				
60	40	2	1037				
60	40	4	1990				
70	20	2	929				
80	20	2	1037				
80	30	2	1145				
80	30	3	1685				
80	40	2	1253				
80	40	3	1847				
80	40	4	1990				
100	20	2	1253				
100	25	2	1328				
100	30	2	1361				
100	40	2	1469				
100	50	2	1570				
100	50	3	2340				
100	50	5	3780				
120	20	2	1512				
120	40	2	1684				
120	50	3	2655				



CEVI KVADRATNE

Legura AlMgSi0,5.



<i>L</i>	<i>D</i>	<i>gr/m</i>
10	1	108
15	1,5	243
15	2	281
20	1,2	243
20	1,5	295
20	2	389
25	2	490
30	2	605
30	3	875
35	2	713
40	1,5	625
40	2	821
40	3	1199
45	2	929
45	3	1360
50	2	1037
50	3	1525
60	2	1253
60	4	2419
70	4	2855
80	2	1685
80	4	3283
100	2	2116
100	4	4147
100	5	5130
120	5	6210



CEVI OKRUGLE

Legura AlMgSi0,5.



ϕ	<i>D</i>	<i>gr/m</i>	ϕ	<i>D</i>	<i>gr/m</i>
6	1	42	30	5	1060
7	1	50	30	6	1220
8	1	59	32	2	509
8	1,5	90	33	2	526
10	1	76	33	2,5	647
10	1,5	108	35	1	289
10	2	150	35	2	560
11	1,25	103	35	5	1272
12	1	93	37	8,5	2130
12	1,5	135	38	2,5	752
12	2	170	40	1	331
13	1	103	40	1,5	490
13	2	195	40	2	645
14	1	110	40	2,5	795
14	1,5	159	40	3	942
14	2	204	40	5	1485
15	1	119	40	10	2639
15	1,5	172	42	2	679
16	1	127	45	2	729
16	1,5	184	45	2,5	901
16	2	238	50	1,5	617
18	1	144	50	2	814
18	1,5	210	50	3	1196
18	2	272	50	4	1570
20	1	161	50	5	1908
20	1,5	235	50	10	3393
20	2	306	55	2	899
20	3	433	55	2,5	1113
20	5	636	55	5	2121
21	1	170	55	8	3188
22	1	178	60	1,5	744
22	1,5	261	60	2	934
22	2	339	60	4	1900
22	5	721	60	5	2333
24	2	380	60	8	3530
24	5	825	60	10	4239
25	1	204	60	12,5	5035
25	1,5	299	60	20	6800
25	2	390	65	2	1069
25	2,5	477	65	5	2544
25	3	560	70	1,5	872
28	1,5	337	70	2	1154
30	1	245	70	10	5090
30	1,5	363	70	15	6998
30	2	475	70	20	8490
30	3	687	75	2	1238



CEVI OKRUGLE

Legura AlMgSi0,5.

ϕ	<i>D</i>	<i>gr/m</i>
75	10	5513
75	12,5	6630
80	2	1323
80	2,5	1650
80	5	3181
80	8	4886
80	10	5938
85	2,5	1750
90	2	1493
90	2,5	1856
90	5	3604
90	15	9583
90	25	13784
100	2	1663
100	2,5	2068
100	3	2500
100	5	4028
100	7	5935
100	10	7634
100	20	13580
106	3	2620
110	2	1831
110	25	18025
120	2,5	2490
120	8	7600
120	10	9325
120	20	17000
120	30	22900
130	30	25450
131	3	3254
140	5	5726
140	10	11027
150	5	6148
170	5	6998
180	5	7422
180	20	36100
200	5	8270
210	5	8720



LIM

Legura 99,5 Al (stanje, meko, polatvrdo, tvrdo)

<i>dimenzija ploče</i>	<i>debljina (mm)</i>	<i>kg/ploče</i>
1000 x 2000	0,4	2,16
	0,5	2,70
	0,6	3,24
	0,7	3,80
	0,8	4,32
	1	5,40
	1,2	6,48
	1,5	8,10
	2	10,80
	2,5	13,50
	3	16,20
	4	21,60
	5	27,00
	6	2,40
	8	43,20
1000 x 3000	10	54,00
	1	8,10
	1,5	12,15
	2	16,20
	3	24,30
1000 x 4000	1	10,80
	1,5	16,20
	2	21,60
	3	32,40
1250 x 2500	0,8	6,75
	1	8,43
	1,2	10,13
	1,5	12,65
	2	16,87
	2,5	21,08
	3	25,31
	4	33,75
	5	42,19
1250 x 3000	3	30,38
1250 x 3500	1,5	17,72
	2	23,62
1250 x 4000	1,2	16,20
	1,5	20,85
	2	27,00
	2,5	33,75
	3	40,50
	4	54,00



Legura 99,5% Al (stanje, meko, polatvrdo, tvrdo)

<i>dimenzija ploče</i>	<i>debljina (mm)</i>	<i>kg/ploče</i>
1250 x 5000	1,5	25,32
	2	33,76
1500 x 3000	1	12,15
	1,2	14,58
	1,5	18,22
	2	24,30
	2,5	30,40
1500 x 3000	3	36,45
	4	48,60
	5	60,75
1500 x 3500	2	28,40
	2,5	35,44
	3	42,52
1500 x 4000	5	70,87
	1	16,20
	1,2	19,44
	1,5	24,30
	2	32,40
1500 x 5000	2,5	45,00
	3	48,60
	1,5	30,40
2000 x 4000	2	40,50
	2	43,20
	3	64,80

Prema narudžbi ploče mogu biti zaštitene PVC folijom.

LIM

REBRASTA LEGURA 99,5 (Al ali AlMg3)

<i>dimenzija ploče</i>	<i>debljina (mm)</i>	<i>kg/ploče</i>
1000 x 2000	2/3	12,80
	3/4	18,10
	4/5	23,40
1250 x 2500	2/3	19,85
	3/4	28,20
	4/5	36,50
	5/6	45,00
1250 x 3000	3/4	34,00
1500 x 3000	3/4	40,70
	4/5	52,70
	5/6	65,00



LIM

Legura AlMg3

<i>dimenzija ploče</i>	<i>debljina (mm)</i>	<i>kg/ploče</i>
1000 x 2000	1	5,40
	1,5	8,10
	2	10,80
	2,5	13,50
	3	16,20
	4	21,60
	5	27,00
	6	32,40
1250 x 2500	1	8,44
	1,5	12,65
	2	16,88
	3	25,32
	4	33,75
1500 x 3000	1	12,15
	1,5	18,22
	2	24,30
	3	36,45
	4	48,60
	5	60,75
	8	97,20
1500 x 3500	4	56,80
	5	70,87
	12	145,80

Prema narudžbi ploče mogu biti zaštitene PVC folijom.



LIM

Legura AlMgSi1 F 32 i Legura AlMg 4,5 Mn

<i>dimenzija ploče</i>	<i>debljina (mm)</i>	<i>kg/ploče</i>
1000 x 2000	0,8	4,40
	1	5,40
	1,5	8,10
	2	10,80
	2,5	13,50
	3	16,20
	4	21,60
	5	27,00
	6	32,40
	8	43,20
	10	54,00
	15	81,00

Prema narudžbini mogu se dobiti ploče
od aluminija različitih dimenzija, do debljine 100 mm - 3 dana
debljine do 1000 mm - 14 dana.

