



TosunDemir



Köşebent | Lama | Profil | Sac | Sandviç Panel | Kesim

www.tosundemir.com

İçindekiler

Kare ve Dikdörtgen Profil	1
Boru	3
İnşaat Demiri - Çelik Hasır - Tel - Çivi	5
Sanayi Demirleri	6
Ferforje Ürünler	7
Sac(Siyah-Crs-Baklavalı-Baskılı)	8
Galvanizli Sac	9
Boyalı Galvanizli Sac	10
Çatı ve Cephe Panelleri	11
CTP (Cam Takviyeli Polyester)	12
Panel Çit - Çevre Güvenlik ve Çit Ürünleri	13



TosunDemir

İmalatlarımız



Kare ve Dikdörtgen Profil



- **KARE PROFİLLER**

10 x 20 mm den 150 x 300 mm ye kadar ebatlarda muhtelif kalınlık ve boylarda isteğe göre antipas boyalı

- **DİKDÖRTGEN PROFİLLER**

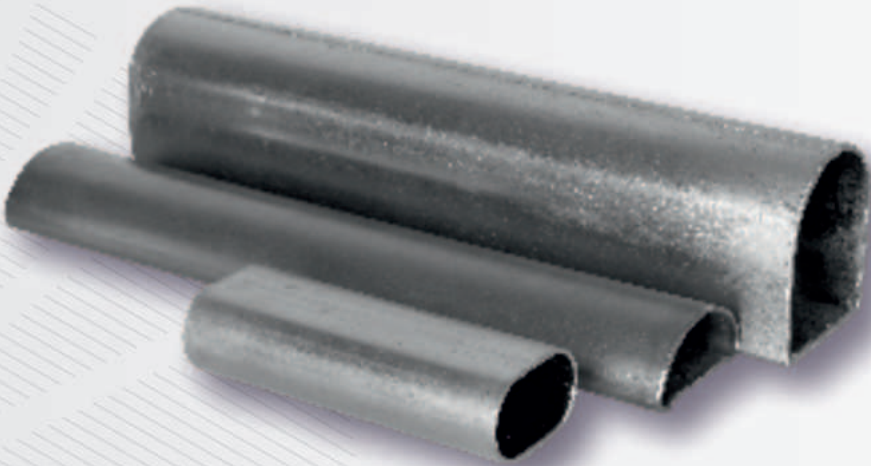
10 x 10 mm den 250 x 250 mm ye kadar ebatlarda muhtelif kalınlık ve boylarda isteğe göre antipas boyalı

- **SANAYİ BORULARI**

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

- **ÖZEL ŞEKLİ PROFİLLER**

Küpeşte boruları - Oval, elips ve kedi gözü profilleri.



TosunDemir

Kare ve Dikdörtgen Profil

EBAT (mm)	SANAYİ BORULARI BİRİM AĞIRLIK TABLOSU (kg/mt)												
	0.70	0.80	0.90	1.00	1.20	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	6.00	8.00
13	0.21	0.24	0.27	0.30	0.35	0.43							
16	0.26	0.30	0.33	0.37	0.44	0.54							
19	0.32	0.36	0.40	0.44	0.53	0.65	0.94						
21	0.35	0.40	0.45	0.49	0.59	0.72	1.13						
25	0.42	0.48	0.54	0.59	0.70	0.87	1.23						
27		0.54				0.94	1.28	1.51					
28	0.47	0.62	0.60	0.67	0.79	0.98	1.48						
32	0.54		0.69	0.76	0.91	1.13	1.58	1.82	2.14				
34		0.73				1.20	1.77	1.94	2.29				
38		0.81	0.82	0.91	1.09	1.35	1.97	2.19	2.59				
42			0.91	1.01	1.21	1.50	2.12	2.43	2.88				
45			1.01	1.08	1.30	1.61	2.27	2.62	3.11				
48			1.08	1.16	1.38	1.72	2.42	2.80	3.33	4.34			
51			1.16	1.23	1.47	1.83	2.86	2.99	3.55	4.63			
60			1.23		1.74	2.16	3.65	3.54	4.21	5.52	6.78		
76					2.21	2.75	4.29	4.53	5.40	7.10	8.75		
89						3.24	4.93	5.33	6.36	8.38	10.35		
102							5.23	6.13	7.32	9.66	11.95		
108							5.52	6.50	7.76	10.25	12.69		
114								6.87	8.21	10.85	13.43	15.97	
127									9.17	12.13	15.04	17.90	
139									10.06	13.31	16.51	19.67	
168									12.20	16.17	20.09	23.96	31.55
219										21.20	26.37	31.50	41.61

YAPI PROFİLLERİ BİRİM AĞIRLIK TABLOSU (kg/mt)		2.50	3.00	4.00	5.00	6.00	8.00
EBAT (mm)							
100x100	80x120	7.65	9.14	12.06	14.92	17.71	23.11
120x120			11.02	14.57	18.06	21.48	28.13
100x150			11.49	15.20	18.84	22.42	29.39
150x150	100x200		13.85	18.34	22.77	27.13	35.67
175x175	150x200			21.48	26.69	31.84	41.95
200x200	150x250			24.62	30.62	36.55	48.23
250x250	200x300				38.47	45.97	60.79



KUTU PROFİLLER BİRİM AĞIRLIK TABLOSU (kg/mt)														
EBAT (mm)				0.70	0.80	0.90	1.00	1.20	1.50	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00
10x10				0.20	0.23	0.26	0.28	0.33						
15x15	10x20			0.31	0.36	0.40	0.44	0.52	0.64					
20x20	10x30			0.42	0.48	0.54	0.60	0.71	0.87	1.13	1.37			
25x25	20x30	15x25		0.53	0.61	0.68	0.75	0.90	1.11	1.44	1.77	2.07		
20x40	30x30			0.64	0.73	0.82	0.91	1.09	1.34	1.76	2.16	2.54		
25x40					0.80	0.89	0.99	1.18	1.46	1.92	2.36	2.78		
35x35	30x40				0.86	0.96	1.07	1.27	1.58	2.07	2.55	3.01		
40x40	30x50				0.98	1.10	1.22	1.46	1.81	2.39	2.94	3.49	4.52	
50x50	40x60	30x70						1.84	2.28	3.01	3.73	4.43	5.78	7.07
60x60	40x80								2.76	3.64	4.51	5.37	7.03	8.64
70x70	60x80	50x90	40x100						3.23	4.27	5.30	6.31	8.29	10.21
50x100									3.46	4.58	5.69	6.78	8.92	10.99
80x80	60x100								3.70	4.90	6.08	7.25	9.55	11.78
90x90	60x120	80x100							4.17	5.53	6.87	8.20	10.80	13.35



TosunDemir



- **GALVANİZLİ BORU**

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

- **SİYAH BORULAR**

3/8" den 12" e kadar, dişli manşonlu ve düz uçlu

- **KAZAN BORUSU**

İç çapağı alınmış ve tavllanmış borular

- **SİRAL KAYNAKLI BORULAR**

18"den 40"e kadar, düz ve kaplamalı
Muhtelif kalınlık, boy ve çelik kalitelerinde

- **ÇELİK ÇEKME BORULAR**

Muhtelif çap, kalınlık, boy ve kalitede

- **PATENT DİRSEK - FLANŞ - KEP**

1/2" den 20" arası çaplarda

- **DOĞALGAZ BORULARI**

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





SİYAH VE GALVANİZLİ BORULAR BİRİM AĞIRLIK TABLOSU						
Anma Çapı	Dış Çap	Et Kalınlığı	Siyah Düz Uçlu (kg/mt)	Siyah Dişli Manşonlu (kg/mt)	Galvanizli Düz Uçlu (kg/mt)	Galvanizli Dişli Manşonlu (kg/mt)
1/2"	15	21.3	2.65	1.21	1.23	1.22
3/4"	20	26.9	2.65	1.56	1.59	1.66
1"	25	33.7	3.25	2.41	2.46	2.43
1 1/4"	32	42.4	3.25	3.10	3.17	3.13
1 1/2"	40	48.3	3.25	3.56	3.65	3.61
2"	50	60.3	3.25	5.03	5.17	5.10
2 1/2"	65	76.1	3.65	6.42	6.63	6.54
3"	80	88.9	4.05	8.36	8.64	8.53
4"	100	114.3	4.50	12.20	12.40	12.50
5"	125	139.7	4.85	16.60	16.70	17.10
6"	150	165.1	8.85	19.70	19.80	20.40

DOĞALGAZ BORULARI BİRİM AĞIRLIK TABLOSU				
Anma Çapı	Dış Çap	Et Kalınlığı	kg/mt	
1/2"	15	21.3	2.80	1.28
3/4"	20	26.7	2.90	1.70
1"	25	33.4	3.40	2.52
1 1/4"	32	42.2	3.60	3.43
1 1/2"	40	48.3	3.70	4.08
2"	50	60.3	3.90	5.43
2 1/2"	65	73.0	5.20	8.70
3"	80	88.9	5.50	11.30
4"	100	114.3	6.00	16.00
5"	125	141.3	6.60	21.90
6"	150	168.3	7.10	28.20

BÜYÜK ÇAPLI BORULARIN BİRİM AĞIRLIK TABLOSU							
Anma Çapı	Dış Çap	Et Kalınlığı					
inç	mm	4 mm	4,50 mm	5 mm	5,60 mm	6,30 mm	7,10 mm
8"	200	219.1	21.20	23.80	26.40	29.50	33.10
10"	250	273.0	26.50	26.50	33.10	37.00	41.50
12"	300	323.8	31.60	31.60	39.40	44.00	49.40



TosunDemir

İnşaat Demiri - Çelik Hasır - Tel - Çivi

İNŞAAT DEMİRİ

- 8 mm den 40 mm'e kadar çaplarda
- BÇ III-A, BÇ IV-A ve sismik kalitelere

ÇELİK HASIR

- Standart 5 ve 6 mm kalınlıklarda 215 x 500 cm ebatında
- 15x15 cm ve 5x15 cm göz aralıklarında
- Projelere özel hasırlar



GALVANİZLİ - SİYAH TEL

- Galvanizli Teller
- 1.2 / 1.6/2.2/2.5/2.8/3/4 mm kalınlıklarda
- Tavlı Teller (İnşaat ve Kaynak Telleri) 18 no-2-2.5-3 mm

İNŞAAT ÇİVİLERİ

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



TosunDemir

Sanayi Demirleri

KARE DEMİRLER

- 8 mm den 100 mm'e kadar

KARE DEMİRLER İÇİN AĞIRLIK TABLOSU																	
	5-5	6-6	6,5-6,5	8-8	10-10	12-12	14-14	16-16	18-18	20-20	25-25	30-30	40-40	50-50	60-60	80-80	100-100
kg/mt	0.20	0.28	0.33	0.50	0.79	1.13	1.54	2.01	2.54	3.14	4.91	7.07	12.56	19.63	28.26	50.24	78.50
kg/6 mt	1.2	1.7	2.0	3.0	4.7	6.8	9.2	12.1	15.2	18.8	29.5	42.4	75.4	117.8	169.6	301.4	471.0

LAMA VE SİLMELER

- Muhtelif kalınlık ve genişlikte

LAMA - SİLME DEMİRLER İÇİN AĞIRLIK TABLOSU																
kg/6 mt	W (Genişlik)															
	10	12	15	20	25	30	40	50	60	70	80	100	120	150		
S (kalınlık)	3	1.41	1.70	2.12	2.83	3.53	4.24	5.65	7.07							
	4	1.88	2.26	2.83	3.77	4.71	5.65	7.54	9.42							
	5	2.36	2.83	3.53	4.71	5.89	7.07	9.42	11.78	14.13	16.49	18.84				
	6		3.39	4.24	5.65	7.07	8.48	11.30	14.13	16.96	19.78	22.61	28.26			
	8			5.65	7.54	9.42	11.30	15.07	18.84	22.61	26.38	30.14	37.68	45.22	56.52	
	10				9.42	11.78	14.13	18.84	23.55	28.26	32.97	37.68	47.10	56.52	70.65	
	12					16.96	22.61	28.26	33.91	39.56	45.22	56.52	67.82	84.78		
	15						28.26	35.33	42.39	49.46	56.52	70.65	84.78	105.98		
	16						30.14	37.68	45.22	52.75	60.29	75.36	90.43	113.04		
	20							37.68	47.10	56.52	65.94	75.36	94.20	113.04	141.30	

KÖŞEBENT DEMİRLERİ

- 20 mm'den 200 mm'e kadar

EŞKENAR KÖŞEBENTLER İÇİN AĞIRLIK TABLOSU																
	20 L	25 L	30 L	38 L	40 L	50 L	60 L	70 L	80 L	90 L	100 L	120 L	150 L			
kalınlık	1,8 mm	2,5 mm	3 mm	2,3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm	8 mm	9 mm	10 mm	12 mm	15 mm			
kg/mt	0.6	1.1	1.4	1.5	2.4	3.8	5.4	7.4	9.7	12.2	15.1	21.7	34.0			
kg/6mt	3.6	6.7	8.4	8.8	14.4	22.6	32.5	44.3	58.0	73.2	90.6	130.2	204.0			

U PROFİLLERİ (NPU, UPE, NPI)

- 40 mm'den 400 mm'e kadar

NPU PROFİLLER İÇİN AĞIRLIK VE ÖLÇÜ TABLOSU																		
H	40	50	65	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	350	400
W	20	25	42	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	100	100	110
S	5	5	5.5	6	6	7	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10	10	10	14	14	14
kg/mt	2.9	3.9	7.1	8.7	10.6	13.3	16.0	18.9	22.0	25.3	29.4	33.2	37.9	41.9	46.1	59.5	60.6	71.8
kg/6mt	17	23	43	52	64	80	96	113	132	152	176	199	227	251	277	357	364	431

UPE PROFİLLER İÇİN AĞIRLIK VE ÖLÇÜ TABLOSU																
H	80	100	120	140	160	180	200	220	240	270	300	330	360	400		
W	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115		
S	4	4.5	5	5	5.5	5.5	6	6.5	7	7.5	9.5	11	12	13.5		
T	7	7.5	8	9	9.5	10.5	11	12	12.5	13.5	15	16	17	18		
kg/mt	7.9	9.8	12.1	14.5	17.0	19.7	22.8	26.6	30.2	35.2	44.4	53.2	61.2	72.2		
kg/6mt	47	59	73	87	102	118	137	160	181	211	266	319	367	433		



TosunDemir

Ferforje Ürünler



DÖVME LAMA-SİLME VE KARELER

- Kareler : 10-10, 12-12, 14-14, 16-16
- Silmeler : 12-6, 20-5, 25-5, 30-5
- Lamalar : 20-10, 25-10, 30-10, 40-10

FERFORJE PARÇA VE MOTİFLER

- C- Yapraklı C-S
- Mızrak - Rozet - Halka
- Cumba - Başak
- Motifler

KÖŞE DÖVME PROFİL ÇEŞİTLERİ

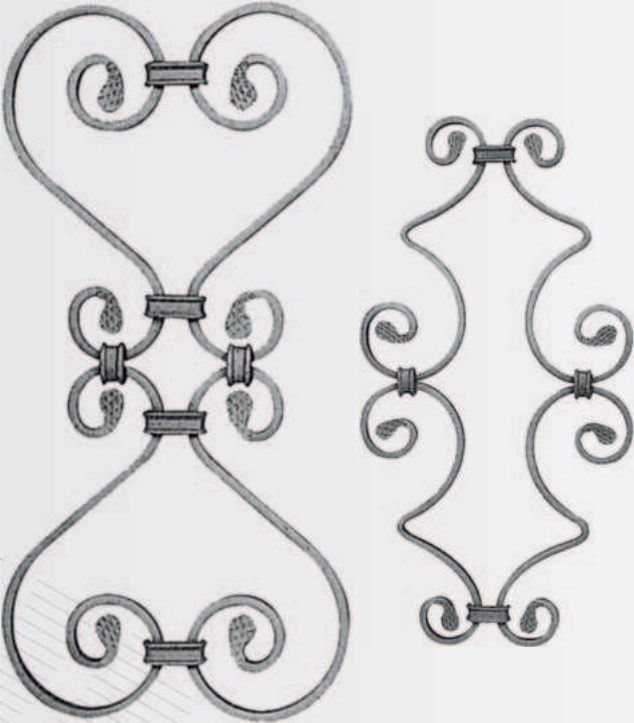
- | | |
|------------------|----------------|
| • 20 x 20 x 1.50 | 40 x 40 x 2.00 |
| • 30 x 30 x 1.50 | 40 x 60 x 1.50 |
| • 30 x 40 x 1.50 | 40 x 60 x 2.00 |
| • 30 x 40 x 2.00 | 40 x 80 x 2.00 |
| • 40 x 40 x 1.50 | 50 x 50 x 2.00 |

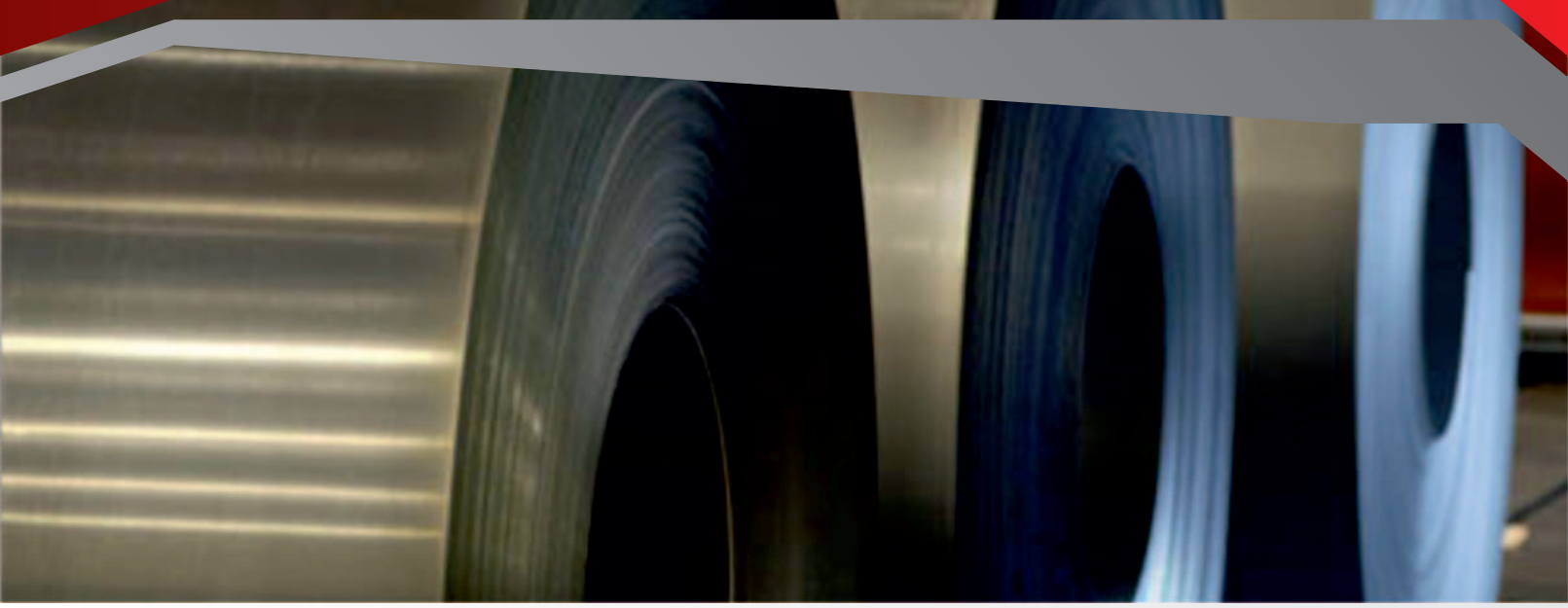
BOĞUMLU BORULAR

- 28-32-38-51 mm çaplarında
- 0.80 - 0.90 - 1.00 - 1.20 mm kalınlıklarda
- 40-75 cm kesim ölçülerinde

MİL MENTEŞE - RAY MAKARASI - SÜRGÜ

- 10 - 30 mm arası çaplarda mil menteşeler
- 40-100 mm arası çaplarda ray makaraları
- Çelik ve plastik denge tekerleri
- Yaylı sürgüler - Demirci sürgüleri





DÜZ SAÇLAR İÇİN BİRİM AĞIRLIK TABLOSU									
Kalınlık	kg/m²	1x2 mt	1,2x2,4 mt	1,5x6 mt	Kalınlık	kg/m²	1,5x6 mt	2x6 mt	
0,50 mm	4.0	8.0	11.5	-	8 mm	64	576	768	
0,60 mm	4.8	9.6	13.8	-	10 mm	80	720	960	
0,70 mm	5.6	11.2	16.1	-	12 mm	96	864	1152	
0,80 mm	6.4	12.8	18.4	-	14 mm	112	1008	1344	
0,90 mm	7.2	14.4	20.7	-	15 mm	120	1080	1440	
1,00 mm	8.0	16.0	23.0	-	16 mm	128	1152	1536	
1,20 mm	9.6	19.2	27.6	-	18 mm	144	1296	1728	
1,50 mm	12.0	24.0	34.5	-	20 mm	160	1440	1920	
2,00 mm	16.0	32.0	46.0	-	25 mm	200	1800	2400	
2,50 mm	20.0	40.0	57.5	-	30 mm	240	2160	2880	
3,00 mm	24	48	69	216	35 mm	280	2520	3360	
4,00 mm	32	64	92	288	40 mm	320	2880	3840	
5,00 mm	40	80	115	360	50 mm	400	3600	4800	
6,00 mm	48	96	138	432	60 mm	480	4320	5760	
7,00 mm	56	112	161	504	80 mm	640	5760	7680	

CRS (Soğuk Haddelenmiş) Sac

- 0.30 mm den 2 mm'e kadar muhtelif ebatlarda levha ve rulolar

SİYAH SAC

- 1.20 mm 'den 100 mm'e kadar muhtelif ebatlarda levha ve rulolar

BAKLAVALI VE ÇETA SAC

- 1,5 / 2,5 mm den 8,5/10 mm'e kadar, muhtelif ebatlarda ve basım şekillerinde

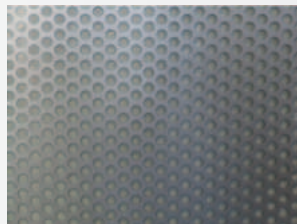
BAKLAVALI VE ÇETALI SAÇLAR İÇİN BİRİM AĞIRLIK TABLOSU								
	1,5/2,5 mm	2/3 mm	3/4 mm	4/5 mm	5/6 mm	6/7,5 mm	7,5/9 mm	8,5/10 mm
1x2 mt	32 kg	40 kg	56 kg	72 kg	88 kg	108 kg	132 kg	148 kg
1,2x2,4 mt	39 kg	58 kg	81 kg	104 kg	126 kg	155 kg	190 kg	213 kg
1,5x3 mt	72 kg	90 kg	126 kg	162 kg	198 kg	243 kg	297 kg	333 kg

BASKILI SAC

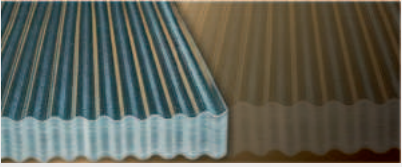
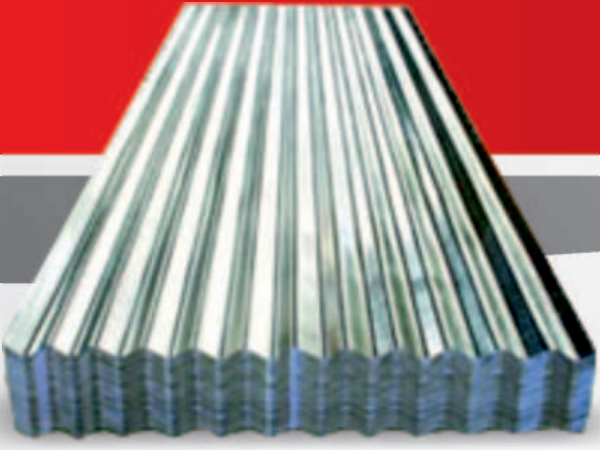
- Muhtelif kalınlıklarda 100 x 200 ve 120 x 240 cm ebatlarında

GENİŞLETİLMİŞ (Delikli) SAC

- Muhtelif kalınlık, göz arası ve ebatlarda



Galvanizli Sac



DÜZ LEVHA

- 0.25 mm - 5 mm arası kalınlıkta istenilen ebatlarda

RULO

- 0.25 mm - 2 mm arası kalınlıkta istenilen enlerde ve ağırlıklarda

OLUKLU LEVHA

- 0.25 mm - 0.70 mm arası kalınlıkta 2-2.40 mt ve özel boylarda

STOR LEVHA

- 0.30 - 0.35 - 0.40 mm kalınlıklarda 2-2.40-3 mt ve özel boylara

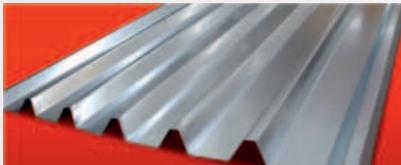
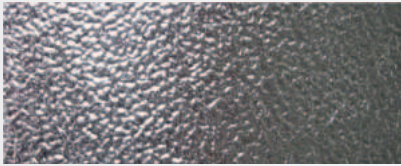
GOFRAJLI LEVHA

- 0.25 mm - 0.70 mm arası kalınlıkta istenilen ebatlarda

TRAPEZ LEVHA

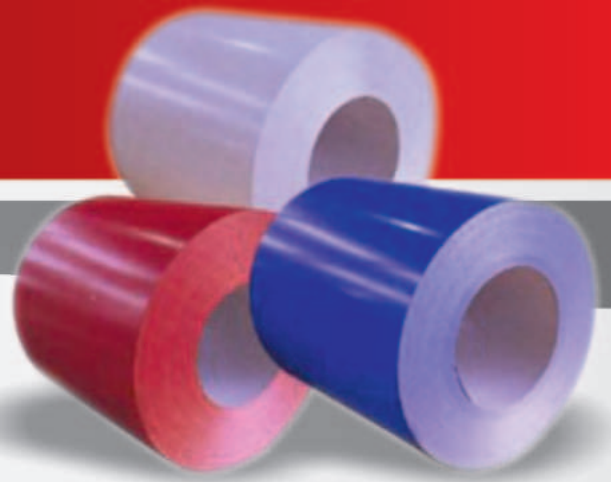
- 0.30 mm - 1.20 mm arası kalınlıkta istenilen boyda
27 / 200 ve 38 / 151 formlarında

GALVANİZLİ SAC BİRİM AĞIRLIK TABLOSU	
Kalınlık	kg/m ²
0,25 mm	1.95
0,30 mm	2.35
0,35 mm	2.75
0,40 mm	3.15
0,45 mm	3.55
0,50 mm	3.90
0,55 mm	4.00
0,60 mm	4.70
0,70 mm	5.50
0,80 mm	6.30
0,90 mm	7.10
1,00 mm	7.85
1,20 mm	9.45
1,50 mm	11.80
2,00 mm	15.70
2,50 mm	19.65
3,00 mm	23.55



TosunDemir

Boyalı Galvanizli Sac



DÜZ LEVHA

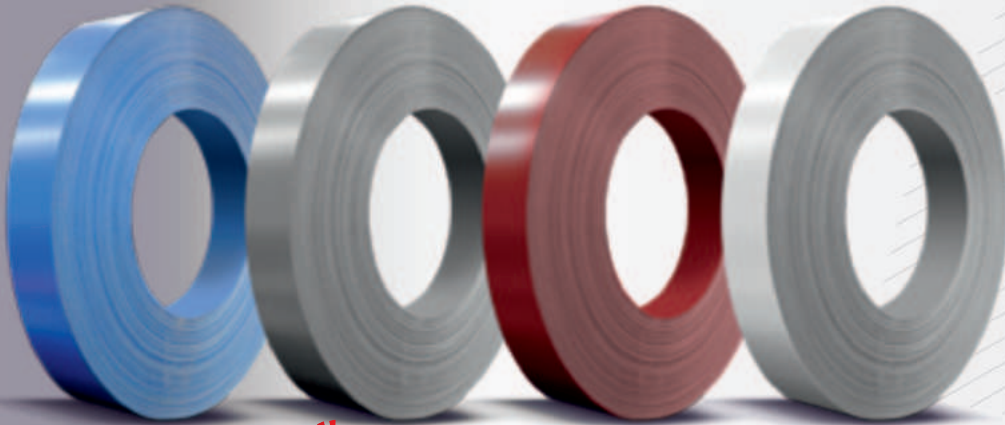
- 0.25 mm - 2 mm arası kalınlıkta istenilen renk ve ebatlarda

RULO

- 0.35 mm - 2 mm arası kalınlıkta, istenilen renk ve ebatlarda isteğe göre film katlı gofrajlı.

TRAPEZ VE OLUKLU LEVHA

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



	Ral 1028 Sarı		Ral 6018 Fıstık Yeşili
	Ral 2004 Turuncu		Ral 9002 Kirlı Beyaz
	Ral 3000 Kırmızı		Ral 9006 Metalik Gri
	Ral 3004 Bordo		
	Ral 3009 Kiremit Kırmızısı		
	Ral 5002 Lacivert		
	Ral 5010 Mavi		
	Ral 5018 Turkuaz		



TosunDemir

Çatı ve Cephe Panelleri

ÇATI PANELLERİ

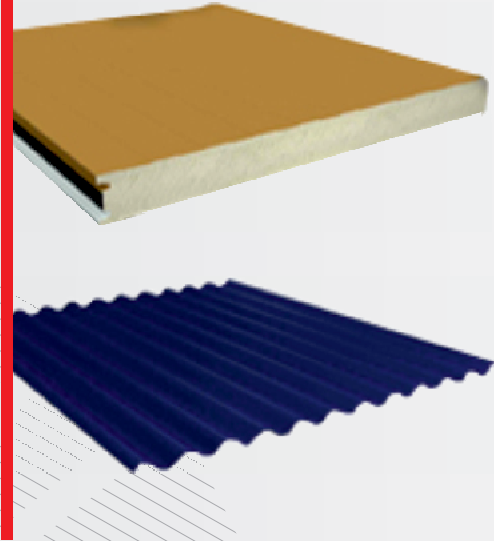
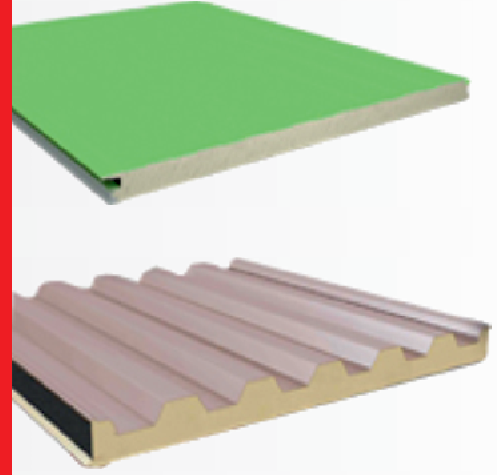
- Alüminyum veya Boyalı Galvaniz Sac 40-100 mm arası yalıtım kalınlığı poliüretan veya taşıyıcı dolgu kepli ve normal sistem.

CEPHE PANELLERİ

- Boyalı Galvaniz Sac 40-100 mm arası yalıtım kalınlığı Poliüretan veya taşıyıcı dolgu kepli ve normal sistem

SOĞUK HAVA DEPOSU PANELLERİ

- Boyalı Galvaniz Sac
80-100-120-150 mm poliüretan dolgu

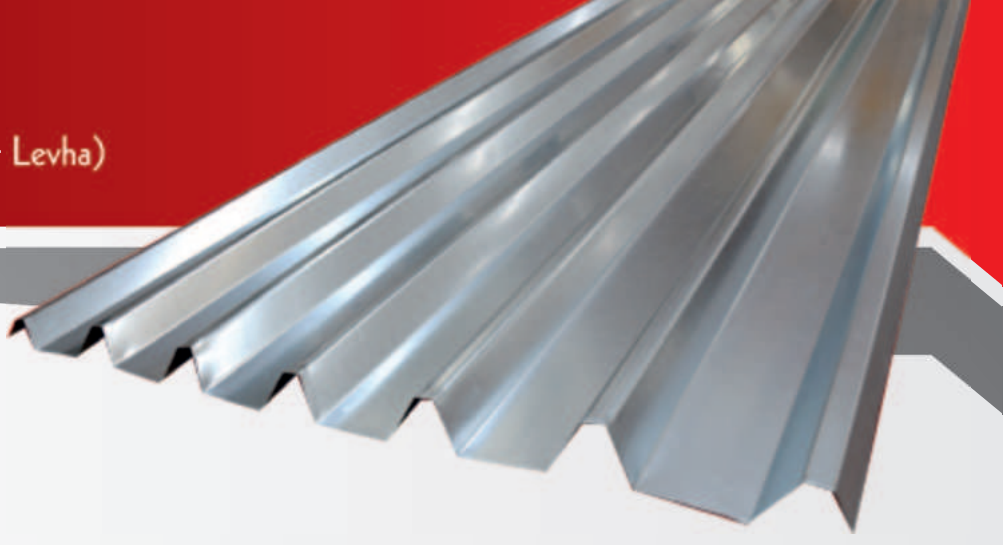


	Ral 1028 Sarı		Ral 6018 Fıstık Yeşili
	Ral 2004 Turuncu		Ral 9002 Kirlili Beyaz
	Ral 3000 Kırmızı		Ral 9006 Metalik Gri
	Ral 3004 Bordo		
	Ral 3009 Kiremit Kırmızısı		
	Ral 5002 Lacivert		
	Ral 5010 Mavi		
	Ral 5018 Turkuaz		



TosunDemir

CTP (Cam Takviyeli Polyester Levha)

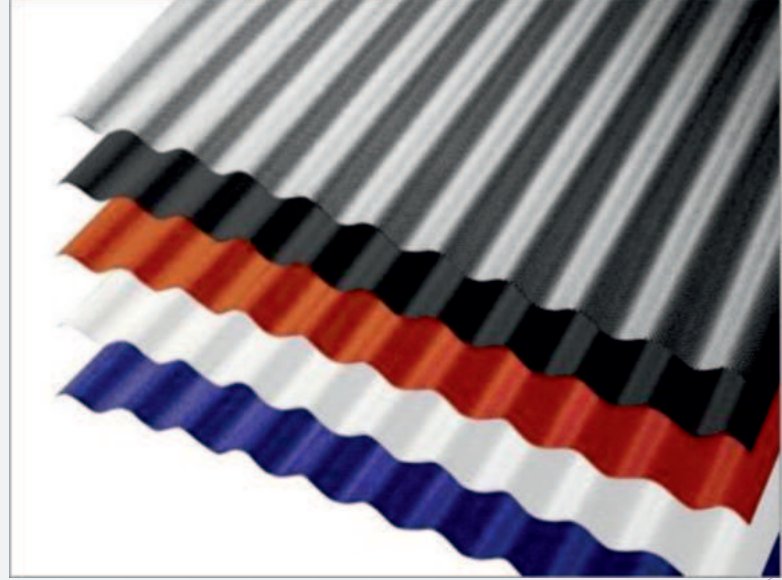


TRAPEZ VE OLUKLU LEVHA

- 0.30 mm - 2.50 mm arası istenilen renk, form ve boyda isteğe göre U.V. film kaplı

DÜZ RULO

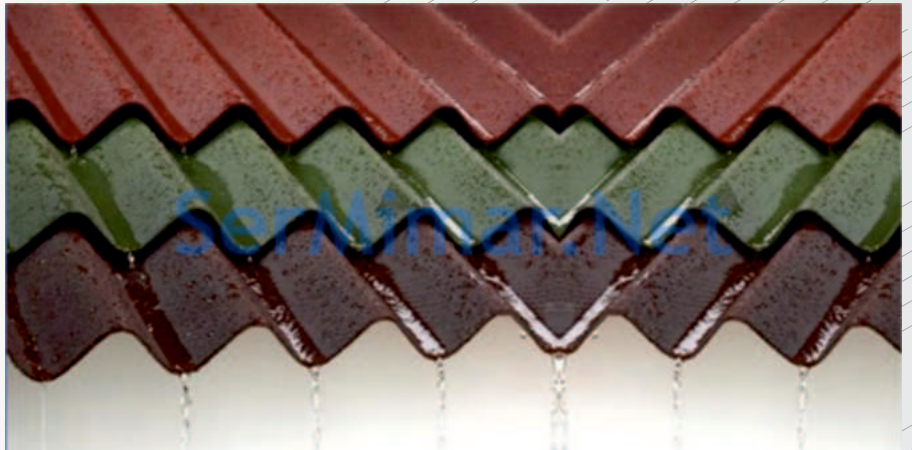
- 0.90 mm - 2 mm arası istenilen renklerde isteğe göre U.V. film kaplı



CORRUBİT (ORGANİK ELYAF ESASLI BİTÜM EMDİRİLMİŞ ÇATI LEVHASI)

200 CM X 93 CM EBADINDA KIRMIZI VE YEŞİL RENKLERDE

- Hafiftir, kolay işlenebilir. Yenileme gerektiren çatılarda çok pratik ve ekonomiktir.
- Su geçirmez nem barındırmaz, küf tutmaz. U.V. ışınlarına ve atmosfer koşullarına dirençli ve buzlanmaya karşı dayanıklıdır.
- Estetik, eğrisel çatılarda kullanılabilir.
- Geri dönüşümlüdür, çevreye dosttur.



TosunDemir

Panel Çit ve Çevre Güvenlik Ürünleri

ÖRME ÇİT TELİ

- Ø=2 mm-4 mm arası kalınlıklarda
- 3x3 - 7x7 cm arası göz aralıklarında
- İstenilen yükseklik ve uzunlukta
- Galvavizli tel ve PVC kaplı telden



ALTİGEN ÖRME ÇİT TELLERİ

- Ø=1,2 mm-2 mm arası kalınlıklarda
- 2" (5 cm) ve 3,5" (7,5cm) göz aralıklarında
- 1-1,2-1,5 mt x 20 mt ebatlarında
- Sıcak galvanizli telden

BOYALI ÇİT PANEL

- İstenilen yükseklik ve formda
- İstenilen renklerde
- Ayak ve tüm aksesuarlarıyla

KÜMES TELLERİ

- Ø=0,65 mm kalınlıkta,
- 1" (2,5 cm) göz aralığında
- Sıcak daldırma galvanizli telden

PUNTALI TEL

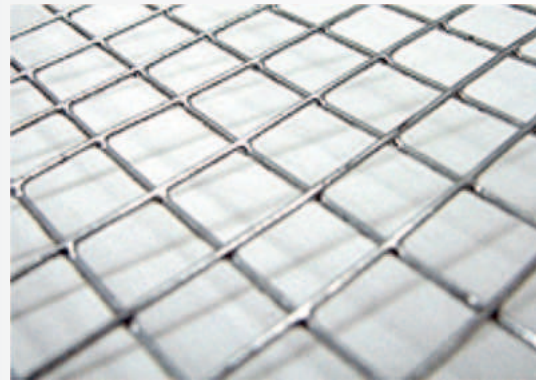
- 2-8 mm arası kalınlıklarında
- 2x2 - 15x5 cm arası göz aralıklarında
- Siyah - Galvanizli - Boyalı olarak

DİKENLİ TEL

- Sıcak daldırma galvanizli telden

JİLETLİ TEL

- Silindirik, düz ve olimpiyat halkası şeklinde galvanizli tel ve paslanmaz telden



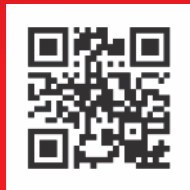


TosunDemir

Sanayi Çarşısı Demir Tüccarları Bloğu No : 3 Afyonkarahisar

Tel & Faks : 0 272 213 74 52

Gsm : 0 533 742 05 84



www.tosundemir.com