

MERSTEEL
Merkur Group

Tablice teže



Mersteel, trgovina in storitve, d. o. o.

Cesta na Okroglo 7, 4202 Naklo, Slovenija

T: +386 (0)4 258 80 00

F: +386 (0)4 258 85 56

E: info@mersteel.eu

www.mersteel.eu

Za poslovne partnerje <https://partner.mersteel.eu>
za izbiranje in naročanje izdelkov ter
spremljanje naročil.

Mersteel je vodilni ponudnik metalurških izdelkov in storitev v Sloveniji.

Kupcem ponujamo več kot 30.000 metalurških izdelkov. Njihova kakovost, ugodne cene ter upoštevanje posebnih potreb in želja kupcev so naše vodilo pri oblikovanju ponudbe prek razvejane prodajne mreže.

Ob veleprodajni dejavnosti v Mersteelu razvijamo tudi široko paleto dodelavnih storitev.



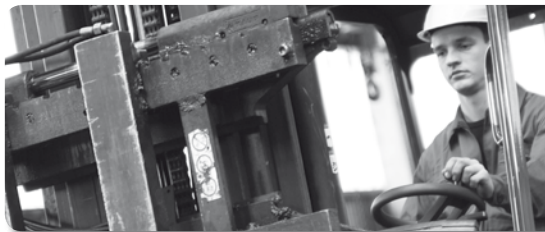
Poslanstvo in vizija

POSLANSTVO

Poslanstvo podjetja Mersteel je prodaja kakovostnih izdelkov, izvajanje strokovnih storitev ter zagotavljanje celovite oskrbe kupcev z metalurškim asortimanom in s tem ustvarjanje zadovoljstva naših kupcev in prizadevanje za skupen razvoj.

VIZIJA

V prihodnje bomo povečevali tržne deleže na vseh trgih jugovzhodne Evrope. Vlagali bomo v centralna in regionalna skladišča ter steel centre. Največjo pozornost bomo usmerili v dodelavne storitve, ki predstavljajo dodano vrednost za naše kupce.



Organizacijska shema

Mersteel je nastal iz uveljavljene tradicije metalurške dejavnosti podjetja Merkur, d. d., ki je njegov lastnik. To nam omogoča doseganje sinergij, tudi prek razširjene mreže Merkurjevih trgovskih centrov po Sloveniji, prek katerih oskrbujemo potrošnike in podjetniške kupce Merkurja.

Mersteel presega meje Slovenije. Poleg podjetja Mersteel, d. o. o., Naklo, imamo hčerinska podjetja tudi v tujini, na Hrvaškem, v Bosni in Hercegovini, Srbiji, Makedoniji, na Češkem in v Nemčiji. Vsa podjetja v Sloveniji in tujini so organizirana na ravni Divizije Mersteel, ki skupaj z divizijama Merkur in Big Bang deluje pod okriljem Merkur Group.

Divizijska organiziranost nam omogoča večjo specializacijo, z osredotočenostjo na trgovanje z metalurškimi izdelki in s še boljšim zadovoljevanjem potreb podjetniških kupcev. Sinergije na nivoju Merkur Group pa dosegamo s centraliziranim obvladovanjem posameznih procesov, stroškovno učinkovitostjo in kakovostno koncentracijo znanja.

Merkur Group

MERKUR

MERSTEEL

BIG BANG

MERSTEEL

Strateška nabava

Logistika

Prodaja, razvoj in strategija

Finance in računovodstvo

Organizacija, kakovost in IT

Mersteel Naklo

Mersteel Zagreb

Mersteel Sarajevo

Mersteel Beograd

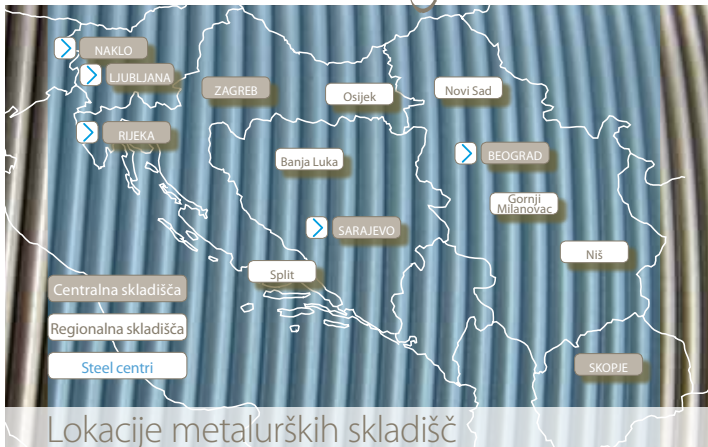
Merkur Makedonija

Merkur München

Merkur International Praha

Železokrivnica SCT - Merkur

Kje smo?



Prodajni program

Prodajni program Divizije Mersteel sestavlja **več kot 30.000 metalurških izdelkov**. Bogat asortiman zagotavlja, da sta izbira in kakovost izdelkov v Mersteelu vredni zaupanja in pozornosti naših kupcev. Kakovostni izdelki, opremljeni z ustrežno dokumentacijo, po ugodnih cenah ter upoštevanje posebnih potreb in želja kupcev so naše vodilo pri oblikovanju ponudbe prek razvejane prodajne mreže.

VROČE VALJANA PLOČEVINA IN TRAKOVI

vroče valjani trak – črni	EN10051/EN10025-2
vroče valjana pločevina iz traku – črna	EN10051/EN10025-2
vroče valjana pločevina iz traku – lužna	EN10051/EN111
profilirana vroče valjana pločevina iz traku	DIN59220/EN1025-2
vroče valjana debela pločevina	EN10029/EN10025-2

NOSILCI IN PROFILI

vroče valjani nosilci	EN10034/EN10025-2
vroče valjani profili	EN10056-1/EN10025-2
hladno oblikovani profili	EN10162/EN10025-2

VARILNO-TEHNIČNI MATERIALI

elektrode	EN499
žice za varjenje	EN440
praški in paste	EN760
žice za spajkanje	DIN8513
pršila za varilstvo	
polnjene žice	EN758

BETONSKO JEKLO

betonsko jeklo	DIN488-2/DIN488-1
armaturne mreže	DIN488-4/DIN488-1
nosilci statik	
krivljene armature	

PALIČNA JEKLA

vroče valjana palična jekla
hladno preoblikovana palična jekla
žice

EN10060/EN10025-2
EN10278/EN10277-2
EN10218-2/EN10016-2

CEVI IN CEVNI LOKI

kvadratne, pravokotne in okrogle varjene cevi
okrogle brezšivne precizne cevi
okrogle varjene precizne cevi
ovalne, polovalne in eliptične varjene precizne cevi
brezšivne okrogle jeklene cevi
cevnii loki
zaprti gradbeni profili

EN10305-5
EN10305-1
EN10305-2
EN10305-3
EN10216-1
DIN2605
EN10305-5/EN10111

ORODJARSKI PROGRAM

orodna jekla

EN4957

NERJAVNI PROGRAM

pločevina in trak
jekla
jeklene žice
cevi

EN10259/EN10088-2
EN10060/EN10088-3
EN10270-3
EN10305-5/EN10088-2

BARVASTA METALURGIJA

aluminij in aluminijeve zlitine

baker in bakrove zlitine
medenina
bron
cink in cinkove zlitine
svinec, kositer, kovinski granulati

EN485-4/EN573-3/
EN485-2
EN1172/EN1652
EN1652/EN1652
EN1998
EN1179

HLADNO VALJANA PLOČEVINA IN TRAKOVI

hladno valjani trak
hladno valjana pločevina
dinamo trak
vroče valjani trak – lužen
pocinkani trak
pocinkana pločevina

EN10131/EN10130
EN10131/EN10130
EN10106
EN10051/EN10111
EN10143/EN10327
EN10143/EN10327

Steel Service Center

Na naših strojih na željo kupcev proizvode metalurgije preoblikujemo na zelene dimenzije.

V Naklem imamo 18 različnih strojev, namenjenih dodelavnim storitvam. Med njimi je 7 žag za razrez orodnih jekel, nosilcev, paličnih materialov in cevi. Obdelavo orodnih jekel izvajamo na dveh CNC obdelovalnih strojih, izdelke tudi ploščinsko obrusimo. Razrez hladno valjanih trakov izvajamo na dveh razreznih linijah z maksimalno vstopno širino trakov 1.500 mm in 1.000 mm. Prav tako izvajamo prečni razrez do maksimalne širine 1.500 mm.

Za krojenje vroče valjane pločevine uporabljamo tri sodobne numerično krmiljene rezalnike, ki omogočajo razreze od preprostih do najzahtevnejših oblik. Uporabljamo tehnologijo avtogenega in plazemskega razreza, v območju debelin 5–200 mm. Za rezanje različnih formatov hladno in vroče valjanih trakov uporabljamo čelne škarje.

LINIJE S STROJNO TRAČNO ŽAGO
FP 815 CNC HBP

TOLERANCE: ± 5 mm



LINIJA ZA PREČNI RAZREZ HVT DIMENZIJE MATERIALA IN KOLUTOV ZA REZANJE

teža koluta: 18.000 kg
notranji \varnothing koluta: 508 - 610 - 750 mm
zunanji \varnothing koluta: 1.800 mm
min. širina trakov: 400 mm
max. širina trakov: 1.550 mm
debelina trakov: 0,5–3 mm

TOLERANCE:
po dolžini: $\pm 0,5$ mm

SKLADANJE RAZREZANIH LISTOV:
širina skladanja: 400–1.550 mm
dolžina skladanja: 300–4.000 mm
max. višina skladanja: 500 mm
max. teža skladanja: 3.500 kg



LINIJA ZA VZDOLŽNI RAZREZ DIMENZIJE

max. teža na odvijalni napravi: 18.000 kg
max. teža na navijalni napravi: 10.000 kg
max. širina koluta: 1.550 mm
max. zunanji \varnothing koluta: 1.800 mm
avtomatski razpon odvijalnega vretena:
470–630 mm
notranji \varnothing navitih kolotov: 508 mm oz. 610 mm
max. zunanji \varnothing navitih kolotov: 1.500 mm

TOLERANCE:
pri širini < 600 mm: $\pm 0,1$ mm
pri širini > 600 mm: $\pm 0,2$ mm
max. rezna širina: 1.530 mm
min. rezna širina: 25 mm
notranji \varnothing koluta 508 oz. 610 mm
zunanji \varnothing koluta: v odvisnosti od naročene mase



LINIJA S STROJNO TRAČNO ŽAGO

BEHRINGER HBP - 650.850A - CNC,
HBP - 650/1050A, HBP - 430A

DIMENZIJE REZANJA:

650 x 650 x L (mm)

850 x 650 x L (mm)

1.050 x 650 x L (mm)

TOLERANCE: ± 1 mm



VERTIKALNA STROJNA TRAČNA ŽAGA

KASTO BBS U10

DIMENZIJE REZANJA:

velikost mize: 6.000 x 1.500 x 1.000 mm

velikost obdelovanca: 6.000 x 1.100 x 1.000 mm

max. teža obdelovanca: 12.500 kg



OBDELOVALNI REZKALNI CENTER

CNC

DIMENZIJE

max. obdelovalna površina:

1.350 x 1.950 x 600 mm

max. teža obdelovanca: 2.300 kg

TOLERANCE: $\pm 0,03$ mm



OBLIKOVNI PORTALNI REZKALNIK

CNC, PLAZMA RAZREZ

DIMENZIJE REZANJA:

2.500 x 18.000 mm

d = 3–50 mm

TOLERANCE: ± 2 mm



Krivljenje in polaganje armature

Železokrivnico SCT - Merkur v Ljubljani odlikuje avtomatizirana računalniško krmiljena linija za krivljenje armature, ki zagotavlja visoko kakovost končnih izdelkov in hitro izdelavo. Kapaciteta železokrivnice je več kot 100 ton armature v izmeni. Nudimo tudi polaganje armature. Z lastnim prevozom zagotavljamo dnevno dostavo krivljene armature na gradbišča po celotni Sloveniji. Za vse izdelke imamo potrebno dokumentacijo: A test in STS.

Po priloženih armaturnih načrtih izdelamo:

- krivljeno, palično, kolutno in mrežno armaturo,
- stremena poljubnih kotov in dimenzij,
- armaturne koše za pilote.

Ø gladke armature: od 6 do 32 mm.

Ø rebaste armature: od 6 do 40 mm.



Kazalo

Tablice teže - črna metalurgija..... 2

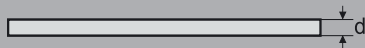
Jeklena pločevina.....	2
Vročje valjana jeklena pločevina z vzorcem.....	3
Jekleni hladno valjani in vročje valjani trakovi	4
Ploščato jeklo.....	6
Palično jeklo - okroglo, kvadratno, šestoglato.....	8
Jeklena žica v kolobarjih.....	10
Jeklene žične vrvi	11
Šivne jeklene cevi, srednje navojne.....	12
Precizne jeklene cevi.....	12
Brezšivne jeklene cevi.....	13
Kvadratne jeklene cevi	14
Pravokotne jeklene cevi.....	16
Vročje valjani jekleni kotniki, enakokraki.....	18
Vročje valjani jekleni kotniki, raznokraki.....	19
Vročje valjani jekleni nosilci IPN.....	20
Vročje valjani jekleni nosilci UPN.....	20
Vročje valjani jekleni nosilci IPE.....	21
Vročje valjani jekleni nosilci HEA	22
Vročje valjani jekleni nosilci HEB.....	24
Vročje valjani jekleni nosilci HEM	26
Hladno oblikovani jekleni profil U.....	28
Hladno oblikovani jekleni profil K.....	30
Teža za betonsko jeklo za 1tm.....	31

Tablice teže - barvasta metalurgija 32

Pločevina iz barvastih kovin.....	32
Medeninaste in bakrene palice - okrogle.....	34
Medeninaste in aluminijaste palice - šestoglato, kvadratne.....	35
Aluminijaste palice - okrogle.....	36
Ploščate bakrene palice	36
Ploščate aluminijaste palice	37
Aluminijaste cevi	38
Bakrene cevi	38
Aluminij - profil L.....	39
Aluminij - profil T.....	40
Žica iz barvastih kovin v kolobarjih	41
Faktorji za preračunavanje teže jeklenih profilov in cevi v teže nekaterih drugih kovin.....	42
Specifične teže	42

Armature mreže..... 43

JEKLENA PLOČEVINA



kg/m²

DEBELINA mm	TEŽA	DEBELINA mm	TEŽA	DEBELINA mm	TEŽA	DEBELINA mm	TEŽA	DEBELINA mm	TEŽA	DEBELINA mm	TEŽA	DEBELINA mm	TEŽA
0,10	0,78	0,75	5,85	2,20	17,16	7,00	54,60	18,00	140,40	60,00	468,00	160,00	1248,00
0,20	1,56	0,80	6,24	2,50	19,50	8,00	62,40	20,00	156,00	65,00	507,00	170,00	1326,00
0,30	2,34	0,85	6,63	2,80	21,84	9,00	70,20	22,00	171,60	70,00	546,00	180,00	1404,00
0,35	2,73	0,90	7,02	3,00	23,40	10,00	78,00	25,00	195,00	80,00	624,00	190,00	1482,00
0,40	3,12	1,00	7,80	3,20	24,96	11,00	85,80	30,00	234,00	90,00	702,00	200,00	1560,00
0,50	3,90	1,20	9,36	3,50	27,30	12,00	93,60	35,00	273,00	100,00	780,00	250,00	1950,00
0,55	4,29	1,25	9,75	4,00	31,20	13,00	101,40	40,00	312,00	120,00	936,00	300,00	2340,00
0,60	4,68	1,50	11,70	4,50	35,10	14,00	109,20	45,00	351,00	130,00	1014,00	350,00	2730,00
0,65	5,07	1,80	14,04	5,00	39,00	15,00	117,00	50,00	390,00	140,00	1092,00	400,00	3120,00
0,70	5,46	2,00	15,60	6,00	46,80	16,00	124,80	55,00	429,00	150,00	1170,00	500,00	3900,00

VROČE VALJANA JEKLENA PLOČEVINA Z VZORCEM

kg/m²

NAZIVNA DEBELINA mm	T	R
3	25,55	27,55
4	33,40	35,40
5	41,25	43,25
6	49,10	51,10
8	64,80	66,80
10	80,50	82,50

T - solzasta

R - rebrasta

JEKLENI HLADNO VALJANI IN VROČE VALJANI TRAKOVI

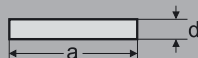


kg/m

ŠIRINA mm	DEBELINA mm											
	0,50	0,60	0,80	1,00	1,20	1,25	1,50	1,80	2,00	2,50	3,00	4,00
5	0,0200	0,0234	0,0312	0,0390	0,0468	0,0490	0,0590	0,0702	0,0790	0,0980	0,1180	0,1570
6	0,0240	0,0281	0,0374	0,0470	0,0562	0,0590	0,0710	0,0842	0,0940	0,1180	0,1410	0,1880
7	0,0270	0,0328	0,0437	0,0550	0,0655	0,0690	0,0820	0,0983	0,1100	0,1370	0,1650	0,2200
8	0,0310	0,0374	0,0499	0,0630	0,0749	0,0790	0,0940	0,1123	0,1260	0,1570	0,1880	0,2510
9	0,0350	0,0421	0,0562	0,0710	0,0842	0,0880	0,1060	0,1264	0,1410	0,1770	0,2120	0,2830
10	0,0390	0,0468	0,0624	0,0790	0,0936	0,0980	0,1180	0,1404	0,1570	0,1960	0,2360	0,3140
12	0,0470	0,0562	0,0749	0,0940	0,1123	0,1180	0,1410	0,1685	0,1880	0,2360	0,2830	0,3770
13	0,0507	0,0608	0,0811	0,1014	0,1217	0,1268	0,1521	0,1825	0,2028	0,2535	0,3042	0,4056
15	0,0590	0,0702	0,0936	0,1180	0,1404	0,1470	0,1770	0,2106	0,2360	0,2940	0,3530	0,4710
16	0,0630	0,0749	0,0998	0,1260	0,1498	0,1570	0,1880	0,2246	0,2510	0,3140	0,3770	0,5020
19	0,0750	0,0889	0,1186	0,1490	0,1778	0,1860	0,2240	0,2668	0,2980	0,3730	0,4470	0,5970
20	0,0790	0,0936	0,1248	0,1570	0,1872	0,1960	0,2360	0,2808	0,3140	0,3930	0,4710	0,6280
21	0,0820	0,0936	0,1248	0,1650	0,1872	0,2060	0,2470	0,2808	0,3300	0,4120	0,4950	0,6590
25	0,0980	0,1170	0,1560	0,1960	0,2340	0,2450	0,2940	0,3510	0,3930	0,4910	0,5890	0,7850
30	0,1180	0,1404	0,1872	0,2360	0,2808	0,2940	0,3530	0,4212	0,4710	0,5890	0,7070	0,9420
32	0,1248	0,1498	0,1997	0,2496	0,2995	0,3120	0,3744	0,4493	0,4992	0,6240	0,7488	0,9984
35	0,1370	0,1638	0,2184	0,2750	0,3276	0,3430	0,4120	0,4914	0,5000	0,6870	0,8240	1,0990
40	0,1570	0,1872	0,2496	0,3140	0,3744	0,3930	0,4710	0,5616	0,6280	0,7850	0,9420	1,2560

45	0,1770	0,2106	0,2808	0,3530	0,4212	0,4420	0,5300	0,6318	0,7070	0,8830	1,0600	1,4130
50	0,1960	0,2340	0,3120	0,3930	0,4680	0,4910	0,5890	0,7020	0,7850	0,9810	1,1780	1,5700
55	0,2160	0,2574	0,3432	0,4320	0,5148	0,5400	0,6480	0,7722	0,8640	1,0790	1,2950	1,7270
60	0,2360	0,2808	0,3744	0,4710	0,5616	0,5890	0,7070	0,8424	0,9420	1,1780	1,4130	1,8840
65	0,2550	0,3042	0,4056	0,5100	0,6084	0,6380	0,7650	0,9126	1,0210	1,2760	1,5310	2,0410
70	0,2750	0,3276	0,4368	0,5500	0,6552	0,6870	0,8240	0,9828	1,0990	1,3740	1,6490	2,1980
75	0,2940	0,3510	0,4680	0,5890	0,7020	0,7360	0,8830	1,0530	1,1780	1,4720	1,7660	2,3550
80	0,3140	0,3744	0,4992	0,6280	0,7488	0,7850	0,9420	1,1232	1,2560	1,5700	1,8840	2,5120
85	0,3340	0,3978	0,5304	0,6670	0,7956	0,8340	1,0010	1,1934	1,3350	1,6680	2,0020	2,6690
90	0,3530	0,4212	0,5616	0,7070	0,8424	0,8830	1,0600	1,2636	1,4130	1,7660	2,1200	2,8260
95	0,3730	0,4446	0,5928	0,7460	0,8892	0,9320	1,1190	1,3338	1,4920	1,8640	2,2370	2,9830
100	0,3930	0,4680	0,6240	0,7850	0,9360	0,9810	1,1780	1,4040	1,5700	1,9630	2,3550	3,1400
110	0,4320	0,5148	0,6864	0,8640	1,0296	1,0790	1,2950	1,5444	1,7270	2,1590	2,5910	3,4540
120	0,4710	0,5616	0,7488	0,9420	1,1232	1,1780	1,4130	1,6848	1,8840	2,3550	2,8260	3,7680
130	0,5100	0,6084	0,8112	1,0210	1,2168	1,2760	1,5310	1,8252	2,0410	2,5510	3,0620	4,0820
140	0,5500	0,6552	0,8736	1,0990	1,3104	1,3740	1,6490	1,9656	2,1980	2,7480	3,2790	4,3960
150	0,5890	0,7020	0,9360	1,1770	1,4040	1,4720	1,7660	2,1060	2,3550	2,9440	3,5320	4,7100
160	0,6280	0,7488	0,9984	1,2560	1,4976	1,5700	1,8840	2,2464	2,5120	3,1400	3,7680	5,0240
170	0,6670	0,7956	1,0608	1,3340	1,5912	1,6680	2,0020	2,3868	2,6690	3,3360	4,0030	5,3880
180	0,7060	0,8424	1,1232	1,4130	1,6848	1,7660	2,1190	2,5272	2,8260	3,5320	4,2390	5,6520
190	0,7460	0,8892	1,1856	1,4910	1,7784	1,8640	2,2370	2,6676	2,9830	3,7290	4,4740	5,9660
200	0,7850	0,9360	1,2480	1,5700	1,8720	1,9620	2,3550	2,8080	3,1400	3,9250	4,7100	6,2800

PLOŠČATO JEKLO

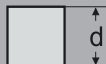


kg/m

ŠIRINA mm	DEBELINA mm											
	3	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	40
10	0,23	0,31	0,39	0,47	0,63							
12	0,28	0,37										
14	0,33	0,44										
15	0,35	0,47	0,59	0,71	0,94	1,18	1,41					
16	0,37	0,50										
18	0,42	0,56										
20	0,47	0,62	0,79	0,94	1,26	1,57	1,88	2,36				
25	0,58	0,78	0,98	1,18	1,57	1,96	2,36	2,94	3,93			
30	0,70	0,94	1,18	1,41	1,88	2,36	2,83	3,53	4,71	5,88		
35	0,82	1,10	1,37	1,65	2,20	2,75	3,30	4,12	5,30	6,87	8,24	
40	0,94	1,26	1,57	1,88	2,51	3,14	3,77	4,71	6,28	7,85	9,42	
45	1,06	1,41	1,77	2,12	2,83	3,53	4,24	5,30	7,07	8,83	10,60	14,13
50	1,17	1,57	1,96	2,36	3,14	3,93	4,71	5,89	7,85	9,81	11,77	15,70

55			2,16	2,59	3,45	4,32	5,18	6,48	8,64	10,79	12,95	17,27
60			2,36	2,83	3,77	4,71	5,65	7,07	9,42	11,77	14,13	18,84
65			2,55	3,06	4,08	5,10	6,12	7,65	10,21	12,75	15,30	20,41
70			2,75	3,30	4,40	5,50	6,59	8,24	10,99	13,73	17,66	21,98
75			2,94	3,53	4,71	5,89	7,07	8,83	11,78			
80			3,14	3,77	5,02	6,28	7,54	9,42	12,56	15,70	18,84	25,12
85			3,34	4,00	5,34	6,67	8,01	10,01	13,35			
90			3,53	4,24	5,65	7,07	8,48	10,60	14,13	17,66	21,19	28,26
95			3,73	4,48	5,97	7,46	8,95	11,19	14,92			
100			3,93	4,71	6,28	7,85	9,42	11,78	15,70	19,62	23,55	31,40
110			4,32	5,18	6,91	8,64	10,36	12,95	17,27			
120			4,71	5,65	7,53	9,42	11,30	14,13	18,84	23,55	28,26	37,68
140			5,50	6,59	8,79	10,99	13,19	16,49	21,98	27,47	32,97	43,97
150			5,89	7,07	9,42	11,78	14,13	17,66	23,55	29,43	35,32	47,10
180			7,07	8,48	11,30	14,13	16,96	21,20	28,26	33,91	42,39	56,52
200			7,85	9,42	12,56	15,70	18,84	23,55	31,40	39,25	47,10	62,80
220			8,64	10,36	13,82	17,27	20,72	25,91	34,54			
240			9,42	11,30	15,07	18,84	22,61	28,26	37,68	45,00	0,17	0,21

PALIČNO JEKLO



kg/m

DEBELINA mm				DEBELINA mm				DEBELINA mm			
2,5	0,038			32	6,313	8,038	6,961	140	121,00	153,86	133,25
3	0,055			34	7,127	9,075	7,859	150	137,70	176,60	153,00
4	0,098		0,109	35	7,551	9,655	8,335	160	157,80	201,00	174,00
5	0,154	0,196	0,170	36	7,990	10,200	8,811	170	178,00	226,90	196,50
6	0,222	0,283	0,245	38	8,900	11,330	9,810	180	199,80	254,30	220,30
7	0,302	0,385	0,333	40	9,860	12,560	10,870	190	222,60	283,40	245,40
8	0,395	0,502	0,435	41	10,350	13,190	11,500	200	246,60	314,00	271,90
9	0,499	0,636	0,551	42	10,870	13,840	11,990	210	271,90	346,20	299,80
10	0,617	0,785	0,680	44	11,930	15,200	13,160	220	298,40	379,90	329,00
11	0,746	0,950	0,823	45	12,000	16,000	13,760	230	326,20	415,30	359,60
12	0,888	1,130	0,979	46	13,040	16,610	14,380	240	355,10	452,20	391,60

13	1,042	1,327	1,149	48	14,200	18,080	15,660	250	385,30	490,60	424,90
14	1,208	1,539	1,330	50	15,410	19,620	16,990	260	416,80	530,70	459,60
15	1,387	1,766	1,530	55	18,650	23,740	20,560	270	449,50	572,30	495,60
16	1,578	2,010	1,740	60	22,190	28,260	24,470	280	483,40	615,40	533,00
17	1,782	2,269	1,965	65	26,050	33,170	28,720	290	518,50	660,20	571,70
18	1,998	2,543	2,203	70	30,210	38,460	33,310	300	554,90	760,50	611,80
19	2,226	2,834	2,454	75	34,680	44,160	38,240	310	592,50	754,40	653,30
20	2,466	3,140	2,719	80	39,460	50,240	43,510	320	631,30	803,80	696,10
22	2,984	3,799	3,290	85	44,550	56,720	49,120	330	671,40	854,90	740,30
24	3,548	4,521	3,915	90	49,940	63,580	55,070	340	712,70	907,50	785,90
25	3,853	4,906	4,249	95	55,640	70,850	61,360	350	755,30	961,60	832,80
26	4,168	5,306	4,602	100	61,650	78,500	67,980	400	986,50	1256,00	1087,70
27	4,498	5,722	4,955	110	74,600	94,980	82,260	450	1248,50	1589,60	1376,70
28	4,834	6,154	5,330	120	88,780	113,040	97,900	500	1541,40	1962,50	1699,60
30	5,549	7,065	6,118	130	104,000	132,660	114,000	1000	6156,40	7850,00	6798,30

JEKLENA ŽICA V KOLOBARJIH

10







kg/1000 m

Ø mm	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,90	1,00
1000 m = kg	0,98	1,20	1,50	1,90	2,20	2,60	3,00	3,50	3,90	5,00	6,20
100 kg = m	103061	83333	66667	25632	45455	38462	33333	28571	25641	20000	16129
Ø mm	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	2,00	2,20	2,50
1000 m = kg	7,50	8,90	10,40	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00	25,00	30,00	39,00
100 kg = m	13333	11236	9615	8333	7143	6250	5561	5000	4000	3333	2564
Ø mm	2,80	3,10	3,40	3,80	4,20	4,60	5,00	6,00	7,00	8,00	10,00
1000 m = kg	48,00	59,00	71,00	89,00	109,00	130,00	154,00	222,00	302,00	392,00	617,00
100 kg = m	2083	1595	1408	1124	917	769	649	450	331	255	162

10

JEKLENE ŽIČNE VRVI

kg/1000 m

1 x 7		1 x 37		6 x 19		6 x 37	
							
DEBELINA B mm	TEŽA	DEBELINA B mm	TEŽA	DEBELINA B mm	TEŽA	DEBELINA B mm	TEŽA
1	0,0053	3	0,045	3	0,03	4,5	0,069
2	0,0212	5	0,125	4	0,054	6	0,122
2,5	0,0331	7	0,245	8	0,218	8	218
3	0,0477	3	0,319	10	0,34	10	0,34
4	0,085	5	0,406	14	0,666	12	0,49
5	0,133	10	0,5	18	1,1	16	0,87
6	0,191	12	0,72	20	1,36	18	1,1
7	0,371	14	0,98	24	1,96	22	1,64
8	0,445	15	0,12	30	3,06	28	2,66

ŠIVNE JEKLENE CEVI, SREDNJE NAVOJNE



kg/m

NOTRANJI Ø V ANG. COLAH		3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DEBELINA STENE mm		2,35	2,65	2,65	3,25	3,25	3,25	3,65	3,65	4,05	4,50
ČRNE	TEŽA	0,85	1,22	1,58	2,44	3,14	3,61	5,10	6,51	8,47	12,10
POCINKANE			1,27	1,65	2,55	3,28	3,77	5,33	6,80	8,85	12,70

PRECIZNE JEKLENE CEVI



kg/m

ZUNANJI Ø mm	DEBELINA STENE mm					ZUNANJI Ø mm	DEBELINA STENE mm				
	1	1,2	1,5	1,8	2		1	1,2	1,5	1,8	2
10	0,222	0,260	0,314			25	0,592	0,750	0,869	0,960	1,134
12	0,271	0,319	0,388			28	0,666	0,793	0,980	1,163	1,282
14	0,320	0,379	0,462			30	0,715	0,852	1,054	1,252	1,381
16	0,370	0,438	0,536			35	0,838	1,000	1,239	1,474	1,628
18	0,419	0,520	0,310	0,719	0,739	40	0,962	1,148	1,424	1,695	1,874
20	0,469	0,540	0,684	0,808	0,838	45	1,085	1,296	1,609	1,917	2,121
22	0,518	0,650	0,758	0,896	0,986	50	1,208	1,444	1,794	2,140	2,368
						60	1,455	1,740	2,164	2,584	2,861

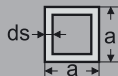
BREŽIVNE JEKLENE CEVI



kg/m

ZUNANJI Ø mm	DEBELINA STENE mm	TEŽA	ZUNANJI Ø mm	DEBELINA STENE mm	TEŽA	ZUNANJI Ø mm	DEBELINA STENE mm	TEŽA
21,3	2,60	1,20	63,5	3,20	4,80	139,7	4,00	13,50
26,9	2,60	1,56	70,0	2,90	4,83	152,4	4,50	16,40
33,7	3,20	2,40	76,1	3,20	5,80	159,0	4,50	17,10
38,0	3,20	2,80	82,5	3,20	6,31	168,3	4,50	18,10
42,4	3,20	3,10	88,9	3,60	7,60	177,8	5,00	21,30
44,5	3,20	3,30	101,6	3,60	8,76	193,7	5,40	25,00
48,3	3,20	3,60	108,0	3,60	9,33	219,1	5,90	31,00
51,0	2,60	3,12	114,3	3,60	9,90	244,5	6,30	37,10
57,0	2,90	3,90	127,0	4,00	12,20	273,0	6,30	41,60
60,3	3,20	4,50	133,0	4,00	12,80	323,9	7,10	55,60

KVADRATNE JEKLENE CEVI

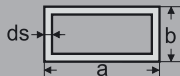


kg/m

DIMENZIJA		TEŽA	DIMENZIJA		TEŽA	DIMENZIJA		TEŽA
axa mm	DEBELINA STENE mm		axa mm	DEBELINA STENE mm		axa mm	DEBELINA STENE mm	
13x13	1,5	0,51	50x50	2	2,94	100x100	3	9,08
15x15	1	0,43		3	4,24		4	11,87
	1,5	0,63		4	5,51		5	14,41
16x16	1,5	0,72		5	6,39	120x120	3	10,84
18x18	1,5	0,79	2	3,56	4		14,25	
	2	0,92	3	5,20	5		17,38	
20x20	1,5	0,81	60x60	4	6,78	140x140	4	17,19
	2	1,05		5	8,13		5	21,36
25x25	1,5	1,07		2	4,19		6	25,49
	2	1,38	3	6,17	150x150	4	18,01	
30x30	1,5	1,29	4	8,05		5	22,09	
	2	1,68	5	9,70		6	26,16	
	3	2,35				8	34,10	

35x35	2	2,07	80x80	2	4,82	160x160	5	23,76
40x40	1,5	1,77		3	7,12		6	28,04
	2	2,31		4	9,33		8	36,46
	3	3,29		5	11,27	6	31,81	
	4	4,25	90x90	3	8,05	180x180	8	41,48
45x45	2	2,63		4	10,60		10	50,95
				5	12,84	200x200	6	35,58
					8		46,51	
					10		57,23	

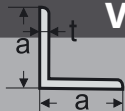
PRAVOKOTNE JEKLENE CEVI



kg/m

DIMENZIJA		TEŽA	DIMENZIJA		TEŽA	DIMENZIJA		TEŽA	DIMENZIJA		TEŽA
axb mm	DEBELINA STENE mm		axb mm	DEBELINA STENE mm		axb mm	DEBELINA STENE mm		axb mm	DEBELINA STENE mm	
30x10	1	0,59	80x60	3	6,16	140x80	4	12,99	180x100	4	17,10
	1,5	0,86		4	8,02		5	15,81		5	21,20
	2	1,07		5	9,70		6	18,62		6	24,28
30x15	1	0,67	100x40	3	6,16		150x50	8		23,90	200x100
	1,5	0,91		4	8,02	3		11,46	10	40,80	
	2	1,10	100x50	3	6,63	150x100	4	14,24	200x100	5	22,09
30x20	1,5	1,05		4	8,65		5	16,74		6	26,16
	2	1,37	5	10,50	5	18,17	8	33,95			
40x20	1,5	1,30	100x60	2	4,82	150x100	6	21,45		200x100	10
	2	1,68		3	7,07		8	27,67			
	3	2,39		4	9,33		10	36,10			
				5	11,27						

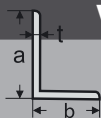
40x30	2	1,97	120x40	3	7,10	160x60	3	10,10	200x120	5	23,63
	3	2,80		4	9,28		4	13,30		6	28,04
50x30	1,5	1,77	120x60	3	8,04		5	16,50		8	36,46
	2	2,31		4	10,50		6	19,60		10	45,10
	3	3,26		5	12,80	4	14,25	5	26,10		
60x40	2	2,94	120x80	3	8,85	160x80	5	17,38	200x150	6	30,87
	3	4,20		4	11,87		6	20,51		8	40,23
	4	5,51		5	14,41		8	26,41		10	49,38
70x50	2	3,56	140x60	3	8,96	180x60	4	14,25			
	3	5,19		4	11,73		5	17,38			
	4	6,78		5	14,24		6	20,51			
	5	8,76		6	16,74	4	15,50				
80x40	2	3,56	140x70	4	12,36	180x80	5	18,95			
	3	5,19		5	15,03		6	22,39			
	4	6,78		6	17,68		8	28,92			
	5	8,13									



VROČE VALJANI JEKLENI KOTNIKI, ENAKOKRAKI

kg/m

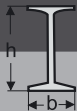
ŠIRINA a mm	DEBELINA t mm	TEŽA	ŠIRINA a mm	DEBELINA t mm	TEŽA	ŠIRINA a mm	DEBELINA t mm	TEŽA	ŠIRINA a mm	DEBELINA t mm	TEŽA
20x20	3	0,88	55x55	5	4,20	90x90	7	9,61	130x130	12	23,60
	4	1,14		6	4,95		8	10,90		14	27,20
25x25	3	1,12		8	6,46		9	12,20		16	30,90
	4	1,45	60x60	5	4,57	10	13,40	13	27,50		
30x30	3	1,36		6	5,42	100x100	8	12,20	140x140	15	31,40
	4	1,78		8	7,09		10	15,00		17	35,30
	5	2,18	6	5,85	12		17,80	12		27,30	
35x35	3	1,63	65x65	7	6,83	110x110	10	16,60	150x150	14	31,60
	4	2,10		9	8,62		12	19,70		16	35,90
	5	2,57		6	6,38		14	22,80		18	40,10
40x40	3	1,87	70x70	7	7,38	120x120	10	18,20	160x160	15	36,20
	4	2,42		9	9,34		11	19,90		17	40,70
	5	2,97		6	6,85		13	23,30		19	45,10
45x45	4	2,10	75x75	7	7,94		15	26,60	180x180	16	43,50
	5	3,38		8	9,03			18		48,60	
50x50	4	3,06	80x80	8	9,66				200x200	20	53,70
	5	3,77		10	11,90			16		48,50	
	6	4,47						18		54,30	
										20	59,90



VROČE VALJANI JEKLENI KOTNIKI, RAZNOKRAKI

kg/m

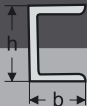
DIMENZIJA axb mm	DEBELINA t mm	TEŽA	DIMENZIJA axb mm	DEBELINA t mm	TEŽA	DIMENZIJA axb mm	DEBELINA t mm	TEŽA	DIMENZIJA axb mm	DEBELINA t mm	TEŽA
30x20	3	1,12	75x50	5	4,78	100x65	7	8,77	150x75	9	15,40
	4	1,46		6	5,65		8	9,94		10	17,00
40x20	4	1,77		8	7,39		9	11,10		12	20,20
	5	2,19	80x40	6	5,41	100x75	8	10,60	150x90	10	18,20
40x30	3	1,69		8	9,01		10	13,00		12	21,60
50x30	5	2,96	80x65	8	8,66		12	15,40	150x100	10	19,00
50x40	5	3,35	90x60	6	6,82	120x80	8	12,20		12	22,50
60x30	5	3,36		8	8,96		10	15,00	200x100	10	23,00
	6	4,06	100x50	6	6,84		12	17,80		12	27,30
60x40	5	3,76		8	8,99	130x65	8	11,90		15	33,80
	6	4,46		10	11,10		10	14,60	200x150	12	32,00
70x50	6	5,41			130x90	10	16,41	15		39,60	
	7	6,51									



VROČ VALJANI JEKLENI NOSILCI IPN

kg/m

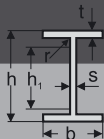
PROFIL	DIMENZIJA mm		TEŽA	PROFIL	DIMENZIJA mm		TEŽA	PROFIL	DIMENZIJA mm		TEŽA	PROFIL	DIMENZIJA mm		TEŽA
	h	b			h	b			h	b			h	b	
80	80	42	5,95	180	180	82	21,90	280	280	119	48,00	380	380	149	84,00
100	100	50	8,32	200	200	90	26,30	300	300	125	54,20	400	400	155	92,60
120	120	58	11,20	220	220	98	31,10	320	320	131	61,10	450	450	170	115,00
140	140	66	14,40	240	240	106	36,20	340	340	137	68,10				
160	160	74	17,90	260	260	113	41,90	360	360	143	76,20				



VROČ VALJANI JEKLENI NOSILCI UPN

kg/m

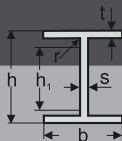
PROFIL	DIMENZIJA mm		TEŽA	PROFIL	DIMENZIJA mm		TEŽA	PROFIL	DIMENZIJA mm		TEŽA	PROFIL	DIMENZIJA mm		TEŽA
	h	b			h	b			h	b			h	b	
40	40	20	2,87	80	80	45	8,64	180	180	70	22,00	280	280	95	41,80
	40	35	4,87	100	100	50	10,60	200	200	75	25,30	300	300	100	46,20
50	50	25	3,86	120	120	55	13,40	220	220	80	29,40	320	320	100	59,50
	50	38	5,59	140	140	60	16,00	240	240	85	33,20	350	350	100	60,60
65	65	42	7,09	160	160	65	18,80	260	260	90	37,90	380	380	102	63,10
												400	400	110	71,80



VROČE VALJANI JEKLENI NOSILCI IPE

kg/m

PROFIL	DIMENZIJA mm						TEŽA	PRESEK cm ²
	h	b	s	t	r	~h1		
80	80	46	3,8	5,2	5	60	6	7,64
100	100	55	4,1	5,7	7	75	8,1	10,3
120	120	64	4,4	6,3	7	93	10,4	13,2
140	140	73	4,7	6,9	7	112	12,9	16,4
160	160	82	5	7,4	9	127	15,8	20,1
180	180	91	5,3	8	9	146	18,8	23,9
200	200	100	5,6	8,5	12	159	22,4	28,5
220	220	110	5,9	9,2	12	178	26,2	33,4
240	240	120	6,2	9,8	15	190	30,7	39,1
270	270	135	6,6	10,2	15	220	36,1	45,9
300	300	150	7,1	10,7	15	249	42,2	53,8
330	330	160	7,5	11,5	18	271	49,1	62,6
360	360	170	8	12,7	18	299	57,1	72,7
400	400	180	8,6	13,5	21	331	66,3	84,5
450	450	190	9,4	14,6	21	379	77,6	98,8
500	500	200	10,2	16	21	426	90,7	116
550	550	210	11,1	17,2	24	468	106	134
600	600	220	12	19	24	514	122	156

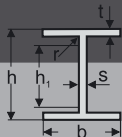


VROČE VALJANI JEKLENI NOSILCI HEA

kg/m

PROFIL	DIMENZIJA mm						TEŽA	PRESEK cm ²
	h	b	s	t	r	~h1		
100	96	100	5	8	12	56	16,7	21,2
120	114	120	5	8	12	74	19,9	25,3
140	133	140	5,5	8,5	12	92	24,7	31,4
160	152	160	6	9	15	104	30,4	38,8
180	171	180	6	9,5	15	122	35,5	45,3
200	190	200	6,5	10	18	134	42,3	53,8
220	210	220	7	11	18	152	50,5	64,3
240	230	240	7,5	12	21	164	60,3	76,8
260	250	260	7,5	12,5	24	177	68,2	86,8
280	270	280	8	13	24	196	76,4	97,3
300	290	300	8,5	14	27	208	88,3	112

320	310	300	9	15,5	27	225	97,6	124
340	330	300	9,5	16,5	27	243	105	133
360	350	300	10	17,5	27	261	112	143
400	390	300	11	19	27	298	125	159
450	440	300	11,5	21	27	344	140	178
500	490	300	12	23	27	390	155	198
550	540	300	12,5	24	27	438	166	212
600	590	300	13	25	27	486	178	226
650	640	300	13,5	26	27	534	190	242
700	690	300	14,5	27	27	582	204	260
800	790	300	15	28	30	674	224	286
900	890	300	16	30	30	770	262	320
1000	990	300	16,5	31	30	868	272	347

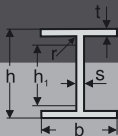


VROČE VALJANI JEKLENI NOSILCI HEB

kg/m

PROFIL	DIMENZIJA mm						TEŽA	PRESEK cm ²
	h	b	s	t	r	~h1		
100	100	100	6	10	12	56	20,4	26
120	120	120	6,5	11	12	74	26,7	34
140	140	140	7	12	12	92	33,7	43
160	160	160	8	13	15	104	42,6	54,3
180	180	180	8,5	14	15	122	51,2	65,3
200	200	200	9	15	18	134	61,3	78,1
220	220	220	9,5	16	18	152	71,5	91
240	240	240	10	17	21	164	83,2	106
260	260	260	10	17,5	24	177	93	118
280	280	280	10,5	18	24	196	103	131
300	300	300	11	19	27	208	117	149

320	320	300	11,5	20,5	27	225	127	161
340	340	300	12	20,5	27	243	134	171
360	360	300	12,5	21,5	27	261	142	181
400	400	300	13,5	22,5	27	298	155	198
450	450	300	14	24	27	344	171	218
500	500	300	14,5	26	27	390	187	239
550	550	300	15	28	27	438	199	254
600	600	300	15,5	29	27	486	212	270
650	650	300	16	30	27	534	225	286
700	700	300	17	31	27	582	241	306
800	800	300	17,5	32	30	674	262	334
900	900	300	18,5	33	30	770	291	371
1000	1000	300	19	35	30	868	314	400

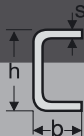


VROČ VALJANI JEKLENI NOSILCI HEM

kg/m

PROFIL	DIMENZIJA mm						TEŽA	PRESEK cm ²
	h	b	s	t	r	~h1		
100	120	106	12	20	12	56	41,8	53,2
120	140	126	12,5	21	12	74	52,1	66,4
140	160	146	13	22	12	92	63,2	80,6
160	180	166	14	23	15	104	76,2	97,1
180	200	186	14,5	24	15	122	88,9	113
200	220	206	15	25	18	134	103	131
220	240	226	15,5	26	18	152	117	149
240	270	248	18	32	21	164	157	200
260	290	268	18	32,5	24	177	172	220
280	310	288	18,5	33	24	196	189	240
300	340	310	21	39	27	208	238	303

320	359	309	21	40	27	225	245	312
340	377	309	21	40	27	243	248	316
360	395	308	21	40	27	261	250	319
400	432	307	21	40	27	298	256	326
450	478	307	21	40	27	344	263	335
500	524	306	21	40	27	390	270	344
550	572	306	21	40	27	438	278	354
600	620	305	21	40	27	486	285	364
650	668	305	21	40	27	534	293	374
700	716	304	21	40	27	582	301	383
800	814	303	21	40	30	674	317	404
900	910	302	21	40	30	770	333	424
1000	1008	302	21	40	30	868	349	444

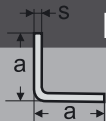


HLADNO OBLIKOVANI JEKLENI PROFILI U

kg/m

DIMENZIJA			TEŽA	DIMENZIJA			TEŽA	DIMENZIJA			TEŽA	
h mm	b mm	s mm		h mm	b mm	s mm		h mm	b mm	s mm		
20	20	2,00	0,82	60	30	3,00	2,55	100	50	3,00	4,43	
	20	3,00	1,37		30	4,00	3,28		50	4,00	5,79	
25	20	2,00	0,91		40	3,00	3,02		50	5,00	7,08	
	20	3,00	1,26		40	4,00	3,90		60	4,00	6,41	
	25	2,00	1,06		50	3,00	3,49		60	5,00	7,87	
	25	3,00	1,49		50	4,00	4,53		50	4,00	6,42	
30	20	2,00	0,98		60	3,00	3,96	120	50	5,00	7,87	
	20	3,00	1,41		60	4,00	5,16		60	4,00	7,05	
	30	2,00	1,29		60	5,00	6,30		60	5,00	8,65	
	30	3,00	1,84		30	3,00	2,76		60	6,00	10,20	
35	20	3,00	1,41		70	30	4,00	3,59	140	50	5,00	8,65
	25	2,00	1,22			40	3,00	3,26		50	6,00	10,20
	25	3,00	1,73	40		4,00	4,22	60		5,00	9,44	
		50	3,00	3,73		60	6,00	11,14				

40	20	2,00	1,13	70	50	4,00	4,85	160	60	5,00	10,22
	20	3,00	1,61	80	40	3,00	3,49		60	6,00	12,09
	25	2,00	1,29		40	4,00	4,53		70	6,00	13,02
	25	3,00	1,84		50	3,00	3,96	180	80	5,00	12,58
	30	2,00	1,45		50	4,00	5,16		80	6,00	14,91
	30	3,00	2,08		50	5,00	6,30				
	40	2,00	1,76	60	4,00	5,79					
	40	3,00	2,55	60	5,00	7,08					
50	20	2,00	1,29	90	50	4,00	5,47				
	25	2,00	1,45		60	4,00	6,10				
	25	3,00	2,08		70	4,00	6,73				
	30	3,00	2,31		80	4,00	7,39				
	40	3,00	2,79								
	40	4,00	3,59								
	50	3,00	3,27								
	50	4,00	4,22								



HLADNO OBLIKOVANI JEKLENI PROFILI K

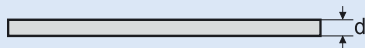
kg/m

DIMENZIJA		TEŽA	DIMENZIJA		TEŽA	DIMENZIJA		TEŽA	DIMENZIJA		TEŽA
ŠIRINA a mm	DEBELINA s mm		ŠIRINA a mm	DEBELINA s mm		ŠIRINA a mm	DEBELINA s mm		ŠIRINA a mm	DEBELINA s mm	
20	2	0,57	40	2	1,20	60	3	2,71	90	3	4,12
	2	0,82		3	1,76		4	3,56		4	5,45
25	2	0,73		4	2,31		5	4,39		5	6,75
	2,5	0,90	45	2	1,36	70	3	3,18	100	3	4,60
3	1,04	3		2,00	4		4,18	4		6,07	
30	2	0,89		4	2,62		5	5,17		5	7,53
	2,5	1,09	50	2	1,15	80	3	3,65	110	6	8,95
	3	1,30		3	2,24		4	4,82		6	9,89
35	2	1,05		4	2,93		5	5,96	120	6	10,84
	2,5	1,29	50	5	3,60	80	5	5,96	130	6	11,78
	3	1,53									

TEŽA ZA BETONSKO JEKLO ZA 1 tm

	GLADKO	REBRASTO		GLADKO	REBRASTO
B 6	0,222 kg/m	0,230 kg/m	B 20	2,466 kg/m	2,470 kg/m
B 8	0,395 kg/m	0,408 kg/m	B 22	2,984 kg/m	3,092 kg/m
B 10	0,617 kg/m	0,638 kg/m	B 25	3,853 kg/m	3,951 kg/m
B 12	0,888 kg/m	0,920 kg/m	B 28	4,834 kg/m	4,956 kg/m
B 14	1,208 kg/m	1,242 kg/m	B 32	6,313 kg/m	6,474 kg/m
B 16	1,578 kg/m	1,621 kg/m	B 36	7,990 kg/m	8,200 kg/m
B 18	1,998 kg/m	2,020 kg/m	B 40	9,860 kg/m	10,117 kg/m

PLOČEVINA IZ BARVASTIH KOVIN



kg/m

DEBELINA mm	BAKRENA	MEDENINASTA	ALUMINIJSKA	SVINČENA
0,30	2,67	2,57	0,81	3,42
0,35	3,11	2,99	0,94	
0,40	3,56	3,42	1,08	4,55
0,45	4,00	3,84	1,21	
0,50	4,45	4,27	1,35	5,70
0,55	4,90	4,72	1,49	
0,60	5,34	5,13	1,62	6,80
0,65	5,85	5,62	1,76	
0,70	6,23	5,98	1,89	7,90
0,75	6,68	6,41	2,03	
0,80	7,12	6,84	2,16	9,11
0,90	8,01	7,70	2,43	10,2

1,00	8,90	8,55	2,70	11,40
1,25	11,12	10,68	3,37	14,25
1,50	13,35	12,82	4,05	17,00
1,75	15,57	14,96	4,72	20,00
2,00	17,80	17,10	5,40	22,80
2,25	20,02	19,23	6,07	25,70
2,50	22,25	21,37	6,75	28,40
2,75	24,47	23,51	7,42	31,30
3,00	26,70	25,65	8,10	34,15
3,50	31,15	29,92	9,45	39,85
4,00	35,60	34,20	10,80	45,60
5,00	44,50	42,75	13,50	57,00
6,00	53,40	51,30	16,20	68,30
7,00	62,30	59,85	18,90	79,70
8,00	71,20	68,40	21,60	91,10

MEDENINASTE IN BAKRENE PALICE















kg/m

DEBELINA mm	MEDENINA	BAKER	DEBELINA mm	MEDENINA	BAKER	DEBELINA mm	MEDENINA	BAKER	DEBELINA mm	MEDENINA	BAKER
3	0,0601	0,063	12	0,961	1,007	23	3,53	3,698	45	13,50	14,155
3,5	0,0818	0,086	13	1,13	1,181	24	3,85	4,028	50	16,70	17,475
4	0,107	0,112	14	1,31	1,370	25	4,17	4,369	55	20,20	21,150
4,5	0,135	0,142	15	1,50	1,573	26	4,51	4,725	60	24,00	25,163
5	0,167	0,175	16	1,71	1,789	28	5,23	5,480	65	28,20	29,540
6	0,240	0,252	17	1,93	2,202	30	6,01	6,291	70	32,65	34,258
7	0,327	0,343	18	2,16	2,265	32	6,84	7,158	75	37,50	39,327
8	0,427	0,447	19	2,41	2,523	35	8,18	8,563	80	42,60	44,747
9	0,541	0,560	20	2,67	2,796	38	9,64	10,094	85	48,10	50,520
10	0,668	0,699	21	2,94		40	10,70	11,184	90	54,00	56,631
11	0,808	0,846	22	3,32	3,383	42	11,80	12,330	100	66,60	69,911

MEDENINASTE IN ALUMINIJASTE PALICE



kg/m

DEBELINA mm	MEDENINA		ALUMINIJ		DEBELINA mm	MEDENINA		ALUMINIJ		DEBELINA mm	MEDENINA		ALUMINIJ	
														
3	0,0662	0,0765	0,0210	0,0243	11	0,981	1,03	0,283	0,327	27	5,37	6,20	1,70	1,97
3,5	0,0902	0,104	0,0286	0,0331	12	1,06	1,22	0,337	0,389	28	5,77	6,60		2,12
4	0,118	0,136	0,0374	0,0432	13	1,24	1,44	0,387		30	6,62	7,65	2,10	2,43
4,5	0,149	0,172	0,0473	0,0547	14	1,44	1,67	0,458	0,529	32	7,54	8,70	2,39	2,76
5	0,184	0,212	0,0585	0,0675	15	1,66	1,91	0,601	0,608	36	9,54	11,00	3,03	3,50
5,5	0,223	0,257	0,0707	0,0817	17	2,13	2,46	0,676	0,78	41	12,40	14,30	3,93	4,54
6	0,265	0,306	0,0842	0,0972	19	2,66	3,07	0,844	0,975	46	15,60	18,00	4,95	5,71
7	0,361	0,416	0,115	0,132	20	2,94	3,40	1,02	1,08	50	18,40	21,20	5,85	6,75
8	0,471	0,544	0,150	0,173	22	3,56	4,11	1,13	1,31	55	22,30	25,70	7,07	8,17
9	0,596	0,688	0,189	0,219	24	4,24	4,90	1,35	1,56	60	26,50	30,60	8,42	9,72
10	0,736	0,850	0,234	0,270	26		5,75		1,88					

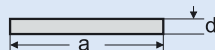
ALUMINIJASTE PALICE



kg/m

DEBELINA mm	TEŽA	DEBELINA mm	TEŽA	DEBELINA mm	TEŽA	DEBELINA mm	TEŽA	DEBELINA mm	TEŽA
5	0,053	15	0,47	45	4,29	100	21,2	160	53,7
6	0,076	20	0,84	50	5,30	110	25,7	170	60,5
7	0,104	25	1,33	60	7,63	120	30,5	180	68,0
8	0,136	30	1,91	70	10,40	130	35,8	200	84,6
10	0,212	35	2,60	80	13,60	140	41,6		
12	0,333	40	3,39	90	17,20	150	47,7		

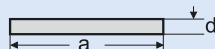
PLOŠČATE BAKRENE PALICE



kg/m

DEBELINA mm	ŠIRINA mm									
	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120
3	0,40	0,53	0,67	0,80						
5	0,67	0,89	1,11	1,34	1,78	2,23	2,67	3,56		
8	1,07	1,42	1,78	2,14	2,85	3,56	4,27	5,70		
10	1,34	1,78	2,23	2,67	3,56	4,45	5,34	7,12	8,90	10,68

PLOŠČATE ALUMINIJASTE PALICE



kg/m

DIMENZIJA mm	TEŽA kg/m	DIMENZIJA mm	TEŽA kg/m	DIMENZIJA mm	TEŽA kg/m	DIMENZIJA mm	TEŽA kg/m
5x2	0,027	12x5	0,162	25x5	0,338	50x20	2,700
5x3	0,041	12x8	0,259	25x8	0,540	60x5	0,810
5x4	0,054	15x2	0,081	25x10	0,675	60x10	1,620
6x2	0,032	15x3	0,122	25x15	1,010	80x5	1,080
6x3	0,049	15x5	0,202	30x3	0,243	80x10	2,160
6x4	0,065	15x8	0,324	30x5	0,405	80x15	3,240
8x2	0,043	15x10	0,405	30x8	0,648	100x5	1,350
8x3	0,065	18x2	0,097	30x10	0,810	100x10	2,700
8x4	0,086	18x5	0,243	30x15	1,220	100x15	4,050
8x5	0,108	18x8	0,389	40x3	0,324	120x10	3,240
10x2	0,054	18x10	0,486	40x5	0,540	120x15	4,860
10x3	0,081	20x2	0,108	40x10	1,080	160x10	4,320
10x4	0,108	20x3	0,162	40x15	1,620	160x15	6,480
10x5	0,135	20x5	0,270	40x20	2,160	200x10	5,400
10x8	0,216	20x8	0,432	50x5	0,675	200x15	8,100
12x2	0,065	20x10	0,540	50x8	1,080		
12x3	0,097	20x15	0,810	50x10	1,350		
12x4	0,130	25x3	0,202	50x15	2,020		

ALUMINIJASTE CEVI



kg/m

DEBELINA STENE mm	ZUNANJI Ø											
	6	8	10	12	16	18	20	25	30	40	45	50
0,5	0,0233	0,0318	0,040	0,048	0,065	0,074	0,082	0,104				
1	0,0424	0,0594	0,076	0,093	0,127	0,144	0,161	0,204	0,246	0,331	0,373	0,416
1,5		0,0827	0,108	0,134	0,184	0,210	0,235	0,299	0,363	0,490	0,553	0,617
2			0,136	0,170	0,238	0,271	0,305	0,390	0,475	0,645	0,729	0,814
2,5				0,201	0,286	0,329	0,371	0,477	0,583	0,795	0,901	1,010

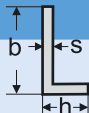
BAKRENE CEVI



kg/m

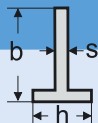
DEBELINA STENE mm	ZUNANJI Ø												
	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	35	42
0,5	0,077	0,10	0,13										
1	0,140	0,20	0,25	0,31	0,36	0,42	0,48	0,53	0,59	0,67	0,76	0,95	1,15
1,5		0,28	0,36	0,44	0,53	0,61	0,70	0,78	0,86	0,98	1,12	1,42	1,71
2		0,34	0,45	0,56	0,67	0,79	0,90	1,01	1,12	1,29	1,47	1,84	2,24

ALUMINIJ - PROFIL L



kg/m

DIMENZIJA hxbxs mm	TEŽA kg/m	DIMENZIJA hxbxs mm	TEŽA kg/m	DIMENZIJA hxbxs mm	TEŽA kg/m	DIMENZIJA hxbxs mm	TEŽA kg/m
10x10x1,5	0,076	20x20x2,5	0,257	25x50x2,5	0,494	40x40x3,0	0,626
10x10x2,0	0,098	20x20x3,0	0,300	25x50x3,0	0,586	40x40x4,0	0,824
10x10x2,5	0,122	20x30x2,0	0,260	25x50x4,0	0,770	40x40x5,0	1,020
10x20x1,5	0,117	20x30x2,5	0,321	30x30x2,5	0,392	40x60x4,0	1,040
10x20x2,0	0,152	20x30x3,0	0,383	30x30x3,0	0,464	40x60x5,0	1,290
10x20x2,5	0,189	20x30x4,0	0,500	30x30x4,0	0,608	40x60x6,0	1,530
15x15x1,5	0,117	20x40x2,0	0,313	30x50x3,0	0,626	40x80x4,0	1,260
15x15x2,0	0,152	20x40x2,5	0,392	30x50x4,0	0,824	40x80x5,0	1,560
15x15x2,5	0,189	20x40x3,0	0,464	30x50x5,0	1,020	40x80x6,0	1,850
15x20x1,5	0,137	20x40x4,0	0,608	30x60x3,0	0,707	50x50x3,0	0,788
15x20x2,0	0,179	25x25x2,0	0,260	30x60x4,0	0,932	50x50x4,0	1,040
15x20x2,5	0,223	25x25x2,5	0,321	30x60x5,0	1,160	50x50x5,0	1,290
15x30x2,0	0,233	25x25x3,0	0,383	35x35x2,5	0,459	50x50x6,0	1,530
15x30x2,5	0,286	25x40x2,5	0,427	35x35x3,0	0,545	60x60x4,0	1,260
15x30x3,0	0,340	25x40x3,0	0,505	35x35x4,0	0,716	60x60x5,0	1,560
20x20x2,0	0,206	25x40x4,0	0,662	35x35x5,0	0,886	60x60x6,0	1,850



ALUMINIJ - PROFIL T

kg/m

DIMENZIJA hxbxs mm	TEŽA kg/m	DIMENZIJA hxbxs mm	TEŽA kg/m	DIMENZIJA hxbxs mm	TEŽA kg/m	DIMENZIJA hxbxs mm	TEŽA kg/m
20x30x2,0	0,262	30x30x3,0	0,470	35x50x4,0	0,883	50x50x5,0	1,300
20x30x2,5	0,327	30x45x2,5	0,497	35x50x5,0	1,100	50x70x4,0	1,260
20x30x3,0	0,389	30x45x3,0	0,591	40x40x3,0	0,632	50x70x5,0	1,570
25x40x2,0	0,343	30x45x4,0	0,775	40x40x4,0	0,829	50x70x6,0	1,870
25x40x2,5	0,429	35x35x2,5	0,462	40x60x4,0	1,040	60x60x4,0	1,260
25x40x3,0	0,510	35x35x3,0	0,551	40x60x5,0	1,300	60x60x5,0	1,570
30x30x2,0	0,316	35x35x4,0	0,721	50x50x3,0	0,794	60x60x6,0	1,870
30x30x2,5	0,394	35x50x3,0	0,672	50x50x4,0	1,040		

ŽICA IZ BARVASTIH KOVIN V KOLOBARJIH



kg/1000

VRSTA	DEBELINA mm											
	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,35
BAKRENA	0,07	0,10	0,14	0,18	0,22	0,28	0,34	0,40	0,47	0,55	0,63	0,86
MEDENINASTA	0,07	0,10	0,13	0,17	0,21	0,26	0,32	0,38	0,45	0,52	0,60	0,81
ALUMINIJSKA												
VRSTA	DEBELINA mm											
	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00
BAKRENA	1,12	1,75	2,52	3,43	4,47	5,66	6,97	10,04	13,66	17,84	22,58	27,88
MEDENINASTA	1,06	1,66	2,39	3,25	4,25	5,38	6,74	9,71	13,21	17,25	21,84	26,96
ALUMINIJSKA							2,12	3,05	4,24	5,43	6,87	8,48

FAKTORJI ZA PRERAČUNAVANJE

teže jeklenih profilov in cevi v teže nekaterih drugih kovin

kg/m

KOVINA	FAKTOR
ALUMINIJ	0,34
BAKER	1,15
MEDENINA	1,08
BRONZA	1,11
SVINEC	1,42
CINK	0,90

SPECIFIČNE TEŽE

1 dm³ tehta kg

ALUMINIJ	2,60-2,70	BRON	7,50-8,60	NIKELJ	8,90-9,20
ASFALT	1,10-1,50	CEMENT	3,00-3,10	OKENSKO STEKLO	2,50
AZBEST	2,15-2,80	VALJANI CINK	7,20	SVINEC	11,30-11,38
VLITI BAKER	8,60-8,90	JEKLO	7,86	LITO ÆELEZO	7,25
BETON	1,08-2,45	MEDENINA	8,40-8,70	KOVNO ÆELEZO	7,85

ARMATURNE MREŽE

nosilna armatura v vzdolžni smeri, razdelilna armatura po širini

TIP	kg/m ²	kg/kom	VELIKOST OKNA mm		Ø ŽICE mm		VELIKOST mm		m ² /kom
			vzdolžni	prečni	vzdolžni	prečni	dolžina	širina	
R 92	1,20	10,30	150	250	4,2	4,2	4000	2150	8,60
R 131	1,49	16,30	150	250	5,0	4,2	5000	2200	11,00
R 133	1,50	16,50	125	250	4,6	4,2	5000	2200	11,00
R 139	1,53	16,80	100	250	4,2	4,2	5000	2200	11,00
R 157	1,70	18,70	125	250	5,0	4,2	5000	2200	11,00
R 166	1,74	19,10	100	250	4,6	4,2	5000	2200	11,00
R 189	1,95	21,40	150	250	6,0	4,2	5000	2200	11,00
R 196	1,98	21,70	100	250	5,0	4,2	5000	2200	11,00
R 226	2,26	24,80	125	250	6,0	4,2	5000	2200	11,00
R 257	2,68	29,40	150	250	7,0	5,0	5000	2200	11,00
R 283	2,66	29,20	100	250	6,0	4,2	5000	2200	11,00
R 308	3,09	40,70	125	250	7,0	5,0	6000	2200	13,20
R 335	3,31	43,70	150	250	8,0	5,0	6000	2200	13,20
R 385	3,64	48,00	100	250	7,0	5,0	6000	2200	13,20
R 402	3,85	50,80	125	250	8,0	5,0	6000	2200	13,20
R 424	4,29	56,60	150	250	9,0	5,0	6000	2200	13,20
R 503	4,57	60,30	100	250	8,0	6,0	6000	2200	13,20
R 509	4,97	65,60	125	250	9,0	5,0	6000	2200	13,20
R 524	5,10	67,30	150	250	10,0	6,0	6000	2200	13,20
R 628	5,94	78,40	125	250	10,0	6,0	6000	2200	13,20
R 636	5,88	77,60	100	250	9,0	6,0	6000	2200	13,20
R 785	7,38	97,40	100	250	10,0	7,0	6000	2200	13,20

ARMATURNE MREŽE

nosilna armatura v prečni in vzdolžni smeri

TIP	kg/m ²	kg/kom	VELIKOST OKNA mm		Ø ŽICE mm		VELIKOST mm		m ² /kom
			vzdolžni	prečni	vzdolžni	prečni	dolžina	širina	
Q 69	1,10	12,00	200	200	4,2	4,2	5000	2200	11,00
Q 131	2,10	23,10	150	150	5,0	5,0	5000	2200	11,00
Q 133	2,10	23,10	125	125	4,6	4,6	5000	2200	11,00
Q 139	2,19	24,00	100	100	4,2	4,2	5000	2200	11,00
Q 157	2,49	27,40	125	125	5,0	5,0	5000	2200	11,00
Q 166	2,60	28,60	100	100	4,6	4,6	5000	2200	11,00
Q 189	3,03	33,30	150	150	6,0	6,0	5000	2200	11,00
Q 196	3,09	33,90	100	100	5,0	5,0	5000	2200	11,00
Q 226	3,60	39,50	125	125	6,0	6,0	5000	2200	11,00
Q 257	4,11	45,20	150	150	7,0	7,0	5000	2200	11,00
Q 283	4,44	48,80	100	100	6,0	6,0	5000	2200	11,00
Q 308	4,89	64,50	125	125	7,0	7,0	6000	2200	13,20
Q 335	5,33	70,30	150	150	8,0	8,0	6000	2200	13,20
Q 385	6,04	79,70	100	100	7,0	7,0	6000	2200	13,20
Q 402	6,40	84,40	125	125	8,0	8,0	6000	2200	13,20
Q 424	6,73	88,80	150	150	9,0	9,0	6000	2200	13,20
Q 503	7,90	104,30	100	100	8,0	8,0	6000	2200	13,20
Q 509	8,08	106,60	125	125	9,0	9,0	6000	2200	13,20
Q 524	8,32	109,80	150	150	10,0	10,0	6000	2200	13,20
Q 628	9,99	131,80	125	125	10,0	10,0	6000	2200	13,20
Q 636	9,98	131,70	100	100	9,0	9,0	6000	2200	13,20
Q 785	12,34	162,90	100	100	10,0	10,0	6000	2200	13,20



Merkur Group

MERKUR

Merkur - trgovina in storitve, d. d.

Cesta na Okroglo 7, 4202 Naklo, Slovenija

T: +386 4 258 80 00, F: +386 4 258 88 05, E: info@merkur.eu

www.merkur.eu,

za poslovne partnerje: <https://partner.merkur.si/>

Prodajni program Merkurja

Za raznovrstnost programa skrbi več kot 700 skupin blaga s približno 200.000 izdelki.

Energetika in inštalacije:



elektroinštalacije, razsvetljava, vodniki in kabli, stikalna tehnika, energetska oprema, vodovodne inštalacije, sanitarna keramika, keramične ploščice, wellness oprema, ogrevanje, prezračevanje in klimatizacija ter drugi inštalacijski in elektromateriali.

Gradbeni material in les:



cement in apno, opeka in strešne kritine, izolacije, suhomontažni gradbeni elementi, izdelki za urejanje vrta in okolice, les in lesni izdelki, stavbno pohištvo, stenske in talne obloge.

Kemija in papir:



barve in kemični izdelki, fasadni sistemi, industrijske kemikalije, plastični granulati, grafični papirji in materiali, embalažni materiali.

Izdelki za široko potrošnjo:



akustika in videotehnika, mali gospodinjski aparati, bela tehnika, ogrevalna telesa, gospodinjski pripomočki, računalniška in birooprema, telekomunikacije, zeleni program in kmetijsko-gozdarski program, drugi izdelki široke potrošnje.

Tehnični izdelki:



okovje, vijaki in pritrdilna tehnika, strojno in vpenjalno orodje, brusni materiali, stroji in pribor, merilno orodje, logistična oprema, ročno orodje, gumenotehnični izdelki, osebna zaščitna sredstva.

Mersteel, trgovina in storitve, d. o. o.

Cesta na Okroglo 7, 4202 Naklo, Slovenija

T: 04 258 80 00

T: 04 258 85 56

www.mersteel.eu

