Ko ne iščete, ampak izbirate.

ALCu

BARVNE KOVINE

PRODAJNI KATALOG

www.alcu.si

KONTAKTI:

- direktor podjetja

Zalokar Samo email: zalokar.samo@alcu.si

- namestnik direktorja

Zalokar Borut email: zalokar.borut@alcu.si

- vodja prodaje

Tilinger Petra email: tilinger.petra@alcu.si

- komercialisti

Dolenc Miha email: dolenc.miha@alcu.si

Mazgon Matej email: mazgon.matej@alcu.si

Tič Miha email: tic.miha@alcu.si

Majhenič Bojan email: majhenic.bojan@alcu.si

Laslo Andrej email: laslo.andrej@alcu.si

- komercialist-referent

Rijavec Breda email: rijavec.breda@alcu.si

Rudež Eva email: referent@alcu.si

- nabava

Urh Irena email: urh.irena@alcu.si

Alcu d.o.o., Ljubljanska cesta 45, 1241 Kamnik

tel: +386 (0) 1 831-17-20, 839-19-39, 839-41-90
fax: +386 (0) 1 839-41-95
gsm: +386 (0) 41 719-980
ID za DDV: SI42388066
www.alcu.si, info@alcu.si

Naš prodajni program obsega:

-polizdelke iz aluminija:

-cevi (okrogle, kvadratne in pravokotne)
-palice (okrogle, kvadratne, šestoglate in ploščate)
-profile (U, T, L in kotniki)
-pločevine (valjana, rebrasta, lita-žagana iz homogeniziranih blokov)
-profile po vaših načrtih
-profile za stranice tovornih vozil

-polizdelke iz medenine:

-palice (okrogle, šestoglate, kvadratne in ploščate)
-cevi (okrogle, kvadratne in pravokotne)
-profile (U, T, L in kotniki)
-pločevine v ploščah in v kolutih
-žice

-polizdelke iz bakra:

-palice (okrogle, kvadratne in ploščate)
-cevi (okrogle v palicah in v kolutu)
-pločevine v ploščah in v kolutih
-žice
-palice v zlitinah: CuCrZr, CuBe2, CuCoNiBe

-polizdelke iz brona:

-palice (okrogle, kvadratne in ploščate)
-cevi oz. "puše"
-pločevine v ploščah in v kolutih

-poleg širokega asortimana polizdelkov iz barvnih kovin vam nudimo tudi naslednje storitve:

-razrez pločevine na tračni žagi do debeline 600mm
-razrez pločevine na krožni žagi
-razrez palic na avtomatski žagi
-dostava materiala
-zaščita pločevine s PVC samolepilno folijo
-odkup sekundarnih surovin

SIQ

Slovenski institut za kakovost in meroslovje

Slovenian Institute of Quality and Metrology

Certifikat / Certificate

za

sistem vodenja

ALCU Domžale, d.o.o.

Prodaja barvnih kovin

ima vzpostavljen in ustrezno vzdrževan sistem vodenja, ki izpolnjuje zahteve standarda

ISO 9001:2000

Certifikat št. / Datum certifikacije

Q-747 / 2005-07-14

V imenu in za SIQ

Direktor

SLOVENSKA AKREDITACIJA

SIST EN 45012
C-001

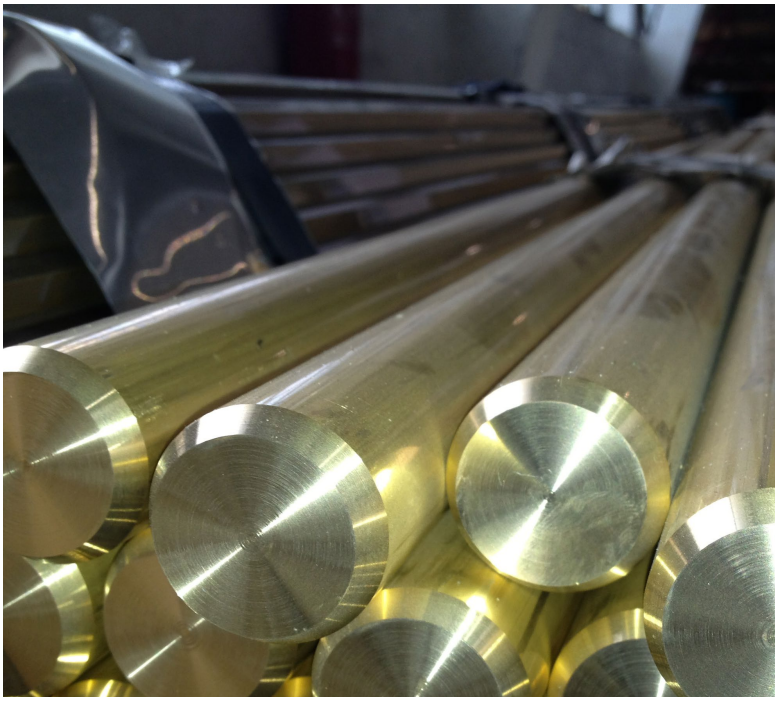
IQNet

SWEDAC ACKREDITERING

1473
EN 45 012

Zgodovina podjetja

Podjetje je bilo ustanovljeno leta 1990, poslovati pa je začelo leta 1993.Ukvarjalo se je z odkupom odpadnih surovin, kar je danes le še manjši del dejavnosti, pa v zadnjem času vedno bolj pomemben. Po razpadu bivše Jugoslavije je na trgu nastalo pomanjkanje polizdelkov barvnih kovin. Podjetje je to izkoristilo in navezalo stike z dobavitelji iz tujine. Promet in realizacija sta se povečala, zato je postala potreba po novem prostoru.



Trend rasti podjetja se je nadaljeval in povečevala se je potreba po zaposlovanju. Podjetje je prišlo med dvesto najhitreje rastočih podjetij v Sloveniji. Zaradi velikega asortimana polizdelkov je podjetje začelo iskati nove lastne poslovne prostore. Priložnost se je pokazala v Kamniku (bivši Stolovi proizvodni objekti). Avgusta 1999 se je podjetje preselilo v lastne skladiščno-poslovne prostore v Kamniku. Danes podjetje zaposluje 30 ljudi in smo z letnim prometom nad 3000 ton prodanih kovin postali največji posrednik barvnih kovin na slovenskem trgu.

Svojo dejavnost je podjetje razširilo tudi na trge nekdanje skupne države. V Srbiji je bilo ustanovljeno podjetje AlCu Niš - obojeni metali, tesno sodelujemo s strateškimi partnerji v sosednji Italiji in Hrvaški. Prav tako smo v letu 2012 ustanovili podjetje AlCu d.o.o. v Sarajevu v Bosni in Hercegovini. Še vedno pa je za nas na prvem mestu kupec, saj veste pri nas ne iščete, ampak izbirate.

Lep pozdrav, kolektiv AlCu d.o.o.

TABELA ALUMINIJEVIH ZLITIN

AA-ASTM	IMPOL	DIN	EN AW	W.nr.
1050	A30	Al99,5	ENAW 1050A-Al 99,5	3.0205
1070	A40	Al99,7	ENAW 1070A Al99,7	3.0275
1350	A31	Al99,5(dubl)	ENAW 1350 E.Al99,5	3.0257
2011	D50	AlCuPbBi	ENAW 2011-AlCu5,5BiPb	3.1655
2030/2007	D60	AlCuMgPb	ENAW 2030/2007 AlCuMgPb	3.1645
2017	D30	AlCuMg1	ENAW 2017 AlCu4MgSi	3.1325
2014	D31	AlCuSiMn	ENAW 2014 AlCu4SiMg	3.1225
2024	D40	AlCuMg2	ENAW 2024 AlCu4Mg1	3.1355
2044	D80	AlCuMgSn	ENAW 2044 AlCu4Sn1	---
3003	M11	AlMnCu	ENAW 3003 AlMn1Cu	3.0517
3103	M10	AlMn1	ENAW 3103 AlMn1	3.0515
3105	/	AlMn0,5Mg0,5	ENAW 3105 AlMn0,5Mg0,5	---
4043	AS50	S.AlSi5	ENAW 4043A AlSi5	---
4047	AS60	S.AlSi12	ENAW 4047A AlSi12	---
5005	/	AlMg1	ENAW 5005 AlMg1	3.3315
5051A	P12	AlMg1,8	ENAW 5051A ALMg1,8	---
5052	P33	AlMg2,5	ENAW 5052 AlMg2,5	3.3523
5083	P54	AlMg4,5Mn	ENAW 5083 AlMg4,5Mn0,7	3.3547
5251	P20	AlMg2	ENAW 5251 AlMg2Mn0,3	3.3525
5754	P31	AlMg3	ENAW 5754 AlMg3	3.3535
6012	AC42	AlMgSiPb	ENAW 6012 AlMgSiPb	3.0615
6026	AC62	AlSiMgBi	ENAW 6026 AlSiMgBi	---
6060	AC10	AlMgSi0,5	ENAW 6060 AlMgSi0,5	3.3206
6061	AC40	AlMgSiCu	ENAW 6061 AlMg1SiCu	3.3211
6063	/	AlMgSi0,7	ENAW 6063 AlMgSi0,7Si	(3.3206)
6082	AC30	AlMgSi1	ENAW 6082 AlSi1MgMn	3.2315
6262	AC41	AlMgSiPbBi	ENAW 6262 AlMg1SiPb	---
7010	/	AlZn6MgCu	ENAW 7010 AlZn6MgCu	---
7020	PD14	AlZn4,5Mg1	ENAW 7020 AlZn4,5Mg1	3.4335
7021	/	AlZn5,5Mg1,5	ENAW 7021 AlZn5,5Mg1,5	---
7022	PD16	AlZnMgCu0,5	ENAW 7022 AlZn5Mg3Cu	3.4345
7075	PD33	AlZnMgCu1,5	ENAW 7075 AlZn5,5MgCu	3.4365

MEHANSKE LASTNOSTI IN KEMIČNA SESTAVA

ZLITINA	MEJA PLASTIČNOSTI E (N/mm2)	TOPLOTNA PREVODNOST (w/m x K)	ELEKTRIČNA UPOR-NOST (mΩ x mm2)	SPECIFIČNA TEŽA (g/cm3)	TRDOTA BRINELL (HB)
1050A	69,0	210-230	34-36	2,71	20-35
1200	69,0	210-230	34-36	2,71	23-45
2011	70,0	160-180	22-26	2,82	95-110
2030/2007	71,0	130-160	19-21	2,85	115
2017A	72,0	125-140	19-21	2,78	105
2014	73,0	134-192	34-51	2,80	110-140
2024	73,0	110-130	16-19	2,78	120
5005	69,0	185-200	29-31	2,69	30-55
5754	70,0	130-140	19-21	2,67	55-90
5154A	71,0	140-160	20-23	2,67	55-90
5083	71,0	105-120	15-17	2,66	70-100
6060	69,0	>200	28-31	2,70	45-75
6012	69,0	>160	24-28	2,75	>105
6026	69,0	>172	39	2,72	95-110
6082	69,0	150-170	24-28	2,70	95-110
6063	69,5	193-218	30-35	2,70	45-75
7020	71,0	135-160	20-24	2,77	110-120
7075	72,0	115-140	17-21	2,81	150-170
7022	72,0	120-150	18-22	2,76	120-133
7010	72,0	115-135	17-20	2,81	>145
7021	71,0	125-155	21-24	2,08	110-120

ZLITINA	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Pb	ostalo
1050A	0,25	0,40	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,05	-	0,03
1200	1,00	0,40	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,1	0,05	-	0,03
2011	0,40	0,70	5,00-6,00	0,05	0,05	0,05	0,05	0,30	0,05	0,2-0,6	0,15
2030/2007	0,80	0,80	3,30-4,60	0,50-1,00	0,40-1,80	0,10	0,20	0,20	0,20	0,80-1,50	0,15
2017A	0,20-0,80	0,70	3,50-4,50	0,40-1,00	0,40-1,00	0,10	0,05	0,25	0,15	-	0,15
2014	0,50-1,20	0,70	3,90-5,00	0,40-1,20	0,20-0,80	0,10	-	0,25	0,15	-	0,15
2024	0,50	0,50	3,80-4,90	0,30-0,90	1,20-1,80	0,10	0,05	0,25	0,15	-	0,15
5005	0,30	0,45	0,05	0,15	0,70-1,10	0,10	0,05	0,20	0,05	-	0,15
5754	0,40	0,40	0,10	0,50	2,60-3,60	0,30	0,05	0,20	0,15	-	0,15
5154A	0,50	0,40	0,10	0,50	3,10-3,90	0,25	0,05	0,20	0,20	-	0,15
5083	0,40	0,40	0,10	0,40-100	4,00-4,90	0,05-0,25	0,05	0,25	0,15	-	0,15
6060	0,3-0,6	0,10-0,30	0,10	0,10	0,35-0,60	0,05	0,05	0,15	0,10	-	0,15
6012	0,60-1,40	0,50	0,10	0,40-1,00	0,60-1,20	0,30	0,05	0,30	0,20	0,40-2,00	0,70
6026	0,60-1,40	0,70	0,20-0,50	0,20-1,00	0,60-1,20	0,30	-	0,30	0,20	0,40	Bi 0,50-1,50
6082	0,70-1,30	0,50	0,10	0,40-1,00	0,60-1,20	0,25	0,05	0,20	0,10	-	0,15
6063	0,20-0,60	0,35	0,10	0,10	0,45-0,90	0,10	-	0,10	0,10	-	0,15
7020	0,35	0,40	0,20	0,05-0,50	1,00-1,40	0,10-0,35	0,05	4,00-5,00	0,20	-	0,15
7075	0,40	0,50	1,20-2,00	0,30	2,10-2,90	0,18-0,28	0,05	5,10-6,10	0,20	-	0,15
7022	0,50	0,50	0,50-1,00	0,10-0,40	2,60-3,70	0,10-0,30	0,05	4,30-5,20	0,05	-	0,15
7010	0,12	0,15	1,50-2,00	0,10	2,10-2,60	0,05	0,05	5,70-6,70	0,06	-	0,15
7021	0,25	0,40	0,25	0,10	1,20-1,80	0,05	-	5,0-6,0	0,10	-	0,15

PALICE

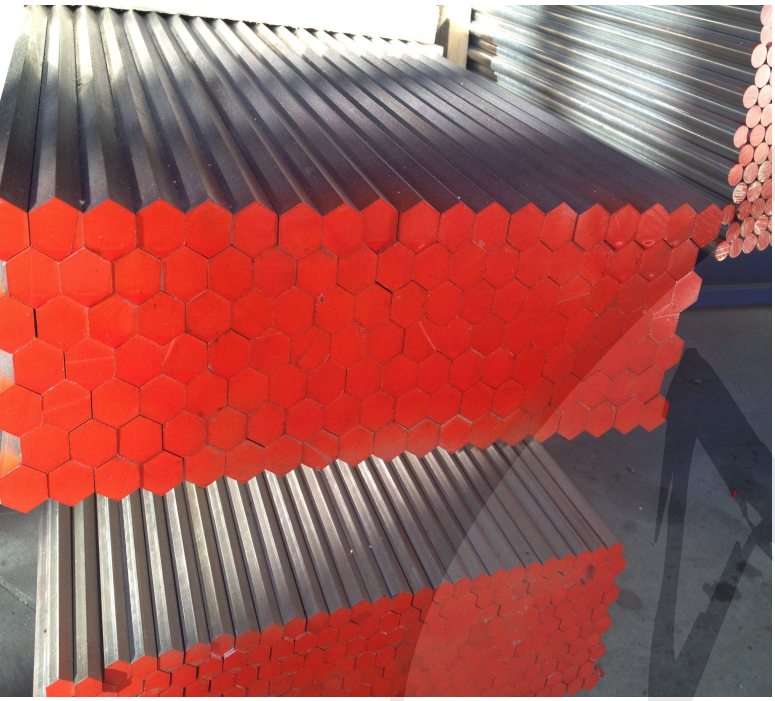
Na zalogi imamo palice v zlitinah 6026, 6082 in 2030. Za ostale zlitine nam pošljite povpraševanje.

TEHNOLOŠKE LASTNOSTI:

ZLITINA	OBDELOVALNOST	STABILNOST	VARJENJE TIG/MIG	ELOKSACIJA	TRDA ELOKSACIJA	ODPORNOST NA ZUNANJE VPLIVE	ODPORNOST NA MORSKO VODO
2011	T T T T	T T T T	T T T T	T T T T	T T T T	T T T T	T T T T
2030/2007	T T T T	T T T T	T T T T	T T T T	T T T T	T T T T	T T T T
6060	T T T T	T T T T	T T T T	T T T T	T T T T	T T T T	T T T T
6026	T T T T	T T T T	T T T T	T T T T	T T T T	T T T T	T T T T
6082	T T T T	T T T T	T T T T	T T T T	T T T T	T T T T	T T T T
7075	T T T T	T T T T	T T T T	T T T T	T T T T	T T T T	T T T T

MEHANSKE LASTNOSTI:

zlitina	natezna trdnost Rm (N/mm2)	meja plastičnosti Rp0,2 (N/mm2)	raztezek A5 (%)	trdota (HB)
2011	370	285	12	95
2007/2030	425	330	11	110
6060	230	200	12	72
6082	350	310	10	105
6026	370	320	12	110
7075	575	510	8	170



- **stanja pri Al palicah:**
- **T3 toplotno obdelano, hladno oblikovano in naravno starano**
- **T4 toplotno obdelano in naravno starano**
- **T6 toplotno obdelano in umetno starano**
- **T8 toplotno obdelano, hladno oblikovano in umetno starano**
- **T66 toplotno obdelano in umetno starano (mehanske lastnosti dosegajo višje vrednosti kot pri stanju T6)**

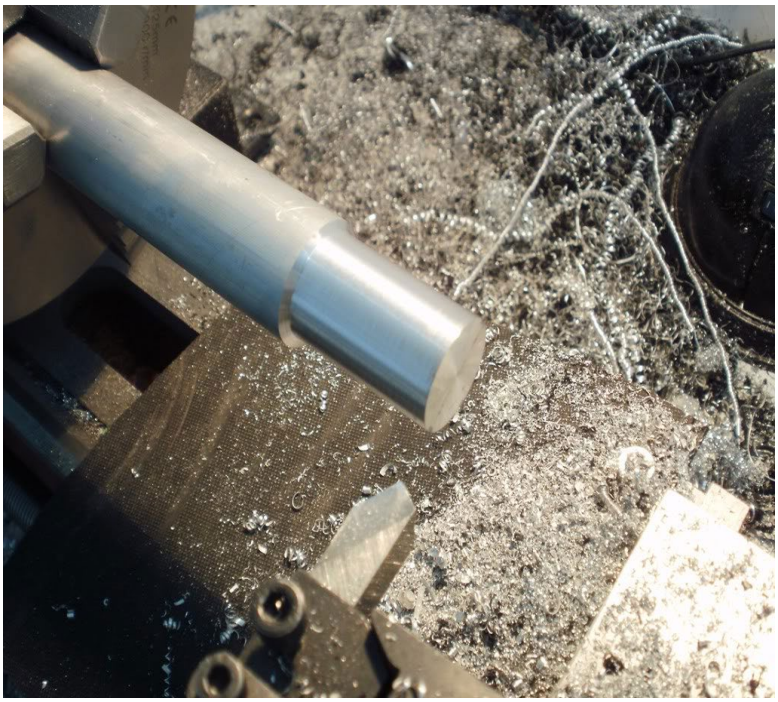
PALICE OKROGLE

PREMER	kg/m
4	0,03
5	0,05
6	0,08
7	0,10
8	0,14
9	0,17
10	0,21
11	0,26
12	0,31
13	0,36
14	0,42
15	0,48
16	0,54
17	0,61
18	0,69
19	0,77
20	0,85
21	0,93
22	1,03
23	1,12
24	1,22
25	1,32
26	1,43
27	1,55
28	1,66
29	1,78
30	1,91

PREMER	kg/m
32	2,17
34	2,45
35	2,60
36	2,75
38	3,06
40	3,39
42	3,74
44	4,10
45	4,26
46	4,48
48	4,88
50	5,30
52	5,73
54	6,18
55	6,41
56	6,65
58	7,13
60	7,63
62	8,15
64	8,68
65	8,95
66	9,23
68	9,80
70	10,39
72	10,99
74	11,61
75	11,92

PREMER	kg/m
76	12,24
78	12,90
80	13,56
82	14,25
84	14,96
85	15,31
86	15,68
88	16,41
90	17,17
92	17,94
94	18,73
95	19,13
96	19,53
98	20,36
100	21,20
105	23,37
110	26,65
115	28,03
120	30,52
125	33,12
130	35,82
135	38,63
140	41,54
145	44,56
150	47,69
155	50,92
160	56,29

PREMER	kg/m
170	61,25
175	64,91
180	68,67
185	72,54
190	76,51
195	80,59
200	84,78
210	93,47
220	102,58
230	112,12
240	122,08
250	132,47
260	143,28
270	154,51
280	166,17
290	178,25
300	190,76
320	217,04
350	259,64
360	274,69
380	306,06
400	339,12
420	373,88
450	429,20
460	448,49
480	488,33
500	529,88



- **od premera 50mm naprej je palice možno naročiti v večjih razrezanih serijah.**

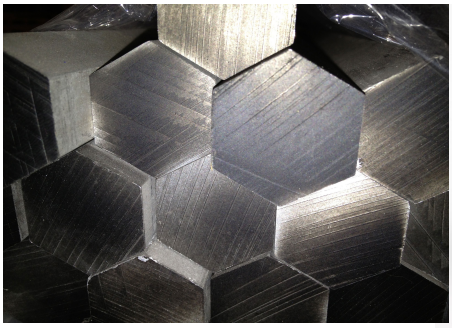
PALICE KVADRATNE

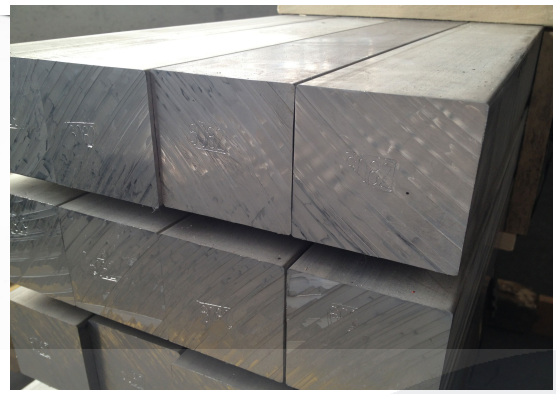
Na zalogi so palice v zlitini 6060, 6082. Za ostale zlitine nam pošljite povpraševanje.

DIMENZIJA	kg/m
5	0,07
6	0,10
8	0,17
10	0,27
12	0,39
15	0,61
18	0,87
20	1,08
22	1,31
25	1,69
28	2,12
30	2,43
32	2,76

DIMENZIJA	kg/m
35	3,31
40	4,32
42	4,76
45	5,47
50	6,75
55	8,17
60	9,72
65	11,41
70	13,23
75	15,19
80	17,28
85	19,51
90	21,87

DIMENZIJA	kg/m
95	24,37
100	27,00
105	29,77
110	32,67
115	35,71
120	38,88
130	45,63
140	52,92
150	60,75
160	69,12
170	78,03
180	87,48
190	97,47
200	108,00





PALICE ŠESTOGLATE

Na zalogi so palice v zlitini 2011. Za ostale zlitine nam pošljite povpraševanje.

DIMENZIJA	kg/m
5	0,06
6	0,08
7	0,11
8	0,15
9	0,19
10	0,23
11	0,28
12	0,34
13	0,40
14	0,46
15	0,53
16	0,60

DIMENZIJA	kg/m
17	0,68
18	0,76
19	0,84
20	0,94
22	1,13
24	1,35
27	1,70
30	2,10
32	2,39
34	2,70
36	3,03

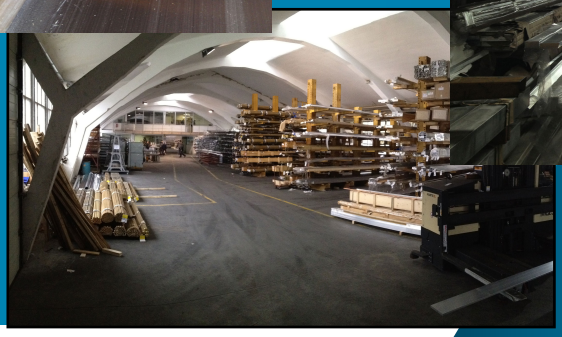
DIMENZIJA	kg/m
38	3,38
40	3,74
45	4,73
46	4,95
50	5,85
55	7,07
60	8,42
65	9,88
70	11,46
75	13,15
80	14,96

PALICE PLOŠČATE

Palice do debeline 10 mm so v zlitini 6060, od debeline 12 mm naprej pa so v zlitini 6082.

	2	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80
10	0,05	0,08	0,11	0,14	0,16	0,22													
15	0,08	0,12	0,16	0,20	0,24	0,32	0,41												
20	0,11	0,16	0,22	0,27	0,32	0,43	0,54	0,65	0,81										
25	0,14	0,20	0,27	0,34	0,41	0,54	0,68	0,81	1,01	1,35									
30	0,16	0,24	0,32	0,41	0,49	0,65	0,81	0,97	1,22	1,62	2,03								
35	0,19	0,28	0,38	0,47	0,57	0,76	0,95	1,13	1,42	1,89	2,36	2,84							
40	0,22	0,32	0,43	0,54	0,65	0,86	1,08	1,30	1,62	2,16	2,70	3,24							
45		0,36	0,49	0,61	0,73	0,97	1,22	1,46	1,82	2,43	3,04	3,65							
50	0,27	0,41	0,54	0,68	0,81	1,08	1,35	1,62	2,03	2,70	3,38	4,05	4,73	5,40					
60	0,32	0,49	0,65	0,81	0,97	1,30	1,62	1,94	2,43	3,24	4,05	4,86	5,67	6,48	7,29	8,10			
70		0,54	0,76	0,95	1,13	1,51	1,89	2,27	2,84	3,78	4,73	5,67	6,62	7,56	8,51	9,45	11,34		
80		0,65	0,86	1,08	1,30	1,73	2,16	2,59	3,24	4,32	5,40	6,48	7,56	8,64	9,72	10,80	12,96		
90				1,22	1,46	1,94	2,43	2,92	3,65	4,86	6,08	7,29	8,51	9,72		12,15	14,58	17,01	
100		0,81	1,08	1,35	1,62	2,16	2,70	3,24	4,05	5,40	6,75	8,10	9,45	10,80	12,12	13,50	16,20	18,90	21,60
120				1,62	1,94	2,59	3,24	3,89	4,86	6,48	8,10	9,72		12,96		16,20	19,44	22,68	25,92
150				2,02	2,43	3,24	4,05	4,86	6,08	8,10	10,13	12,15	14,2	16,20		20,25	24,30	28,35	32,40
200							5,40	6,48	8,10	10,80	13,50	16,20		21,60		27,00	32,40	37,80	43,20
250							6,75			13,50	16,88								

Palice so standardne v dolžine 3000 oz. 6000mm.



NORME IN TOLERANCE (vse mere so v mm)

- vlečene okrogle palice EN 754-3:2008

premer od	premer do	toleranca
>3	6	0/-0,08
6	10	0/-0,09
10	18	0/-0,11
18	30	0/-0,13
30	50	0/-0,16
50	65	0/-0,19
65	80	0/-0,30
80	100	0/-0,35

- vlečene kvadratne palice EN 754-4:2008

premer od	premer do	toleranca
>3	6	0/-0,08
6	10	0/-0,09
10	18	0/-0,11
18	30	0/-0,13
30	50	0/-0,16
50	65	0/-0,19
65	80	0/-0,30
80	100	0/-0,35

- vlečene šestoglate palice EN 754-6:2008

premer od	premer do	toleranca
>3	6	0/-0,08
6	10	0/-0,09
10	18	0/-0,11
18	30	0/-0,13
30	50	0/-0,16
50	65	0/-0,19
65	80	0/-0,30

- stiskane okrogle palice EN 755-3:2008

premer od	premer do	tolerance skupina 1	tolerance skupina 2
>8	18	+/- 0,22	+/- 0,30
18	25	+/- 0,25	+/- 0,35
25	40	+/- 0,30	+/- 0,40
40	50	+/- 0,35	+/- 0,45
50	65	+/- 0,40	+/- 0,50
65	80	+/- 0,45	+/- 0,70
80	100	+/- 0,55	+/- 0,90
100	120	+/- 0,65	+/- 1,00
120	150	+/- 0,80	+/- 1,20
150	180	+/- 1,00	+/- 1,40
180	220	+/- 1,15	+/- 1,70
220	270	+/- 1,30	+/- 2,00
270	320	+/- 1,60	+/- 2,50

- stiskane okrogle palice EN 755-4:2008

premer od	premer do	tolerance skupina 1	tolerance skupina 2
>8	18	+/- 0,22	+/- 0,30
18	25	+/- 0,25	+/- 0,35
25	40	+/- 0,30	+/- 0,40
40	50	+/- 0,35	+/- 0,45
50	65	+/- 0,40	+/- 0,50
65	80	+/- 0,45	+/- 0,70
80	100	+/- 0,55	+/- 0,90
100	120	+/- 0,65	+/- 1,00
120	150	+/- 0,80	+/- 1,20
150	180	+/- 1,00	+/- 1,40
180	220	+/- 1,15	+/- 1,70

- stiskane ploščate palice - **skupina 1**
  EN 755-5:2008

stranica od	stranica do	toleranca	2-6	6-10	10-18	18-30	30-50	50-80	80-120	120-180	180-240
>10	18	+/- 0,25	+/- 0,20	+/- 0,25	+/- 0,25						
18	30	+/- 0,30	+/- 0,20	+/- 0,25	+/- 0,30	+/- 0,30					
30	50	+/- 0,40	+/- 0,25	+-/ 0,25	+/- 0,30	+/- 0,35	+/- 0,40				
50	80	+/- 0,60	+/- 0,25	+/- 0,30	+/- 0,35	+/- 0,40	+/- 0,50	+/- 0,60			
80	120	+/- 0,80	+/- 0,30	+/- 0,35	+/- 0,40	+/- 0,45	+/- 0,60	+/- 0,70	+/- 0,80		
120	180	+/- 1,00	+/- 0,40	+/- 0,45	+/- 0,50	+/- 0,55	+/- 0,60	+/- 0,70	+/- 0,90	+/- 1,00	
180	240	+/- 1,40		+/- 0,55	+/- 0,60	+/- 0,65	+/- 0,70	+/- 0,80	+/- 1,00	+/- 1,20	+/- 1,40
240	350	+/- 1,80		+/- 0,65	+/- 0,70	+/- 0,75	+/- 0,80	+/- 0,90	+/- 1,10	+/- 1,30	+/- 1,50
350	450	+/- 2,20			+/- 0,80	+/- 0,85	+/- 0,90	+/- 1,00	+/- 1,20	+/- 1,40	+/- 1,60
450	600	+/- 3,00					+/- 0,90	+/- 1,00	+/- 1,40		

- stiskane ploščate palice - **skupina 2**
  EN 755-5:2008

stranica od	stranica do	toleranca	2-6	6-10	10-18	18-30	30-50	50-80	80-120	120-180	180-240
>10	18	+/- 0,35	+/- 0,25	+/- 0,30	+/- 0,35						
18	30	+/- 0,40	+/- 0,25	+/- 0,30	+/- 0,40	+/- 0,40					
30	50	+/- 0,50	+/- 0,30	+-/ 0,30	+/- 0,40	+/- 0,50	+/- 0,50				
50	80	+/- 0,70	+/- 0,30	+/- 0,35	+/- 0,45	+/- 0,60	+/- 0,70	+/- 0,70			
80	120	+/- 1,00	+/- 0,35	+/- 0,40	+/- 0,50	+/- 0,60	+/- 0,70	+/- 0,80	+/- 1,00		
120	180	+/- 1,40	+/- 0,45	+/- 0,50	+/- 0,55	+/- 0,70	+/- 0,80	+/- 1,00	+/- 1,10	+/- 1,40	
180	240	+/- 1,80		+/- 0,60	+/- 0,65	+/- 0,70	+/- 0,90	+/- 1,10	+/- 1,30	+/- 1,60	+/- 1,80
240	350	+/- 2,20		+/- 0,70	+/- 0,75	+/- 0,80	+/- 0,90	+/- 1,20	+/- 1,40	+/- 1,70	+/- 1,90
350	450	+/- 2,80			+/- 0,90	+/- 1,00	+/- 1,10	+/- 1,40	+/- 1,80	+/- 2,10	+/- 2,30
450	600	+/- 3,50					+/- 1,20	+/- 1,40	+/- 1,80		

- stiskane šestoglate palice
  EN 755-6:2008

premer od	premer do	tolerance skupina 1	tolerance skupina 2
>10	18	+/- 0,22	+/- 0,30
18	25	+/- 0,25	+/- 0,35
25	40	+/- 0,30	+/- 0,40
40	50	+/- 0,35	+/- 0,45
50	65	+/- 0,40	+/- 0,50
65	80	+/- 0,50	+/- 0,70
80	100	+/- 0,55	+/- 0,90

SKUPINA 1		
EN AW 1050	EN AW 5005	EN AW 6026
EN AW 5005	EN AW 6012	EN AW 6060
EN AW 6063	EN AW 6082	

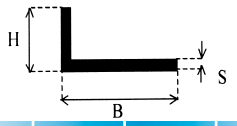
SKUPINA 2		
EN AW 2007	EN AW 2011	EN AW 2017
EN AW 2024	EN AW 2030	EN AW 5083
EN AW 5754	EN AW 7020	EN AW 7021
EN AW 7022	EN AW 7075	

Profili na zalogi so v zlitini 6060. Standardna dolžina palic je 6000mm.

KOTNIKI

STRANICI	STENA	kg/m
10	1	0,054
15	1,5	0,116
15	2	0,152
20	1	0,105
20	1,5	0,156
20	2	0,206
20	3	0,300
25	1	0,132
25	2	0,260
25	3	0,381
30	1	0,160
30	1,5	0,243
30	2	0,314
30	3	0,462
30	4	0,605
30	5	0,749
35	2	0,368
35	3	0,543
40	1,5	0,318
40	2	0,422
40	3	0,623
40	4	0,821
40	5	1,012
45	2	0,467
50	2	0,530
50	3	0,786
50	4	1,060
50	5	1,283
60	2	0,648
60	4	1,295
60	5	1,552
60	6	1,940
60	10	2,970
80	3	1,264
80	5	2,082
80	8	3,283
80	10	4,050
100	8	4,147
100	10	5,14

PROFILI L

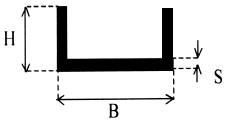


B	H	S	kg/m
15	10	1	0,065
15	10	1,5	0,096
15	10	2	0,125
20	10	2	0,152
20	15	2	0,179
25	10	2	0,179
25	15	1,5	0,156
25	15	2	0,206
25	15	3	0,312
25	20	2	0,233
30	10	2	0,206
30	15	1	0,119
30	15	1,5	0,189
30	15	2	0,233
30	15	3	0,341
30	20	1,5	0,198
30	20	2	0,260
30	20	3	0,380
35	15	2	0,260
35	20	2	0,286
35	35	2	0,313
40	10	2	0,259
40	15	2	0,287
40	20	2	0,314
40	20	3	0,462
40	20	4	0,604
40	25	2	0,341
40	30	2	0,367
40	30	3	0,543
50	15	2	0,340
50	20	2	0,368
50	25	2	0,395
50	30	2	0,422

B	H	S	kg/m
50	30	3	0,624
50	30	5	1,013
50	40	2	0,476
60	20	2	0,422
60	30	2	0,476
60	30	3	0,705
60	30	5	1,148
60	40	2	0,530
60	40	3	0,790
60	40	4	1,037
60	40	5	1,283
60	40	6	1,522
70	15	2	0,449
70	20	2	0,475
70	30	2	0,529
80	15	2	0,502
80	20	2	0,530
80	30	2	0,529
80	30	3	0,866
80	40	2	0,637
80	40	3	0,947
80	40	4	1,250
80	40	6	1,900
80	60	6	2,172
100	20	2	0,638
100	30	2	0,702
100	50	2	0,800
100	50	3	1,190
100	50	5	1,960
120	20	2	0,746
120	50	3	1,353
120	60	6	2,820
150	50	8	4,150

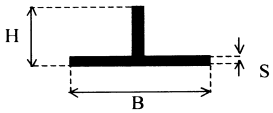
PROFILI U/RAZNOKRAKI

B	H	S	kg/m
10	15	1	0,103
15	10	1,5	0,130
20	10	2	0,194
20	15	2	0,249
20	30	2	0,410
30	10	2	0,249
30	15	2	0,303
30	20	2	0,357
40	10	2	0,303
40	20	2	0,411
40	20	3	0,600
45	20	2	0,437
45	30	2	0,546
50	15	2	0,411
50	20	2	0,465
50	25	2	0,497
50	25	4	0,994
50	30	2	0,594
55	40	5	1,690
60	20	2	0,540
60	30	2	0,627
60	30	4	1,209
60	40	2	0,734
60	40	3	1,086
60	40	4	1,426
70	20	2	0,573
70	30	3	1,004
70	40	5	1,900
80	20	2	0,627
80	40	2	0,843
80	40	3	1,247
80	40	4	1,641
80	45	3	1,377
80	50	5	2,430
88	50	3	1,523
90	50	5	2,430
96	53	3	1,637
100	20	2	0,734
100	25	2	0,788
100	40	3	1,410
100	50	5	2,565
140	70	5	3,645
160	80	8	6,641



PROFILI U/ENAKOKRAKI

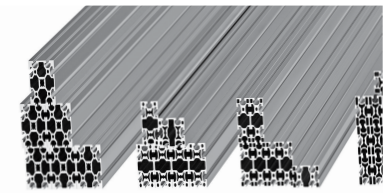
STRANICE	STENA	kg/m
6	1	0,044
8	1	0,059
10	1	0,075
12	1	0,092
12	1,5	0,134
15	1,5	0,170
15	2	0,222
20	1,5	0,231
20	2	0,303
25	2	0,384
30	2	0,465
35	1,5	0,413
35	2	0,546
40	2	0,630
40	3	0,924
40	4	1,210
45	2	0,710
50	2	0,790
50	3	1,166
50	5	1,960
70	4	2,198



PROFILI T

B	H	S	kg/m
15	15	2	0,152
20	20	1,5	0,156
20	20	2	0,206
25	25	2	0,260
30	30	2	0,314
40	15	2	0,287
40	20	2	0,314
40	40	2	0,421
40	40	4	0,842
50	30	5	1,020
50	50	2	0,530
50	50	3	0,810
50	50	4	1,037
90	30	2	0,637
90	50	2	0,746

Poleg standardnih profilov vam lahko ponudimo tudi profile po vaših načrtih.



CEVI OKROGLE

Dobavljive so cevi v zlitini 6060.
Standardna dolžina cevi je 6000mm.

PREMER	STENA	kg/m
6	1	0,042
8	1	0,060
9	1	0,068
10	1	0,076
10	1,5	0,108
10	2	0,150
10	2,5	0,180
11	1,25	0,104
12	1	0,093
12	1,5	0,134
12	2	0,170
13	1	0,102
14	1	0,110
14	1,5	0,159
14	2	0,204
15	1	0,119
15	1,5	0,172
15	2	0,221
16	1	0,127
16	1,5	0,184
16	2	0,238
18	1	0,144
18	1,5	0,210
18	2	0,272
18	3	0,381
20	1	0,161
20	1,5	0,235
20	2	0,306
20	3	0,433
20	5	0,636
22	1	0,178
22	1,5	0,261
22	2	0,339
22	2,5	0,414
22	5	0,721
23	1	0,186
24	1	0,195
24	2	0,380
24	5	0,806
25	1	0,204
25	1,2	0,245
25	1,5	0,298
25	2	0,390
25	2,5	0,477
25	3	0,560
25	5	0,848
28	1,5	0,338
28	2	0,442
30	1	0,245
30	1,5	0,363
30	2	0,475

PREMER	STENA	kg/m
30	2,5	0,583
30	3	0,687
30	5	1,060
30	6	1,220
32	1	0,260
32	1,5	0,388
32	2	0,509
32	3	0,737
32	5	1,145
33	2	0,526
33	2,5	0,647
35	1	0,289
35	1,5	0,426
35	2	0,560
35	2,5	0,689
35	3	0,814
35	4	1,050
35	5	1,272
38	1,5	0,464
38	3	0,891
40	1	0,331
40	1,5	0,490
40	2	0,645
40	2,5	0,795
40	3	0,942
40	4	1,222
40	5	1,485
40	7,5	2,067
40	10	2,545
40	12,5	2,916
42	2	0,679
42	5	1,568
45	1,5	0,554
45	2	0,730
45	2,5	0,900
45	3	1,069
45	5	1,695
45	7,5	2,385
45	10	2,967
45	12,5	3,450
48	4	1,493
50	1	0,416
50	1,5	0,617
50	2	0,814
50	2,5	1,077
50	3	1,196
50	5	1,908
50	10	3,392
50	12,5	3,980
50	15	4,451
55	2	0,899

PREMER	STENA	kg/m
55	2,5	1,113
55	5	2,121
55	8	3,188
55	10	3,816
60	1,5	0,744
60	2	0,984
60	3	1,451
60	4	1,900
60	5	2,332
60	8	3,530
60	10	4,239
60	12,5	5,035
60	15	5,725
60	20	6,800
63	1,5	0,782
65	2	1,069
65	5	2,544
65	7,5	3,658
65	10	4,663
65	12,5	5,566
70	1,5	0,872
70	2	1,154
70	5	2,756
70	10	5,090
70	12,5	6,100
70	15	6,998
70	20	8,490
75	1,5	0,935
75	2	1,238
75	5	2,968
75	7,5	4,238
75	10	5,513
75	12,5	6,630
76	3	1,860
80	2	1,323
80	2,5	1,643
80	3	1,959
80	5	3,181
80	8	4,886
80	10	5,935
80	12,5	7,160
80	15	8,577
80	20	10,174
80	25	11,663
85	2	1,410
85	2,5	1,750
85	5	3,520
90	2	1,493
90	3	2,213
90	5	3,604
90	10	6,790

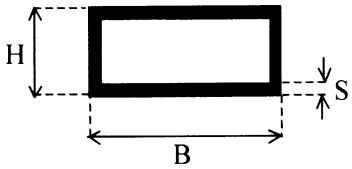
PREMER	STENA	kg/m
90	15	9,583
90	20	11,876
90	22,5	12,879
95	2,5	1,962
100	2	1,661
100	3	2,500
100	5	4,028
100	8	6,370
100	10	7,630
100	15	10,820
100	20	13,580
100	25	15,905
105	2	1,747
110	1,5	1,385
110	2	1,865
110	2,5	2,280
110	5	4,451
110	10	8,482
110	15	12,100
110	25	18,025
110	30	20,358
120	2,5	2,490
120	3	2,976
120	5	4,875
120	8	7,601
120	10	9,325
120	15	13,360
120	20	16,964
120	25	20,140
120	30	22,900
130	2,5	2,702
130	5	5,301
130	10	10,174
130	15	14,632
130	20	18,656
130	25	22,270
140	5	5,726
140	10	11,027
140	15	15,900
140	20	21,100
140	30	27,984
150	5	6,147
150	8	9,450
150	10	11,875
150	15	17,168
150	20	22,054
150	25	25,600
156	3	3,890
160	10	13,190
160	15	18,444

PREMER	STENA	kg/m
170	5	6,996
170	10	13,568
170	15	19,700
180	5	7,450
180	8	11,668
180	20	27,144
190	10	15,264
200	5	8,270
200	10	16,116
200	15	23,540
200	20	30,528
210	5	8,692
230	15	27,420

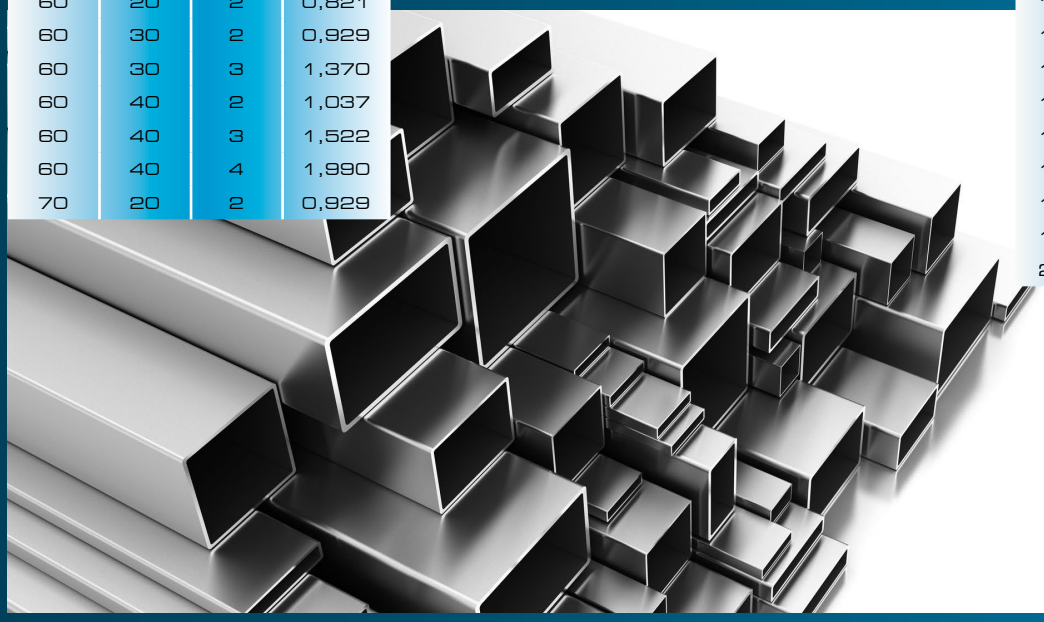
CEVI PRAVOKOTNE

Cevi na zalogi so v zlitini 6060. Standardna dolžina palic je 6000mm.

B	H	S	kg/m
20	10	1,5	0,218
20	15	1,5	0,259
25	10	1,5	0,259
25	15	1,5	0,300
25	15	2	0,389
30	10	1,5	0,33
30	15	1,5	0,360
30	15	2	0,443
30	20	1,5	0,391
30	20	2	0,497
35	20	2	0,584
40	10	1,5	0,381
40	15	1,5	0,421
40	15	2	0,550
40	20	1,5	0,465
40	20	2	0,605
40	20	3	0,875
40	25	2	0,702
40	30	2	0,712
40	30	3	1,037
45	20	2	0,659
50	15	2	0,700
50	20	2	0,713
50	25	2	0,767
50	25	3	1,167
50	30	2	0,855
50	30	3	1,195
50	40	2	0,929
60	20	2	0,821
60	30	2	0,929
60	30	3	1,370
60	40	2	1,037
60	40	3	1,522
60	40	4	1,990
70	20	2	0,929



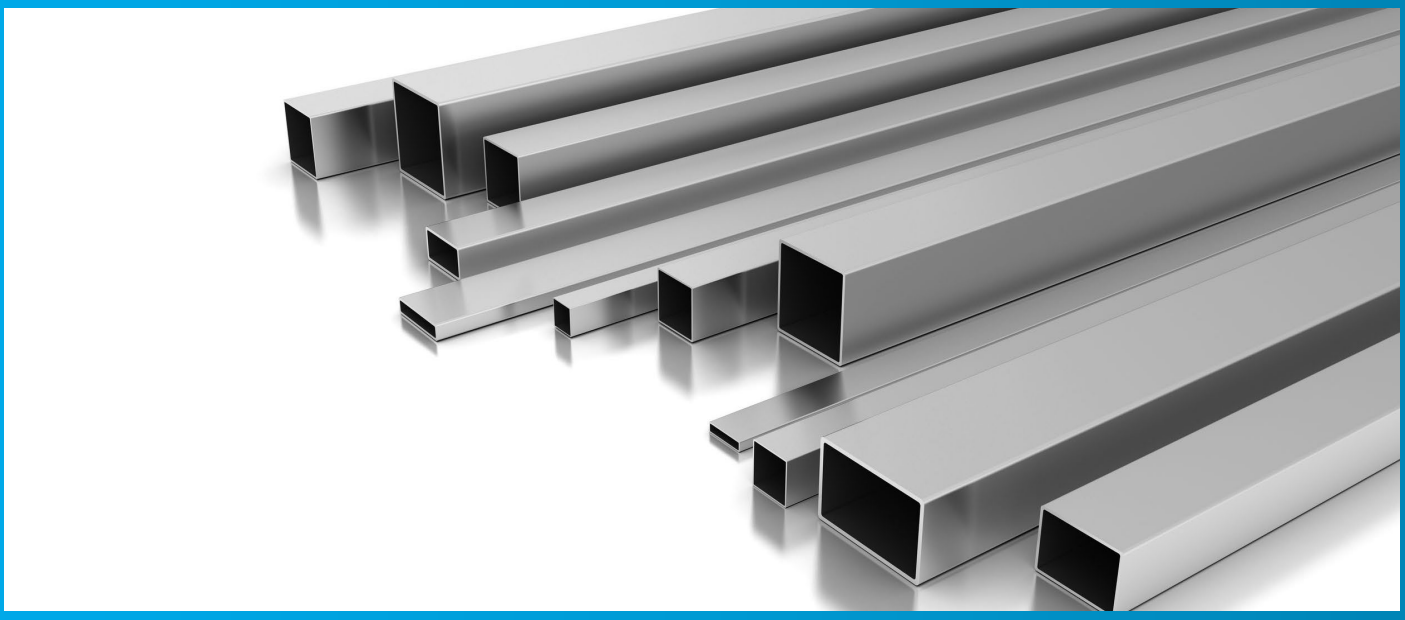
B	H	S	kg/m
70	30	2	1,037
70	40	4	2,203
80	20	2	1,037
80	30	2	1,145
80	30	3	1,685
80	40	2	1,253
80	40	3	1,847
80	40	4	2,419
80	50	2	1,361
80	50	4	2,635
80	60	3	2,171
80	60	4	2,851
100	20	2	1,253
100	25	2	1,306
100	30	2	1,361
100	30	3	2,009
100	40	2	1,469
100	40	4	2,852
100	50	2	1,570
100	50	3	2,340
100	50	4	3,067
100	50	5	4,050
100	60	2	1,641
100	60	4	3,283
120	20	2	1,512
120	40	2	1,684
120	40	4	3,283
120	50	3	2,655
120	50	4	3,500
120	60	2	1,901
120	60	3	2,819
120	60	5	4,590
150	20	2	1,793
150	50	2,5	2,632
150	50	4	4,147
150	100	3	3,953
200	50	4	5,227



CEVI KVADRATNE

STRANICA	STENA	kg/m
10	1	0,108
12	1	0,119
15	1,5	0,219
15	2	0,281
20	1	0,205
20	1,2	0,243
20	1,5	0,295
20	2	0,389
25	1,5	0,380
25	2	0,497
25	3	0,712
30	1,5	0,440
30	2	0,605
30	3	0,875
35	1,5	0,543
35	2	0,713
35	3	1,040
40	1	0,421
40	2	0,821
40	3	1,200
40	4	1,560
45	2	0,929

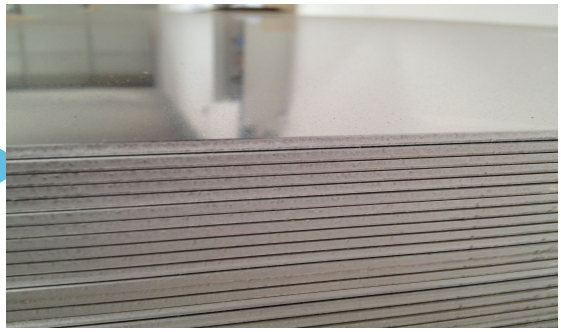
STRANICA	STENA	kg/m
50	1,5	0,786
50	2	1,037
50	3	1,525
50	4	1,987
50	5	2,430
60	2	1,253
60	3	1,850
60	4	2,420
70	2	1,469
70	4	2,855
80	2	1,685
80	3	2,495
80	4	3,450
90	2,5	2,362
100	2	2,115
100	4	4,320
120	2,5	3,170
120	4	5,011
150	2,5	3,980
150	3	4,763
150	5	7,830
200	4	8,467



PLOČEVINA

Pločevina na zalogi je v zlitinah 1050 in 5754. Po naročilu se lahko dobavijo še v zlitini 6082 in 7075.

debelina (mm)	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000	1500 x 4000	2000 x 3000	2000 x 4000	2000 x 6000
0,5	2,70	/	/	/	/	/	/
0,6	3,24	/	/	/	/	/	/
0,7	3,80	/	/	/	/	/	/
0,8	4,32	6,75	/	/	/	/	/
1	5,40	8,44	12,15	16,20	/	/	/
1,2	6,50	10,13	14,58	19,44	/	/	/
1,5	8,10	12,66	18,23	23,30	/	/	/
2	10,80	16,88	24,30	32,40	32,40	43,20	64,80
2,5	13,50	21,10	30,38	/	/	/	/
3	16,20	25,32	36,45	48,60	48,60	/	97,20
4	21,60	33,75	48,60	64,80	/	/	129,60
5	27,00	42,19	60,75	81,00	/	/	162,00



Razlaga stanj pri AL pločevini.

FH kot proizvedeno, brez predpisanih mehanskih lastnosti
OH mehko stanje hladno obdelano, nato mehko žarjeno
H12 1/4 trdo hladno obdelano
H22 1/4 trdo odžarjeno
H32 1/4 trdo stabilizirano (peral)
H14 1/2 trdo hladno obdelano
H24 1/2 trdo odžarjeno
H34 1/2 trdo stabilizirano (peral)
H16 3/4 trdo hladno obdelano
H26 3/4 trdo odžarjeno
H36 3/4 trdo stabilizirano (peral)
H18 trdo hladno obdelano
H28 trdo popuščano
H38 trdo stabilizirano (peral)
H19 specialno trdo hladno obdelano
H42 1/4 trdo barvano
H44 1/2 trdo barvano
H46 3/4 trdo barvano
H48 trdo barvano
H111 mehko hladno valjano odžarjeno
GOH mehko stanje za globoki vlek
GH12 1/4 trdo hladno obdelano za globoki vlek
GH22 1/4 trdo odžarjeno za globoki vlek
GH14 1/2 trdo hladno obdelano za globoki vlek
GH24 1/2 trdo odžarjeno za globoki vlek

MEHANSKE LASTNOSTI:

zlitina	natezna trdnost Rm (N/mm2)	meja plastičnosti Rp0,2 (N/mm2)	raztezek A5 (%)	trdota (HB)
1050	110-150	90-145	8	>33
2017	>390	>245	13	>110
5083	295	150	17	>77
5754	205-280	105-160	10	>70
6082	>310	>260	10	>95
7075	575	510	8	>170

TEHNOLOŠKE LASTNOSTI:

ZLITINA	OBDELOVALNOST	STABILNOST	VARJENJE TIG/MIG	ELOKSACIJA	TRDA ELOKSACIJA	ODPORNOST NA ZUNANJE VPLIVE	ODPORNOST NA MORSKO VODO
1050	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT
5083	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT
5754	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT
6082	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT
7021	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT
7075	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT	TTTT

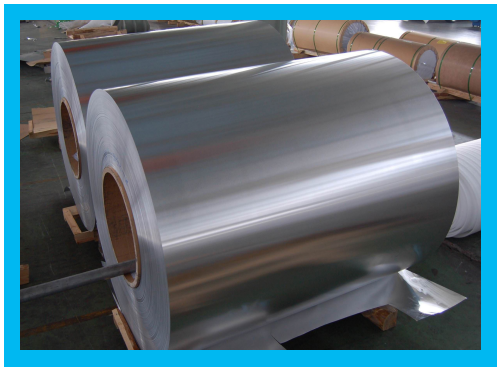
Valjane plošče na zalogi so v zlitinah 5083, 5754, 6082 in 7075.
Po naročilu se lahko dobavijo še v zlitini 2017.

debelina (mm)	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000	1520 x 4000	1520 x 3020	1270 x 2570	1020 x 2020
5	27,00	42,19	60,75	/	/	/	27,82
6	34,20	50,63	72,90	/	/	/	33,39
8	43,20	67,50	97,20	/	99,15	/	44,50
10	54,00	84,38	121,50	/	123,94	/	55,63
12	64,80	101,25	145,80	/	148,73	/	66,75
15	81,00	126,57	182,25	244,50	185,90	129,62	83,45
20	108,00	168,76	243,00	330,80	247,88	172,82	111,26
25	/	210,95	303,75	412,20	309,85	216,03	139,80
30	/	253,14	364,50	489,80	371,82	259,23	166,89
35	/	/	/	575,50	433,79	/	194,70
40	/	/	/	656,70	495,76	/	222,52
45	/	/	/	/	557,73	/	/
50	/	/	/	820,80	619,70	/	/
60	/	/	/	984,90	743,64	/	/

Rebrasta pločevina na zalogi je v zlitini 5754.

debelina (mm)	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000
2/3	12,80	19,85	29,30
3/4	18,10	28,20	40,70
4/5	23,40	36,50	52,70
5/6	29,40	45,00	65,00
8/9	46,40	70,00	/

Po naročilu vam lahko dobavimo tudi pločevino v kolutih.
Pločevina je dobavljiva v različnih dimezijah in zlitinah.



LITA PLOČEVINA PLANCAST® IN PLANCAST PLUS®

Lita pločevina PLANCAST® in obojestransko rezkana PLANCAST PLUS® je na zalogi v zlitini 5083. Po naročilu se lahko dobavi še v zlitini 5754, 7021 in 7xxx.

- standardna debelina: 5-270mm
- standardni format: 1500x3000
- odlična stabilnost plošč po obdelavi
- odlična odpornost na vremenske vplive in vodo
- se zelo dobro polira in vari
- izotropna mikrostruktura vam omogoča, da tudi pri zahtevnejših 3D modelih površina ostane homogena
- odlična plinotesnost vam omogoča lažjo izbiro materiala pri tlačnih in vakuumskih sistemih(do 20 mBar)
- znižajte stroške in podaljšajte življensko dobo vaših orodij. Zaradi zelo dobrih obdelovalnih lastnosti boste lahko skrajšali obdelovalne čase in s tem povečali produktivnost
- pri odbdelavi materiala se ostružki lepo drobijo in s tem omogočajo lažjo manipulacijo
- odlične lastnosti za tehnično eloksacijo(za eloksacijo v dekorativne namene vam priporočamo zlitino 5754)

PLANCAST®

toleranca na debelino	+/- 0,5mm žagano na tračni žagi
ploskovna ravnost	1,0 mm/m žagano na tračni žagi
hrapavost povšine	Ra ~10µm

- primeri uporabe:
- modelarstvo, orodjarstvo
- letalska in avtomobilska industrija
- strojegradnja in prehrambena industrija
- tlačni in vakuumski sistemi
- ohišja, cisterne in kalupi
- finomehanika, laserska tehnologija in elektronika
- ladjedelništvo

PLANCAST PLUS®

toleranca na debelino	+/- 0,1mm (+/-0,05 po naročilu)
ploskovna ravnost	0,35mm/m <15mm 0,15mm/m >15mm
hrapavost površine	Ra ~0,35µm

RAZREZ MATERIALA IN STORITVE

STROJNI PARK:

-tračna žaga FRIGGI VTS600
-največja debelina: 600mm
-format: 1500x4000
-toleranca rezanja: +/- 1,0mm

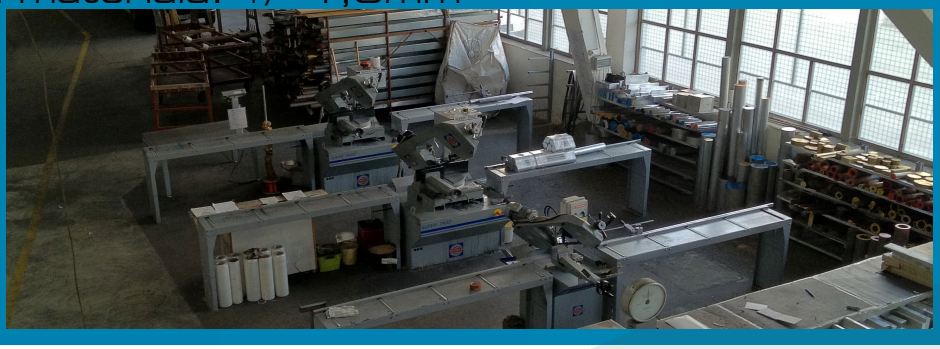
-avtomaska tračna žaga THOMAS DC 340
-največja premer rezanja: 340mm
-toleranca rezanja: +/- 0,5mm

-krožna žaga SCHELLING FL430
-največja debelina: 100mm
-format: 4100x4250
-toleranca rezanja: +/- 0,1mm (na dolžini 3m)
-toleranca pomika materiala: +/- 0,2mm

-krožna žaga ALTENDORF F45
-največja debelina: 50mm
-format: 1000x1500
-toleranca rezanja: +/- 0,5mm
-toleranca pomika materiala: +/- 0,5mm

-stroj za aplikacijo PVC folije na pločevino
-največja debelina: 20mm
-širina PVC folije: 1000mm, 1250mm in 1500mm

-tračne žage za razrez ostalih materialov
-največji premer: 240mm
-toleranca razreza materiala: +/- 1,0mm



-večje količine materiala vam lahko tudi dostavimo

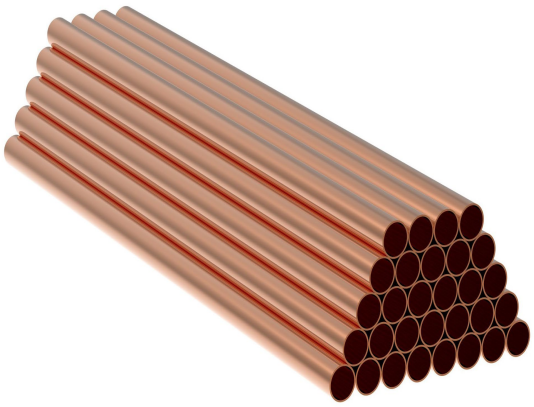
Odkup sekundarnih surovin:

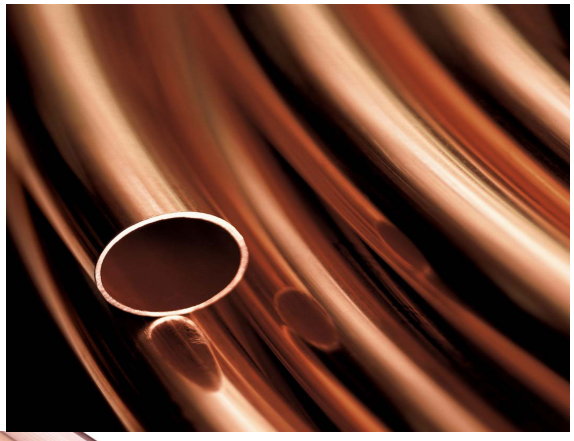
- aluminij
- baker
- medenina
- bron

- za lažjo manipulacijo sekundarnih surovin vam lahko tudi ponudimo zaboje in “big bag” vreče

BAKER (Cu)

AlCu	DIN	W.nr.	Cu+Ag max.	Bi max.	Pb max.	O_2 max.	P	ISO
SE-Cu	E-Cu	2.0065	99,90	0,001	0,005	0,04	/	Cu-ETP
SF-Cu	SF-Cu	2.0090	99,50	0,001	0,01	/	0,013-0,05	Cu-DHP





PALICE OKROGLE

DIMENZIJA	kg/m
4	0,112
5	0,175
6	0,252
7	0,343
8	0,448
9	0,566
10	0,700
11	0,846
12	1,008
13	1,183
14	1,373
15	1,575

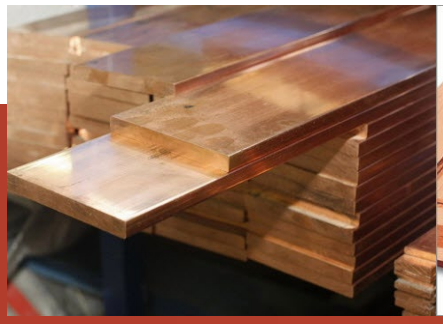
DIMENZIJA	kg/m
16	1,790
18	2,260
20	2,800
22	3,388
25	4,375
28	5,488
30	6,300
32	7,168
35	8,575
40	11,200
45	14,175
50	17,500

DIMENZIJA	kg/m
55	21,150
60	25,135
65	29,500
70	34,195
75	39,300
80	44,663
85	50,500
90	56,527
100	69,786
110	85,200
120	101,200
150	158,400

PLOŠČATE PALICE

Palice so standardne dolžine 4000mm.

	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	100	120	150	200
2	0,178	0,267	0,356	0,445	0,534	0,712	0,890	1,068	1,246	1,424	1,780	/	/	/
3	0,267	0,401	0,534	0,668	0,801	1,068	1,335	1,602	1,869	2,136	2,670	/	/	/
4	0,356	0,534	0,712	0,890	1,068	1,424	1,780	2,136	2,492	2,848	3,560	/	/	/
5	0,445	0,668	0,890	1,112	1,335	1,780	2,225	2,670	3,115	3,560	4,450	5,340	6,675	/
6	0,534	0,801	1,068	1,335	1,602	2,134	2,670	3,204	3,738	4,272	5,340	6,408	8,010	/
8	0,712	1,068	1,424	1,780	2,136	2,848	3,560	4,272	4,984	5,696	7,120	8,544	10,68	14,24
10	/	1,335	1,780	2,225	2,670	3,560	4,450	5,696	6,230	7,120	8,900	10,68	13,35	17,80
12	/	1,602	2,136	2,670	3,204	4,272	5,340	6,408	7,476	8,544	10,68	12,92	16,02	21,36
15	/	/	2,670	3,338	4,005	5,340	6,675	8,010	9,345	10,68	12,35	16,02	20,02	26,70
20	/	/	/	/	5,340	7,120	8,890	10,70	12,46	14,20	17,80	21,40	26,67	35,60
25	/	/	/	/	/	/	11,12	13,35	15,57	17,80	22,25	26,70	33,36	44,50
30	/	/	/	/	/	/	13,35	16,20	18,69	21,36	26,70	32,04	40,04	53,40
40	/	/	/	/	/	/	/	21,40	24,92	28,40	35,60	42,80	53,34	71,20
50	/	/	/	/	/	/	/	/	31,14	35,60	44,50	53,40	66,72	89,00



PALICE KVADRATNE

-po naročilu tudi palice v zlitinah:

- CuCrZr
- CuBe2
- CuCo1Ni1Be
- CuNi2Si

DIMENZIJA	kg/m
10	0,890
15	2,002
20	3,560
25	5,562
30	8,010
35	10,500
40	14,240
50	22,240
60	32,250
80	56,900
100	89,000
120	128,160

PLOČEVINA

DEBELINA (mm)	1000 X 2000
0,4	7,11
0,5	8,89
0,6	10,66
0,7	12,44
0,8	14,22
1,0	17,78
1,2	21,33
1,5	26,67
2,0	35,56
2,5	44,45

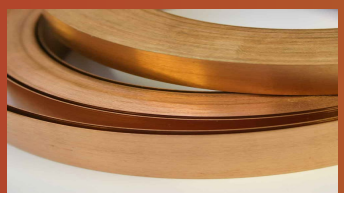
DEBELINA (mm)	1000 X 2000
3,0	53,34
4,0	71,12
5,0	88,90
6,0	106,18
8,0	142,24
10,0	177,80
12,0	213,36
15,0	266,70
20,0	355,60

Iz zaloge vam lahko ponudimo pločevino v mehkem in 1/2 trdem stanju, po naročilu pa se lahko dobavi tudi v trdem stanju.

ŽICA-mehka v kolutu

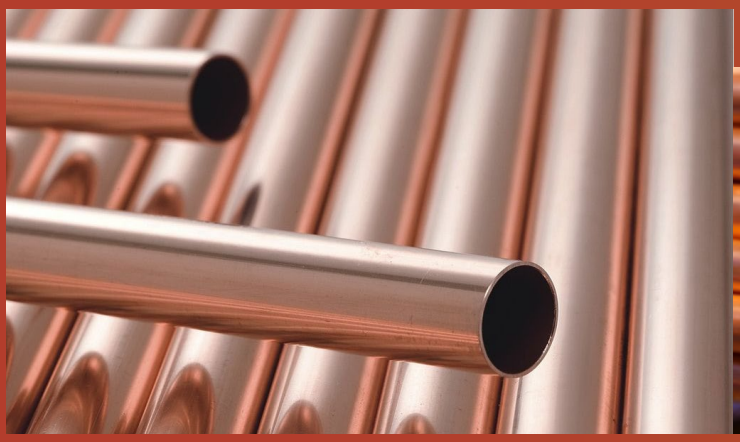
PREMER(mm)	kg/m
0,5	0,001
0,6	0,002
0,7	0,003
0,8	0,004
1,0	0,007
1,2	0,010
1,5	0,015
2,0	0,027
2,5	0,043
3,0	0,062
4,0	0,111
5,0	0,174

Po naročilu vam lahko dobavimo tudi Cu pločevino v kolutih oz trakovih.

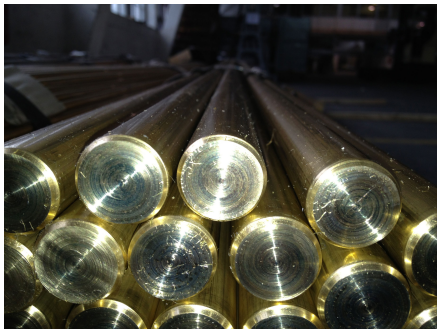


CEVI O

	debelina stene					mehke cevi (v kolutu)	
zunanji premer	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	0,5	1,0
4	0,049	0,084	/	/	/	0,049	0,084
5	0,063	0,112	/	/	/	0,063	0,112
6	0,077	0,140	/	/	/	0,077	0,140
7	0,091	0,168	/	/	/	/	/
8	0,105	0,195	0,272	0,335	/	/	0,195
10	0,133	0,251	0,356	0,447	0,500	/	0,251
12	0,160	0,308	0,440	0,558	/	/	0,308
13	/	0,335	0,482	/	/	/	/
14	0,190	0,363	0,524	0,670	/	/	0,363
15	/	0,391	0,565	0,726	0,873	/	/
16	0,220	0,419	0,607	0,782	/	/	0,419
17	/	0,447	0,649	/	1,020	/	/
18	/	0,475	0,692	0,892	/	/	0,475
20	/	0,531	0,766	1,005	1,222	/	0,531
22	/	0,587	0,860	1,120	/	/	0,600
24	/	0,642	/	1,750	1,520	/	/
25	/	0,670	0,984	1,285	1,571	/	/
28	/	0,753	1,111	1,460	/	/	/
30	0,410	0,809	1,192	1,560	1,920	/	/
32	/	0,868	1,280	1,680	/	/	/
35	/	0,950	1,403	1,800	2,268	/	/
40	/	1,089	1,613	2,120	2,618	/	/
45	/	1,228	1,820	2,420	2,967	/	/
50	/	1,369	2,030	2,680	3,317	/	/
60	/	/	2,480	3,260	4,015	/	/
80	/	/	3,300	4,400	5,411	/	/
100	/	/	4,430	/	6,850	/	/



DIN		W.nr.	Cu	Pb	Sn	Fe	As	Zn
CuZn39Pb3	CW614N	2.0401	57,0-59,0	2,7-3,0	<0,3	<0,3	/	ostanek
CuZn40Pb2	CW617N	2.0402	57,0-59-0	1,9-2,2	<0,3	<0,3	/	ostanek
CuZn36Pb2As	CW602N	/	61,0-63,0	1,9-2,2	<0,1	<0,1	0,1	ostanek



PALICE OKROGLE

Po želji vam palice lahko razrežemo tudi v večjih serijah.

DIMENZIJA	kg/m
2	0,026
3	0,060
3,5	0,090
4	0,106
5	0,167
6	0,240
7	0,327
8	0,428
9	0,542
10	0,669
11	0,809
12	0,963
13	1,128
14	1,308
15	1,502
16	1,709
17	1,929
18	2,163
19	2,410
20	2,670
21	2,944
22	3,231

DIMENZIJA	kg/m
23	3,532
24	3,845
25	4,173
26	4,513
27	4,867
28	5,234
29	5,614
30	6,009
31	6,416
32	6,835
33	7,270
34	7,717
35	8,178
36	8,652
38	9,639
40	10,684
42	11,776
45	13,518
48	15,385
50	16,690
52	18,042
55	20,196

DIMENZIJA	kg/m
60	24,033
65	28,211
70	32,716
75	37,553
80	42,729
85	48,237
90	57,077
95	60,256
100	66,767
110	80,784
120	96,143
130	112,83
140	130,87
150	150,13
160	176,00
170	193,00
180	223,00
190	241,00
200	275,00
210	294,00
220	327,00
225	338,00
250	415,00

Palice so standardne dolžine 3000mm.

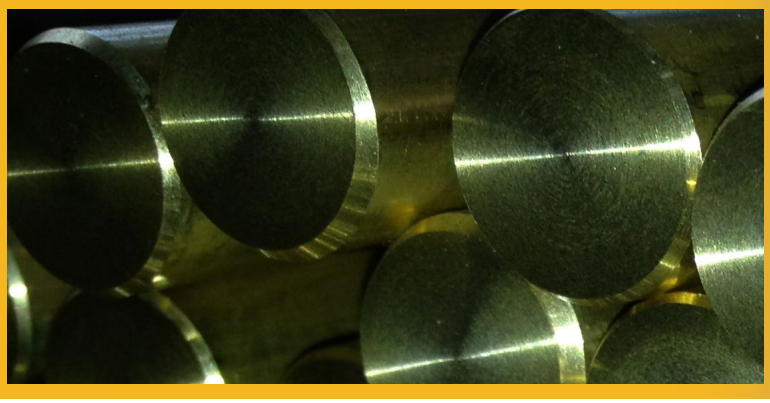
	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	150	200
2	0,085	0,170	0,255	0,340	0,425	0,510	0,680	0,850	1,020	1,360	1,700	2,040		
3	0,127	0,255	0,382	0,510	0,637	0,765	1,020	1,270	1,530	2,040	2,550	3,060		
4	0,170	0,340	0,510	0,680	0,850	1,020	1,360	1,700	2,040	2,720	3,400	4,080		
5		0,425	0,637	0,850	1,060	1,270	1,700	2,120	2,560	3,400	4,250	5,100		
6		0,510	0,763	1,020	1,270	1,530	2,040	2,550	3,060	4,080	5,100	6,120		
8		0,680	1,020	1,360	1,700	2,040	2,720	3,400	4,080	5,440	6,800	8,160		
10			1,270	1,700	2,120	2,550	3,400	4,250	5,100	6,800	8,500	10,20	12,15	17,00
12			1,650	2,040	2,550	3,060	4,080	5,100	6,120	8,160	10,20	12,20	14,80	
15				2,550	3,190	3,820	5,100	6,370	7,650	10,20	12,70	15,30	20,00	25,50
20					4,250	5,100	6,800	8,500	10,20	13,60	17,00	20,40	24,30	34,00
25						6,370	8,500	10,60	12,70	17,00	21,20	25,50	30,75	42,50
30							10,20	12,70	15,30	20,40	25,50	30,60	36,90	
40								17,00	20,40	27,02	34,00	40,80	49,20	
50									25,50	34,00	42,50	51,00	61,50	

PALICE ŠESTOGLATE

DIMENZIJA	kg/m
4	0,117
5	0,184
6	0,265
7	0,361
8	0,481
9	0,596
10	0,736
11	0,890
12	1,062
13	1,245
14	1,444
15	1,656
16	1,886
17	2,128
18	2,387

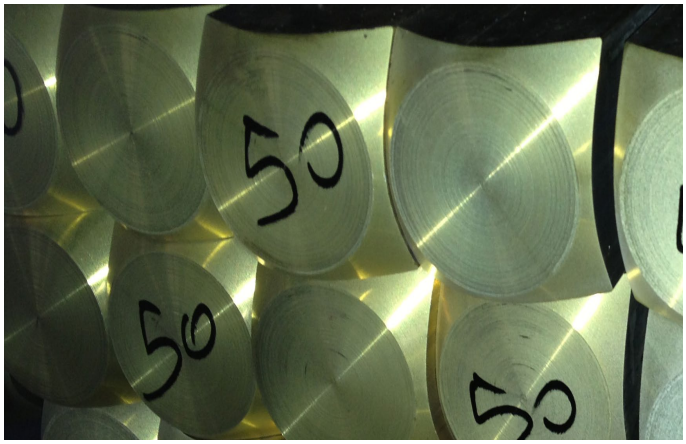
DIMENZIJA	kg/m
19	2,660
20	2,946
21	3,250
22	3,565
23	3,897
24	4,243
25	4,603
26	4,978
27	5,370
28	5,750
30	6,630
31	7,080
32	7,529
34	8,512
35	9,020

DIMENZIJA	kg/m
36	9,530
37	10,060
38	10,610
40	11,760
41	12,360
42	12,970
45	14,890
46	15,560
48	16,940
50	18,380
55	22,240
60	26,470
65	32,180
70	36,065
80	47,107



PALICE KVADRATNE

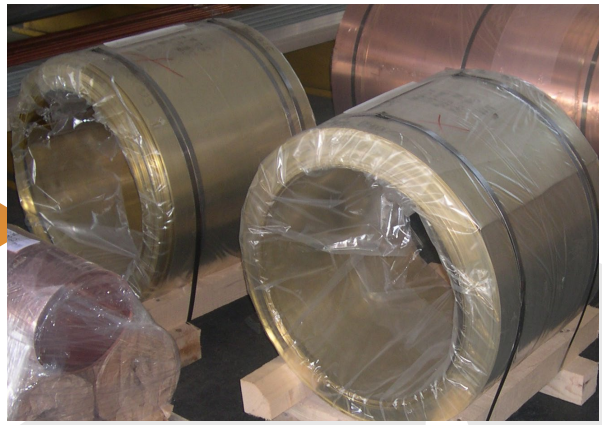
DIMENZIJA	kg/m
10	0,890
15	2,002
20	3,560
25	5,562
30	8,010
35	10,500
40	14,240
50	22,240
60	32,250
80	56,900
100	89,000
120	128,160



PLOČEVINA - CuZn37

Po naročilu dobavimo tudi pločevino v kolutih oz. trakovih.

DEBELINA (mm)	1000 X 2000
0,4	7,11
0,5	8,89
0,6	10,66
0,7	12,44
0,8	14,22
1,0	17,78
1,2	21,33
1,5	26,67
2,0	35,56
2,5	44,45
3,0	53,34
4,0	71,12
5,0	88,90
6,0	106,18
8,0	142,24
10,0	177,80
12,0	213,36
15,0	266,70
20,0	355,60



Pločevina je dobavljiva v stanjih:

- mehka
- pol trda

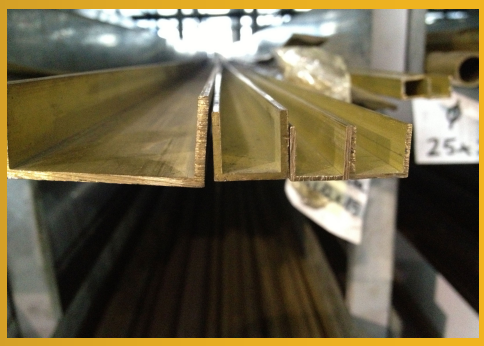
-po naročilu:

- mehka za globoki vlek
- trda
- graversko trda

CEVI - CuZn37

	debelina stene					
zunanji premer	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	5,0
3	0,033	0,053	/	/	/	/
4	0,046	0,080	/	/	/	/
5	0,060	0,107	0,140	/	/	/
6	0,073	0,133	0,180	/	/	/
7	0,086	0,160	0,220	/	/	/
8	0,100	0,187	0,260	0,320	0,367	/
9	0,113	0,214	0,300	0,374	/	/
10	0,127	0,240	0,340	0,427	0,510	/
11	0,140	0,267	0,380	0,481	/	/
12	0,153	0,294	0,420	0,534	/	/
13	0,167	0,320	0,461	0,587	/	/
14	0,180	0,347	0,501	0,641	/	/
15	0,194	0,374	0,541	0,694	0,834	/
16	0,207	0,400	0,581	0,748	/	/
17	0,220	0,427	0,621	0,801	/	/
18	0,234	0,454	0,662	0,854	1,035	/
19	0,247	0,481	0,701	/	/	/
20	0,260	0,507	0,741	0,961	1,168	2,000
22	0,287	0,561	0,821	1,068	/	/
24	0,314	0,614	/	1,175	1,435	/
25	0,327	0,641	0,941	1,228	1,502	/
28	0,367	0,721	1,061	1,389	/	/
30	0,394	0,774	1,140	1,495	1,836	3,338
32	0,420	0,827	1,221	1,601	/	/
35	0,461	0,908	1,342	1,762	2,170	4,000
38	0,500	0,987	1,461	1,926	/	/
40	0,527	1,041	1,542	2,029	2,503	4,672
45	0,594	1,175	1,742	2,301	2,837	5,340
50	0,661	1,309	1,943	2,564	3,171	6,009
60	/	1,575	2,343	3,097	3,839	7,343

Po naročilu vam lahko dobavimo medeninste U, L,T profile, kotnike ter pravokotne in kvadratne cevi.



BRON

AlCu	W.nr.	Cu	Sn	Zn	Pb
Rg5	2.1096	84,0-86,0	4,0-6,0	4,0-6,0	4,0-6,0
CuSn12	2.1052	84,0-88,5	11,0-13,0	>0,5	>1,0

PALICE OKROGLE

premer(mm)	kg/m
10	0,70
11	0,84
12	1,00
13	1,18
14	1,37
15	1,57
16	1,79
17	2,02
18	2,26
19	2,52

premer(mm)	kg/m
20	2,80
21	3,08
22	3,38
23	3,70
24	4,03
25	4,37
26	4,73
27	5,10
28	5,44
29	5,88

premer(mm)	kg/m
30	3,60
32	7,16
35	8,57
38	10,10
40	11,20
42	12,34
45	14,17
48	16,12
50	17,50
52	18,70

premer(mm)	kg/m
55	21,20
60	25,20
62	26,00
65	29,60
70	34,30
75	39,00
80	44,80
85	50,05
90	56,70
100	70,10

premer(mm)	kg/m
105	74,00
110	84,90
115	89,00
120	101,50
125	104,00
130	108,20
135	102,50
140	137,50
150	169,00
160	179,00

premer(mm)	kg/m
170	202,00
180	227,00
190	253,00
200	280,00
225	355,00
250	437,00
275	538,00
280	580,00
300	631,00

- po naročilu vam lahko dobavimo tudi bronasto pločevino in trakove v zlitinah CuSn6 in CuSn8.

CEVI oz. puše

DIMENZIJA	kg/m	DIMENZIJA	kg/m	DIMENZIJA	kg/m	DIMENZIJA	kg/m
20 / 10	2,48	50 / 20	16,10	60 / 30	20,80	80 / 30	40,10
25 /15	3,70	50 / 25	14,70	60 / 40	16,20	80 / 40	37,70
30 /15	3,80	50 / 30	13,00	60 / 50	10,30	80 / 50	31,90
35 / 15	8,10	50 / 35	10,90	65 / 30	25,20	80 / 60	24,70
40 /15	10,80	50 / 40	8,40	65 / 40	20,70	90 / 30	54,20
40 / 20	9,70	55 / 20	19,90	65 / 50	14,70	90 / 40	49,80
40 / 25	8,30	55 / 25	18,50	70 / 20	33,40	90 / 50	44,00
40 / 30	6,50	55 / 30	16,70	70 / 30	30,40	90 / 60	36,90
45 / 15	13,80	55 / 35	14,60	70 / 40	26,00	100 / 30	68,30
45 / 20	12,80	55 / 40	12,20	70 / 50	20,20	100 / 40	63,90
45 / 25	11,40	55 / 45	12,20	70 / 60	13,00	100 / 50	58,10
45 / 30	11,40	60 / 20	24,00	75 / 40	31,10	100 / 60	50,90

- za dimenzije ki niso navedene v tabelah, nam pošljite povpraševanje

PALICE KVADRATNE

DIMENZIJA	kg/m
10	0,890
15	2,002
20	3,560
25	5,562
30	8,010
35	10,500
40	14,240
50	22,240
60	32,250
80	56,900
100	89,000
120	128,160

- poleg okroglih in kvadratnih palic vam lahko po naročilu dobavimo tudi:

- ploščate palice
- šestoglate palice

- po naročilu vam lahko dobavimo brone tudi v zlitinah:

- CuAl10Fe5Ni4
- CuAl10Fe3Mn2
- Rg7 (CuSn7ZnPb)
- CuSn12Pb
- CuSn12Ni
- CuSn10
- CuSn6
- CuSn8(P)

Vse palice so narejene po postopku kontinuiranega litja in se dobavijo surove.
Pallice so standardne dolžine 3000mm.
Navedene dimenzije v tabelah odstopajo do 1,5mm, pri zunanjih merah v “plus” pri notranjih pa v “minus”.

AlCu d.o.o.
Ljubljanska cesta 45,
1241 Kamnik, Slovenija
tel: +386 (0) 1 831-17-20
fax: +386 (0) 1 839-41-95
www.alcu.si, e-mail: info@alcu.si

AlCu d.o.o., Sarajevo
6. Mart BB,
71240 Hadžiči, Sarajevo, BiH
tel: +387 33-420-199
fax: +387 33-420-199
www.alcu.si, e-mail: alcu1@bih.net.ba

AlCu d.o.o., obojeni metali
Mramorsko brdo BB,
18251 Niš, Srbija
tel: +381 (0) 18 469-45-37
fax: +381 (0) 18 469-43-47
www.alcu.si, e-mail: zoran.jovic@alcu.si

AlCu
BARVNE KOVINE

© AlCu d.o.o.