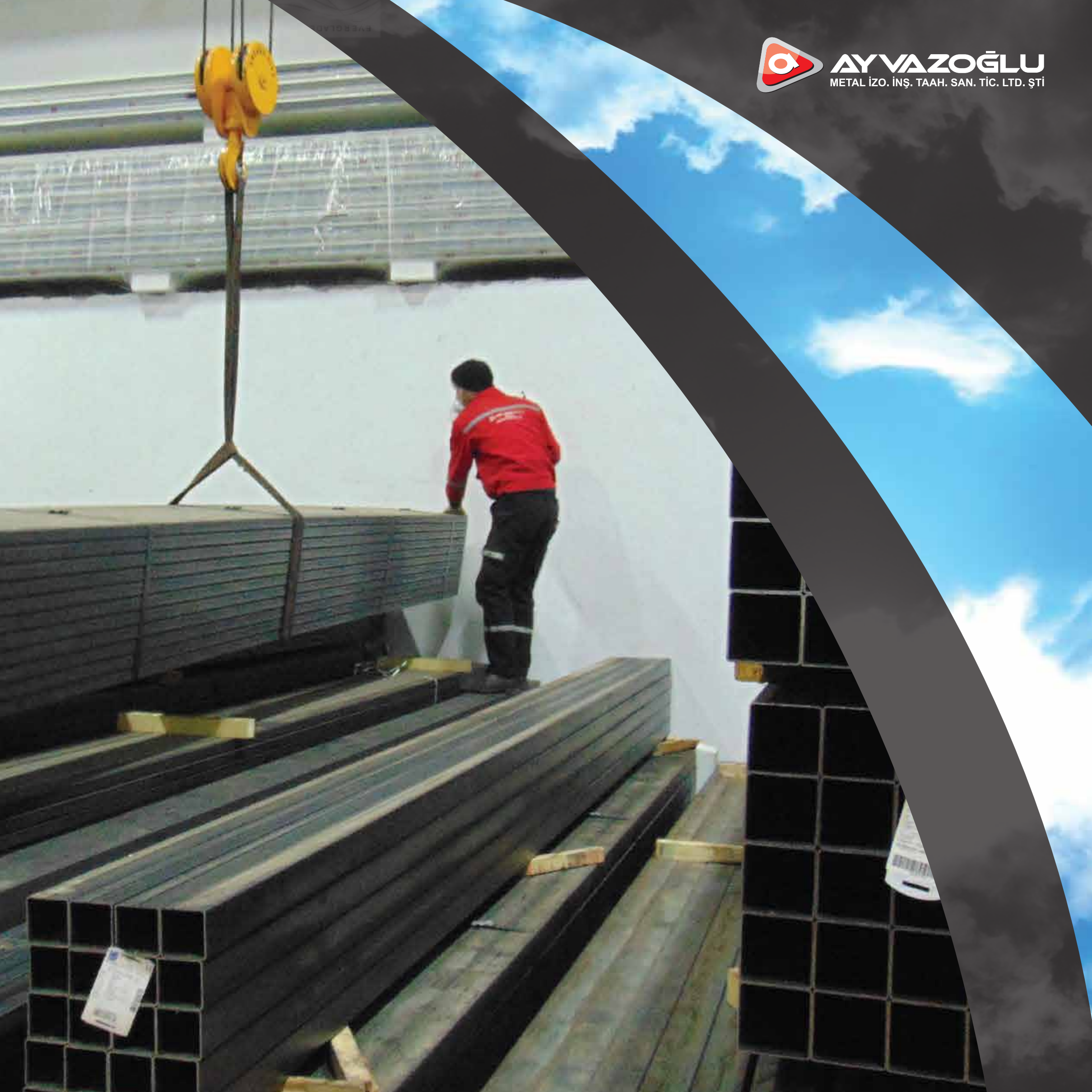




AYVAZOĞLU
METAL İZO. İNŞ. TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ



AYVAZOĞLU
METAL İZO. İNŞ. TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ



Firmamız 2006 yılında Remzi AYVAZ tarafından Ayvazoğlu Sac Demir Profil adıyla kurulmuştur. Zaman içerisinde müşteri taleplerini karşılamak için atı İzolasyon, Ferforje ve Alçı rnleri satışını portföyüne ekleyerek Bursa'daki yerini almıştır. 2012 yılında daha güçlü kadrosu ile **AYVAZOĞLU METAL İZOLASYON İNŐAAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ** firmasını kurup kurumsallaşan firmamız, müşterilerine daha iyi hizmet verebilmek için bugün 4000 m² olan yeni yerinde hizmet vermeye başlamıştır.

Misyonumuz;

Güvenli, saygın, değerli olan ülkesini ve sektörünü düşünen, çevreye ve kanunlara saygılı, müşterisinin ve çalışanının gurur duyduğu, örnek bir kurum olmaktır.

Vizyonumuz;

rn ve hizmetiyle farklılık yaratan, gelişime ve yeniliklere açık bir ekip olan kadrosuyla, sürati, teknolojiyi, sürdürülebilir gelişmeyi benimsemiş, sektörünün lider kuruluşu ve markası olmaktır.

Kalite - evre - İSG Politikamız;

Ayvazoğlu Metal'in kuruluşundan beri titizlikle takip ettiği politikası, üstün kaliteli hizmetler sunmak, l sorumluluk taahhüdümüz doğrultusunda çevreyi korumak, iř sağlığı - güvenliği ve en yüksek iř ahlakı ilkelerini sağlayarak müşteri memnuniyetini artırmak ve sürekli gelişmektir.







ÇATI MALZEMELERİ

- ▶ Panel
- ▶ Trapez
 - ▶ Boyalı Galvaniz
 - ▶ PVC Şeffaf
- ▶ Membran
- ▶ Shingle
- ▶ Osb
- ▶ Polikarbon Levhalar
- ▶ Oluklu Saçlar
- ▶ Çatı Çıkış Kapakları
- ▶ Çatı Aksesuarları
- ▶ Metal Kiremit

PROFİLLER

- ▶ Kare - Dikdörtgen
- ▶ Sanayi Boru
- ▶ Antipas Boyalı
- ▶ Özel Kesitli

DEMİR ÇEŞİTLERİ

- ▶ NPI
- ▶ NPU
- ▶ HEA-HEB-IPE-UPE
- ▶ Köşebent
- ▶ Lama - Silme - Kare
- ▶ T Demiri

SACLAR

- ▶ DKP
- ▶ Siyah
- ▶ HRP
- ▶ Galvaniz
- ▶ Baklavalı
- ▶ Baskılı

GALVANİZLİ ÜRÜNLER

- ▶ Boyalı Saclar Levha
- ▶ Galvanizli Levha Sac

DEKORATİF ÇATI AKSESUARLARI

- ▶ RMZ Oluk Gizleme
- ▶ RMZ Köşe Kaplama
- ▶ RMZ Damlalık

ISI YALITIM

- ▶ XPS
- ▶ EPS
- ▶ Taş Yünü
- ▶ Cam Yünü
- ▶ Mineral Yün
- ▶ Trapez Altı EPS

SU YALITIM

- ▶ Membran Astarı
- ▶ Likit Membran
- ▶ Kendinden Yapışkanlı Bantlar

FERFORJE

- ▶ Desen Çeşitleri
- ▶ İzli Cama Silmeler

CEPHE ve ARA BÖLME EKİPMANLARI

- ▶ Alçı - Alçıpan ve Alçıpan Profilleri
- ▶ Betopan
- ▶ OSB
- ▶ Cephe Paneli
- ▶ Kuru Duvar Sistemleri (Boardex)
- ▶ PVC Lambiri - Duvar ve Tavan Lambiri

HIRDAVAT ÇEŞİTLERİ

- ▶ Elektrot
- ▶ Kesici Taşlar
- ▶ Vida Çeşitleri
- ▶ Semer
- ▶ Kilit Çeşitleri
- ▶ Menteşeler
- ▶ Makara Çeşitleri
- ▶ Mastik
- ▶ Köpük Çeşitleri

SU DEPOLARI

- ▶ Dikey Su Deposu
- ▶ Yatay Su Deposu
- ▶ Köşeli Su Deposu

SANAYİ BOYALARI

- ▶ Dekoratif Çatı Aksesuarları
- ▶ Su Olukları
- ▶ Yangın Merdivenleri
- ▶ Çatı Aksesuarları
- ▶ Makine Kabinleri

- ▶ Destek Parçaları
- ▶ Ebatlama
- ▶ Zimba Delme
- ▶ Ürün Ön İmalatı ve Satışı



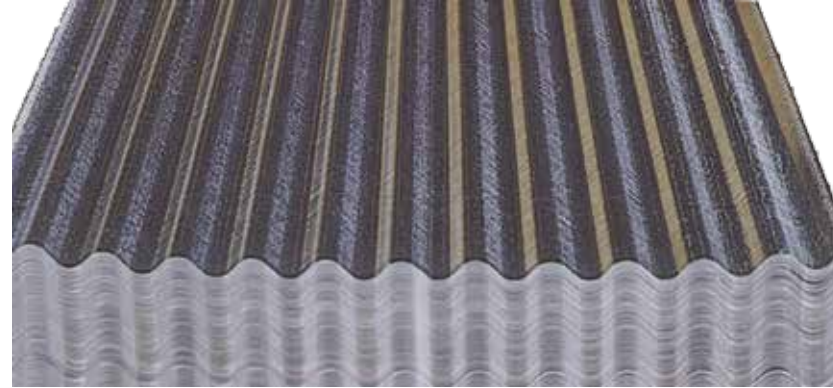
SANDWICH PANEL



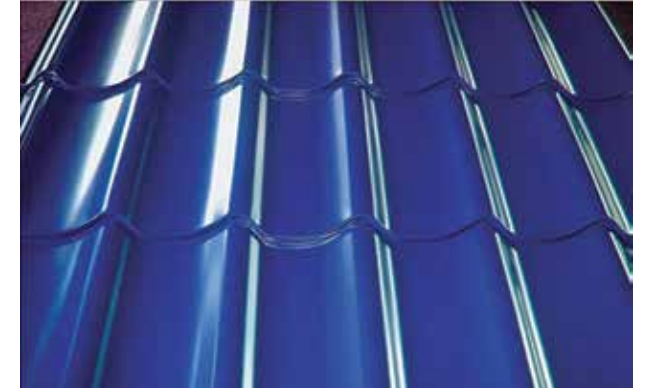
TRAPEZ LEVHA



SHINGLE



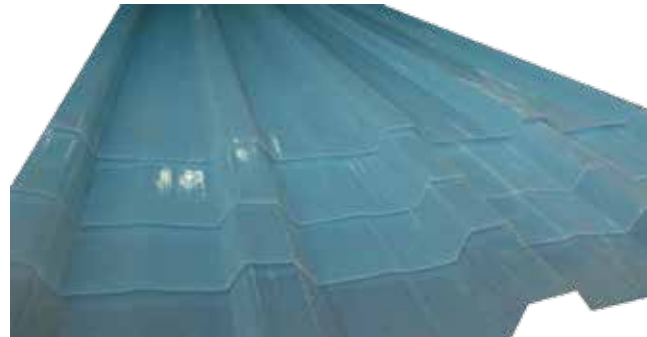
OLUKLU SAC



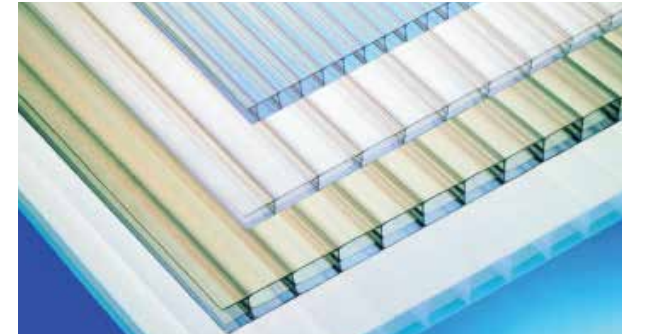
METAL PANEL KİREMİT



ARDUAZLI MEMBRAN



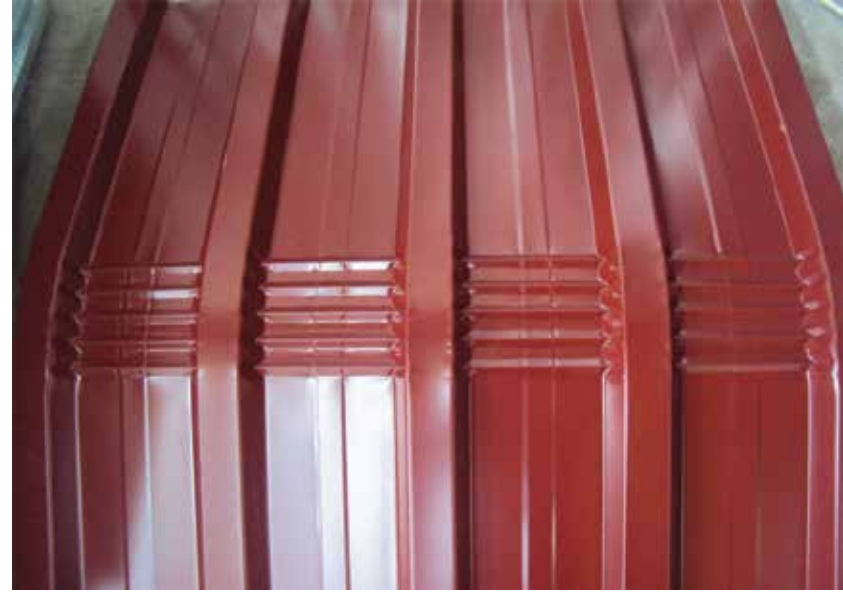
TRAPEZ OLUKLU ŞEFFAF



ÇATI AYDINLATMA MALZEMELERİ



**BOYALI VE GALVANİZLİ
KÖŞE AKSESUARLARI**



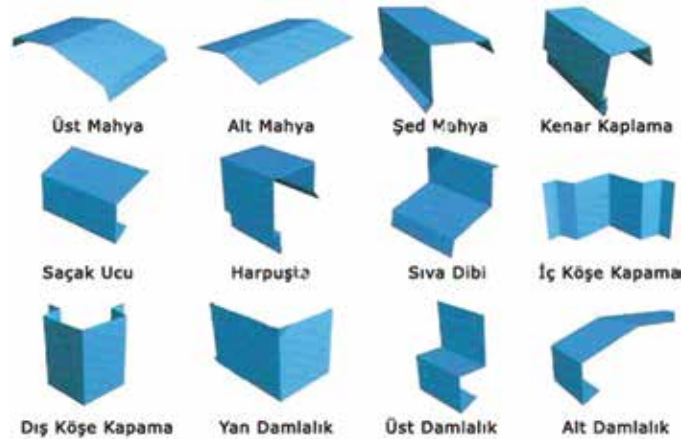
MAHYA



**VİDA ALTI
SEMER**



VİDA VE ÇİVİLER

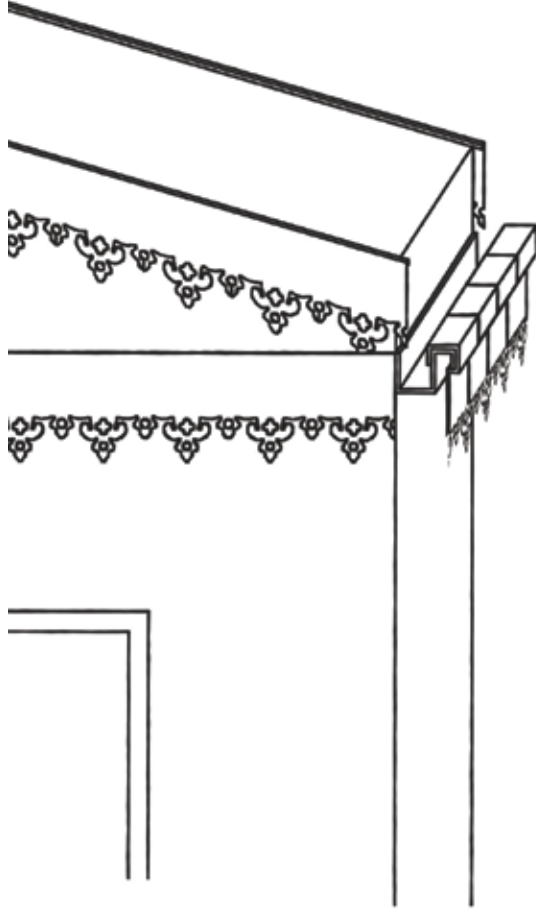


ÇATI ÇIKIŞ KAPAKLARI

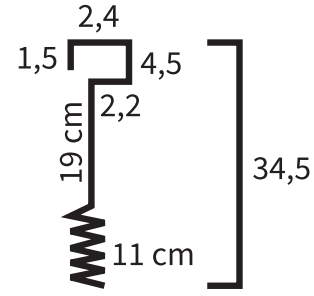


AYVAZOĞLU
METAL İZO. İNŞ. TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ

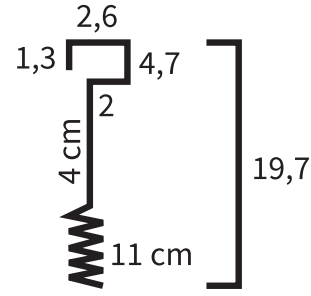




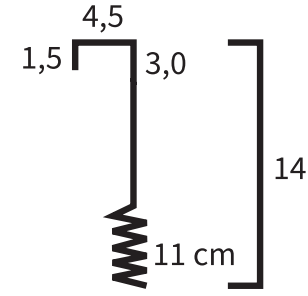
OLUK GİZLEME



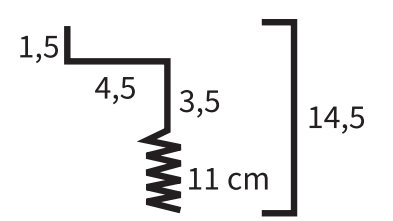
OLUK GİZLEME ALNI



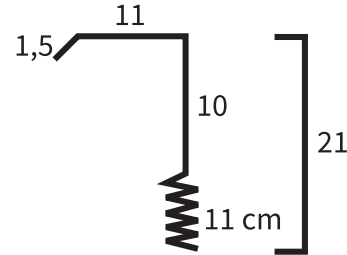
OLUK ÜSTÜ



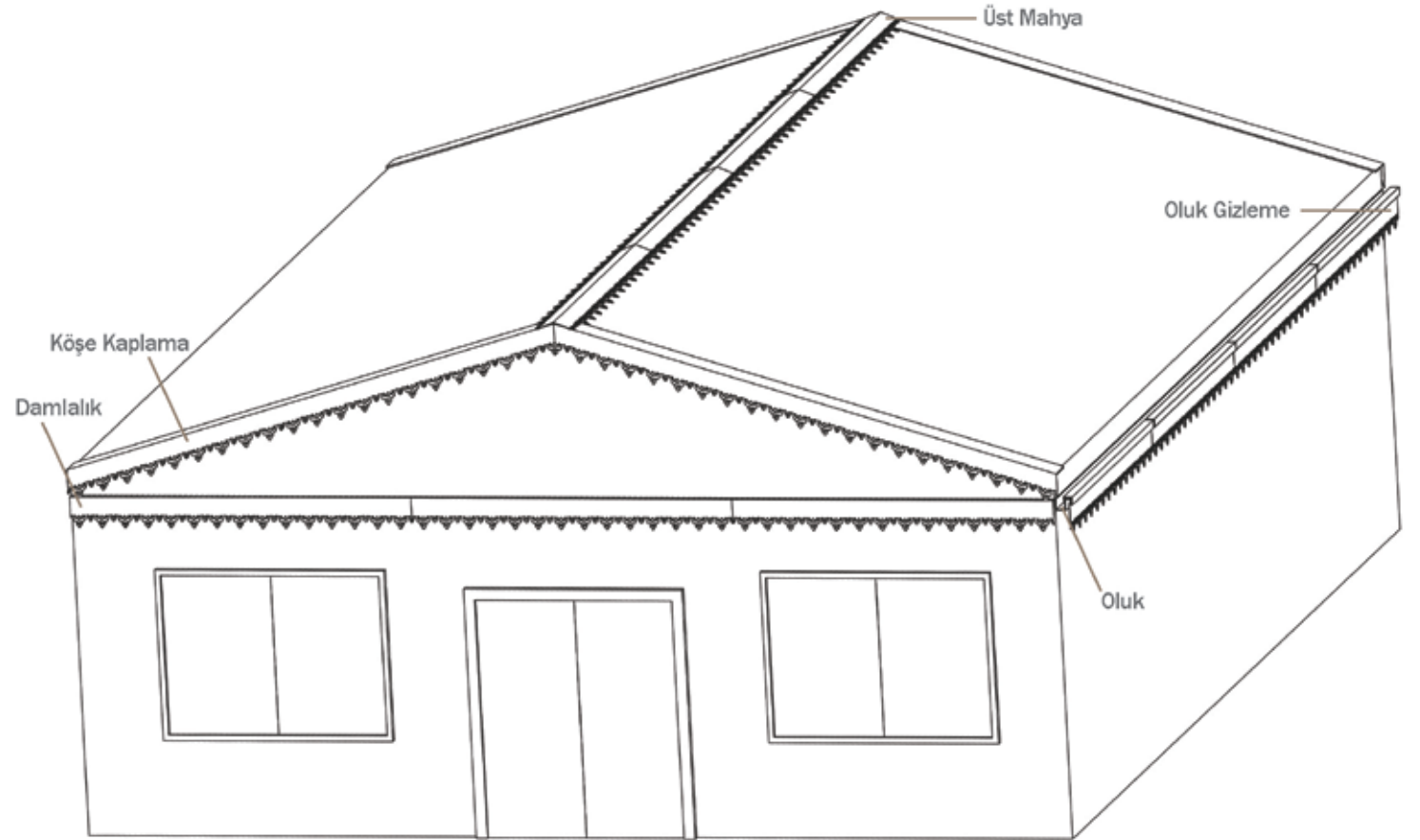
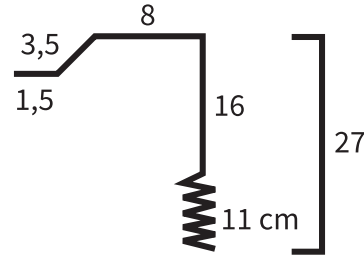
DAMLALIK



TRAPEZ KÖŞE KAPLAMA



PANEL KÖŞE KAPLAMA





BAKLAVA SAC



BOY KESİLMİŞ LEVHA SAC



DPK SAC



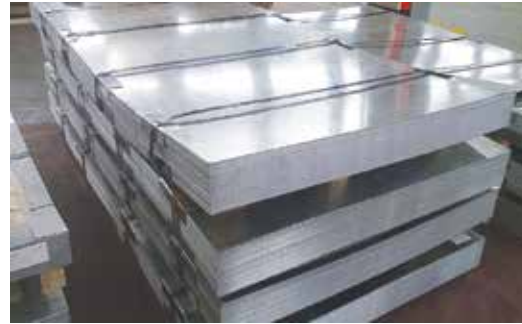
GALVANİZLİ SAC



DESENLİ SAC



BOYALI SAC



SİYAH SAC

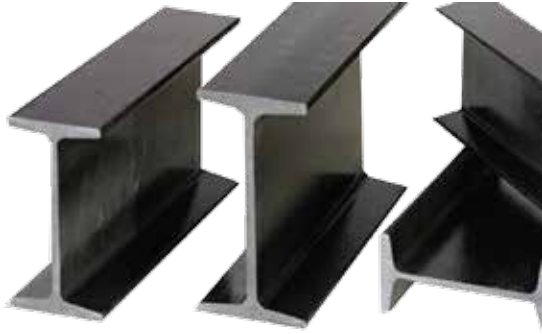




KARE DEMİR ÇEŞİTLERİ



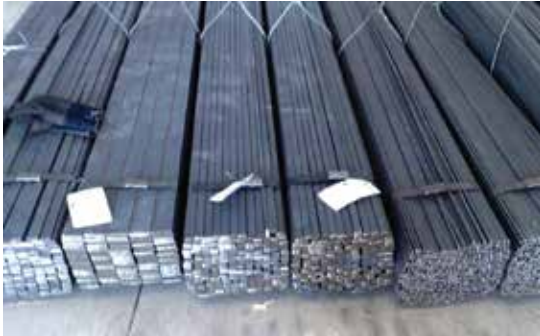
KÖŞEBENT ÇEŞİTLERİ



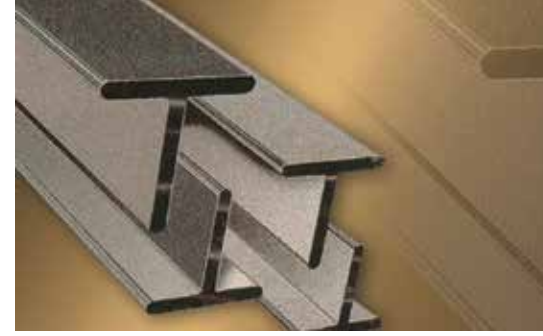
NPI ÇEŞİTLERİ



NPU ÇEŞİTLERİ



LAMA ÇEŞİTLERİ



T DEMİRİ



BORU-PROFİL

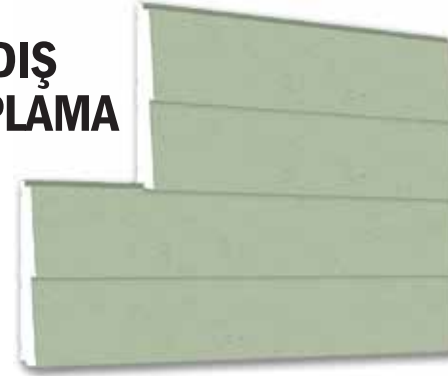


PLASTİK DÜBEL

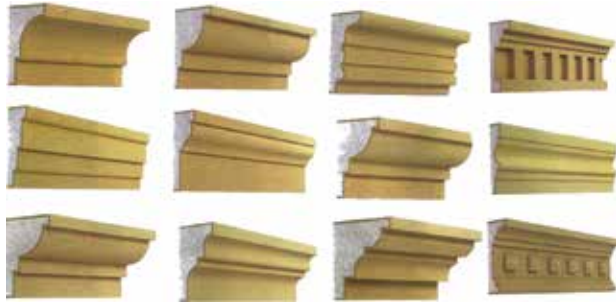


SIVA FİLESİ

**FUGALI DIŞ
CEPHE KAPLAMA**



YAPIŞTIRMA HARCI



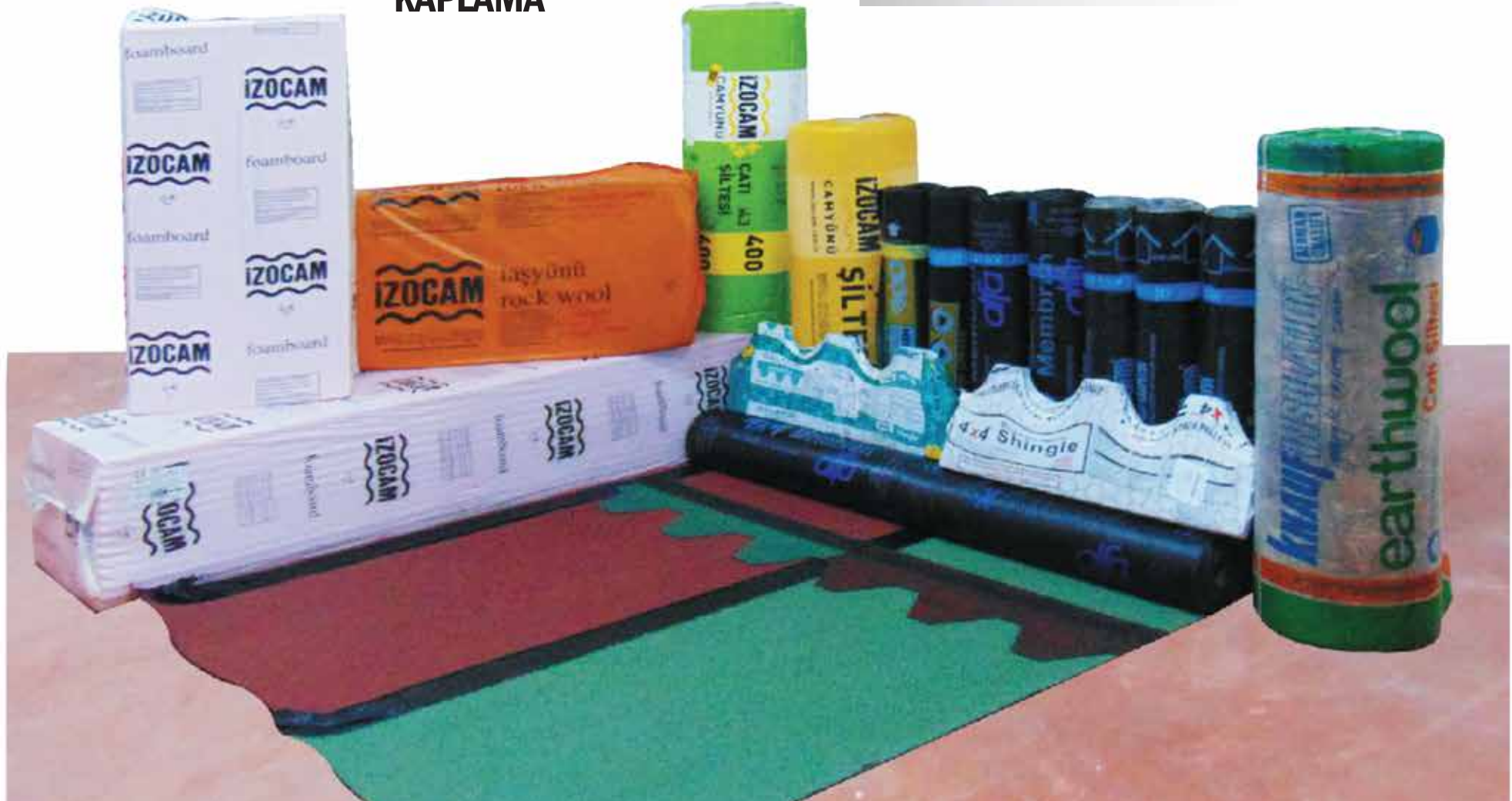
SÖVE

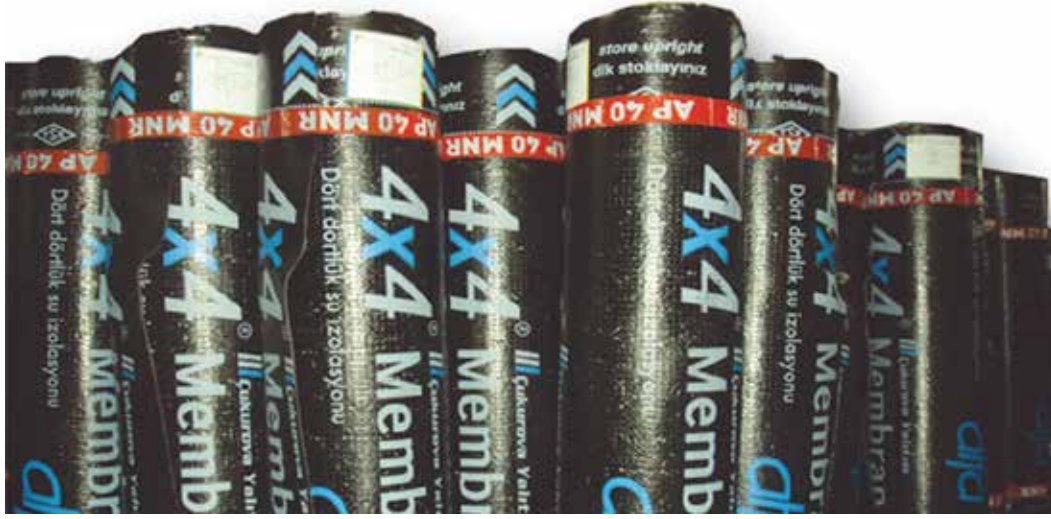


**TAVAN
KAPLAMA**

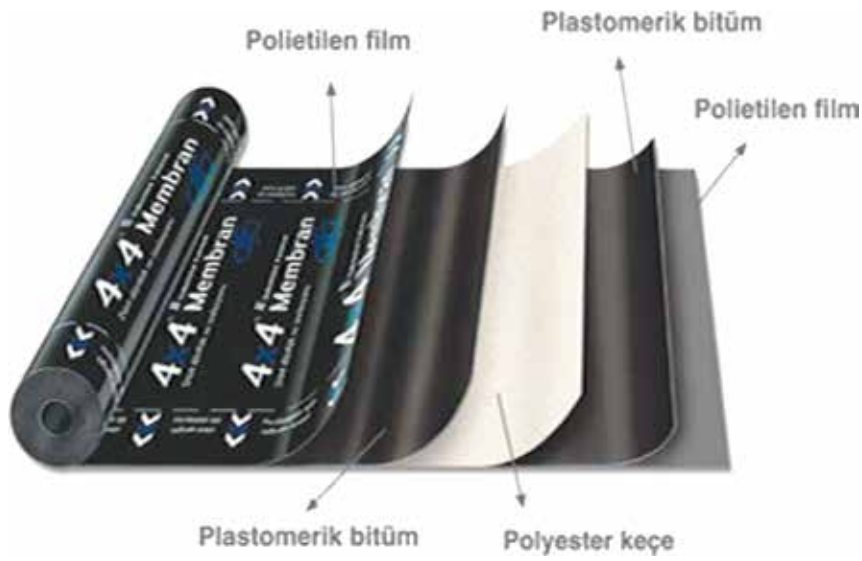


Malzeme	İzolasyon Kalınlığı (mm)	Isıl İletkenlik Katsayısı (λ/W/mK)
Poliüretan	30 mm.	0.022
XPS	38 mm.	0.028
Taşyünü	45 mm.	0.033
EPS	48 mm.	0.035
Camyünü	55 mm.	0.040
Beton	2318 mm.	1.7





MEMBRAN



4X4 ASTAR



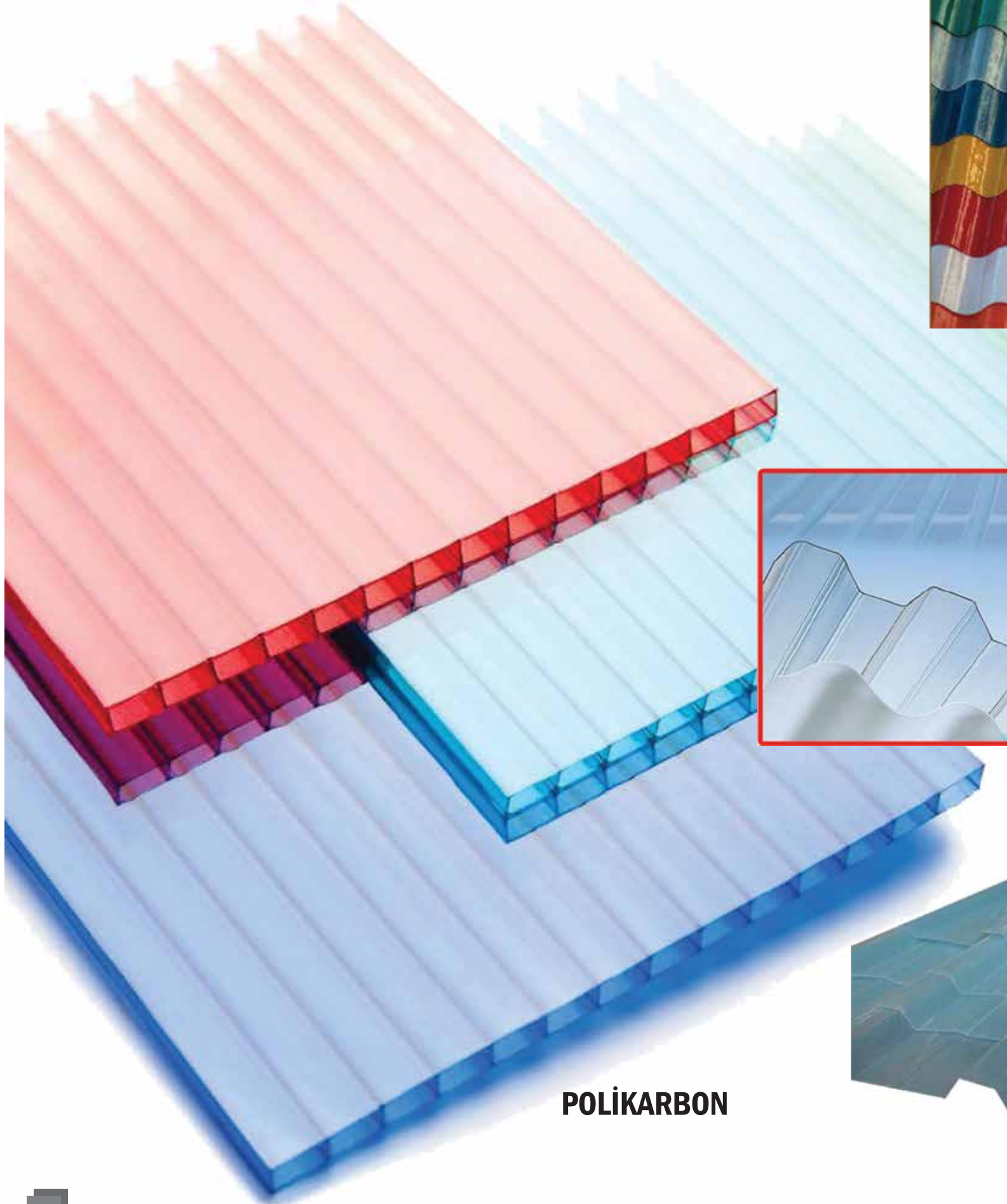
LİKİT MEMBRAN



DRENAJ LEVHALARI



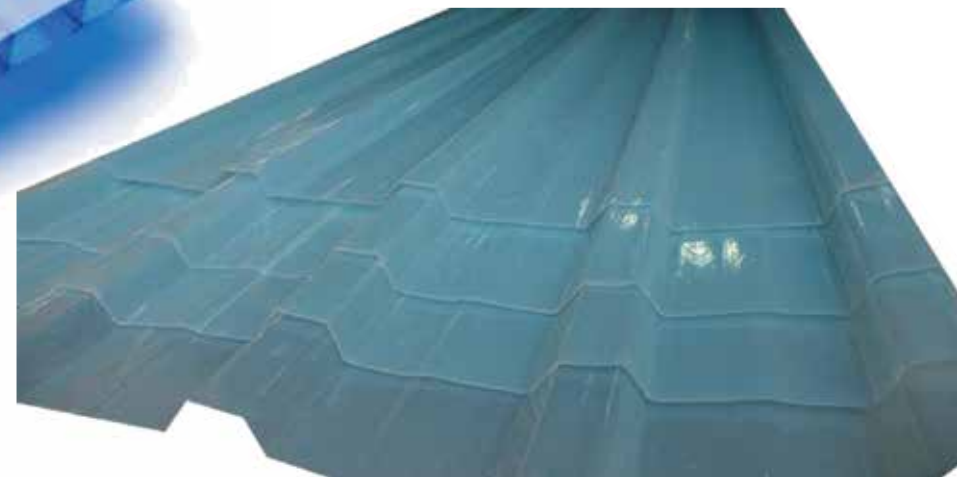
SU YALITIM BANDI



SİNÜS OLUKLU ŞEFFAF



POLİKARBON



ŞEFFAF TRAPEZ

**ALÇI VE ALÇI
ÜRÜNLERİ**



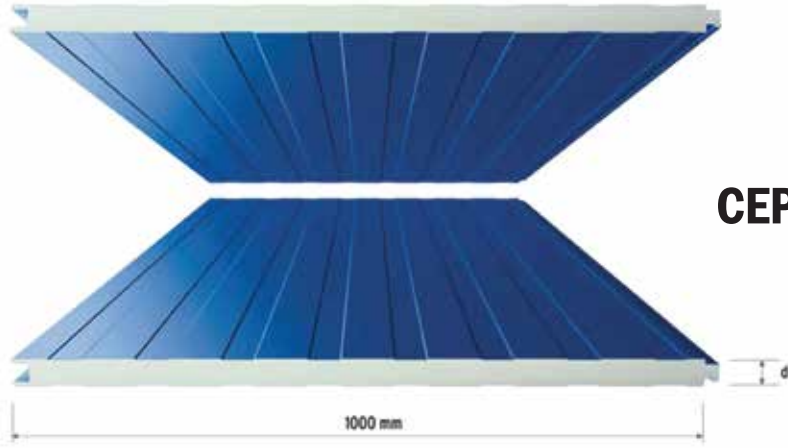
ALÇIPAN LEVHA



BETOPAN



**ALÇIPAN
MONTAJ
EKİPMALARI**



CEPHE PANELİ



**PLASTİK
LAMBİRİ**

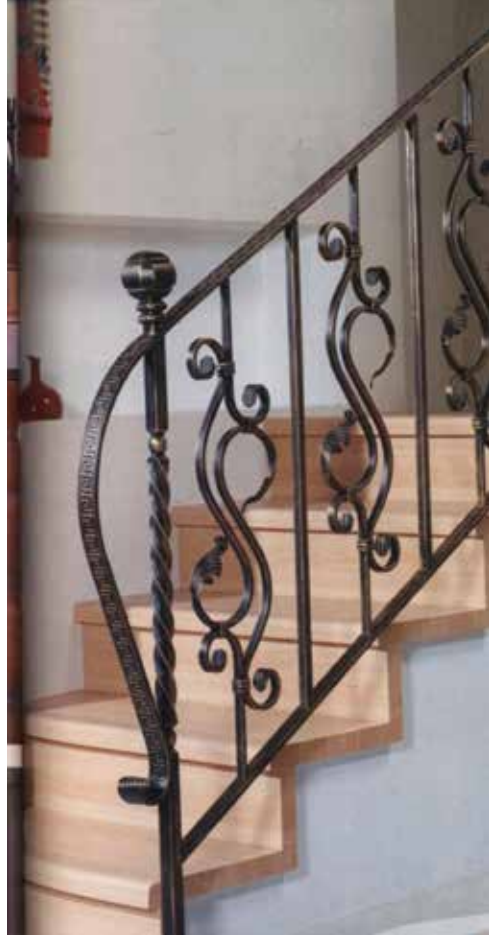


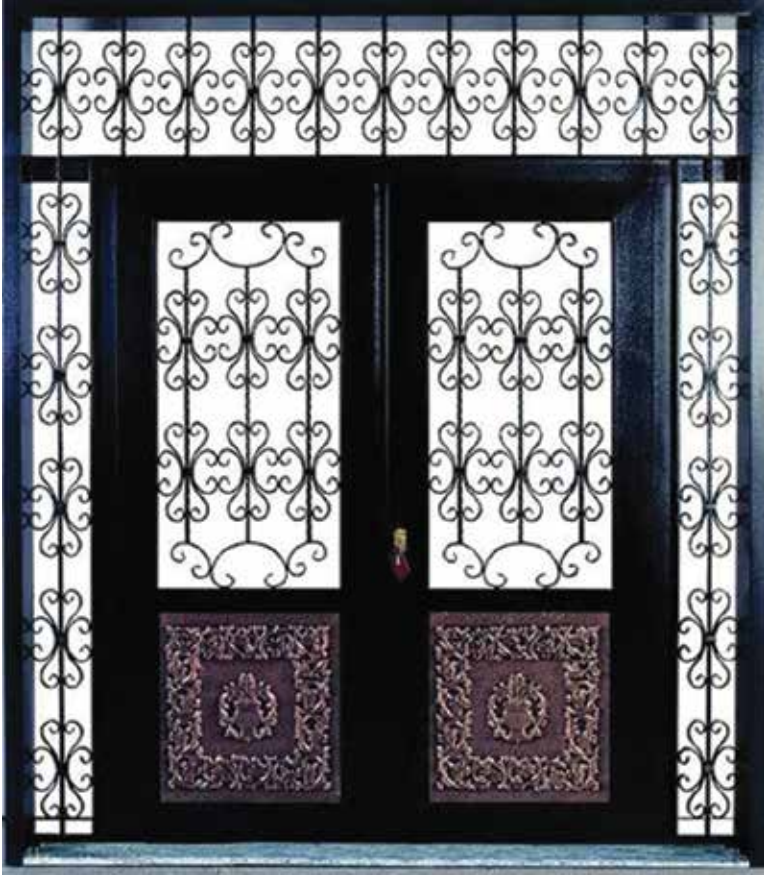
OSB



OSB UYGULAMA









SÜRGÜ ÇEŞİTLERİ



KİLİT ÇEŞİTLERİ



ÇELİK DÜBEL ÇEŞİTLERİ



MENTEŞE ÇEŞİTLERİ



ENDÜSTRİYEL BOYA ÇEŞİTLERİ



KESİCİ TAŞ ÇEŞİTLERİ



ELEKTROT ÇEŞİTLERİ



MAKARA ÇEŞİTLERİ



ÇATI SEMERİ



VIDA ÇEŞİTLERİ



KÖPÜK-SİLİKON ÇEŞİTLERİ



SHINGLE ÇİVİSİ



ÜRETİM ARALIĞI

Dış Kesit : 10x10 mm. - 250x250 mm.

Et Kalınlığı : 0.70 mm. - 8.0 mm.

Boy : Standart boy 6 metre olup, özel siparişlerde 4 ile 12 metre arası boylarda teslim edilebilmektedir. Her türlü boru ve profil, su bazlı ve astar boyalı olarak imal edilir.

EBAT		Yaklaşık Ağırlık (Kg. / m)
axa (mmx mm)	Et Kalınlığı s(mm)	
10x10	0,80	0,231
	0,90	0,257
	1,00	0,282
	1,20	0,338
15x15	0,80	0,356
	0,90	0,399
	1,00	0,438
	1,20	0,516
20x20	1,50	0,632
	0,70	0,421
	0,80	0,482
	0,90	0,539
25x25	1,00	0,595
	1,20	0,708
	1,50	0,868
	2,00	1,120
	0,70	0,534
	0,80	0,608
	0,90	0,681
30x30	1,00	0,753
	1,20	0,896
	1,50	1,100
	2,00	1,440
	2,50	1,800
40x40	0,90	0,822
	1,00	0,909
	1,20	1,085
	1,50	1,340
	2,00	1,750
50x50	2,50	2,190
	1,20	1,462
	1,50	1,810
60x60	2,00	2,380
	2,50	2,930
	3,00	3,330
	1,50	2,020
70x70	2,00	2,660
	2,50	3,290
	3,00	3,760

EBAT		Yaklaşık Ağırlık (Kg. / m)
axa (mmx mm)	Et Kalınlığı s(mm)	
60x60	2,00	3,640
	2,50	4,500
	3,00	5,220
	4,00	6,760
	5,00	8,130
70x70	2,00	4,260
	2,50	5,290
	3,00	6,160
	4,00	8,020
	5,00	9,700
80x80	2,00	4,890
	2,50	6,070
	3,00	7,100
	4,00	9,280
	5,00	11,300
90x90	2,50	6,860
	3,00	8,040
	4,00	10,050
	5,00	12,800
	100x100	2,50
3,00		8,990
4,00		11,800
5,00		14,400
6,00		17,390
150x150		4,00
	5,00	22,270
	6,00	26,550
200x200	4,00	24,20
	5,00	29,90
	6,00	35,40



ÜRETİM ARALIĞI

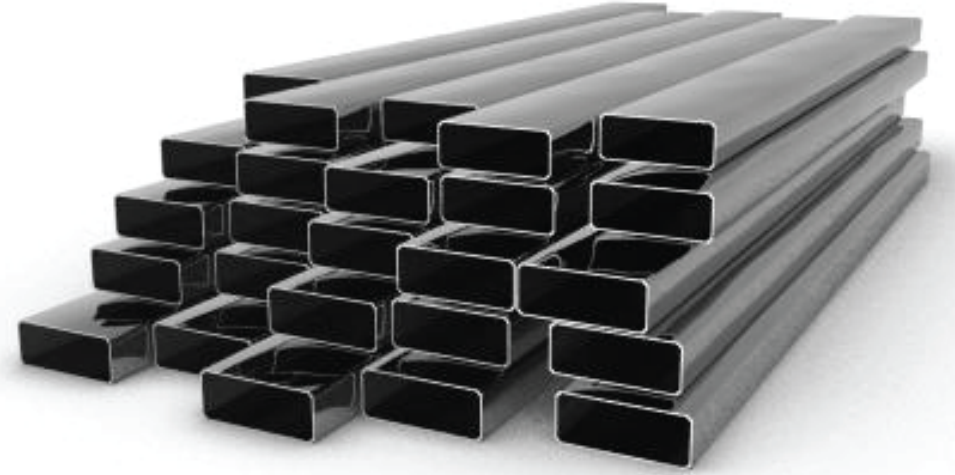
Dış Kesit : 10x20 mm. - 175x175 mm. - 200x300 mm. - 150x350 mm.

Et Kalınlığı : 0.70 mm. - 8.0 mm.

Boy : Standart boy 6 metre olup, özel siparişlerde 4 ile 12 metre arası boylarda teslim edilebilmektedir.
Her türlü boru ve profil, su bazlı ve astar boyalı olarak imal edilir.

EBAT		Yaklaşık Ağırlık (Kg. / m)
axa (mmx mm)	Et Kalınlığı s(mm)	
10x20	0,7	0,314
	0,8	0,356
	0,9	0,399
	1,0	0,438
	1,2	0,516
	1,5	0,632
10x30 15x25	0,8	0,482
	0,9	0,539
	1,0	0,595
	1,2	0,708
20x15	0,7	0,361
	0,8	0,413
	0,9	0,464
	1,0	0,516
	1,2	0,610
	1,5	0,750
20x30	0,7	0,534
	0,8	0,608
	0,9	0,681
	1,0	0,753
	1,2	0,896
	1,5	1,100
20x40	0,8	0,733
	0,9	0,822
	1,0	0,909
	1,2	1,085
	1,5	1,340
	2,0	1,750
25x50	1,0	1,160
	1,2	1,367
	1,5	1,690
	2,0	2,220
30x40	0,9	0,970
	1,0	1,070
	1,2	1,267
	1,5	1,570
	2,0	2,070
	2,5	2,540

EBAT		Yaklaşık Ağırlık (Kg. / m)
axa (mmx mm)	Et Kalınlığı s(mm)	
30x50	1,2	1,462
	1,5	1,810
	2,0	2,380
	2,5	2,930
	3,0	3,330
30x60 40x50	1,5	2,050
	2,0	2,690
	2,5	3,330
40x60	1,5	2,020
	2,0	2,660
	2,5	3,290
	3,0	3,760
	4,0	4,820
40x80	2,0	3,640
	2,5	4,500
	3,0	5,220
	4,0	6,760
	5,0	8,130
	50x90	2,0
2,5		5,290
3,0		6,160
4,0		8,020
5,0		9,700
50x100	2,0	4,580
	2,5	5,680
	3,0	6,680
	4,0	8,650
	5,0	10,500
60x100	2,0	4,690
	2,5	6,070
	3,0	7,100
	4,0	9,280
	5,0	11,300
60x120 80x100	2,5	6,860
	3,0	8,040
	4,0	10,050
	5,0	12,800
100x200	4,00	17,940
	5,00	22,270
	6,00	26,550
150x250	4,00	24,20
	5,00	29,90
	6,00	35,40





ÜRETİM ARALIĞI

Dış Çap : 13 mm. - 219 mm.

Boy : Standart boy 6 metre olup, özel siparişlerde 4 ile 12 metre arası boylarda teslim edilebilmektedir.
Her türlü boru ve profil, su bazlı ve astar boyalı olarak imal edilir.

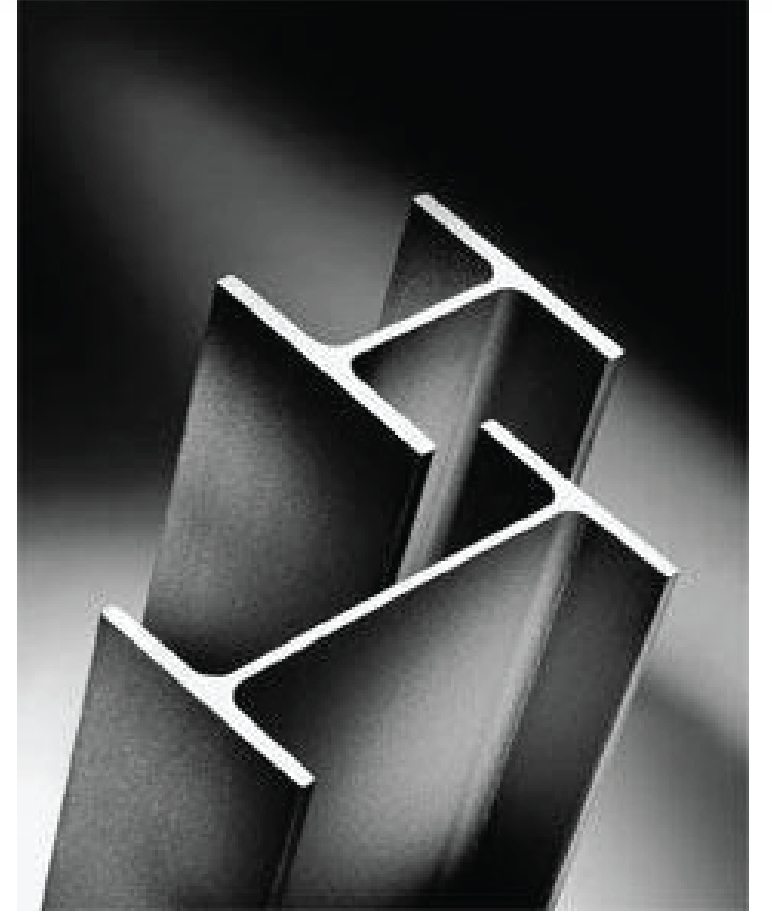
AĞIRLIKLAR

Dış Çap (mm) D	Tolerans (mm)	Birim Ağırlık Kg/m														
		Tolerans - <3.00 mm'ye kadar ± %10 , >3.00mm ±0,35														
		B. Kalınlığı														
		0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00	7,00
13	± 0,12	0,21	0,24	0,27	0,30	0,35										
16		0,26	0,30	0,34	0,37	0,44	0,54	0,69								
17		0,28	0,32	0,36	0,39	0,47	0,57	0,74								
19	± 0,15	0,32	0,36	0,40	0,44	0,53	0,65	0,84								
20		0,33	0,38	0,42	0,47	0,56	0,68	0,89	1,08	1,26						
21		0,35	0,40	0,45	0,49	0,59	0,72	0,94	1,14	1,33						
21,3		0,36	0,40	0,45	0,50	0,59	0,73	0,95	1,16	1,35						
22		0,37	0,42	0,47	0,52	0,62	0,99	1,20	1,41							
25		0,42	0,48	0,53	0,59	0,70	0,87	1,13	1,39	1,63						
25,4		0,43	0,49	0,54	0,60	0,72	0,88	1,15	1,41	1,66						
26,9			0,51	0,58	0,64	0,76	0,94	0,94	1,23	1,50	1,77					
28				0,60	0,67	0,79	0,98	1,28	1,57	1,85						
28,6				0,61	0,68	0,81	1,00	1,31	1,61	1,89						
30				0,65	0,72	0,85	1,05	1,38	1,70	2,00						
32	± 0,20			0,69	0,76	0,91	1,13	1,48	1,82	2,15	2,46					
33,7					0,81	0,96	1,19	1,56	1,92	2,27	2,61					
35					0,84	1,00	1,24	1,63	2,00	2,37	2,72					
40					0,96	1,15	1,42	1,87	2,31	2,74	3,15					
42	± 0,30				1,01	1,21	1,50	1,97	2,44	2,89	3,32					
42,4					1,02	1,22	1,51	1,99	2,46	2,91	3,36					
45					1,09	1,30	1,61	2,12	2,62	3,11	3,58					
48					1,16	1,38	1,72	2,27	2,81	3,33	3,84					
48,3					1,17	1,39	1,73	2,28	2,82	3,35	3,87					
51						1,47	1,83	2,42	2,99	3,55	4,10					
57	± 0,40					1,65	2,05	2,71	3,36	3,99	4,62					
60						1,74	2,16	2,86	3,54	4,22	4,88					
60,3						1,75	2,18	2,88	3,56	4,24	4,90					
63						1,83	2,27	3,01	3,73	4,44	5,14	5,82	6,49	7,15	8,43	
76							2,76	3,65	4,53	5,40	6,26	7,10	7,93	8,75	10,36	
76,1							2,76	3,65	4,54	5,41	6,27	7,11	7,95	8,77	10,37	
88,9	± 0,50						3,23	4,29	5,33	6,35	7,37	8,37	9,37	10,34	12,27	
89							3,24	4,29	5,33	6,36	7,38	8,38	9,38	10,36	12,28	
90							3,27	4,34	5,39	6,44	7,47	8,48	9,49	10,48	12,43	
96							3,50	4,64	5,76	6,88	7,98	9,07	10,15	11,22	13,32	
100							3,64	4,83	6,01	7,18	8,33	9,47	10,60	11,71	13,91	
101,6	± 0,60							3,70	4,91	6,09	7,29	8,47	9,63	10,78	11,91	14,14



NPI DEMİR	
Kalınlık	1M Ağırlığı
80x42x3,9	5.950
100x50x4,5	8.320
120x58x5,1	11.200
140x66x5,7	14.370
160x74x6,3	17.900
180x82x6,9	21.900
200x90x7,5	26.300
220x98x8,1	31.100
240x106x8,7	36.200
260x113x9,4	41.900
280x119x10,1	48.000
300x125x10,8	54.200
320x131x11,5	61.100
340x137x12,2	68.140
360x143x13	76.200
380x149x13,7	84.000
400x155x14,40	92.600
450x170x16,2	115.000
500x185x18	141.000
550x200x19	166.000

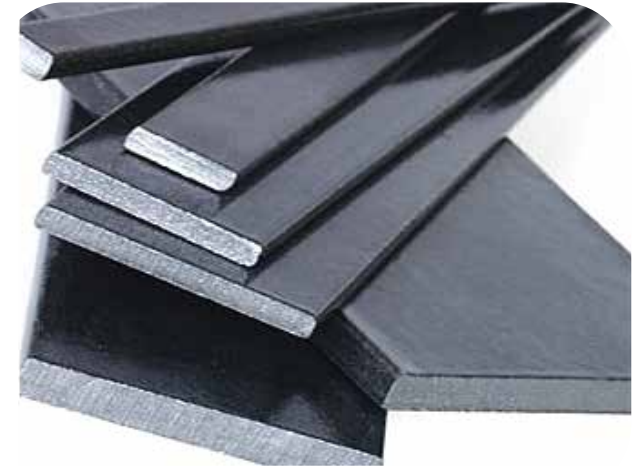
NPU DEMİR	
Kalınlık	1M Ağırlığı
40x20x5	2.870
50x25x5	3.860
65x42x5,5	7.090
80x45x6	8.640
100x50x6	10.600
120x55x7	13.400
140x60x7	16.000
160x65x7,5	18.800
180x70x8	22.000
200x80x8,5	25.300
220x80x9	29.400
240x85x9,5	33.200
260x90x10	37.900
280x95x10	41.800
300x100x10	46.200
320x100x14	59.500
350x100x14	60.600
380x102x14	63.100
400x110x16	71.800





SİLME DEMİR	
Kalınlık	Ağırlığı
12x3	0.283
16x3	0.377
18x3	0.424
20x3	0.471
25x3	0.589
30x3	0.706
40x3	0.942
20x5	0.785
25x5	0.981
30x5	1.178
35x5	1.374
40x5	1.570
50x5	1.963
60x5	2.355
70x5	2.748
80x5	3.140
100x5	3.925

LAMA DEMİR	
Kalınlık	Ağırlığı
12x6	0.565
60x8	3.768
70x8	4.396
80x8	5.024
20x10	1.570
25x10	1.962
30x10	2.355
35x10	2.747
40x10	3.140
50x10	3.925
60x10	4.710
70x10	5.495
80x10	6.280
100x10	7.850
120x10	9.420
120x12	11.304
50x16	6.280
60x20	7.850
50x20	9.420
80x20	12.560
100x20	15.700



HEA DEMİR	
Kalınlık	Ağırlığı
96x100	16.700
114x120	19.900
133x140	24.700
152x160	30.400
171x180	35.500
190x200	42.300
210x220	50.500
230x240	60.300
250x260	68.200
270x280	76.400
290x300	88.300
310x300	97.600
330x300	105.000
350x300	112.000
390x300	125.000
440x300	140.000
490x300	155.000
540x300	166.000
590x300	178.000

HEA DEMİR	
Kalınlık	Ağırlığı
640x300	190.000
690x300	204.000
790x300	224.000
890x300	252.000
990x300	272.000

IPE DEMİR	
Kalınlık	Ağırlığı
100	8.100
120	10.400
140	12.900
160	15.800
180	18.800
200	22.400
220	26.200
240	30.700
270	36.100
300	42.200
330	49.100
360	57.100
400	66.300
450	77.600
500	90.700
550	106.000
600	122.000
750	173.000

HEB DEMİR	
Kalınlık	Ağırlığı
100	20.400
120	26.700
140	33.700
160	42.600
180	51.200
200	61.300
220	71.500
240	83.200
260	93.000
280	103.000
300	117.000
320	127.000
340	134.000
360	142.000
400	155.000
450	171.000
500	187.000
550	199.000
600	212.000

HEB DEMİR	
Kalınlık	Ağırlığı
650	225.000
700	241.000
800	262.000
900	291.000
1000	314.000

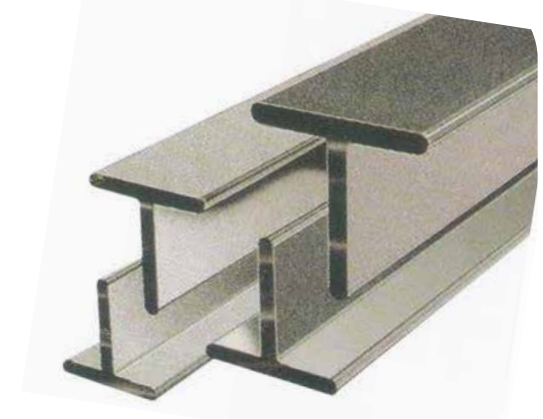
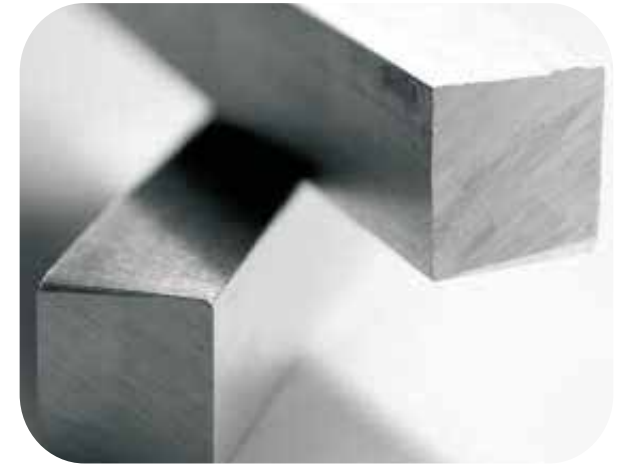


DÖRT KÖŞE DEMİR	
Kalınlık	1M Ağırlığı
8x8	0,502
10x10	0,790
12x12	1,130
14x14	1,540
16x16	2,010
18x18	2,540
20x20	3,140
22x22	3,775
24x24	4,492
26x26	5,310
28x28	6,150
30x30	7,020
32x32	8,040
35x35	9,620
40x40	12,560
50x50	19,630
60x60	28,260
80x80	50,500
100x100	78,900

KÖŞEBENT	
Kalınlık	1M Ağırlığı
20x20x3	0,880
25x25x3	1,120
30x30x3	1,330
35x35x3,5	1,850
40x40x3	1,850
40x40x4	2,420
50x50x5	3,770
60x60x6	5,420
65x65x7	6,830
70x70x7	7,380
80x80x8	9,660
90x90x9	12,200
100x100x10	15,100
110x110x10	16,600
120x120x12	21,600
130x130x12	23,500
140x140x13	27,400
150x150x15	33,740

T DEMİRİ	
Kalınlık	1M Ağırlığı
25x25x3	1,45
30x30x3	1,50
35x35x4	1,90
40x40x5	2,24
50x50x6	3,77
60x60x7	6,23
70x70x8	8,32
80x80x9	10,70
90x90x10	13,40
100x100x11	16,40

YUVARLAK AĞIRLIK	
Kalınlık	MM.
2	0.025
3	0.055
4	0.099
5	0.154
6	0.222
7	0.302
8	0.395
9	0.499
10	0.617
11	0.746
12	0.888
13	1.042
14	1.208
15	1.387
16	1.578
18	1.998

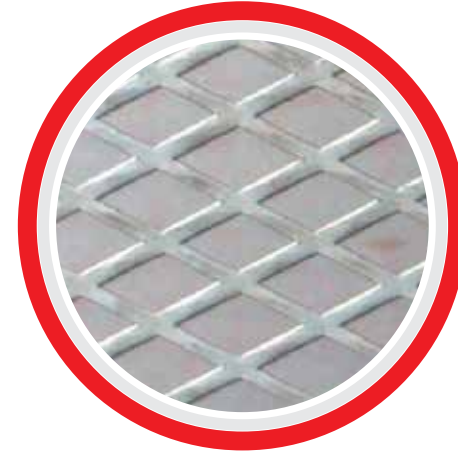




SAC AĞIRLIK CETVELİ	
Kalınlık	m2/Ağırlığı
0.40	3.140
0.50	3.925
0.60	4.710
0.70	5.495
0.80	6.280
0.90	7.065
1.00	7.850
1.20	9.420
1.50	11.775
2.00	15.700
2.50	19.625
3.00	23.550
4.00	31.400
5.00	39.250
6.00	47.100
7.00	54.950
8.00	62.800
9.00	70.650

SAC AĞIRLIK CETVELİ	
Kalınlık	1M Ağırlığı
10.00	78.500
12.00	94.200
13.00	102.050
14.00	109.900
15.00	117.750
16.00	125.600
18.00	141.300
20.00	157.000
25.00	196.250
30.00	235.500
35.00	274.750
40.00	314.000
50.00	392.500
60.00	471.000
70.00	549.500
80.00	628.000
90.00	706.500
100.00	785.000

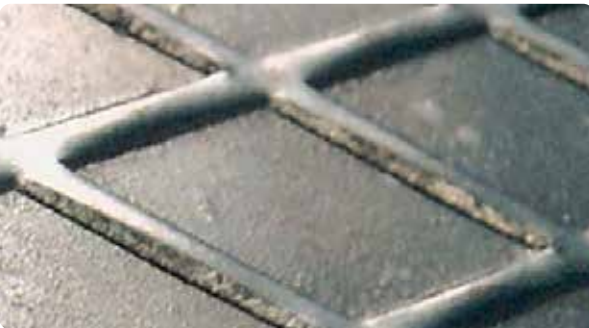
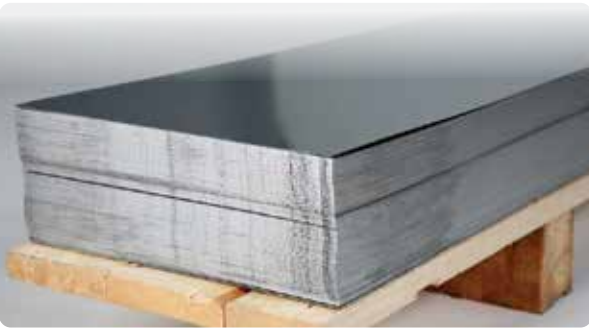
BAKLAVALI SAC			
Kalınlık	1000x2000 (mm/kgs)	1250x2500 (mm/kgs)	1000x2000 (mm/kgs)
1,5/2	31,50	49,30	70,99
2/3	39,40	61,56	88,64
3/4	55,10	86,09	123,98
4/5	70,83	110,63	159,30
5/6	86,50	135,16	194,63
6/7	102,20	159,69	229,95
7/8	117,90	184,22	265,28
8/9	133,60	208,75	300,60
9/10	149,30	233,28	335,93
10/11	165,00	257,81	371,25
12/13	196,40	306,88	441,90



BAKLAVA DESENİ SAC



GÖZYAŞI DESENİ SAC



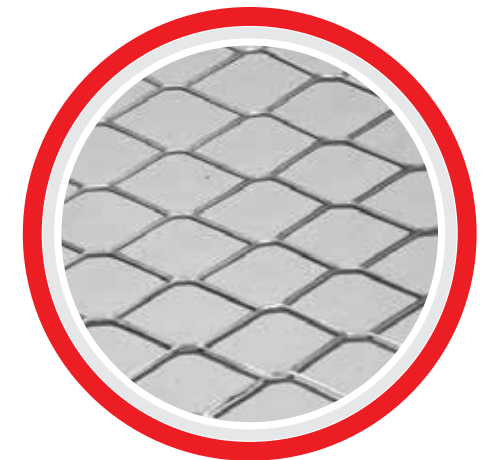
DESENİ SAC ÜRETİM ARALIKLARI:

Kalınlık : 1,40 mm 16,00 mm arası
En : 1000 mm ile 1550 mm arası
Boy : 2000 mm ile 12000 mm arası

GENİŞLETİLMİŞ SAC:

62*22 / 55*22 / 76*35 göz aralıklarında üretim yapılmaktadır.

Kalınlık : 1,50 mm ile 5,00 mm arası
En : 1000 mm ile 1500 mm arası



GÖZYAŞI DESENİ GENİŞLETİLMİŞ SAC



NR - 1002
250 x 10



NR - 1003
250 x 10



NR - 1004
250 x 10