

www.ilbaymetal.com.tr



► 2. Organize Sanayi Şubemiz

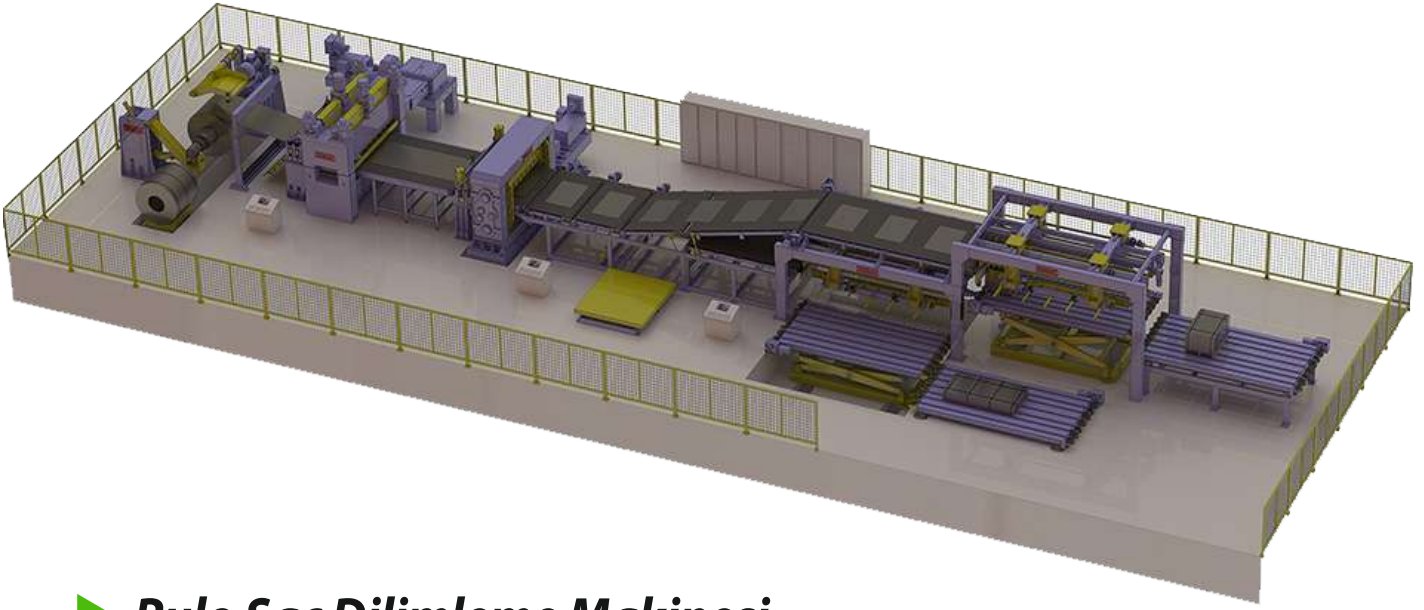




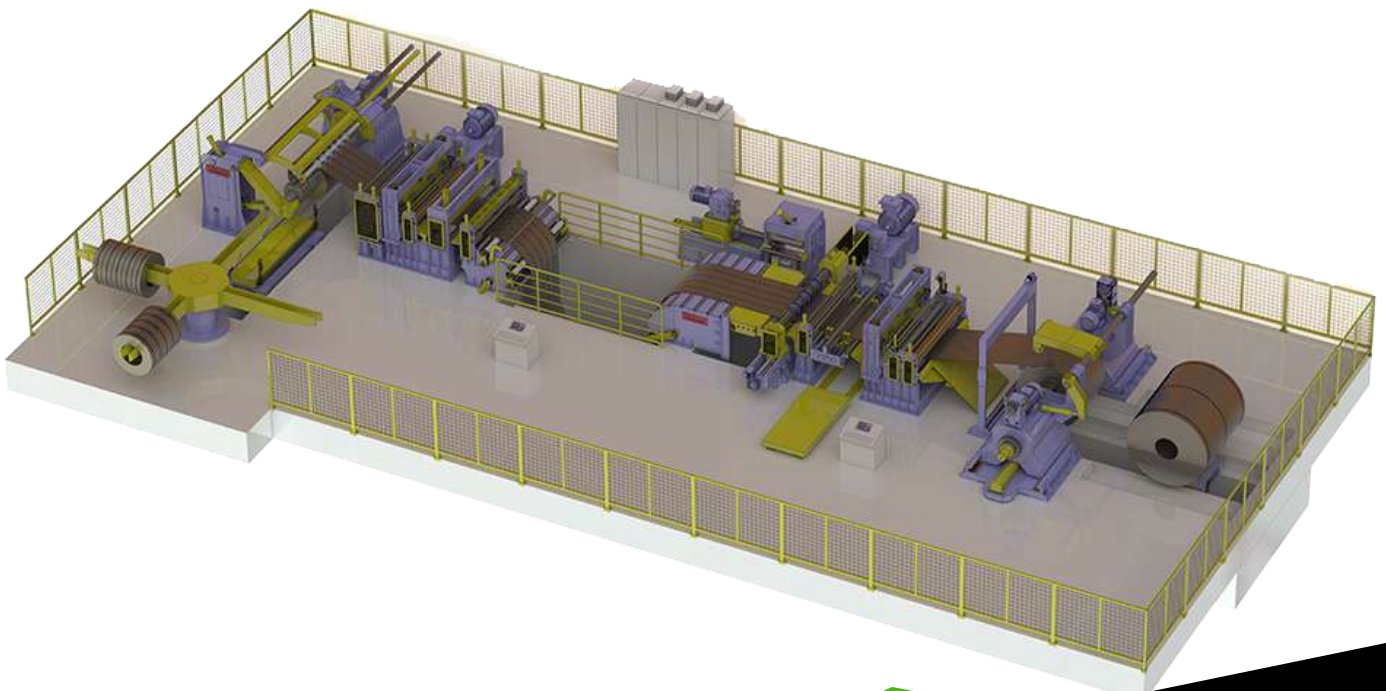
► Merkez Sanayi Şubemiz



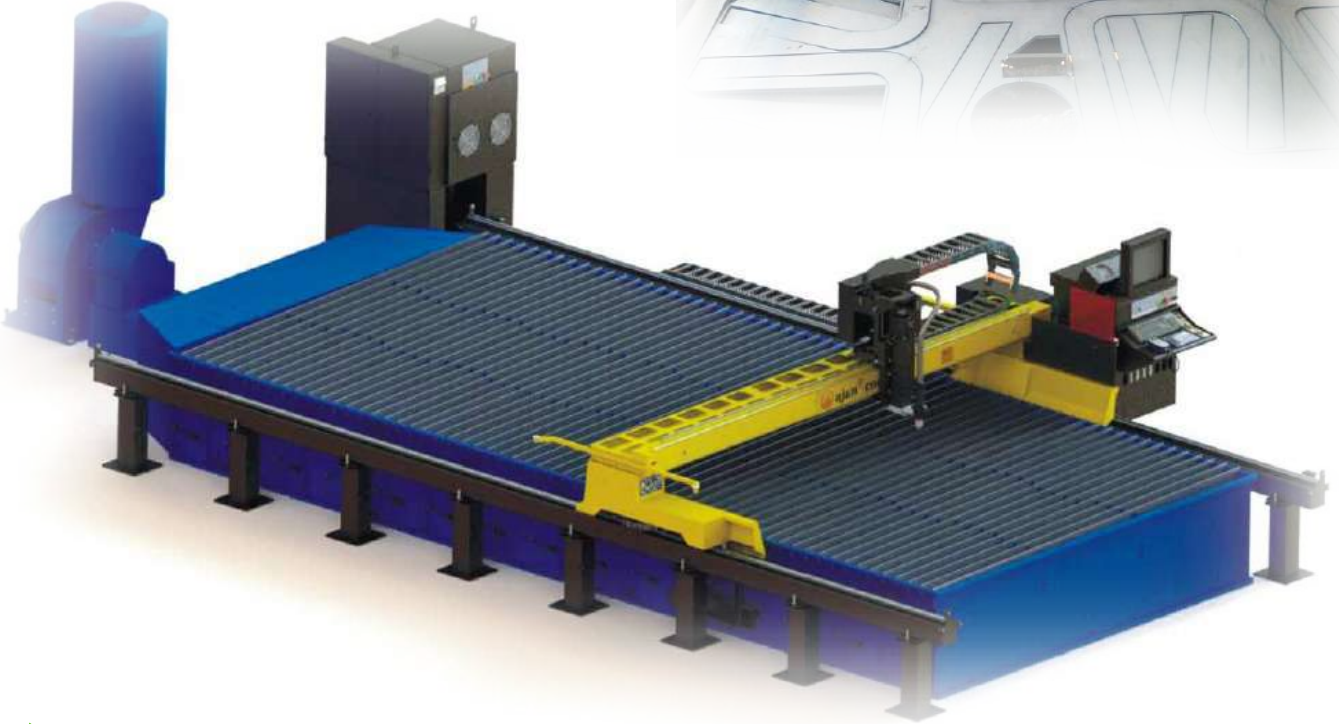
► ***Rulo Sac Boyutlama Makinesi***



► ***Rulo Sac Dilimleme Makinesi***



► CNC Makinesi



► Giyotin Makas Makinesi



► **Abkant Pres Makinesi**



► **Boru Bükme Makinesi**



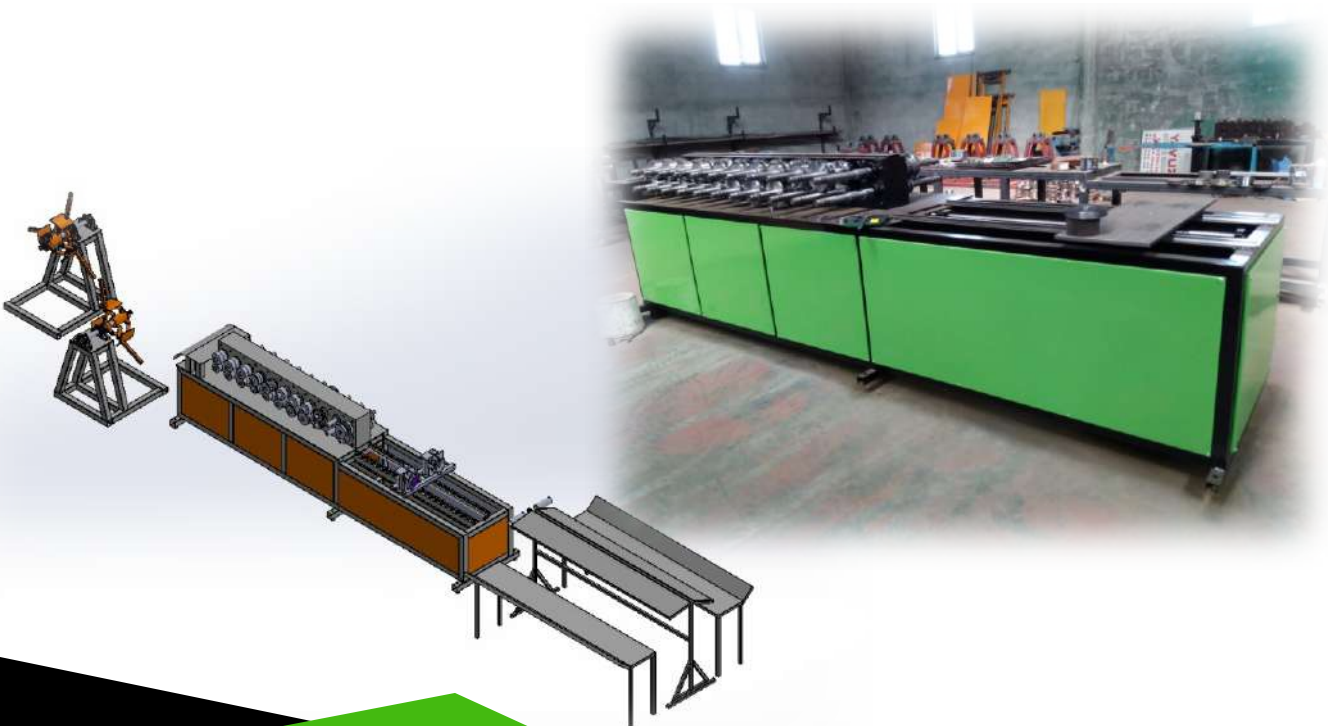
PBH 100



► Trapez Sac Üretim Makinesi



► Alçıpan Profil Makinesi



► İçindekiler

► Profiller	11	► Artemit - Çatı Oluğu - Aterpan	23
► Sanayi Boruları	12	► Ytong	24
► Borular	13	► OSB - Rulo Cam Yünü Folyolu ve Tabaka Cam Yünü	25
► Patent Dirsek.....	14	► Çatı Panelleri - Cephe Panelleri.....	26
► Çelik Hasır	15	► Soğuk Hava Panelleri.....	27
► Tel - Çivi	16	► Shingle - Rulo Shingle - Membran	28
► Çevre Güvenlik Ürünleri.....	17	► Alçıpan - Alçı	29
► Siyah Sac - Baklavalı Sac Baskılı Sac - Geniştirilmiş Sac	18	► Tavan Profilleri	30
► Lamalar - Köşebentler U Demirleri - T Profilleri	19	► Duvar Profilleri	31
► I Demirleri - IPE Demirleri NPI - HEA - UPE - HEB - HEM	20	► Alçı Köşebenti Kaba Sıva Köşe Profili - Detay Profili	35
► Düz Boyalı Sac - Boyalı Rulo Sac Boyalı Dilme Rulo ve Boyalı Oluklu Sac Boyalı Trapez Sac	21	► Yedek Parçalar	36
► Düz Sac - Galvanizli Rulo Sac Dilme Galvanizli Rulo ve Oluklu Sac Stor Levha - Trapez Sac	22	► İlbay Yapı Market	37
		► Elektrikli Aletler	38



► **Misyonumuz**

Müşterilerimize mümkün olan en düşük fiyatlar, kaliteli ürünler ve azami derecede bir kolaylık sunmak için çalışıyoruz.

► **Vizyonumuz**

Müşterilerimizin tüm ihtiyaçlarını, satın alabildiği her türlü ürünü bulabildiği şirket olmak.

► **Değerler**

- * **İ**dealist Olmak
- * **L**ider Olmak
- * **B**aşarılı Olmak
- * **A**zimli Olmak
- * **Y**etenekli Olmak

Profiller

Kare Profiller



10x10 mm'den 250x250 mm'ye kadarebatlarda muhtelif kalınlık ve boylarda, isteğe göre antipas boyalı

KARE PROFİLLER



Et Kalınlığı	Tolerans +/- %10															
Ebat (mm)	0.70	0.80	0.90	1.00	1.20	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
10x10	0.20	0.23	0.26	0.28	0.36											
12x12	0.250	0.289	0.320	0.34	0.41											
15x15	0.32	0.35	0.40	0.438	0.50	0.632										
16x16	0.32	0.38	0.42	0.47	0.55	0.68										
18x18	0.33	0.42	0.47	0.532	0.61	0.773										
19x19	0.36	0.46	0.51	0.57	0.67	0.83	1.06									
20x20	0.42	0.47	0.53	0.595	0.68	0.87	1.12	1.38								
25x25	0.53	0.60	0.69	0.75	0.87	1.10	1.44	1.81								
30x30	0.64	0.73	0.82	0.91	1.06	1.34	1.75	2.15	2.39							
35x35			0.98	1.07	1.25	1.57	2.07	2.54	2.86							
40x40				1.21	1.44	1.81	2.38	2.93	3.33	4.25						
45x45				1.63	2.05	2.69	3.33	3.80	4.88							
50x50				1.81	2.28	3.01	3.72	4.28	5.51							
60x60						3.64	4.50	5.22	6.76	8.13						
70x70						4.26	5.29	6.16	8.02	9.70						
80x80						4.89	6.07	7.10	9.28	11.3	13.2					
90x90						5.52	6.86	8.04	10.5	12.8	15.1					
100x100						6.15	7.64	8.99	11.8	14.4	17.0	19.4				
120x120									14.1	17.4	20.3	23.8				
125x125									14.8	18.2	21.7	24.9				
140x140									16.81	20.50	24.64	28.41	32.08	35.66	39.14	
150x150									18.07	22.34	26.52	30.60	34.59	38.48	42.27	
180x180									21.83	27.05	32.18	37.19	42.12	49.96	51.69	
200x200									24.35	30.19	35.94	41.59	47.15	52.61	57.97	

Dikdörtgen Profiller



10 x 20 mm'den 200x300 mm'ye kadarebatlarda muhtelif kalınlık ve boylarda, isteğe göre antipas boyalı

DİKDÖRTGEN PROFİL



Et Kalınlığı	Tolerans +/- %10															
Ebat (mm)	0.70	0.80	0.90	1.00	1.20	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00
10x15	0.23	0.26	0.29	0.32	0.38	0.46										
10x20	0.32	0.35	0.40	0.438	0.50	0.632										
10x30	0.42	0.47	0.53	0.595	0.68	0.87	1.12									
15x20	0.36	0.41	0.47	0.516	0.59	0.75	0.97									
15x25	0.42	0.47	0.53	0.595	0.68	0.87	1.12									
15x30	0.47	0.53	0.60	0.673	0.78	0.985	1.28									
20x30	0.53	0.60	0.69	0.75	0.93	1.10	1.44									
20x40	0.64	0.73	0.82	0.91	1.06	1.34	1.75	2.15	2.39							
35x25			0.82	0.91	1.06	1.34	1.75	2.15	2.39							
35x30			0.91	0.97	1.16	1.46	1.91	2.34	2.63							
40x25			0.91	0.97	1.16	1.46	1.91	2.34	2.63							
40x30			0.98	1.07	1.25	1.57	2.07	2.54	2.86							
50x20			0.99	1.07	1.25	1.57	2.07	2.54	2.86							
50x25			1.04	1.13	1.34	1.69	2.22	2.74	3.10							
50x30					1.21	1.44	1.78	2.32	2.93	3.33	4.25					
50x40					1.63	2.05	2.69	3.33	3.80	4.88						
60x30					1.63	2.05	2.69	3.33	3.80	4.88						
60x40					1.81	2.28	3.01	3.72	4.28	5.51						
80x40						2.75	3.64	4.50	5.22	6.76	8.13					
80x60							3.26	5.29	6.16	8.02	9.70					
90x50							4.26	5.29	6.16	8.02	9.70					
100x40							4.26	5.29	6.16	8.02	9.70					
100x50							4.58	5.68	6.63	8.65	10.5	12.3				
100x60							4.89	6.07	7.10	9.28	11.3	13.2				
100x80							5.52	6.86	8.04	10.5	12.8	15.1				
120x40							4.89	6.07	7.10	9.28	11.3	13.2				
120x60							5.52	6.86	8.04	10.5	12.8	15.1				
120x80							6.15	7.64	8.99	11.8	14.4	17.0	19.4			
120x100							6.80	8.56	10.19	13.1	16.0	18.9	23.33			
127x75							6.15	7.64	8.99	11.8	14.4	17.0	19.4			
140x60							6.15	7.64	8.99	11.8	14.4	17.0	19.4			
140x80							6.80	8.56	10.19	13.1	16.0	18.9	23.33			
140x100							7.50	9.35	11.1	14.1	17.4	20.3	23.8			
150x50							6.15	7.64	8.99	11.8	14.4	17.0	19.4			
150x100										14.8	18.2	21.7	24.9			
160x80										14.1	17.4	20.3	23.8			
180x100										16.81	20.50	24.64	28.41	32.08	35.66	39.14
200x100										18.07	22.34	26.52	30.60	34.59	38.48	42.27
200x150										21.20	26.27	31.23	36.10	40.87	45.55	50.12

Sanayi Boruları

Sanayi Boruları

8 mm'den 219 mm'ye kadar çaplarda muhtelif kalınlık ve boylarda, isteğe göre antipas boyalı



SANAYİ BORUSU

Dış Çap (mm)	INCH	1.0mm	1.2mm	1.5mm	2.0mm	2.5mm	3.0mm	3.5mm	4.0mm	4.5mm	5.0mm	5.5mm	6.0mm
60,3	2"	1,45	1,74	2,16	2,86	3,55	4,22	4,88	5,52	6,16	6,78	7,39	
63,0		1,53	1,83	2,28	3,01	3,72	4,44	5,14	5,82	6,49	7,14	7,79	
76,1	2-1/2"		2,21	2,75	3,65	4,53	5,40	6,26	7,10	7,93	8,75	9,56	
83,0				3,01	3,98	4,96	5,92	6,86	7,79	8,74	9,61	10,51	
88,9	3"			3,24	4,29	5,33	6,36	7,38	8,38	9,38	10,36	11,50	
101,6				3,64	4,83	6,01	7,18	8,33	9,47	10,60	11,70	12,80	13,90
108,0				3,94	5,22	6,50	7,76	9,01	10,25	11,50	12,70	13,90	15,10
114,3	4"				5,52	6,87	8,21	9,54	10,84	12,20	13,43	14,70	16,00
127,0					6,16	7,68	9,17	10,60	12,10	13,60	15,00	16,48	17,90
133,0					6,46	8,05	9,62	11,20	12,70	14,30	15,80	17,30	18,90
139,7	5"				6,76	8,42	10,10	11,75	13,40	15,00	16,60	18,15	19,80
159,0					7,74	9,65	11,50	13,40	15,30	17,20	19,00	20,80	22,60
168,3	6"					10,20	12,21	14,20	16,18	18,14	20,09	22,04	23,97
193,7									18,70	20,99	23,30	25,52	27,80
219,1	8"								21,20	23,80	26,40	28,95	31,50
244,5											26,40	32,41	35,30
273,0	10"										33,00	36,28	39,50
323,9	12"										39,30	43,20	47,05

SANAYİ BORUSU

Dış Çap (mm)	INCH	0.6mm	0.7mm	0.8mm	0.9mm	1.0mm	1.2mm	1.5mm	2.0mm	2.5mm	3.0mm	3.5mm	4.0mm	4.5mm
10,2	1/8"	0,11	0,15	0,16	0,20	0,22	0,26	0,31						
13,5	1/4"	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,35	0,42						
16,0		0,23	0,26	0,30	0,34	0,37	0,44	0,54						
17,2	3/8"	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40	0,47	0,57	0,74					
20,0		0,29	0,33	0,38	0,42	0,47	0,56	0,68	0,89	1,08				
21,3	1/2"	0,30	0,35	0,40	0,45	0,49	0,59	0,72	0,94	1,14				
25,4		0,36	0,42	0,48	0,53	0,59	0,70	0,87	1,13	1,39				
26,9	3/4"	0,39	0,45	0,52	0,58	0,64	0,76	0,94	1,23	1,51	1,77			
28,0		0,40	0,47	0,54	0,60	0,67	0,79	0,98	1,28	1,57	1,84			
32,0			0,54	0,62	0,69	0,77	0,91	1,13	1,48	1,82	2,15			
33,7	1"		0,59	0,68	0,76	0,84	1,00	1,24	1,63	2,00	2,37			
38,0				0,73	0,82	0,91	1,09	1,35	1,78	2,19	2,59			
40,0				0,77	0,87	0,96	1,15	1,40	1,87	2,31	2,74	3,15	3,55	
42,4	1-1/4"			0,81	0,91	1,01	1,21	1,50	1,97	2,44	2,89	3,32	3,75	
45,0				0,87	0,98	1,09	1,30	1,61	2,12	2,62	3,11	3,58	4,04	
48,3	1-1/2"				1,05	1,16	1,38	1,73	2,24	2,81	3,33	3,84	4,34	
51,0					1,11	1,23	1,47	1,83	2,43	2,99	3,55	4,10	4,64	
57,0						1,38	1,65	2,05	2,71	3,36	4,00	4,62	5,23	5,83

Çelik Çekme Borular

Muhtelif çap, kalınlık, boy ve kalitede

ÇELİK ÇEKME BORULAR

Boru Çapları	Et Kalınlıkları	1 Metre Ağırlıkları	Standart Kaliteleri
mm	mm	Kg/mt	
38	5,00	4,07	S275JR (ST44-2)
40	5,00	4,35	S275JR (ST44-2)
42,4	10,00	7,99	S275JR (ST44-2)
45	7,00	6,55	S275JR (ST44-2)
48,3	5,00	5,34	S275JR (ST44-2)
51	10,00	10,10	S275JR (ST44-2)
54	8,00	9,08	S275JR (ST44-2)
57	5,00	6,41	S275JR (ST44-2)
60,3	10,00	12,40	S275JR (ST44-2)
63,5	8,00	10,90	S355JR (ST52)
70	16,00	21,30	S275JR (ST44-2)
73	16,00	22,50	S275JR (ST44-2)
76,1	20,00	27,70	S275JR (ST44-2)
82,5	22,00	33,00	S275JR (ST44-2)
88,9	5,50	11,50	S235JR (ST37-2)
101,60	25,00	47,20	S275JR (ST44-2)
108	10,00	24,20	S355JR (ST 52)
114,3	25,00	55,10	S275JR (ST44-2)
127	30,00	71,80	S275JR (ST44-2)
133	32,00	79,70	S275JR (ST44-2)
139,7	19,00	59,00	S275JR (ST44-2)
152,40	10,00	35,10	S275JR (ST44-2)
159	25,00	82,60	S275JR (ST44-2)
168,3	45,00	137,00	S275JR (ST44-2)
177,8	30,00	109,00	S275JR (ST44-2)
193,7	50,00	177,00	S275JR (ST44-2)
219,1	6,00	33,10	S235JR (ST37-2)
219,1	40,00	177,00	S275JR (ST44-2)
244,5	55,00	257,00	S275JR (ST44-2)
273	8,00	41,60	S235JR (ST37-2)
273	50,00	275,00	S275JR (ST44-2)
323,9	60,00	390,00	S275JR (ST44-2)
355,6	32,00	255,00	S275JR (ST44-2)
406,4	40,00	361,00	S275JR (ST44-2)
457	25,00	266,00	S275JR (ST44-2)
508	17,50	212,00	S275JR (ST44-2)
610	12,50	184,00	S275JR (ST44-2)

Spiral Kaynaklı Borular

8" den 40" e kadar, düz ve kaplamalı muhtelif kalınlık, boy ve çelik kalitelerinde

SPIRAL KAYNAKLI BORULAR

DİŞ ÇAPLARI			ET KALINLIĞI (mm)														
İnch	mm		3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,0	6,3	7,1	8,0	8,8	9,0	10,0	12,0	14,0	16,0
8"	219,1	19,1	21,2	23,8	26,4	29,5	31,5	33,1	37,1	41,6	45,8	46,6	51,8				
	244,5	21,4	23,7	26,6	29,5	33,0	35,3	37,0	41,6	46,7	51,1	52,3	57,8				
10"	273,0	23,9	26,5	29,8	33,0	36,9	39,5	41,4	46,6	52,3	57,3	58,6	64,9				
12"	323,9	28,4	31,6	35,4	39,3	44,0	47,0	49,3	55,5	62,3	68,4	69,9	77,4	92,3			
14"	374,8	31,2	34,7	39,0	43,2	48,3	51,7	54,3	61,0	68,6	75,3	76,9	85,2	101,7			
16"	426,4	35,9	39,7	44,6	49,5	55,3	59,2	62,2	69,9	78,6	86,3	88,2	97,8	116,7			
18"	477,2	40,3	44,7	50,2	55,8	62,4	66,8	70,1	78,8	88,6	97,3	99,5	110,3	131,7	153,0		
20"	508,0	44,8	49,7	55,9	62,0	69,4	74,3	77,9	87,7	98,6	108,3	110,7	122,8	146,8	170,5		
22"	558,8		61,5	68,3	76,4	84,8	89,8	93,6	106,7	119,4	122,0	135,3	161,8	188,1			
24"	609,6		67,1	74,5	83,4	93,0	97,7	105,5	118,7	130,4	133,3	147,9	176,9	206,4	234,2		
26"	660,4		72,8	80,8	90,4	98,8	104,8	114,4	128,7	141,4	144,6	160,4	191,9	223,2	254,3		
28"	711,2		78,4	87,1	97,4	104,3	109,5	123,3	138,7	152,4	156,8	172,9	206,9	240,7	274,3		
30"	762,0		84,1	93,3	104,5	111,9	117,4	132,2	148,7	163,5	167,1	185,4	221,9	258,2	294,3		
32"	812,8		89,7	99,6	111,5	119,4	125,3	141,1	158,8	174,5	178,4	198,0	237,0	275,8	314,4		
34"	864,0		105,9	118,5	128,9	133,3	150,0	168,9	185,6	198,8	210,6	252,1	293,5	334,8			
36"	914,0		112,1	125,4	134,3	141,0	158,8	178,7	196,4	209,9	222,9	266,9	310,7	354,3			
40"	1016,0		139,5	149,4	156,9	176,8	196,9	216,8	223,5	248,1	257,1	305,9	360,9				
42"	1067,0		146,6	157,0	164,8	185,6	208,9	229,6	234,8	260,7	271,2	323,5	385,0				
44"	1117,6		153,6	164,5	172,6	194,4	218,9	240,6	246,0	273,1	327,2	381,0	434,8				
48"	1219,2					188,4	212,2	238,9	262,7	288,6	298,2	357,2	416,1	474,7			
52"	1321,0					204,2	230,0	259,0	284,8	312,1	323,3	387,4	451,2	514,9			
56"	1422,0						247,7	279,0	306,7	333,6	348,2	417,2	486,1	554,8			
60"	1524,0						265,6	296,1	328,8	356,2	373,4	447,4	521,3	595,0			
64"	1626,0						283,4	319,2	350,9	378,9	396,5	477,6	556,5	635,2			
68"	1676,0						292,2	328,1	361,8	390,0	410,8	492,4	573,8	655,0			
72"	1727,0						309,1	372,9	401,3	423,4	450,5	531,4	612,1	693,1			
76"	1829,0							359,2	395,0	403,9	448,6	537,7	626,8	715,3			
80"	1930,0							416,9	426,3	473,5	567,6	661,5	755,2				
84"	2032,0								439,1	449,0	496,6	597,8	696,7	795,4			
88"	2134,0									471,6	523,8	627,9	731,9	835,7			
92"	2236,0										505,4	561,3	672,9	784,4	889,7		
96"	2438,0											598,7	717,9	836,9	955,6		

Borular



Galvanizli Su Borusu

1/2" den 6" e kadar, dişli manşonlu ve düz uçlu

GALVANİZLİ DİŞLİ MANŞONLU

Ebat / İnç	Anma Çapı	Dış Çap (mm)	Kalınlık (mm)	M. Ağırlığı kg / mt	KG / 6 METRE	TEST BASINCI PSİ	BAR
1 / 2"	15	21,3	2,65	1,29	7,74	700	48
3 / 4"	20	26,9	2,65	1,66	9,96	700	48
1"	25	33,7	3,25	2,57	15,42	700	48
1 1 / 4"	32	42,4	3,25	3,31	19,86	1000	69
1 1 / 2"	40	48,3	3,25	3,81	22,86	1000	69
2"	50	60,3	3,65	5,4	32,4	1000	69
2 1 / 2"	65	76,1	3,65	6,93	41,58	1000	69
3"	80	88,9	4,05	9,03	54,18	1000	69
4"	10	114,3	4,5	13	78	1200	83
5"	125	139,7	4,85	17,5	105	1200	83
6"	150	165,1	4,85	20,7	124,2	1200	83



Testli Sanayi Boruları

(Kalorifer ve Basıncılı Tesisat)
3/8" den 12" e kadar, dişli manşonlu ve düz uçlu

SİYAH TESTLİ BORULAR

Ebat / İnç	Anma Çapı	Dış Çap (mm)	Kalınlık (mm)	M. Ağırlığı kg / mt	KG / 6 METRE	TEST BASINCI PSİ	BAR
1 / 2"	15	21,3	2,65	1,22	7,32	700	48
3 / 4"	20	26,9	2,65	1,58	9,48	700	48
1"	25	33,7	3,25	2,44	14,64	700	48
1 1 / 4"	32	42,4	3,25	3,14	18,84	1000	69
1 1 / 2"	40	48,3	3,25	3,61	21,66	1000	69
2"	50	60,3	3,65	5,10	30,60	1000	69
2 1 / 2"	65	76,1	3,65	6,51	39,06	1000	69
3"	80	88,9	4,05	12,10	72,60	1000	69
4"	10	114,3	4,5	16,20	97,20	1200	83
5"	125	139,7	4,85	19,20	115,20	1200	83
6"	150	165,1	4,85	20,70	124,20	1200	83
8"	200	219,1	4	21,20	127,20	1200	83
8"	200	219,1	4,5	23,80	142,80	1200	83
8"	200	219,1	5	26,40	158,40	1200	83
10"	250	273	5	33,00	198,00	1000	69
10"	250	273	5,6	36,90	233,40	1000	69
12"	300	323,9	5	39,30	235,80	1000	69
12"	300	323,9	5,6	44,00	264,00	1000	69



Kazan Borusu

İç kapağı alınmış ve tavlanmış borular

KAZAN BORULARI

Dış Çap, (mm)				Et Kalınlığı T, (mm)																		
seri 1	seri 2	seri 3	1,8	2,0	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,4	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	10	11	12	
17,2			0,684	0,750	0,845	0,936	1,02															
21,3			0,868	0,952	1,08	1,20	1,32	1,43														
26,9			1,11	1,23	1,40	1,56	1,72	1,87	2,07													
33,7			1,42	1,56	1,78	1,99	2,20	2,41	2,67	2,93												
42,4			1,80	1,99	2,27	2,55	2,82	3,09	3,44	3,79	4,21											
48,3			2,06	2,28	2,61	2,93	3,25	3,56	3,97	4,37	4,86											
	51		2,18	2,42	2,76	3,10	3,44	3,77	4,21	4,64	5,16											
60,3			2,60	2,88	3,29	3,70	4,11	4,51	5,03	5,55	6,19	6,82	7,31	7,55								
	73		4,01	4,51	5,01	5,51	6,16	6,81	7,60	8,38	9,00	9,31										
76,1			4,19	4,71	5,24	5,75	6,44	7,11	7,95	8,77	9,42	9,74										
88,9			4,91	5,53	6,15	6,76	7,57	8,38	9,37	10,3	11,1	11,5	12,8	14,3								
	101,6																					
114,3																						
	127																					
139,7																						
	141,3																					
168,3																						
	177,8																					
	193,7																					
219,1																						
	244,5																					
273																						
323,9																						



Doğalgaz Boruları

1/2" den 12" e kadar düz ve polietilen kaplı borular

DOĞALGAZ BORULARI

Ebat / İnç	Anma Çapı	Dış Çap (mm)	Kalınlık (mm)	M. Ağırlığı kg / mt	KG / 6 METRE	TEST BASINCI BAR	KALİTE
1 / 2"	15	21,3	2,80	1,28	7,68	48	GR - A
3 / 4"	20	26,7	2,90	1,70	10,20	48	GR - A
1"	25	33,4	3,40	2,54	15,24	48	GR - A
1 1 / 4"	32	42,2	3,60	3,42	20,52	83	GR - A
1 1 / 2"	40	48,3	3,70	4,06	24,36	84	GR - A
2"	50	60,3	3,90	5,42	32,52	161	GR - X 42
2 1 / 2"	65	76,1	5,20	8,68	52,08	172	GR - X 42
3"	80	88,9	5,50	11,36	68,16	154	GR - X 42
4"	10	114,3	6,00	12,10	72,60	152	GR - X 42
5"	125	141,3	6,60	21,86	131,16	135	GR - X 42
6"	150	168,3	7,10	28,21	169,26	123	GR - X 42

Patent Dirsek

Patent Dirsek - Flanş - Kep Redüksiyon - T

1/2" den 20" arası çaplarda



PATENT DİRSEK

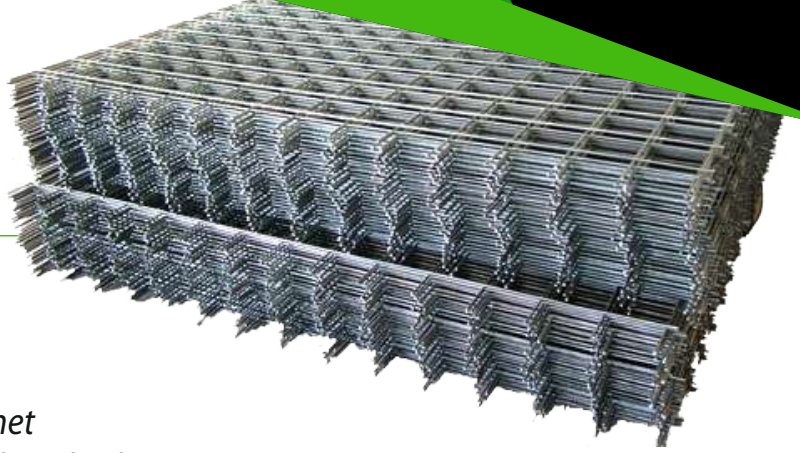


İNÇ	DİKİŞLİ AMBALAJ ADEDİ	MM	NW	DİKİŞLİ	DİKİŞSİZ
1/2"	500	21,2x2,0	15	2.70	4.70
3/4"	500	26,9x2,3	20	2.70	4.70
1"	250	33,7x2,6	25	2.80	6.10
1 1/4"	100	42,4x2,6	32	3.50	6.60
1 1/2"	100	48,3x2,6	40	4.20	7.00
	100	51,0x2,6		6.00	11.00
2"	50	60,3x2,9	50	6.00	11.00
2 1/2"	50	76,1x2,9	65	10.50	17.50
3"	40	88,9x3,2	80	14.00	23.50
	18	101,6x3,6		27.00	47.00
4"	18	114,3x3,6	100	27.00	47.00
5"	10	139,7x4,0	125	47.00	78.00
6"	8	168,3x4,5	150	66.00	117.00
8"	2	219,1x4,5	200	123.00	
8"	2	219,1x5,9	200	220.00	268.00
10"	1	273,0x6,3	250	360.00	529.00
12"	1	323,9x7,1	300	560.00	825.00

FLANŞLAR



	d1	D	b	k	d4	f	Delik Adet	Cıvata	Çapı d2	(785 kg/dm³) kg
10	- 14	90	14	60	40	2	4	M12	14	0.580
	17.2 -									
15	- 20	95	14	65	45	2	4	M12	14	0.648
	21.3 -									
20	- 25	105	16	75	58	2	4	M12	14	0.952
	26.9 -									
25	- 30	115	16	85	68	2	4	M12	14	1.14
	33.7 -									
32	- 38	140	16	100	78	2	4	M16	18	1.69
	42.4 -									
40	- 44.5	150	16	110	88	3	4	M16	18	1.86
	48.3 -									
50	- 57	165	18	125	102	3	4	M16	18	2.53
	60.3 -									
65	- 76.1	185	18	145	122	3	4	M16	18	3.06
	76.1 -									
80	- 88.9	200	20	160	138	3	8	M16	18	3.70
	88.9 -									
100	- 108	220	20	180	158	3	8	M16	18	4.62
	114.3 -									
125	- 133	250	22	210	188	3	8	M16	18	6.30
	139.7 -									
150	- 159	285	22	240	212	3	8	M20	22	7.75
	168.3 -									
(175)	- 219.1	315	24	270	242	3	8	M20	22	9.85
	219.1 -									
200	- 267	340	24	295	268	3	12	M20	22	11.0
	273 -									
250	- 355.6	405	26	355	320	3	12	M24	26	15.6
	355.6 -									
300	- 368	460	28	410	378	4	12	M24	26	22.0
	406.4 -									
350	- 419	520	30	470	438	4	16	M24	26	31.2
	419 -									
400	- 715	580	32	525	490	4	16	M27	30	39.3
	715 -									
500	- 840	715	34	650	610	4	20	M30	33	61.0
	840 -									
600	- 910	840	36	770	725	5	20	M33	36	75.4
	910 -									
700	- 1025	910	36	840	795	5	24	M33	36	77.0
	1025 -									
800	- 1125	1025	38	950	900	5	24	M36	39	101
	1125 -									
900	- 1255	1125	40	1050	1000	5	28	M36	39	122
	1255 -									
1000	-	1255	42	1170	1115	5	28	M39	39	162



► Çelik Hasır

► R Hasır Tipi

Tek yönde çalışan döşemelerde ve mesnet donanımlarında kullanılır. Bütün R tipi hasırlarda boy çubuğu aralığı 150 mm, en çubuğu aralığı 250mm'dir.

► Q Hasır Tipi

Her iki yönde de çalışan döşemelerde ve betonarme yapı elemanlarında kullanılır. Boy ve en çubuğu aralıkları 150 mmdir. Standart hasırlar 5.0/2.15 mdir. Taşınması kolaydır. Boy çubukları çift olabilir, en çubuğu ise daima tektir. Özel imalat da yapılır azami boy çubuğu 8 m, azami en çubuğu 2.80m'dir. Her kesitte cm^2/m .

ÇELİK HASIRLAR



Çubuk Çapı	Çubuk Ağırlığı	Tek Çubuk Kesit Alanı	Çubuk Aralıklarına Göre DONATI KESİT ALANI (cm^2/m) Çubuk Aralıkları (mm)						
mm	kg/m	cm^2	50 100d	75 150d	100	150	200	250	300
4.0	0.099	0.126	2.52	1.68	1.26	0.84	0.63	0.50	0.42
4.5	0.125	0.159	3.19	2.12	1.59	1.06	0.80	0.64	0.53
5.0	0.154	0.196	3.93	2.62	1.96	1.31	0.98	0.78	0.65
5.5	0.187	0.238	4.75	3.17	2.38	1.58	1.19	0.95	0.79
6.0	0.222	0.283	5.65	3.77	2.82	1.88	1.41	1.13	0.94
6.5	0.260	0.332	6.64	4.43	3.31	2.21	1.65	1.33	1.10
7.0	0.302	0.385	7.70	5.13	3.85	2.57	1.92	1.54	1.28
7.5	0.347	0.442	8.84	5.89	4.42	2.95	2.20	1.77	1.47
8.0	0.395	0.503	10.05	6.70	5.03	3.35	2.51	2.01	1.67
8.5	0.445	0.567	11.35	7.57	5.67	3.78	2.84	2.27	1.89
9.0	0.499	0.636	12.72	8.48	6.36	4.24	3.18	2.54	2.12
9.5	0.556	0.709	14.18	9.45	7.09	4.73	3.54	2.83	2.36
10.0	0.617	0.785	15.71	10.47	7.85	5.24	3.92	3.14	2.61
10.5	0.680	0.866	17.32	11.55	8.66	5.77	4.33	3.46	2.89
11.0	0.746	0.950	19.01	12.67	9.50	6.34	4.74	3.80	3.16
11.5	0.815	1.039	20.77	13.85	10.39	6.92	5.19	4.15	3.45
12.0	0.888	1.131	22.62	15.08	11.31	7.54	5.66	4.52	3.76

► **Tel - Çivi**



► **Galvanizli Tel**



1.2/1.6/2/2.2/2.5/2.8/3/4 mm
kalınlıklarda

► **Tavlı Tel**



(İnşaat ve Kaynak Telleri)
18 no.2 - 25 - 3 mm. kalınlıklarda

► **İnşaat Çivileri**



5.5/6/8/10/15/20 cm ebatlarında
25 kg'lık kolilerde



► Çevre Güvenlik Ürünleri

Tel örgü özellikleri bakımından bir çok sınıfa ayrılan bir güvenlik malzemesidir. Uygulama yapılarak kapatılacak alana göre kullanılacak tel örgünün de çeşidi değişkenlik gösterir. Fakat tel örgü uygulamalarında kullanılan ana malzemeler genelde aynıdır.

► Galvanizli Tel Örgü

Galvaniz kaplama tel örgülerde ham malzeme olarak çelik alaşımları kullanılır. Mukavemet ve işlenebilirlik özellikleri bakımında oldukça pozitif özellik taşıyan çelikler endüstriyel alanda en çok kullanılan malzemelerden biridir. Kötü hava koşullarından doğabilecek sonuçlara karşı da dayanıklılık gösteren çelik tel örgü malzemelerinin iç kısmını oluşturur.

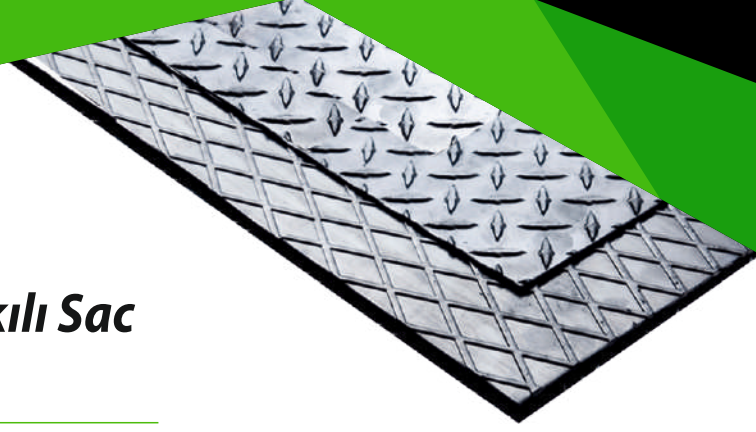
Galvanizli Tel Örgü	TECHNICAL SPECS. TEKNİK ÖZELLİKLER
STANDARD ÜRÜN STANDARTLARI	TS EN 10223-6
RAW MATERIAL HAMMADDE STANDARTLARI	SAE 1006, SAE 1008, SAE 1010, SAE 1018
INNER MATERIAL MALZEME	Sıcak Daldırma Galvanizli Tel Hot Dipped Galv. wire
TENSILE STRENGTH ÇEKME MUKAVEMETİ	Min. 350 - Max. 750 N/mm ²
MESH SIZE PANEL ÖLÇÜLERİ	30-75 mm
WIRE DIA. TEL ÇAPI	2,00-4,00 mm
HIGHT YÜKSEKLİK	50-600 cm
LENGHT RULO UZUNLUĞU	10-25 m
PACKING AMBALAJLAMA	Rulo Halinde In rolls
FIELD OF USE KULLANIM ALANI	Güvenlik Amaçlı Tüm Uygulamalarda General security applications

► PVC Tel Örgü

PVC kaplamalı tel örgüler de yapı olarak galvaniz kaplamalara benzerler. İç kısımlarındaki ana malzeme yine çeliktir. Çeliğin üzerine galvaniz kaplama yapılmıştır. Ancak burada diğerlerinden farklı olarak en üst katmanda PVC kullanılır.

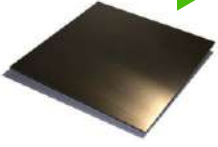
TECHNICAL SPECS. TEKNİK ÖZELLİKLER	PVC Tel Örgü
STANDARD ÜRÜN STANDARTLARI	TS EN 10223-6
RAW MATERIAL HAMMADDE STANDARTLARI	SAE 1006, SAE 1008, SAE 1010, SAE 1018
INNER MATERIAL MALZEME	PVC Kaplı Sıcak Daldırma Galvanizli Tel Hot dipped Galv. wire coated with PVC
TENSILE STRENGTH ÇEKME MUKAVEMETİ	Min. 350 N/mm ²
MESH SIZE PANEL ÖLÇÜLERİ	40-75 mm
WIRE DIA. TEL ÇAPI	2,50-4,50 mm
HIGHT YÜKSEKLİK	50-600 cm
LENGHT RULO UZUNLUĞU	10-25 m
COLOR RENK	Bütün RAL Kodları All color at RAL codes
PACKING AMBALAJLAMA	Rulo Halinde In rolls
FIELD OF USE KULLANIM ALANI	Güvenlik Amaçlı Tüm Uygulamalarda General security applications





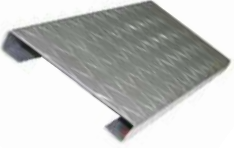
Siyah Sac - Baklavalı Sac - Baskılı Sac Genişletilmiş Sac

Siyah Sac



1.20 mm den 100 mm ye kadar
muhtelif ebatlarda levha ve rulolar

Baklavalı Sac



1,5/2,5 mm den 8,5/10 mm ye kadar,
muhtelif ebatlarda ve basım şekillerinde

Baskılı Sac



1 mm - 2 mm arası kalınlıklarda
75-87-100x200 cm ebatlarda

Genişletilmiş Sac

(Delikli Sac)

Muhtelif kalınlık, göz arası ve ebatlarda



SACLAR

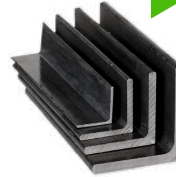
Ebat (mm)	M2 AĞIRLIĞI
0.35 mm	2.750
0.40 mm	3.140
0.50 mm	3.925
0.60 mm	4.710
0.70 mm	5.500
0.80 mm	6.280
0.90 mm	7.070
1.00 mm	7.850
1.20 mm	9.240
1.50 mm	11.780
2.00 mm	15.700
2.50 mm	19.625
3.00 mm	23.550
4.00 mm	31.400
5.00 mm	39.250
7.00 mm	54.950
8mm	62.800
9mm	70.650
10mm	78.500
12mm	94.200
14mm	109.900
15mm	118.000
16mm	125.600
18mm	141.300
20mm	157.000
22mm	172.700
24mm	188.400
25mm	196.250
26mm	204.100
28mm	219.800
30mm	235.500

Lama - Köşebent - U Profil - T Profil



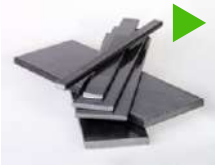
Kare Demirler

8 mm den 100 mm ye kadar



L Köşebent

20 mm den 200 mm ye kadar



Lama ve Silmeler

Muhtelif kalınlık ve genişliklerde

LAMALAR

Ebat (mm)	Kg / Mt	KG / 6 METRE
20X10	1,57	9,42
25X10	1,96	11,76
30X10	2,36	14,16
35X10	2,75	16,50
40X10	3,14	18,84
40X12	3,77	22,62
50X10	3,92	23,52
50X12	4,71	28,26
50X16	6,28	37,68
50X20	7,85	47,10
60X10	4,71	28,26
70X10	5,50	33,00
75X10	5,89	35,34
80X10	6,28	37,68
90X10	7,06	42,36
100X10	7,85	47,10

SİLMELER

Ebat (mm)	Kg / Mt	KG / 6 METRE
16X3	0,37	2,22
16X3	0,42	2,52
20X3	0,47	2,82
20X4	0,62	3,72
20X5	0,78	4,68
25X3	0,53	3,18
25X4	0,78	4,68
25X5	0,98	5,88
30X4	0,94	5,64
30X5	1,18	7,08
35X5	1,37	8,22
40X5	1,57	9,42
50X5	1,96	11,76
60X5	2,35	14,10
70X5	2,74	16,44
80X5	3,14	18,84

KÖŞEBENTLER



Ebat (mm)	Kg/Mt	KG / 6 METRE
20x20x2.5	0,74	4,44
25x25x3	1,12	6,72
30x30x3	1,40	8,40
30x30x4	1,78	10,68
35x35x3	1,60	9,60
38x38x2.5	1,47	8,82
40x40x4	2,42	14,52
45x45x4	2,74	16,44
50x50x5	3,77	22,62
60x60x6	5,42	32,52
65x65x7	6,83	40,98
70x70x7	7,38	44,28
75x75x7	7,94	47,64
80x80x8	9,66	57,96
90x90x9	12,20	73,20
100x100x10	15,10	90,60
120x120x11	19,90	119,40
120x120x12	21,60	129,60
150x150x15	33,80	202,80



T Profiller

25 mm den 50 mm ye kadar

T PROFİLLERİ

T	H mm	B mm	S mm	F cm²	G Kg/m	U m²/m
	30	30	4	2.26	1.77	0.114
	35	35	4.5	2.97	2.33	0.133
	40	40	5	3.77	2.96	0.153
	50	50	6	5.66	4.44	0.191



U Profiller (NPU - UPE)

40 mm den 400 mm ye kadar

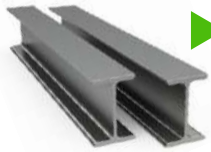
NPU

EBADI	(Kg / mt.)	Kg / 6 MT
40*20*4	2,70	16,200
50*25*5	4,32	25,92
50*38*5	5,59	33,54
65*42*5.5	7,09	42,54
80*45*6	8,64	51,84
100*50*6	10,60	63,60
120*55*7	13,40	80,40
140*60*7	16,00	96,00
160*65*7	18,80	112,80
180*70*8	22,00	132,00
200*75*8	25,30	151,80
220*80*9	29,40	176,40
240*85*9.5	33,20	199,20
260*90*10	37,90	227,40
280*95*10	41,80	250,80
300*100*10	46,20	277,20
320*100*14	59,50	357,00
350*100*14	60,60	363,60
380*102*13.34	62,60	375,60

UPE

EBADI	(Kg / mt.)	Kg / 6 MT
UPE 80	7,90	47,40
UPE 100	9,80	58,80
UPE 120	12,10	72,60
UPE 140	14,50	87,00
UPE 160	17,00	102,00
UPE 180	19,70	118,20
UPE 200	22,80	136,80
UPE 220	26,60	159,60
UPE 240	30,20	181,20
UPE 270	35,20	211,20
UPE 300	44,40	266,40
UPE 330	53,20	319,20
UPE 360	61,20	367,20
UPE 400	72,20	433,20

I Demiri - IPE Demiri - NPI - HEA - HEB - HEM



I Profiller (NPI - IPE)

80 mm den 600 mm ye kadar

IPE

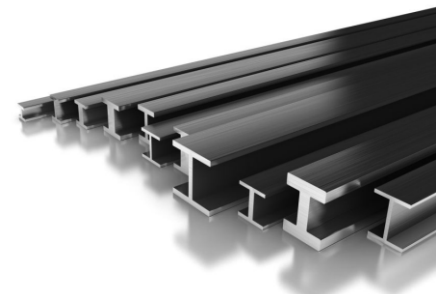
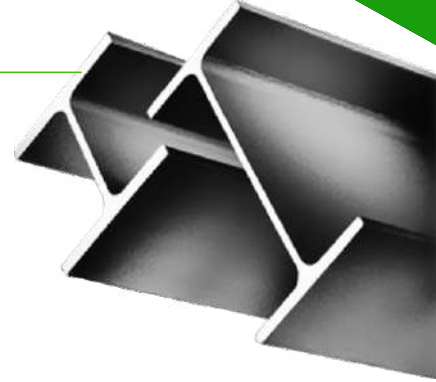


EBADI	(Kg / mt.)	Kg / 6 MT
IPE 100	8,10	48,60
IPE 120	10,40	62,40
IPE 140	12,90	77,40
IPE 160	15,80	94,80
IPE 180	18,80	112,80
IPE 200	22,40	134,40
IPE 220	26,20	157,20
IPE 240	30,70	184,20
IPE 270	36,10	216,60
IPE 300	42,20	253,20
IPE 330	49,10	294,60
IPE 360	57,10	342,60
IPE 400	66,30	397,80
IPE 450	77,60	465,60
IPE 500	90,70	544,20
IPE 550	106,00	636,00
IPE 600	122,00	732,00

NPI



EBADI	(Kg / mt.)	Kg / 6 MT
80*42*3.9	5,95	35,70
100*50*4.5	8,32	49,92
120*58*5.1	11,20	67,20
140*66*5.7	14,40	86,40
160*74*6.3	17,90	107,40
180*82*6.9	21,90	131,40
200*90*7.5	26,30	157,80
220*98*8.1	31,10	186,60
240*106*8.7	36,20	217,20
260*113*9.4	41,90	251,40
280*119*10.1	48,00	288,00
300*125*10.8	54,20	325,20
320*131*11.5	61,10	366,60
340*137*12*2	68,10	408,60
360*143*13	76,20	457,20
380*149*13.7	84,00	504,00



H Profiller (HEA - HEB - HEM)

100 mm den 1000 mm ye kadar



HEM



EBADI	(Kg / mt.)	Kg / 6 MT	Kg / 12 MT
HEM 100	41,80	250,80	501,60
HEM 120	52,10	312,60	625,20
HEM 140	63,20	379,20	758,40
HEM 160	76,20	457,20	914,40
HEM 180	88,90	533,40	1066,80
HEM 200	103,00	618,00	1236,00
HEM 220	117,00	702,00	1404,00
HEM 240	157,00	942,00	1884,00
HEM 260	172,00	1032,00	2064,00
HEM 280	189,00	1134,00	2268,00
HEM 300	238,00	1428,00	2856,00
HEM 320	245,00	1470,00	2940,00
HEM 340	248,00	1488,00	2976,00
HEM 360	250,00	1500,00	3000,00
HEM 400	256,00	1536,00	3072,00
HEM 450	263,00	1578,00	3156,00
HEM 500	270,00	1620,00	3240,00
HEM 550	278,00	1668,00	3336,00
HEM 600	285,00	1710,00	3420,00
HEM 650	293,00	1758,00	3516,00
HEM 700	301,00	1806,00	3612,00
HEM 800	317,00	1902,00	3804,00
HEM 900	333,00	1998,00	3996,00
HEM 1000	349,00	2094,00	4188,00

HEA



EBADI	(Kg / mt.)	Kg / 6 MT	Kg / 12 MT
HEA 100	16,70	100,20	200,40
HEA 120	19,90	119,40	238,80
HEA 140	24,70	148,20	296,40
HEA 160	30,40	182,40	364,80
HEA 180	35,50	213,00	426,00
HEA 200	42,30	253,80	507,60
HEA 220	50,50	303,00	606,00
HEA 240	60,30	361,80	723,60
HEA 260	68,20	409,20	818,40
HEA 280	76,40	458,40	916,80
HEA 300	88,30	529,80	1059,60
HEA 320	97,60	585,60	1171,20
HEA 340	105,00	630,00	1260,00
HEA 360	112,00	672,00	1344,00
HEA 400	125,00	750,00	1500,00
HEA 450	140,00	840,00	1680,00
HEA 500	155,00	930,00	1860,00
HEA 550	166,00	996,00	1992,00
HEA 600	178,00	1068,00	2136,00
HEA 650	190,00	1140,00	2280,00
HEA 700	204,00	1224,00	2448,00
HEA 800	224,00	1344,00	2688,00
HEA 900	252,00	1512,00	3024,00
HEA 1000	272,00	1632,00	3264,00

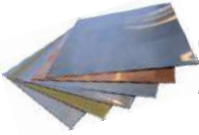
HEB



EBADI	(Kg / mt.)	Kg / 6 MT	Kg / 12 MT
HEB 100	20,40	122,40	244,80
HEB 120	26,70	160,20	320,40
HEB 140	33,70	202,20	404,40
HEB 160	42,60	255,60	511,20
HEB 180	51,20	307,20	614,40
HEB 200	61,30	367,80	735,60
HEB 220	71,50	429,00	858,00
HEB 240	83,20	499,20	998,40
HEB 260	93,00	558,00	1116,00
HEB 280	103,00	618,00	1236,00
HEB 300	117,00	702,00	1404,00
HEB 320	127,00	762,00	1524,00
HEB 340	134,00	804,00	1608,00
HEB 360	142,00	852,00	1704,00
HEB 400	155,00	930,00	1860,00
HEB 450	171,00	1026,00	2052,00
HEB 500	187,00	1122,00	2244,00
HEB 550	199,00	1194,00	2388,00
HEB 600	212,00	1272,00	2544,00
HEB 650	225,00	1350,00	2700,00
HEB 700	241,00	1446,00	2892,00
HEB 800	262,00	1572,00	3144,00
HEB 900	291,00	1746,00	3492,00
HEB 1000	314,00	1884,00	3768,00

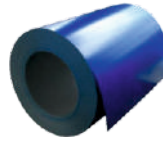
Düz Boyalı Sac - Boyalı Rulo Sac Boyalı Dilme Rulo Sac Boyalı Oluklu Sac - Boyalı Trapez Sac

Boyalı Düz Sac



0.25 mm ve 2 mm arası kalınlıkta ve istenilen renk ve ebatlarda

Boyalı Rulo Sac



0.35 mm ve 2 mm arası kalınlıkta, istenilen renk ve ebatlarda isteğe göre film kaplı ve gofrajlı

Boyalı Dilme Rulo Sac



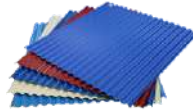
0.35 mm ve 2 mm arası kalınlıkta, istenilen renk ve ebatlarda isteğe göre film kaplı ve gofrajlı

Boyalı Trapez Sac

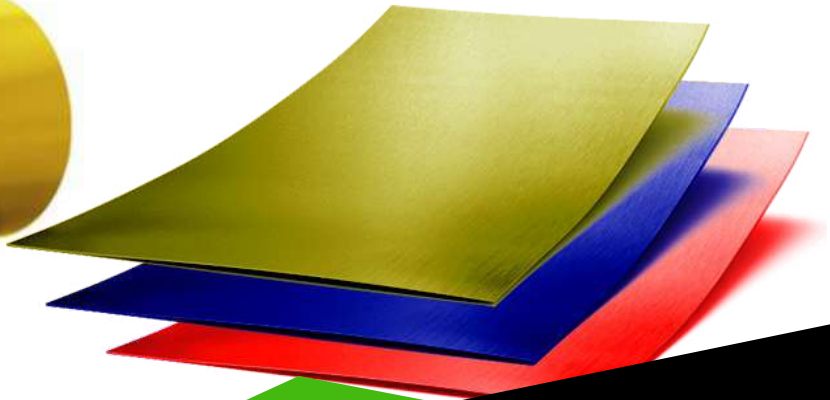


0.30 mm ve 1.20 mm arası kalınlıkta, istenilen boylarda ve renklerde 27/200 - 38/151 ve oluklu formlarda

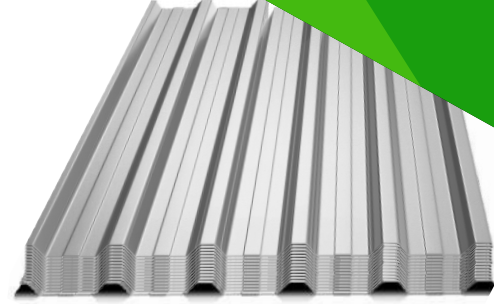
Boyalı Oluklu Sac



0.30 mm ve 1.20 mm arası kalınlıkta, istenilen boylarda ve renklerde 27/200 - 38/151 ve oluklu formlarda



► **Düz Sac - Galvanizli Rulo Sac** **Dilme Galvanizli Rulo Sac - Oluklu Sac** **Stor Levha - Trapez Sac**



► **Düz Sac**



0,25 mm ve 5 mm arası kalınlıkta
ve istenilen ebatlarda

► **Galvanizli Rulo Sac**



0,25 mm ve 2 mm arası kalınlıkta
istenilen enlerde ve kalınlıklarda

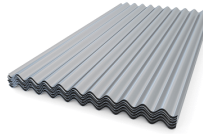


► **Dilme Galvanizli Rulo Sac**



0,25 mm ve 2 mm arası kalınlıkta
istenilen enlerde ve kalınlıklarda

► **Oluklu Sac**



0,25 mm ve 0,70 mm arası kalınlıkta
2-2,40 - 3-4 mt. ve özel boylarda

► **Stor Levha**



0,30 - 0,35 - 0,40 mm kalınlıklarda
2-2,40 - 3 mt. ve özel boylarda

► **Trapez Sac**



0,30 mm ve 1,20 arası kalınlıklarda
istenilen boylarda 27/200 ve 38/151
formlarında



OLUKLU ve TRAPEZ SAC AĞIRLIKLARI
Plaka (Kg/Adet)

KALINLIK	875x2000	875x2500	875x3000	875x3500	875x4000	Özel Boy Kg/m ²	875 x Mahya
0,35	5,60	7,00	8,40	9,80	11,20	2,80	2,80
0,40	6,40	8,00	9,60	11,20	12,80	3,20	3,20
0,45	7,20	9,00	10,80	12,60	14,40	3,60	3,60
0,50	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	4,00	4,00
0,60	9,60	12,00	14,40	16,80	19,20	4,80	4,80
0,70	11,20	14,00	16,80	19,60	22,40	5,60	5,60
0,80	12,80	16,00	19,20	22,40	25,60	6,40	6,40
0,90	14,40	18,00	21,60	25,20	28,80	7,20	7,20

► Atermit - Çatı Oluğu - Aterpan

► Atermit



5.5 mm ve 6 mm kalınlıklarına
3300 - 3200 - 3100 - 3000 - 2500
2200 - 2000 - 1600 - 1250 mm x 92 mm
ebatlarında 13 kg - 35 kg ağırlıklarına

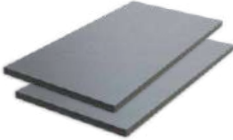


► Çatı Oluğu

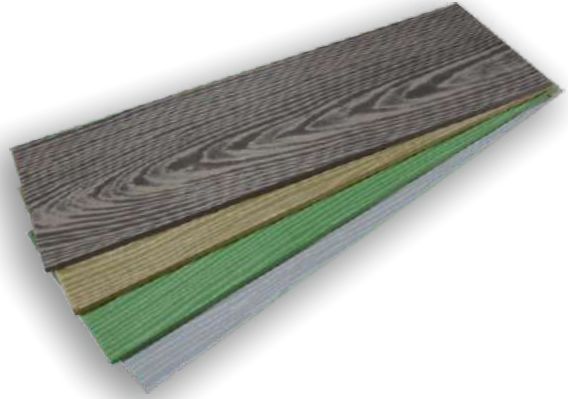


28 - 30 - 33 ve 40 cm ölçülerinde
1 mm - 1.2 mm - 1.5 mm - 2 mm
kalınlıklarında, siyah ve galvanizli
çeşitleriyle

► Aterpan



5 mm ve 20 mm arası kalınlıklarda
300 - 250 - 200 - 160 - 125 cm x 125 cm
ebatlarında ve istenilen ölçülerde



ATERMİT OLUKLU LEVHA STANDART ÖLÇÜLERİ

Boyu mm	Eni mm	Kalınlığı mm	Ağırlığı Kg.	Kalınlığı mm	Ağırlığı Kg.
3300	920	5.5	32.30	6.0	34.91
3200	920	5.5	31.32	6.0	33.85
3100	920	5.5	30.34	6.0	32.79
3000	920	5.5	29.37	6.0	31.74
2500	920	5.5	24.47	6.0	26.45
2200	920	5.5	21.53	6.0	23.27
2000	920	5.5	19.58	6.0	21.16
1600	920	5.5	15.66	6.0	16.92
1250	920	5.5	12.23	6.0	13.22

YTONG

Ytong



60 cm x 25 cm ölçülerinde
5 - 8,5 - 10 - 15 - 20 - 25 cm ve 30 cm
kalınlıklarında

YTONG PALET M³ ve M² - ADET ÇİZELGESİ

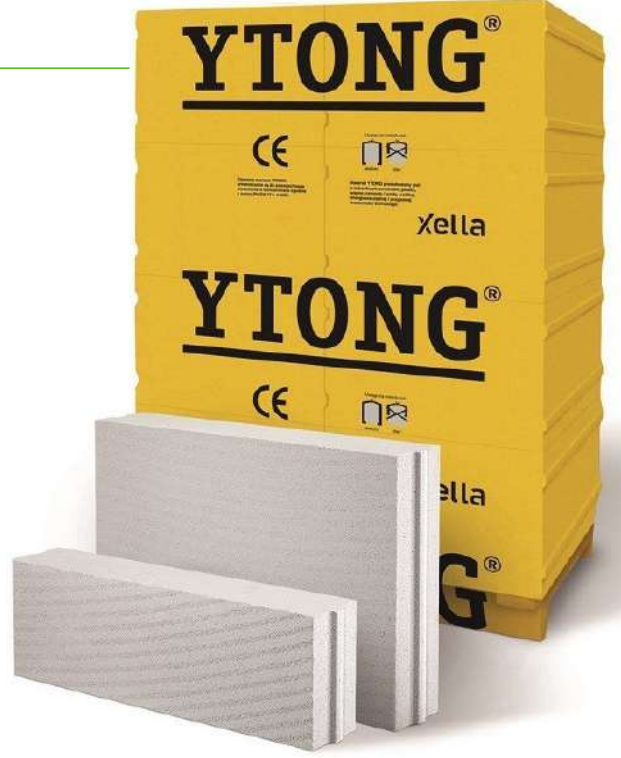
DÜZ BLOK (TX)

KALINLIK	CM	PALETTEKİ ADET SAYISI	PALETTEKİ M ²	PALETTEKİ M ³	1 PALET İÇİN YAĞIŞTIRICI MİKTARI
50X25X	7,5	96	12,000	0,900	25 KG.
50X25X	8,5	84	10,500	0,892	25 KG.
50X25X	9	84	10,500	0,945	25 KG.
50X25X	10	72	9,000	0,900	25 KG.
50X25X	12,5	60	7,500	0,937	25 KG.
50X25X	13,5	54	6,750	0,911	25 KG.
50X25X	15	48	6,000	0,900	25 KG.
50X25X	17,5	42	5,250	0,918	25 KG.
50X25X	19	36	4,500	0,855	25 KG.
50X25X	20	36	4,500	0,900	25 KG.
50X25X	22,5	30	3,750	0,843	25 KG.
50X25X	25	30	3,750	0,937	25 KG.
50X25X	30	24	3,000	0,900	25 KG.

YALITIM PLAĞI

KALINLIK	CM	PALETTEKİ ADET SAYISI	PALETTEKİ M ²	PALETTEKİ M ³	1 PALET İÇİN YAĞIŞTIRICI MİKTARI
60X25X	5	144	21,600	1,080	25 KG.

Not: Ytong için Yapıştırıcı Hesabı 1 M³ /18 Kg Hesaplanır.



OSB - Rulo Cam Yünü Folyolu Cam Yünü - Tabaka Cam Yünü

OSB



9 mm den 25 mm ye kadar kalınlıklarda
2440x1220 mm ölçülerinde

OSB Standard	Boyutlar	Kalınlık	Palet Levha Adedi
OSB-2 zımparalı ve zımparasız standart levha	2440x1220	9 mm	98
		10 mm	85
		11 mm	81
		12 mm	72
		15 mm	60
		18 mm	50
		22 mm	41
		25 mm	35

Folyolu Cam Yünü



7500 - 6000 mm x 1200 mm
boyutlarında, 80 mm ve 100 mm
kalınlıklarında

Rulo Cam Yünü



19500 mm x 930 mm boyutlarında
50 mm kalınlığında

Tabaka Cam Yünü



10000 - 8000 - 6000 - 5000 mm x 1200 mm
boyutlarında 80 - 100 - 120 - 140 - 160 mm
kalınlıklarında

Malzeme	Özellik										
	Isı iletkenlik (W/m. C)	Yanmaz dayanım sınıfı	Birim basınç kütlesi (kg/m³)	Ort. Su emilimi	Buhar difüzyon dijansı	Basınç dayanım (kPa)	Kıymasallara dayanıklılık	Pasizlere dayanıklılık	Çürümezlik	İşlenebilirlik	Maliyet
EP	0,060	A1	90 490	Yüksek	3 5	—	+++	+++	o	+++	Orta
EPB	0,045 0,070	C-D	150 210	Yüksek	3 5	200 300	+++	+++	o	+++	Yüksek
EV	0,046 0,070	A1	70 160	Yüksek	3 4	—	+++	+++	o	+++	Orta
Camyünü	0,035 0,050	A1-A2	15 150	Yüksek	1	15 80	+++	+++	o	+++	Orta
Tasyünü	0,035 0,050	A1	20 200	Yüksek	1	15 80	++	+++	o	+++	Orta
CG	0,045 0,060	A1	100 150	Düşük	∞	700 1700	+++	+++	o	+++	Yüksek
WF	0,065 0,090	B	360 460	Yüksek	2 5	40 200	++	++	•	+++	Orta

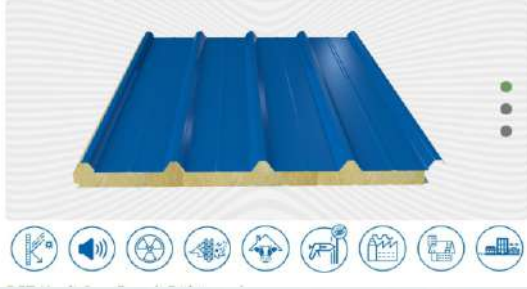
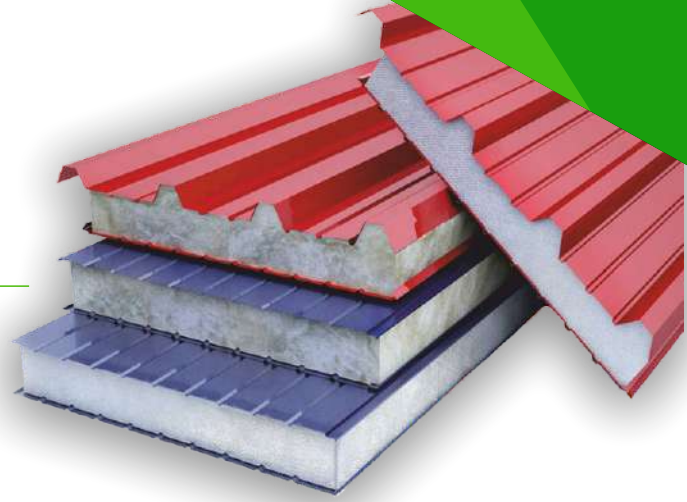
(+++): iyi, (++) : orta, (+) : kötü, (o) : Çürümez, (•) : Çürüyebilir, (—): Bilgi yok, Yararlanılan kaynaklar:
(Pfundstein ve diğ., 2008), (Rashad, 2016), (TSE, 2013), (Knapic ve diğ., 2016), (Schiavoni ve diğ., 2016), (Hurtado
ve diğ., 2016), (Akelci, 2016)



► Çatı Panelleri - Cephe Panelleri Soğuk Hava Panelleri

► Çatı Panelleri

Alüminyum veya Boyalı Galvaniz Sac
40-100 mm arası yalıtım kalınlığı
Poliüretan veya Taş yünü Dolgulu
Kepli ve Normal Sistem



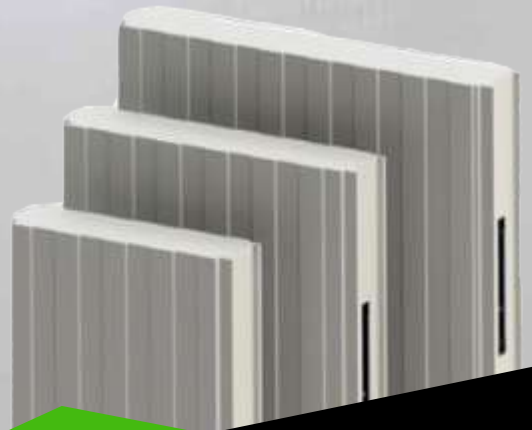
► **Cephe Panelleri**

*Boyalı Galvaniz Sac
40-100 mm arası yalıtım kalınlığı
Poliüretan veya Taş yünü Dolgulu
Kepli ve Normal Sistem*



► **Soğuk Hava Panelleri**

*Boyalı Galvaniz Sac
80-100-120-150 mm poliüretan dolgulu*



Shingle - Rulo Shingle - Membran

Shingle

- Su Geçirmez
- Uygulaması kolaydır
- Her binaya uygun renkleri vardır
- Hafiftir, çatınıza yük getirmez
- Rüzgar ve UV ışınlarına dayanıklıdır
- Uzun ömürlüdür

Shingle Teknik Özellikleri	
Ağırlık	: 8,5 kg/m ² ±%10
Uzunluk	: 1000 mm ±3
Genişlik	: 340 mm ±3
Kalınlık	: 3 mm ±%10
Paketteki Plaka Sayısı	: 18
Paket Alanı	: 2,61 m ² /paket
Paletteki Plaka Sayısı	: 66
Palet Alanı	: 172,26 m ² /palet
Dış Yangın Performansı	: TS EN 13501-5 B
Yangına Tepki sınıfı	: TS EN 13501-1 E
Renk Seçeneği	: Kırmızı ve Yeşil

Rulo Shingle

- Shingle görünümlü
- Kolay ve hızlı uygulamalı
- Uzun ömürlü
- 1 m. eninde ve 8 m. boyunda rulo halinde

Membran

- Güneş ışınlarına dayanıklıdır
- Uygulaması kolaydır
- Suya dayanıklıdır
- 2.20 m. x 20 m. boyunda rulo halinde

MEMBRAN TEKNİK ÖZELLİKLERİ	Test Metodu	Birim	AG 120	AG 150	AG 200
Kalınlık	TS EN 1849-2	mm	1.2	1.5	2
Doğrusallık	TS EN 1848-2	mm/m	≤ 75	≤ 75	≤ 75
Yırtılmaya Karşı Direnç (En/boy)	TS EN 12310-1	N	≥ 120	≥ 150	≥ 250
Ek Yeri Dayanımı	TS EN 12317-2	N/5 cm	≥ 1000	≥ 1000	≥ 1000
Çekme Direnci (En/Boy)	TS EN 12311-2	N/mm ²	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Kopma Uzaması (En/boy)	TS EN 12311-2	%	≥ 250	≥ 250	≥ 250
Su Geçirimsizlik (60 Kpa)	TS EN 1928 Metod A	-	Geçirimsiz	Geçirimsiz	Geçirimsiz
Yağlandırma Sonrası Su Geçirimsizlik (60 Kpa)	TS EN 1296	-	Geçirimsiz	Geçirimsiz	Geçirimsiz
Kimyasallara Dayanım Sonrası	TS EN 1847	-	Geçirimsiz	Geçirimsiz	Geçirimsiz
Su Geçirimsizlik (60 Kpa)					
Darbeye Karşı Direnç	TS EN 12691	mm	≥ 700	≥ 1500	≥ 1500
Statik Yüklere Karşı Direnç	TS EN 12730	kg	≥ 20	≥ 20	≥ 20
Yangına Tepki	TS EN 13501-1	-	E sınıfı	E sınıfı	E sınıfı

► Alçıpan - Alçı

► Alçıpan

- Yangına dayanıklıdır
- Antibakteriyel ürünlerdir
- Hafif ve kolay şekil alan bir malzemedir
- Ses ve ısı yalıtımı sağlar
- Suya dayanıklıdır

► Sıva Alçı

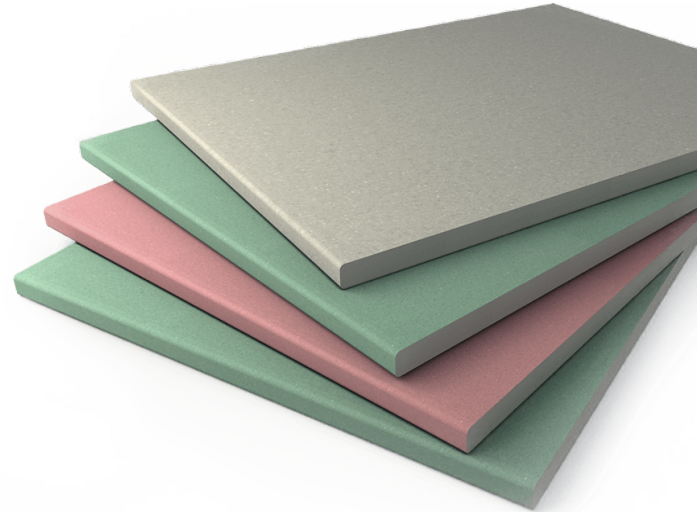
- Yangına dayanıklıdır
- Nem dengeleyici özelliğe sahiptir
- Ses ve ısı yalıtımı sağlar
- Suya dayanıklıdır

► Makine Sıva Alçı

- Parlak bir görünüme sahiptir.
- Nem oranını dengeleyerek sağlıklı bir ortam oluşturur.
- Yanmaz bir malzemedir.
- Küf, bakteri ve mantar oluşturmaz.
- Karbon salımı düşüktür.

► Saten Alçı

- Saten alçı bir yüzey düzeltme sıvasıdır.
- Boşlukları doldurur, pürüzleri kapatır,
- Plastik boyalar ve duvar kağıtları için idealdir
- Kuru yüzeyler üzerinde uygulanabilir.
- Boyada tasarruf sağlar, ekonomiktir.
- Yüksek yapışma özelliğine sahiptir. Dayanıklısıdır.



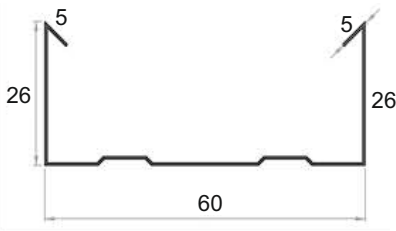
Teknik Özellikler	
Su / Alçı Oranı	5 – 6 lt suya 10 kg
Priz Başlangıç Süresi	>50 dakika (TS EN 13279-1'e göre)
Donma Süresi	180 dakika
Tüketim Miktarı	Her 1 cm kalınlık 10 – 11 kg/m ²
Basıncı Dayanımı (en az)	25 kgf/cm ² (4x4 blok)
Eğilmede Kırılma Dayanımı (en az)	10 kgf/cm ² (4x4x16 küp blok)
2000 Mikron Elekten Geçen	%100
150 Mikron Elekten Geçen (en az)	%60
Gevşek Birim Hacim Ağırlığı (toz)	800 – 850 kg/m ³
Kuru Birim Hacim Ağırlığı	1150 – 1250 kg/m ³
Isı İletkenlik Değeri	0.43 W/mK (TS 825'e göre)
Yangına Tepki	A1 (TS EN 13279-1'e göre)
Sahip Olduğu Standart	
TS EN 13279-1 / TS EN 13279-2	B4/50/2 Yüksek Alçı Oranlı (püskürtme) Bina İçin Hafif Sıva Alçısı
Ambalaj	
Polipropilen Torba	35 kg ± %2

► Tavan Profilleri

► Tavan C Profili

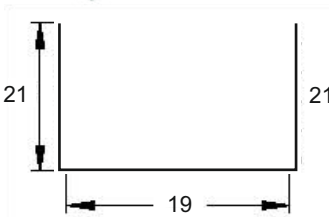


Tavan C Profili, alçı levha asma tavan yapımında kurulan metal konstrüksiyon sıcak daldırma galvanizli çelikten üretilen taşıyıcı elemanlarıdır.



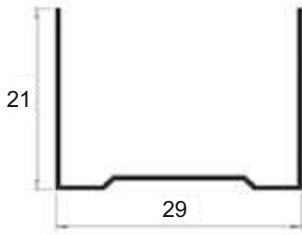
ÜRÜN ADI	BOYUTLAR (mm)	UZUNLUK	AĞIRLIK (kg/m)	PAKET
TC PROFİLİ 0.37 mm	27/60/26	3000 mm	0,351	12 adet / bağ
TC PROFİLİ 0.40 mm	27/60/26	3000 mm	0,380	12 adet / bağ
TC PROFİLİ 0.45 mm	27/60/26	3000 mm	0,427	12 adet / bağ
TC PROFİLİ 0.50 mm	27/60/26	3000 mm	0,470	12 adet / bağ
TC PROFİLİ 0.60 mm	27/60/26	3000 mm	0,570	12 adet / bağ

► Eko Tavan U Profili



ÜRÜN ADI	BOYUTLAR (mm)	UZUNLUK	AĞIRLIK (kg/m)	PAKET
E.T.U PROFİLİ 0.37 mm	21/19/21	3000 mm	0,171	24 adet / bağ
E.T.U PROFİLİ 0.40 mm	21/19/21	3000 mm	0,185	24 adet / bağ
E.T.U PROFİLİ 0.45 mm	21/19/21	3000 mm	0,208	24 adet / bağ

► Tavan U Profili

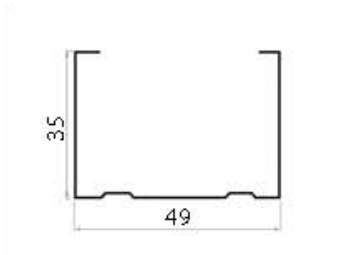


Tavan U Profili, alçı levha asma tavan yapımında kurulan metal konstrüksiyon taşıyıcı TC profilleri ve alçı levha asma tavanın terazide olmasını sağlayan taşıyıcı olmayan sıcak daldırma galvanizli çeliklerden üretilen elemanlarıdır.

ÜRÜN ADI	BOYUTLAR (mm)	UZUNLUK	AĞIRLIK (kg/m)	PAKET
TU PROFİLİ 0.37 mm	21/29/21	3000 mm	0,197	24 adet / bağ
TU PROFİLİ 0.40 mm	21/29/21	3000 mm	0,214	24 adet / bağ
TU PROFİLİ 0.45 mm	21/29/21	3000 mm	0,240	24 adet / bağ
TU PROFİLİ 0.50 mm	21/29/21	3000 mm	0,267	24 adet / bağ
TU PROFİLİ 0.60 mm	21/29/21	3000 mm	0,320	24 adet / bağ

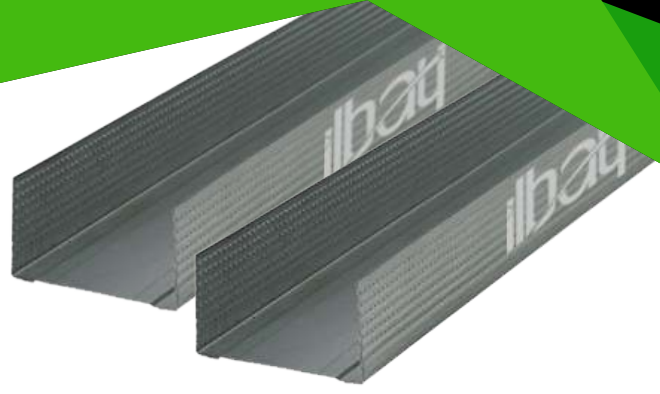
► Duvar Profilleri

► Duvar C 50 Profili

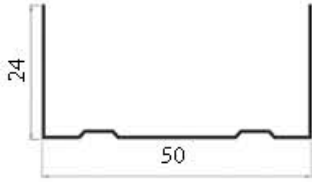


Duvar C 50 Profili, alçı levha bölme duvar yapımında kurulan metal konstrüksiyon sıcak daldırma galvanizli çelikten üretilen taşıyıcı elemanlarıdır.

ÜRÜN ADI	BOYUTLAR (mm)	UZUNLUK	AĞIRLIK (kg/m)	PAKET
DC 50 PROFİLİ 0.45 mm	35/49/35	3000 mm	0,448	12 adet / bağ
DC 50 PROFİLİ 0.50 mm	35/49/35	3000 mm	0,498	12 adet / bağ
DC 50 PROFİLİ 0.60 mm	35/49/35	3000 mm	0,598	12 adet / bağ



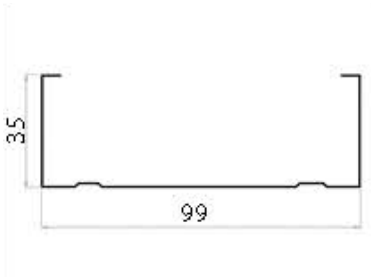
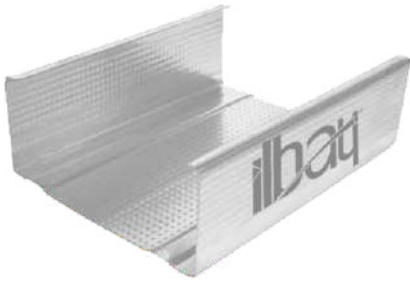
► Duvar U 50 Profili



Duvar U 50 Profilleri, alçı levha bölme duvar yapımında kurulan metal konstrüksiyon taşıyıcı görevi olan DC 50 profillerinin ve bölme duvarın terazide durmasını sağlayan taşıyıcı olmayan sıcak daldırma galvanizli çeliklerden üretilen profillerdir.

ÜRÜN ADI	BOYUTLAR (mm)	UZUNLUK	AĞIRLIK (kg/m)	PAKET
DU 50 PROFİLİ 0.37 mm	24/50/24	3000 mm	0,265	12 adet / bağ
DU 50 PROFİLİ 0.40 mm	24/50/24	3000 mm	0,303	12 adet / bağ
DU 50 PROFİLİ 0.45 mm	24/50/24	3000 mm	0,340	12 adet / bağ

► Duvar C 100 Profili



Duvar C 100 Profili, alçı levha bölme duvar yapımında kurulan metal konstrüksiyon sıcak daldırma galvanizli çelikten üretilen taşıyıcı elemanlarıdır.

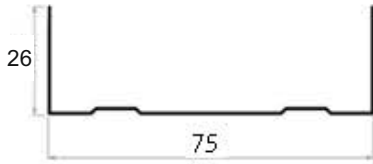
ÜRÜN ADI	BOYUTLAR (mm)	UZUNLUK	AĞIRLIK (kg/m)	PAKET
DC 75 PROFİLİ 0.45 mm	35/99/35	3000 mm	0,621	8 adet / bağ
DC 75 PROFİLİ 0.50 mm	35/99/35	3000 mm	0,691	8 adet / bağ
DC 75 PROFİLİ 0.60 mm	35/99/35	3000 mm	0,829	8 adet / bağ



► Duvar U 75 Profili



Duvar U 75 Profilleri, alçı levha bölme duvar yapımında kurulan metal konstrüksiyonda taşıyıcı görevi gören DC 75 profillerinin ve bölme duvarın terazide durmasını sağlayan taşıyıcı olmayan sıcak daldırma galvanizli çeliklerden üretilen profillerdir.

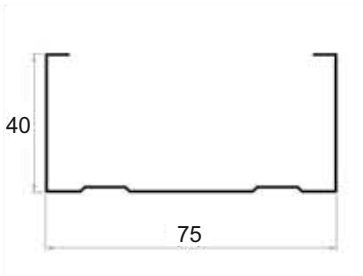


ÜRÜN ADI	BOYUTLAR (mm)	UZUNLUK	AĞIRLIK (kg/m)	PAKET
DU 75 PROFİLİ 0.37 mm	26/75/26	3000 mm	0,363	12 adet / bağ
DU 75 PROFİLİ 0.40 mm	26/75/26	3000 mm	0,392	12 adet / bağ
DU 75 PROFİLİ 0.45 mm	26/75/26	3000 mm	0,442	12 adet / bağ
DU 75 PROFİLİ 0.50 mm	26/75/26	3000 mm	0,491	12 adet / bağ
DU 75 PROFİLİ 0.65 mm	26/75/26	3000 mm	0,589	12 adet / bağ

► Duvar C 75 Profili

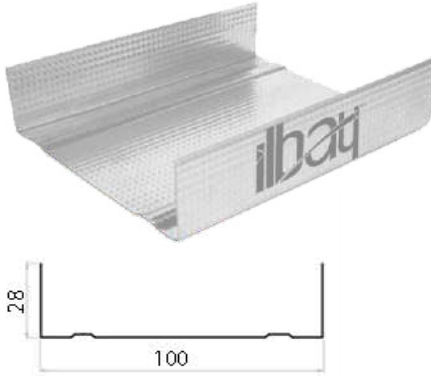


Duvar C 75 Profili, alçı levha bölme duvar yapımında kurulan metal konstrüksiyon sıcak daldırma galvanizli çelikten üretilen taşıyıcı elemanlarıdır.



ÜRÜN ADI	BOYUTLAR (mm)	UZUNLUK	AĞIRLIK (kg/m)	PAKET
DC 75 PROFİLİ 0.40 mm	40/75/40	3000 mm	0,502	12 adet / bağ
DC 75 PROFİLİ 0.45 mm	40/75/40	3000 mm	0,565	12 adet / bağ
DC 75 PROFİLİ 0.50 mm	40/75/40	3000 mm	0,628	12 adet / bağ
DC 75 PROFİLİ 0.60 mm	40/75/40	3000 mm	0,589	12 adet / bağ

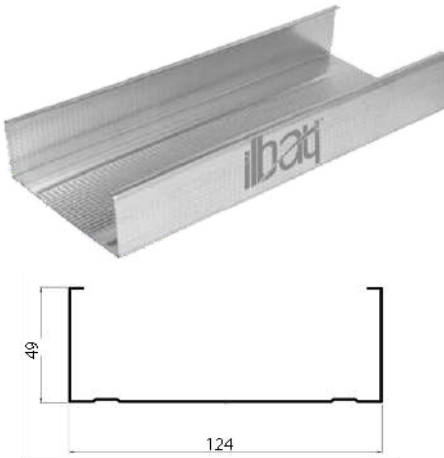
► Duvar U 100 Profili



Duvar U 100 Profilleri, alçı levha bölme duvar yapımında kurulan metal konstrüksiyonda taşıyıcı görevi gören DC 100 profillerinin ve bölme duvarın terazide durmasını sağlayan taşıyıcı olmayan sıcak daldırma galvanizli çeliklerden üretilen profillerdir.

ÜRÜN ADI	BOYUTLAR (mm)	UZUNLUK	AĞIRLIK (kg/m)	PAKET
DU 100 PROFİLİ 0.40 mm	28/100/28	3000 mm	0,487	12 adet / bağ
DU 100 PROFİLİ 0.45 mm	28/100/28	3000 mm	0,548	12 adet / bağ
DU 100 PROFİLİ 0.50 mm	28/100/28	3000 mm	0,608	12 adet / bağ
DU 100 PROFİLİ 0.60 mm	28/100/28	3000 mm	0,731	12 adet / bağ

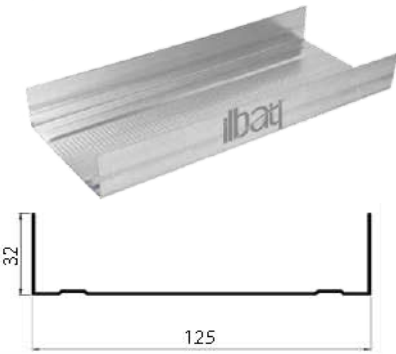
► Duvar C 125 Profili



Duvar C 125 Profili, alçı levha bölme duvar yapımında kurulan metal konstrüksiyon sıcak daldırma galvanizli çelikten üretilen taşıyıcı elemanlarıdır.

ÜRÜN ADI	BOYUTLAR (mm)	UZUNLUK	AĞIRLIK (kg/m)	PAKET
DC 125 PROFİLİ 0.50 mm	49/124/49	3000 mm	0,895	8 adet / bağ
DC 125 PROFİLİ 0.60 mm	49/124/49	3000 mm	1,074	8 adet / bağ
DC 125 PROFİLİ 0.70 mm	49/124/49	3000 mm	1,253	8 adet / bağ
DC 125 PROFİLİ 0.80 mm	49/124/49	3000 mm	1,432	8 adet / bağ

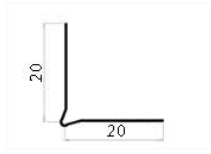
► Duvar U 125 Profili



Duvar U 125 Profilleri, alçı levha bölme duvar yapımında kurulan metal konstrüksiyonda taşıyıcı görevi gören DC 125 profillerinin ve bölme duvarın terazide durmasını sağlayan taşıyıcı olmayan sıcak daldırma galvanizli çeliklerden üretilen profillerdir.

ÜRÜN ADI	BOYUTLAR (mm)	UZUNLUK	AĞIRLIK (kg/m)	PAKET
DU 125 PROFİLİ 0.45 mm	32/125/32	3000 mm	0,657	8 adet / bağ
DU 125 PROFİLİ 0.50 mm	32/125/32	3000 mm	0,730	8 adet / bağ
DU 125 PROFİLİ 0.60 mm	32/125/32	3000 mm	0,876	8 adet / bağ

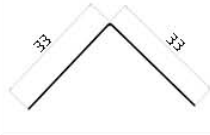
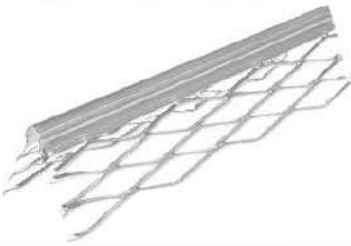
► Alçı Köşebenti



Delikli köşe profilleri, alçı sıva ve alçı levha uygulamalarında köşelerin dikliğini sağlamak ve darbelere karşı dayanımını arttırmak amacıyla kullanılan sıcak daldırma galvanizli çeliklerden üretilen profillerdir.

ÜRÜN ADI	BOYUTLAR (mm)	UZUNLUK	AĞIRLIK (kg/m)	PAKET
Alçı Köşebenti 0,26 mm	20x20	2700 mm	0,08	50 adet / bağ
Alçı Köşebenti 0,26 mm	20x20	3000 mm	0,08	50 adet / bağ

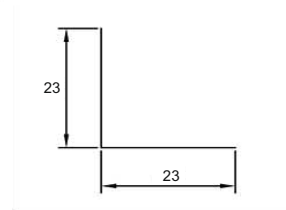
► Kaba Sıva Köşe Profili



Tuğla, beton, bimsblok gibi yüzeylere doğrudan yapılan alçı sıva uygulamalarında köşelerin dikliğini sağlamak ve darbelere karşı dayanımı arttırmak amacıyla kullanılan sıcak daldırma galvanizli çeliklerden üretilen profillerdir.

ÜRÜN ADI	BOYUTLAR (mm)	UZUNLUK	AĞIRLIK (kg/m)	PAKET
Kaba Sıva Köşe 0,30 mm	33x33	2700 mm	0,071	25 adet / bağ
Kaba Sıva Köşe 0,35 mm	33x33	2700 mm	0,082	25 adet / bağ

► Detay L Profili



Köşe Profilleri, alçı levha asma tavan yapında kurulan metal konstrüksiyonda taşıyıcı TC profilleri ve alçı levha asma tavanın terazide olmasını sağlayan taşıyıcı olmayan sıcak daldırma galvanizli çeliklerden üretilen profillerdir.

ÜRÜN ADI	BOYUTLAR (mm)	UZUNLUK	AĞIRLIK (kg/m)	PAKET
Detay Profili 0.37 mm	23/23	3000 mm	0,128	50 adet / bağ
Detay Profili 0.40 mm	23/23	3000 mm	0,138	50 adet / bağ
Detay Profili 0.45 mm	23/23	3000 mm	0,155	50 adet / bağ
Detay Profili 0.50 mm	23/23	3000 mm	0,173	50 adet / bağ

► Yedek Parçalar

► Askı Maşası



► Klips ve Çapa Klips



► Ekleme Parçası



► Çiftli Yay



► Agraf



► Askı Teli



► Vida ve Dübelller



► Derz Bandı



► L Braket





YAPI MARKET



► Elektrikli Aletler

► Matkap - Şarjlı Matkap ve Hilti



► Spiral



► Kesme ve Taşlama Aparatları



► Kaynak Makineleri ve Yedek Parçalar



► **Merkez Sanayi Şubemiz**



► **2. Organize Sanayi Şubemiz**



Instagram | ilbaymetal Twitter | ilbaymetal Facebook | ilbaymetal YouTube | ilbaymetal



www.ilbaymetal.com.tr

Merkez: Bentbaşı Mah. Çırak Cad. No:88/A Yeşilyurt / MALATYA

Tel: 0(422) 336 17 17 Fax: 0(422) 336 20 88

Fabrika: 2.Organize Sanayi Bölgesi 8. Cad. No: 10 Yeşilyurt / MALATYA

Tel: 0(422) 503 17 17 Fax: 0(422) 503 18 18

info@ilbaymetal.com.tr