



Ergüçlü Metal

GIDA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

www.erguclumetal.com / info@erguclumetal.com

MALZEME EL KİTABI



FİHRİST

NPU Profil Demiri	1
NPI Profil Demiri	2
H Profiller	3
IPE Profiller	5
UPE Profiller.....	6
Eşitkenar Köşebentler.....	7
Çeşitkenar Köşebentler.....	8
T Demiri.....	10
Lama Demirleri.....	11
Silme Lama Demirleri.....	12
Kare Demirler.....	13
Dikdörtgen Profiller.....	14
Kare Profiller.....	20
Sanayi Boruları.....	24
Yuvarlak Demirler.....	28
Su/Gaz Borusu (Normal Seri).....	29
Su/Gaz Borusu (Ağır Seri).....	30
Siyah ve DKP Saclar.....	31
Siyah Saclar.....	32
Galvaniz Saclar.....	33
Baklavalı Saclar.....	34



NPU PROFİL DEMİRİ

Ebat	Kg/Mt	Boyutlar			
		h	b	s	t
30	1,74	30	15	4,00	4,50
40	4,87	40	35	5,00	7,00
50	5,59	50	38	5,00	7,00
65	7,09	65	42	5,50	7,50
80	8,64	80	45	6,00	8,00
100	10,60	100	50	6,00	8,50
120	13,40	120	55	7,00	9,00
140	16,00	140	60	7,00	10,00
160	18,80	160	65	7,50	10,50
180	22,00	180	70	8,00	11,00
200	25,30	200	75	8,50	11,50
220	29,40	220	80	9,00	12,50
240	33,20	240	85	9,50	13,00
260	37,90	260	90	10,00	14,00
280	41,80	280	95	10,00	15,00
300	46,20	300	100	10,00	16,00
320	59,50	320	100	14,00	17,00
350	60,60	350	100	14,00	16,00
380	63,10	380	102	13,50	16,00
400	71,80	400	110	14,00	18,00



NPI PROFİL DEMİRİ

Ebat	Kg/Mt	Boyutlar			
		h	b	s	t
80	5,94	80	42	3,90	5,90
100	8,34	100	50	4,50	6,80
120	11,10	120	58	5,10	7,70
140	14,30	140	66	5,70	8,60
160	17,90	160	74	6,30	9,50
180	21,90	180	82	6,90	10,40
200	26,20	200	90	7,50	11,30
220	31,10	220	98	8,10	12,20
240	36,20	240	106	8,70	13,10
260	41,90	260	113	9,40	14,10
280	47,90	280	119	10,10	15,20
300	54,20	300	125	10,80	16,20
320	61,00	320	131	11,50	17,30
340	68,00	340	137	12,20	18,30
360	76,10	360	143	13,00	19,50
380	84,00	380	149	13,70	20,50
400	92,40	400	155	14,40	21,60
425	104,00	425	163	15,30	23,00
450	115,00	450	170	16,20	24,30
475	128,00	475	178	17,10	25,60
500	141,00	500	185	18,00	27,00
550	166,00	550	200	19,00	30,00
600	199,00	600	215	21,60	32,40



H PROFİL DEMİRİ

Ebat	Kg/Mt	Boyutlar			
		h	b	tw	tf
100 A	16,70	96	100	5,0	8,0
100 B	20,40	100	100	6,0	10,0
120 A	19,90	114	120	5,0	8,0
120 B	26,70	120	120	6,5	11,0
140 A	24,70	133	140	5,5	8,5
140 B	33,70	140	140	7,0	12,0
160 A	30,40	152	160	6,0	9,0
160 B	42,60	160	160	8,0	13,0
180 A	35,50	171	180	6,0	9,5
180 B	51,20	180	180	8,5	14,0
200 A	42,30	190	200	6,5	10,0
200 B	61,30	200	200	9,0	15,0
220 A	50,50	210	220	7,0	11,0
220 B	71,50	220	220	9,5	16,0
240 A	60,30	230	240	7,5	12,0
240 B	83,20	240	240	10,0	17,0
260 A	68,20	250	260	7,5	12,5
260 B	93,00	260	260	10,0	17,5
280 A	76,40	270	280	8,0	13,0
280 B	103,00	280	280	10,5	18,0



H PROFİL DEMİRİ

Ebat	Kg/Mt	Boyutlar			
		h	b	tw	tf
300 A	88,30	290	300	8,5	14,0
300 B	117,00	300	300	11,0	19,0
320 A	97,60	210	300	9,0	15,5
320 B	127,00	320	300	11,5	20,5
340 A	105,00	330	300	9,5	16,5
340 B	134,00	340	300	12,0	21,5
360 A	112,00	350	300	10,0	17,5
360 B	142,00	360	300	12,5	22,5
400 A	125,00	390	300	11,0	19,0
400 B	155,00	400	300	13,5	24,0
450 A	140,00	440	300	11,5	21,0
450 B	171,00	450	300	14,0	26,0
500 A	155,00	490	300	12,0	23,0
500 B	187,00	500	300	14,5	28,0
550 A	166,00	540	300	12,5	24,0
550 B	199,00	550	300	15,0	29,0
600 A	178,00	590	300	13,0	25,0
600 B	212,00	600	300	15,5	30,0



İPE PROFİL DEMİRİ

Ebat	Kg/Mt	Boyutlar			
		h	b	t _w	t _f
100	8,10	100	55	4,10	5,7
120	10,40	120	64	4,40	6,30
140	12,90	140	73	4,70	6,90
160	15,80	160	82	5,00	7,40
180	18,80	180	91	5,30	8,00
200	22,40	200	100	5,60	8,50
220	26,20	220	110	5,90	9,20
240	30,70	240	120	6,20	9,80
270	36,10	270	135	6,60	10,20
300	42,20	300	150	7,10	10,70
330	49,10	330	160	7,50	11,50
360	57,10	360	170	8,00	12,70
400	66,30	400	180	8,60	13,50
450	77,60	450	190	9,50	14,60
500	90,70	500	200	10,20	16,00
550	106,00	550	210	11,10	17,20
600	122,00	600	220	12,00	19,00



UPE PROFİL DEMİRİ

Ebat	Kg/Mt	Boyutlar			
		h	b	tw	tf
80	7,90	80	50	4,00	7,0
100	9,80	100	55	4,50	7,50
120	12,10	120	60	5,00	8,00
140	14,50	140	65	5,00	9,00
160	17,00	160	70	5,50	9,50
180	19,70	180	75	5,50	10,50
200	22,80	200	80	6,00	11,00
220	26,60	220	85	6,50	12,00
240	30,20	240	90	7,00	12,50
270	35,20	270	95	7,50	13,50
300	44,40	300	100	9,50	15,00
330	53,20	330	105	11,00	16,00
360	61,20	360	110	12,00	17,00
400	72,20	400	115	13,50	18,00



EŞİTKENAR KÖŞEBENT

Ebat	Boyut		Kg/Mt
	b	s	
20x20	20	3	0,88
		4	1,14
25x25	25	3	1,12
		4	1,45
		5	1,77
30x30	30	3	1,36
		4	1,76
		5	2,18
40x40	40	3	1,84
		4	2,42
		5	2,97
		6	3,52
50x50	50	3	2,33
		4	3,06
		5	3,77
		6	4,47
60x60	60	4	3,70
		5	4,57
		6	5,42
		7	6,26
60x65	65	5	4,98
		6	5,91
		7	6,83
		8	7,73
		9	8,62

Ebat	Boyut		Kg/Mt
	b	s	
70x70	70	5	5,37
		6	6,38
		7	7,38
		8	8,36
		9	9,37
		11	11,20
80x80	80	6	7,34
		7	8,49
		8	9,63
		9	10,80
		10	11,90
		12	14,10
90x90	90	6	8,30
		8	10,90
		9	12,20
		10	13,40
		11	14,70
		13	17,10
100x100	100	7	9,90
		7	10,70
		8	12,20
		10	15,00
		12	17,80
		14	20,60
		15	21,90
		16	23,20
		20	28,40



ÇEŞİTKENAR KÖŞEBENT

Ebat	Boyutlar			Kg/Mt
	a	b	s	
30x20	30	20	3	1,11
			4	1,45
40x20	40	20	3	1,35
			4	1,77
40x25	40	25	4	1,93
45x30	45	30	3	1,72
			4	2,25
			5	2,77
50x30	50	30	3,5	2,41
			4	2,96
50x40	50	40	4	2,71
			5	3,35
60x30	60	30	5	3,77
60x40	60	40	5	4,79
65x50	65	50	5	4,35
			7	5,97
			9	7,52
70x50	70	50	6	5,40
75x50	75	50	7	6,51
			9	8,23
75x55	75	55	5	4,95
			7	6,80
			9	8,59
80x40	80	40	6	5,41
			8	7,07
80x60	80	60	7	7,36



ÇEŞİTKENAR KÖŞEBENT

Ebat	Boyutlar			Kg/Mt
	a	b	s	
80x65	65	65	8	8,66
			10	10,70
90x60	60	60	6	6,82
			8	8,96
100x50	50	50	6	6,85
			8	8,99
100x65	65	65	7	8,77
			9	11,10
			11	13,40
100x75	75	75	7	9,32
			9	11,80
			11	14,30
120x80	80	80	8	12,20
			10	15,00
			12	17,80
130x65	65	65	8	11,90
			10	14,60
			12	17,30
130x90	90	90	9	15,30
			11	18,60
150x75	75	75	10	18,20
			11	19,90
150x90	90	90	10	19,00
			12	22,60
			14	26,10
150x100	100	100	10	18,20
			12	21,60



T DEMİRİ

Ebat	Kg/Mt	Boyutlar		s
		h	b	
20	0,87	20	20	3,00
25	1,27	25	25	3,50
25	1,61	25	25	4,50
30	1,76	30	30	4,00
30	2,16	30	30	5,00
35	2,31	35	35	4,50
35	2,78	35	35	5,50
40	2,94	40	40	5,00
40	3,49	40	40	6,00
45	4,26	45	45	6,50
50	4,44	50	50	6,00
50	5,11	50	50	7,00
60	7,03	60	60	8,00
70	9,26	70	70	9,00
80	11,80	80	80	10,00
90	13,40	90	90	10,00
100	16,40	100	100	11,00



LAMA DEMİRLERİ

Ebat	Kg/Mt	Kg/6Mt	Ebat	Kg/Mt	Kg/6Mt
20x10	1,570	9,420	50x16	6,280	37,680
25x10	1,960	11,760	40x20	7,850	37,680
30x10	2,350	14,100	50x20	9,420	47,100
35x10	2,750	16,500	60x20	10,990	56,520
40x10	3,140	18,840	70x20	12,560	65,940
50x10	3,925	23,550	80x20	15,700	75,360
60x10	4,710	28,260	100x20	7,850	94,200
70x10	5,500	33,000	40x25	9,810	47,100
80x10	6,280	37,680	50x25	11,780	58,860
90x10	7,065	42,390	60x25	13,740	70,680
100x10	3,770	47,100	70x25	15,700	82,440
40x12	4,710	22,620	80x25	11,780	94,200
50x12	5,650	28,260	50x30	14,130	70,680
60x12	4,710	33,900	60x30	16,490	84,780
40x15	5,890	28,260	80x30	18,840	98,940
50x15	7,070	35,340	60x40	18,840	113,040
60x15	11,780	42,420	70x40	21,980	131,880
100x15	6,280	70,680	80x40	25,120	150,720



SİLME LAMA DEMİRLERİ

Ebat	Kg/Mt	Kg/6Mt	Ebat	Kg/Mt	Kg/6Mt
12x3	0,280	1,680	40x5	1,570	9,420
16x3	0,376	2,256	50x5	1,960	11,760
20x3	0,470	2,820	60x5	2,350	14,100
25x3	0,588	3,528	70x5	2,750	16,500
30x3	0,706	4,236	12x6	0,570	3,420
35x3	0,825	4,950	20x6	0,940	5,640
40x3	0,940	5,640	25x6	1,180	7,080
50x3	1,180	7,080	30x6	1,410	8,460
10x4	0,310	1,860	40x6	1,880	11,280
12x4	0,380	2,280	50x6	2,350	14,100
14x4	0,440	2,640	60x6	2,820	16,920
16x4	0,500	3,000	70x6	3,300	19,800
20x4	0,630	3,780	80x6	3,760	22,560
25x4	0,790	4,740	90x6	4,230	25,380
30x4	0,940	5,640	100x6	4,710	28,260
35x4	1,100	6,600	16x8	1,005	6,030
40x4	1,260	7,560	20x8	1,255	7,530
45x4	1,410	8,460	25x8	1,570	9,420
50x4	1,570	9,420	30x8	1,880	11,280
60x4	1,885	11,310	40x8	2,510	15,060
12x5	0,470	2,820	50x8	3,140	18,840
16x5	0,630	3,780	60x8	3,770	22,620
20x5	0,780	4,680	70x8	4,400	26,400
25x5	0,980	5,880	80x8	5,020	30,120
30x5	1,080	6,480	90x8	5,650	33,900
35x5	1,370	8,220	100x8	6,280	37,680



KARE DEMİRLER

Ebat	Kg/Mt	Kg/6Mt
6x6	0,238	1,428
8x8	0,502	3,012
9x9	0,636	3,816
10x10	0,785	4,710
12x12	1,130	6,780
14x14	1,539	9,234
16x16	2,010	12,060
18x18	2,543	15,258
20x20	3,140	18,840
22x22	3,799	22,794
24x24	4,520	27,120
25x25	4,906	29,436
26x26	5,300	31,800
28x28	6,150	36,900
30x30	7,065	42,390
32x32	8,030	48,180
35x35	9,616	57,696
36x36	10,173	61,038
38x38	11,335	68,010
40x40	12,560	75,360
50x50	19,625	117,750
60x60	28,260	169,560



DİKDÖRTGEN PROFİLLER

Dış Ebat	K A L I N L I					
mm	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2
	A		Ğ		I	R
10x20	0,271	0,314	0,357	0,398	0,438	0,520
10x30	0,365	0,424	0,482	0,540	0,595	0,708
15x20	0,318	0,369	0,419	0,469	0,516	0,614
15x25	0,365	0,424	0,482	0,540	0,595	0,708
16x35		0,545	0,620	0,695	0,769	0,915
20x25		0,479	0,545	0,610	0,673	0,802
20x30		0,534	0,608	0,681	0,752	0,897
20x35			0,671	0,752	0,830	0,990
20x40			0,733	0,822	0,909	1,085
35x25			0,733	0,822	0,909	1,085
35x30				0,893	0,990	1,180
40x25				0,893	0,990	1,180
40x27				0,921	1,020	1,217
40x30					1,070	1,270
50x20					1,070	1,270
50x25					1,150	1,370
50x30					1,220	1,460
50x40						1,650
50x45						
55x40						

K (m m)

1,5	2	2,5	3	4	5
L	I	K (Kg/m)			
0,632					
0,868	1,12				
0,75					
0,868	1,12				
1,13	1,476				
0,985	1,28				
1,1	1,44				
1,22	1,59				
1,34	1,75	2,15	2,39		
1,34	1,75	2,15	2,39		
1,46	1,91	2,34	2,63		
1,46	1,91	2,34	2,63		
1,507	1,978	2,433	2,721		
1,57	2,07	2,54	2,86		
1,57	2,07	2,54	2,86		
1,69	2,22	2,74	3,1		
1,81	2,38	2,93	3,33	4,25	
2,05	2,69	3,33	3,8	4,88	
2,17	2,86	3,53	4,04	5,19	
2,17	2,86	3,53	4,04	5,19	



DİKDÖRTGEN PROFİLLER

Dış Ebat	K A L I N L I					
mm	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2
	A Ğ I R					
60x30						1,65
60x35						
60x40						1,84
60x50						
65x35						1,84
70x20						1,65
70x25						
70x30						1,84
70x50						
80x20						1,84
80x30						
80x40						
80x60						
90x30						
100x40						
100x50						
120x60						
125x75						
150x50						

K (m m)

1,5	2	2,5	3	4	5
L	I	K	(Kg/m)		
2,05	2,69	3,33	3,8	4,88	
2,17	2,86	3,53	4,04	5,19	
2,28	3,01	3,72	4,28	5,51	
2,52	3,32	4,11	4,75	6,14	
2,28	3,01	3,72	4,28	5,51	
2,05	2,69	3,33	3,8	4,88	
2,17	2,86	3,53	4,04	5,19	
2,28	3,01	3,72	4,28	5,51	
2,75	3,64	4,5	5,22	6,76	
2,28	3,01	3,72	4,28	5,51	
2,52	3,32	4,11	4,75	6,14	
2,75	3,64	4,5	5,22	6,76	
3,23	4,26	5,29	6,16	8,02	9,7
2,75	3,64	4,5	5,22	6,76	
3,23	4,26	5,29	6,16	8,02	9,7
	4,58	5,68	6,63	8,65	10,5
	5,52	6,86	8,04	10,5	12,8
	6,15	7,64	8,99	11,8	14,4
	6,15	7,64	8,99	11,8	14,4



DİKDÖRTGEN PROFİLLER

Dış Ebat	K A L I N L I					
mm	1,0	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0
	A Ğ I R					
50x150				6,15	7,64	8,99
60x80			3,23	4,26	5,29	6,16
60x100			3,62	4,89	6,07	7,10
60x120			4,08	5,52	6,86	8,04
80x100			4,08	5,52	6,86	8,04
80x120						8,96
80x140						
100x150						
100x200						
100x300						
120x200						
150x250						
150x300						
200x300						
200x400						
250x400						
250x450						
300x500						

K (m m)

4,0	5,0	6,0	6,3	8,0	10
L	I	K (Kg/m)			
11,80	14,40				
8,02	9,70				
9,28	11,30	13,20	13,50		
10,50	12,80	15,10	15,50		
10,50	12,80	15,10	15,50		
11,70	14,40	17,00	17,50	21,40	
13,00	16,00	18,90	19,40	23,90	
14,90	18,30	21,70	22,40	27,70	33,40
17,90	22,10	26,40	27,40	33,90	41,30
		35,80	37,20	46,50	57,00
19,30	23,80	28,30	29,30	36,50	44,40
	30,10	35,80	37,20	46,50	57,00
		40,50	42,20	52,80	64,80
30,50	37,80	42,20	47,10	59,10	72,70
36,70	45,60	54,70	57,00	71,60	88,40
39,90	49,60	54,70	57,00	71,60	88,40
			66,90	84,20	104,00
			76,90	96,70	120,00



KARE PROFİLLER

Dış Ebat	K A L I N L I					
mm	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2
	A		Ğ		I	R
10x10	0,177	0,204	0,231	0,257	0,283	0,332
15x15	0,271	0,314	0,357	0,398	0,438	0,520
16x16	0,290	0,336	0,382	0,427	0,471	0,558
18x18	0,328	0,380	0,432	0,483	0,532	0,633
19x19	0,347	0,402	0,457	0,511	0,565	0,671
20x20	0,365	0,424	0,482	0,540	0,595	0,708
22x22	0,403	0,468	0,532	0,596	0,659	0,784
25x25		0,534	0,608	0,681	0,752	0,897
30x30			0,733	0,822	0,909	1,085
34x34				0,935	1,030	1,240
35x35					1,070	1,270
40x40					1,220	1,460
45x45						1,650
50x50						1,840
60x60						
70x70						
75x75						
80x80						
90x90						
100x100						

K (m m)

1,5	2	2,5	3	4	5
L	I	K	(Kg/m)		
0,632					
0,683					
0,773					
0,824	1,067				
0,868	1,12				
0,965	1,256				
1,1	1,44				
1,34	1,75	2,15	2,39		
1,53	2,00	2,46	2,77		
1,57	2,07	2,54	2,86		
1,81	2,38	2,93	3,33	4,25	
2,05	2,69	3,33	3,8	4,88	
2,28	3,01	3,72	4,28	5,51	
2,75	3,64	4,5	5,22	6,76	
3,23	4,26	5,29	6,16	8,02	9,7
	4,58	5,68	6,63	8,65	10,5
	4,89	6,07	7,1	9,28	11,3
	5,52	6,86	8,04	10,5	12,8
	6,15	7,64	8,99	11,8	14,4



KARE PROFİLLER

Dış Ebat	K A L I N L I					
mm	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
	A		Ğ		I	
120x120			10,80	14,20	17,40	20,70
140x140				16,80	20,50	24,50
150x150				18,00	22,10	26,40
160x160				19,20	23,80	28,30
180x180				21,80	26,80	32,10
200x200				24,20	29,90	35,80
220x220					33,20	39,60
250x250					38,30	45,20
260x260						47,10
300x300						55,10
350x350						
400x400						
Kepenk Yayları						
Kepenk Kutusu						
Kepenk Oluğu						
Etek Sacı						
Bayrak Sacı						

K (m m)

6,3	7,1	8,0	10,0	12,5	16,0
L	I	K	(Kg/m)		
21,40	23,80	26,40	31,80	36,90	
25,40	28,30	31,40	38,10	44,80	
27,40	30,50	33,90	41,30	48,70	58,70
29,30	32,70	36,50	44,40	52,60	63,70
33,30	37,20	41,50	50,70	61,50	73,80
37,20	41,60	46,50	57,00	69,40	
41,20	46,10	51,50	63,20	77,20	
47,90	53,70	60,30	74,50	91,90	
49,10	56,00	61,60	75,80	92,90	
57,80	64,90	72,80	90,20	112,00	
66,90	75,10	84,20	104,00	128,00	
		96,70	120,00	149,00	

Elektrot

Kesici Taşlar

Taşlama Taşı

Kale Kilit

Ferforje Boyaları



SANAYİ BORULARI

Dış Ebat	K A L I N L I					
mm	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2
	A		Ğ		I	R
13	0,183	0,212	0,241	0,269	0,296	0,349
16	0,228	0,264	0,300	0,335	0,370	0,438
17	0,243	0,281	0,320	0,357	0,395	0,468
18	0,257	0,299	0,339	0,379	0,419	0,497
19	0,272	0,316	0,359	0,402	0,444	0,527
20	0,287	0,333	0,379	0,424	0,469	0,556
21	0,302	0,350	0,399	0,446	0,493	0,586
22	0,317	0,367	0,418	0,468	0,518	0,616
25	0,361	0,419	0,477	0,535	0,592	0,704
27	0,391	0,454	0,517	0,579	0,641	0,763
28	0,405	0,471	0,537	0,601	0,666	0,793
30		0,506	0,576	0,646	0,715	0,852
32		0,540	0,616	0,690	0,765	0,911
34		0,575	0,655	0,735	0,814	0,971
35		0,592	0,675	0,757	0,838	1,000
38			0,734	0,823	0,912	1,090
40			0,773	0,868	0,962	1,150
42			0,813	0,912	1,010	1,210
45			0,872	0,979	1,090	1,300
48				1,050	1,160	1,380

K (m m)

1,5	2	2,5	3	4	5
L	I	K	(Kg/m)		
0,573	0,740				
0,610	0,789	0,956			
0,647	0,838	1,017			
0,684	0,888	1,079			
0,721	0,937	1,141			
0,758	0,986	1,200			
0,869	1,130	1,390			
0,943	1,230	1,510			
0,980	1,280	1,570			
1,050	1,380	1,700			
1,130	1,480	1,820			
1,200	1,580	1,940	2,290		
1,240	1,630	2,000	2,370		
1,350	1,780	2,190	2,590		
1,420	1,870	2,310	2,740	3,150	3,550
1,500	1,970	2,440	2,890	3,320	3,750
1,610	2,120	2,620	3,110	3,580	4,040
1,730	2,270	2,810	3,330	3,840	4,340



SANAYİ BORULARI

Dış Ebat	K A L I N L I					
mm	1	1,2	1,5	2	2,5	3
	A Ğ I R					
51	1,230	1,470	1,830	2,420	2,990	3,550
57	1,380	1,650	2,050	2,710	3,360	4,000
60	1,450	1,740	2,160	2,860	3,550	4,220
63	1,530	1,830	2,280	3,010	3,730	4,440
70		2,030	2,530	3,350	4,160	4,960
76		2,210	2,760	3,650	4,530	5,400
89			3,240	4,290	5,330	6,360
96			3,490	4,640	5,760	6,880
108			3,940	5,220	6,500	7,760
114				5,520	6,870	8,210
127				6,160	7,680	9,170
133				6,460	8,050	9,620
140				6,760	8,420	10,100
159				7,740	9,650	11,500
168					10,200	12,210
193,7						
219						
244,5						
273						
324						

K (m m)

3,5	4	4,5	5	5,5	6,0
L	I	K	(Kg/m)		
4,100	4,640				
4,620	5,230	5,830			
4,880	5,520	6,160	6,780	7,390	
5,140	5,820	6,490	7,140	7,790	
5,740	6,510	7,270	8,010	8,750	
6,260	7,100	7,930	8,750	9,560	
7,380	8,380	9,380	10,360	11,500	
7,980	9,070	10,150	11,200	12,270	13,900
9,010	10,250	11,500	12,700	13,900	15,100
9,540	10,840	12,200	13,430	14,700	16,000
10,600	12,100	13,600	15,000	16,480	17,900
11,200	12,700	14,300	15,800	17,300	18,900
11,750	13,400	15,000	16,600	18,150	19,080
13,400	15,300	17,200	19,000	20,800	22,600
14,200	16,180	18,140	20,090	22,040	23,970
	18,700	20,990	23,300	25,520	27,800
	21,200	23,800	26,400	28,950	31,500
			26,400	32,410	35,300
			33,000	36,280	39,500
			39,300	43,200	47,050



YUVARLAK DEMİRLER

Ebat	Kg/Mt	Kg/6Mt	Ebat	Kg/Mt	Kg/6Mt
6Q	0,302	1,812	40Q	9,865	59,190
8Q	0,395	2,370	41Q	10,900	65,400
10Q	0,617	3,702	42Q	10,880	65,280
11Q	0,746	4,476	44Q	12,600	75,600
12Q	0,888	5,328	45Q	12,500	75,000
14Q	1,210	7,260	46Q	13,500	81,000
16Q	1,580	9,480	48Q	14,800	88,800
18Q	2,000	12,000	50Q	15,410	92,460
20Q	2,470	14,820	55Q	18,650	111,900
22Q	2,984	17,904	60Q	22,200	133,200
24Q	3,551	21,306	65Q	26,050	156,300
25Q	3,850	23,100	70Q	30,210	181,260
26Q	4,168	25,008	75Q	34,680	208,080
28Q	4,834	29,004	80Q	39,460	236,760
30Q	5,549	33,294	85Q	44,520	267,120
32Q	6,313	37,878	90Q	49,910	299,460
34Q	7,130	42,780	95Q	55,610	333,660
35Q	7,550	45,300	100Q	61,620	369,720
36Q	7,990	47,940	110Q	74,560	447,360
38Q	8,990	53,940	120Q	88,740	532,440



SU/GAZ BORULARI

Normal
Seri

Çap		Diş Çap	Et Kalınlığı	Siyah Dişli Manşonlu	Galvanizli Dişli Manşonlu	Siyah Düz Uçlu	Galvanizli Düz Uçlu
inç	mm	mm	mm	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
3/8	10	17,2	2,35	0,86	0,89	0,85	0,89
1/2	15	21,3	2,65	1,23	1,29	1,22	1,27
3/4	20	26,9	2,65	1,59	1,66	1,58	1,65
1	25	33,7	3,25	2,46	2,57	2,44	2,55
1 1/4	32	42,4	3,25	3,17	3,31	3,14	3,28
1 1/2	40	48,3	3,25	3,65	3,81	3,61	3,77
2	50	60,3	3,65	5,17	5,40	5,10	5,33
2 1/2	65	76,1	3,65	6,63	6,93	6,51	6,80
3	80	88,9	4,05	8,64	9,03	8,47	8,85
4	100	114,3	4,50	12,40	13,00	12,01	12,60
5	125	139,7	4,85	16,70	17,50	16,20	16,90
6	150	165,1	4,85	19,80	20,70	19,20	20,10



SU/GAZ BORULARI

Ağır
Seri

Çap		Dış Çap	Et Kalınlığı	Siyah Dişli Manşonlu	Galvanizli Dişli Manşonlu	Siyah Düz Uçlu	Galvanizli Düz Uçlu
inç	mm	mm	mm	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
3/8	10	17,2	2,90	1,03	1,08	1,02	1,07
1/2	15	21,3	3,25	1,46	1,53	1,45	1,52
3/4	20	26,9	3,25	1,91	2,00	1,90	1,99
1	25	33,7	4,05	2,99	3,12	2,97	3,10
1 1/4	32	42,4	4,05	3,87	4,04	3,84	4,01
1 1/2	40	48,3	4,05	4,47	4,67	4,43	4,63
2	50	60,3	4,50	6,24	6,52	6,17	6,45
2 1/2	65	76,1	4,50	8,02	8,38	7,90	8,26
3	80	88,9	4,85	10,03	10,70	10,10	10,60
4	100	114,3	5,40	14,70	15,30	14,40	15,00
5	125	139,7	5,40	18,30	18,70	17,80	18,60
6	150	165,1	5,40	21,80	22,30	21,20	22,20



SİYAH ve DKP SACLAR

kalınlık mm	Ebat		
	1000x2000	1250x2500	1500x6000
0,40	6,28		
0,45	7,07		
0,50	7,85		
0,60	9,42		
0,70	10,99	17,17	
0,75	11,78	18,40	
0,80	12,56	19,63	
0,90	14,13	22,08	
1,00	15,70	24,53	
1,20	18,84	29,44	
1,25	19,63	30,66	
1,50	23,55	36,80	
2,00	31,40	49,06	
2,25	35,33	55,19	
2,50	39,25	61,32	
2,75	43,18	67,46	
3,00	47,10	73,60	211,95
3,50	54,95	85,86	247,28
4,00	62,80	98,13	282,60
4,50	70,65	110,39	317,93
5,00	78,50	122,66	353,25
6,00	94,20	147,19	423,90
7,00	109,90	171,72	494,55



SİYAH SACLAR

kalınlık mm	Ebat		
	1000x2000	1500x6000	2000x8000
8,00	125,60	565,20	
9,00	144,00	635,85	1.130,40
10,00	160,00	706,50	1.256,00
11,00		777,15	1.381,60
12,00		847,80	1.507,20
13,00		918,45	1.632,80
14,00		989,10	1.758,40
15,00		1.059,75	1.884,00
16,00		1.130,40	2.009,60
17,00		1.201,05	2.135,20
18,00		1.271,70	2.260,80
19,00		1.342,35	2.386,40
20,00		1.413,00	2.512,00
22,00		1.554,30	2.763,20
25,00		1.766,25	3.140,00
28,00		1.978,20	3.515,80
30,00		2.119,50	3.768,00
32,00		2.260,80	4.019,20
35,00		2.472,75	4.396,00
40,00		2.826,00	5.024,00
50,00		3.532,50	6.280,00
60,00		4.239,00	7.536,00
80,00		5.652,00	10.048,00

GALVANİZ SACLAR

kalınlık mm	Ebat			
	1000x2000	1200x2400	1250x2500	1500x3000
0,30	5,00	6,92		
0,35	5,60	8,06		
0,40	6,40	9,21		
0,45	7,20	10,36		
0,50	8,00	11,52		
0,55	8,80	12,67		
0,60	9,60	13,82		
0,65	10,40	14,97		
0,70	11,20	15,83		
0,75	12,00	16,96		
0,80	13,00	18,09	19,63	28,30
0,85	13,60	19,58	20,85	30,03
0,90	14,40	20,35	22,08	31,80
0,95	15,20	21,88	23,30	33,60
1,00	16,00	22,61	24,53	35,50
1,20	19,20	27,13	29,44	42,50
1,50	24,00	33,91	36,80	53,00
2,00	32,00	45,22	49,06	71,00
3,00	48,00	67,82	73,60	106,00



BAKLAVALI SACLAR

kalınlık mm	Ebat	
	1000x2000	1250x2500
2/3	41,20	62,50
3/4	55,00	87,50
4/5	68,70	112,50
5/6	82,50	140,00
5.5/7	96,20	152,50
6.5/8	110,00	175,00
7.5/9	123,70	200,00
8.5/10	137,50	225,00

Ferforje Motifler

Ferforje Jumbalar

Ferforje Profiller

Ferforje Kareler

Ferforje Lamalar