

İÇİNDEKİLER

I) ATEŞ TUĞLALARI (REFRAKTER MALZEMELER)

1 - TUĞLALAR

- A) Yüksek Alümina Tuğlalar
- B) Şamot Tuğlalar
- C) İzole Tuğlalar

2 - HARÇLAR

- A) Şamot Harçlar
- B) Tamir Harçları
- C) Diğer Tamir Harçları

3 - MONOLİTİKLER

- A) Dökme Refrakterler
- B) Dövme Refrakterler
- C) Püskürtme Refrakterler

II) YALITIM MALZEMELERİ

- 1 - SERAMİK BATTANİYE
- 2 - SERAMİK LEVHA
- 3 - SERAMİK KAÇIT
- 4 - PERLİT
- 5 - CAM YÜNÜ
- 6 - KAYA YÜNÜ
- 7 - STRAFOR

III) PRESS TUĞLALAR

1 - TEL KESME TUĞLALAR

- A) Büyük Tel Kesme Press Tuğla
- B) Büyük Tel Kesme Harpuştalar
- C) Tel Kesme Denizlik Tuğlaları
- D) Özel Üretim Restorasyon Tuğlası
- E) Büyük Oval Tel Kesme Tuğlaları
- F) Açılı Köşeli Tel Kesme Tuğlalar
- G) Dikey Tel Kesme Tuğlalar
- H) Küçük Tel Kesme Tuğlalar
- I) Özel Detay Tuğlalar

2 - DÜZ PRESS TUĞLALAR

- A) 19 x 9 x 5 Düz Press Tuğla
- B) Balkon Press Tuğla

1 - TEL KESME TUĞLALAR

- A) Taban Tuğlaları
- B) Rampa Tuğlası
- C) Çim Tuğlası
- D) Mozaik Parke Tuğlaları
- E) Bordür Tuğlaları
- F) Kanal Tuğlaları
- G) Basamak Tuğlaları
- H) Havuz Kenar Tuğlası
- I) Direk Dibi Tuğlası

4 - KAPLAMA TUĞLALARI

- A) Kaplama Tuğlası
- B) Kaplama L Dönüş Tuğlası
- C) Gotik Kaplama Tuğlası

5 - Diğer Tuğlalar

- A) Harpušta Tuğlaları
- B) Merdiven Basamağı
- C) Taban Döşeme Tuğlası (COTTO)
- D) Dekoratif Balkon Tuğlaları

IV) KİREMİTLER

1 - MARSİLYA

2 - VALENSİYA

3 - ALATURKA

4 - LÜKS

V) DEKORATİF ÜRÜNLER

- 1 - DOĞAL TAŞLAR
- 2 - YAPAY TAŞLAR
- 3 - BETON MALZEMELER
- 4 - YER KAROLARI
- 5 - CAM TUĞLA
- 6 - SHINGLE ÇATI MALZEMESİ

VI) DİĞER ÜRÜNLER

1 - ENDÜSTRİYEL ÜRÜNLER

2 - GAZBETONLAR

3 - İNŞAAT TUĞLALARI

- A) Blok Tuğlaları
- B) Yalıtım Tuğlaları
- C) Yığma Tuğla
- D) Baca Tuğlaları

4 - YALITIM BLOKLARI

5 - HARMAN TUĞLALAR

6 - KİREMİT ALTI

7 - CAM SUYU

8 - TUZ

9 - KİREMİT İRMİĞİ

10 - ÇİMENTO

11 - KİREÇ

12 - ALÇI

13 - KUM

14 - TUĞLA TEMİZLEYİCİ (ASİT)

15 - TUĞLA VİLASI

16 - YAPIŞTIRICI

17 - DERZ DOLGU MALZEMESİ

VII) ŞÖMİNE - BARBEKÜ - FIRIN

1 - ŞÖMİNE

- A) Doğal Şömine
- B) Döküm Şömine

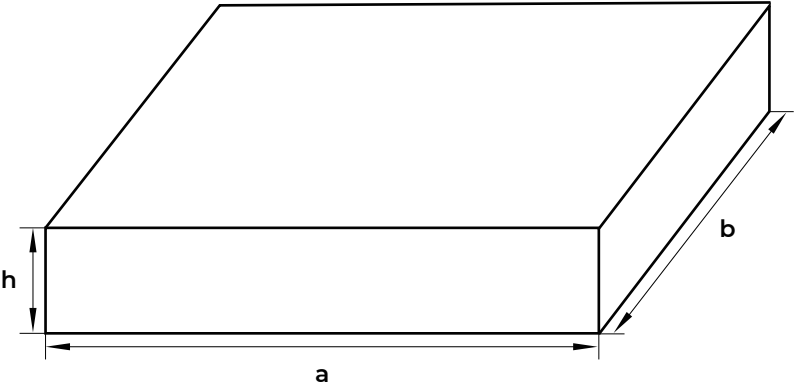
2 - BARBEKÜ

3 - FIRIN

I) ATEŞ TUĞLALARI (REFRAKTER MALZEMELER)

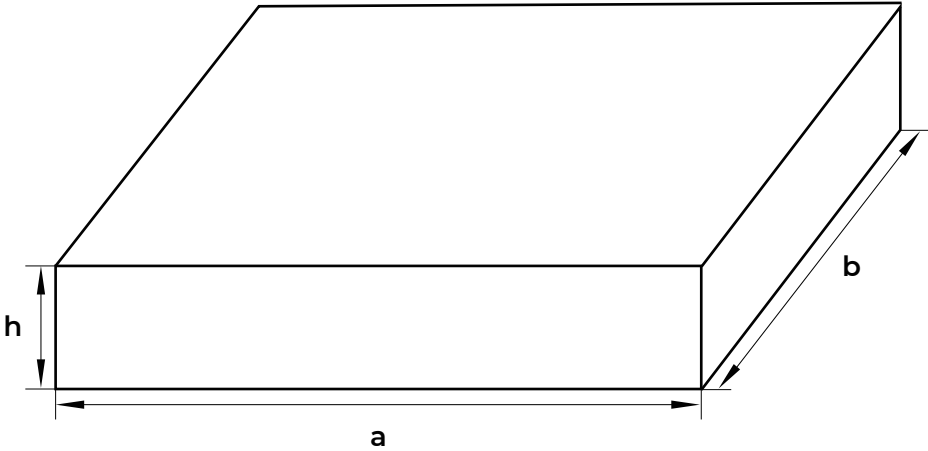
DİKDÖRTGEN TUĞLALAR / ŞÖMİNE & BACA TUĞLALARI

Poz No.	Boyutlar (mm)			Hacim
	a	b	h	V (dm³)
E - 60	200	100	60	1,20
E - 50	200	100	50	1,00
E - 40	200	100	40	0,80
E - 30	200	100	30	0,60
E - 20	200	100	20	0,40
ÇITA	200	50	30	0,30



DİKDÖRTGEN TUĞLALAR

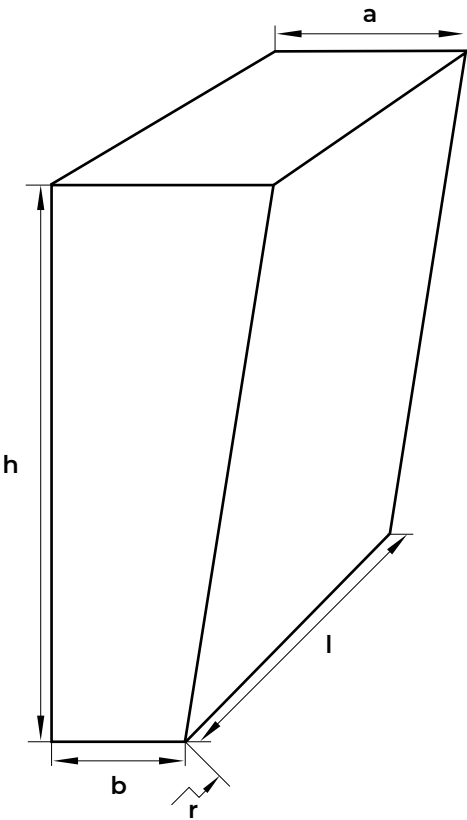
Poz No.	Boyutlar (mm)			Hacim	Sınıflandırma	Not
	a	b	h	V (dm³)		
0-64	220	110	60	1.45	düz	FN NF1 NF2 NF3
1-64	230	114	64	1.68	düz	
2-64	250	124	64	1.98	düz	
3-64	300	150	64	2.88		
1-76	230	114	76	1.99	düz	NF1/76 NF2/76 NF3/76
2-76	250	125	76	2.36	düz	
3-76	300	150	76	3.42	düz	
1B	230	172	64	2.53	bağlama	
2B	250	187	64	2.99	bağlama	
3B	300	225	64	4.32	bağlama	
1B-76	230	172	76	3.01	bağlama	NF4
2B-76	250	187	76	3.55	bağlama	
3B-76	300	225	76	5.13	bağlama	
1FÇ	230	230	64	3.39	çift düz	
2FÇ	250	250	64	4.00	çift düz	
3FÇ	300	300	64	5.76	çift düz	
1FÇ-76	230	230	76	4.02	çift düz	
2FÇ-76	250	250	76	4.75	çift düz	
3FÇ-76	300	300	76	6.84	çift düz	
1L	345	114	64	2.52	gergi	
2L	375	124	64	2.98	gergi	
3L	450	150	64	4.32	gergi	
1L-76	345	114	76	2.99	gergi	
2L-76	375	125	76	2.53	gergi	
3L-76	450	150	76	5.13	gergi	
1LB-76	345	172	76	4.51	gergi	
2LB-76	375	187	76	5.33	gergi	
3LB-76	450	225	76	7.70	gergi	
1K*	172	114	64	1.25	gergi	
2K*	187	124	65	1.48	gergi	
3K*	225	150	66	2.16	gergi	
1K-76*	172	114	76	1.49	gergi	
2K-76*	187	124	76	1.76	gergi	
3K-76*	255	150	76	2.57	gergi	
1-32	230	114	32	0.84	plaket	
1-38	230	114	38	1.00	plaket	
2-32	250	124	32	0.99	plaket	
2-40	250	124	40	1.24	plaket	
2-50	250	124	50	1.55	plaket	
3-32	300	150	32	1.44	plaket	
3-381	300	150	38	1.71	plaket	



TAM KEMER TUĞLALAR

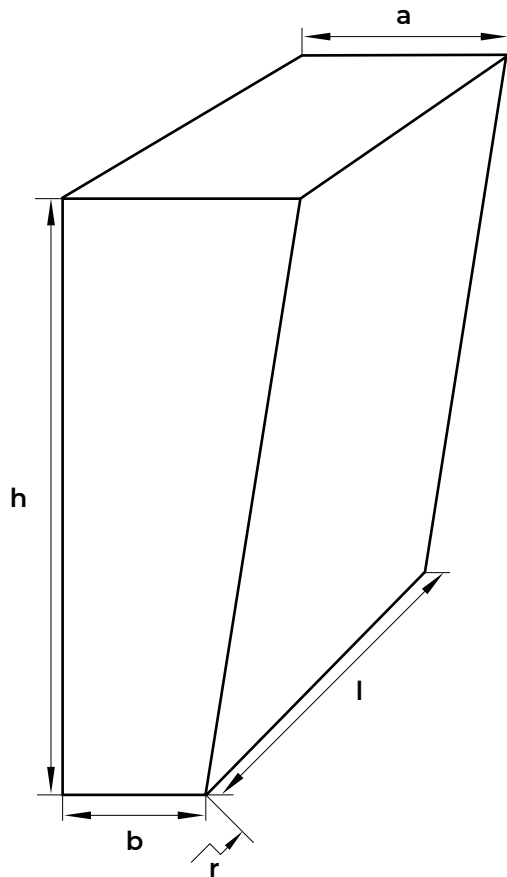
Poz	Boyutlar (mm)				Hacim	Yarıçap	İç çap	Dış çap
	a	b	h	l				
1G50	89	39	230	114	1.68	189	378	838
1G24	76	52				518	1036	1496
1G16	72	56				834	1668	2128
1G10	69	59				1403	2806	3266
1G6	67	61				2415	4830	5290
1G4	66	62				3680	7360	7820
+1G50	101	51	230	114	1.99	244	488	948
+1G24	88	64				633	1266	1726
+1G16	84	68				1006	2012	2472
+1G10	81	71				1679	3358	3818
+1G4	78	74				4370	8740	9200
2G50	89	39	250	124	1.98	205	410	910
2G24	76	52				563	1126	1626
2G16	72	56				906	1812	2312
2G10	69	59				1525	3050	3550
2G6	67	61				2625	5250	5750
2G4	66	62				4000	8000	8500
+2G50	101	51	250	124	2.36	265	530	1030
+2G24	88	64				688	1376	1876
+2G16	84	68				1094	2188	2688
+2G10	81	71				1825	3650	4150
+2G4	78	74				4750	9500	10000
G081	90	65	300	150	3.49	804	1608	1608
G11	85	65			3.38	1005	2010	2610
G21	75	65			3.15	2010	4020	4620
G31	71	65			3.06	3350	6700	730
G51	69	65			3.02	5025	10050	10650
G1	79	75			3.47	5775	11550	12150
G1/83	83	75	300	150	3.56	2888	5776	6376
G1/87	87	75			3.65	1925	3850	4450
G082	96	65			4.43	810	1620	1620
G12	90	65	375	150	4.36	1005	2010	2760
G22	78	65			4.02	1933	3866	4616
G32	73	65			3.88	3141	6282	7032
G52	70	65			3.80	5025	10050	10800
G2	80	75	375		4.36	5775	11550	12300
G2/83	83	75	375	150	4.44	3609	7218	7968
G2/87	87	75	375		4.56	2406	4812	5562
G083	102	65	450	150	5.64	815	1630	2530
G33	75	65			4.73	301	602	1502

İç yarıçapı(r) 2mm' lik harç payına göre verilmiştir



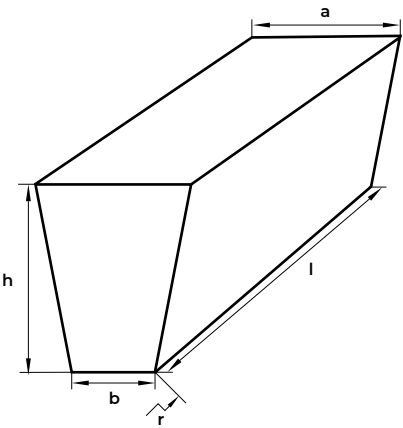
ÇİFT KEMER TUĞLALAR

Poz	Boyutlar (mm)				Hacim	Yarıçap	İç çap	Dış çap	Pozların diğer adı
	a	b	h	l					
1GG50	89	39	230	230	3.39	189	378	838	
1GG24	76	52				518	1036	1496	
1GG16	72	56				834	1668	2128	
1GG10	69	59				1403	2806	3266	
1GG4	66	62				3680	7360	7820	
+1GG50	101	51	230	230	4.02	244	488	948	
+1GG24	88	64				633	1266	1726	
+1GG16	84	68				1006	2012	2472	
+1GG10	81	71				1679	3358	3818	
+1GG4	78	74				4370	8740	9200	
2GG50	89	39	250	250	4.0	205	410	910	4G50
2GG24	76	52				563	1126	1626	
2GG16	72	56				906	1812	2312	
2GG10	69	59				1525	3050	3550	
2GG6	66	62				4000	8000	8500	
+2GG50	101	51	250	250	4.75	265	530	1030	+4G50
+2GG24	88	64				688	1376	1876	
+2GG16	84	68				1094	2188	2688	
+2GG10	81	71				1825	3650	4150	
+2GG4	78	74				4750	9500	10000	



YARIM KEMER TUĞLALAR

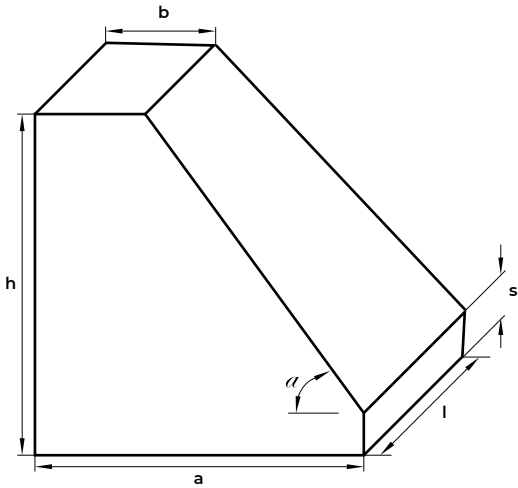
Poz	Boyutlar (mm)				Hacim	Yarıçap	İç çap	Dış çap
	a	b	h	l	V (dm³)	r (mm)	2r (mm)	2R (mm)
1H52	90	38	114	230	1.68	88	176	404
1H50	89	39				93	186	414
1H26	77	51				232	464	692
1H24	76	52				257	514	742
1H16	72	56				413	826	1054
1H10	69	59				695	1390	1618
1H6	67	61				1179	2394	2622
1H4	66	62				1824	3648	3876
+1H50	101	51	114	260	1.99	121	242	470
+1H24	88	64				314	628	856
+1H16	84	68				499	998	1226
+1H10	81	71				832	1664	1892
+1H6	79	73				1425	2850	3078
2H52	90	38	124	250	1.98	95	190	438
2H50	89	39				102	204	452
2H26	77	51				253	506	754
2H24	76	52				279	558	806
2H16	72	56				450	900	1148
2H10	69	59				756	1512	1760
2H6	67	61				1302	2604	2852
2H4	66	62				1984	3968	4216
+2H50	101	51	124	250	2.36	131	262	510
+2H24	88	64				341	682	930
+2H16	84	68				543	1086	1334
+2H10	81	71				905	1810	2058
+2H6	79	73				1550	3100	3348
3H50	89	39	150	250	2.88	123	246	546
3H24	76	52				338	676	976
3H16	72	56				544	1088	1388
3H10	69	59				915	1830	2130
3H6	67	61				1575	3150	3450
+3H50	101	51	150	300	3.42	159	318	618
+3H24	88	64				413	826	1126
+3H16	84	68				656	1312	1612
+3H10	81	71				1095	2190	2490
+3H6	79	73				1875	3750	4050



İç yarıçapı(r) 2mm’ lik harç payına göre verilmiştir

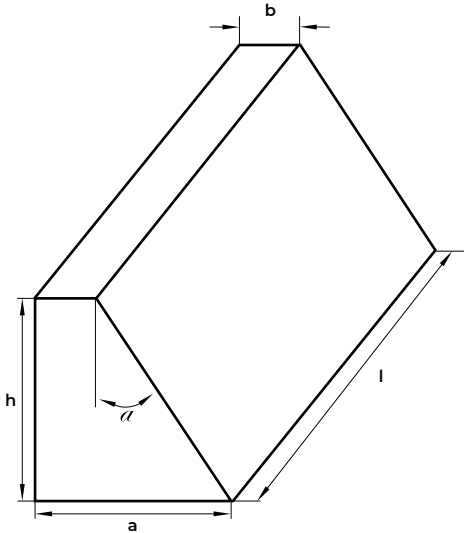
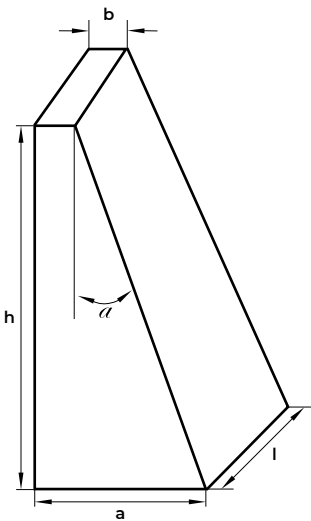
TAM YASTIK TUĞLASI

Poz	Boyutlar (mm)					α°	Hacim
	a	b	h	l	S		V (dm³)
FW1	250	112.5	260	64	51	56° 36'	3.24
FW2	250	112.5	260	124	51	56° 36'	6.28
FW1A	250	154	260	62	29	67° 23'	3.45
FW2A	250	154	260	124	29	67° 23'	6.69
WK1-64	250	135	233	64	33	60°	3.0
WK1-76	250	135	233	76	33	60°	3.55
WK2-64	250	50	233	64	33	45°	2.45
WK2-76	250	50	233	76	33	45°	2.91



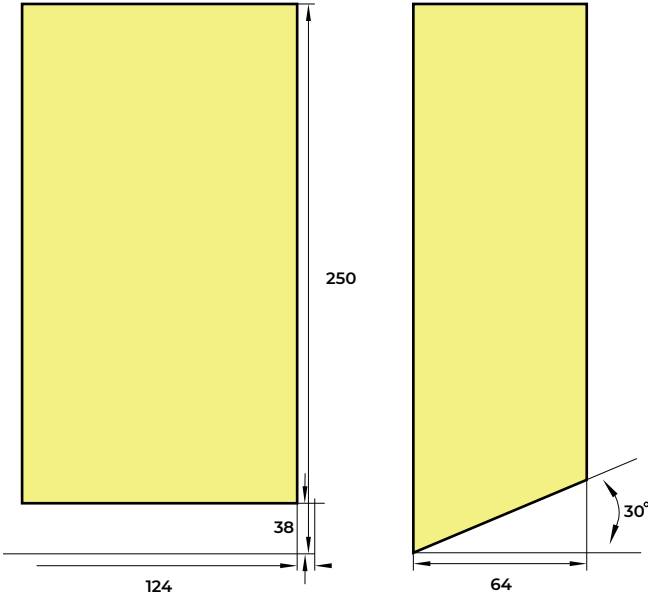
YARIM YASTIK TUĞLASI

Poz	Boyutlar (mm)					α°	Hacim
	a	b	h	l	S		V (dm³)
FW3	124	38	130	250	-	33° 24'	2.63
FW4	187	101	130	250	-	33° 24'	4.68
FW3A	124	70	130	250	-	22° 37'	3.15
FW4A	187	133	130	250	-	22° 37'	5.20
V1B-64	172	110	230	64	-	15°	2.08
V1B-76	172	110	230	76	-	15°	2.46
V1L-64	230	137	345	64	-	15°	4.05
V1L-76	230	137	345	76	-	15°	4.81
V2B-64	187	120	250	64	-	15°	2.46
V2B-76	187	120	250	76	-	15°	2.92
V2L-46	250	150	375	64	-	15°	4.80
V2L-76	250	150	375	76	-	15°	5.70



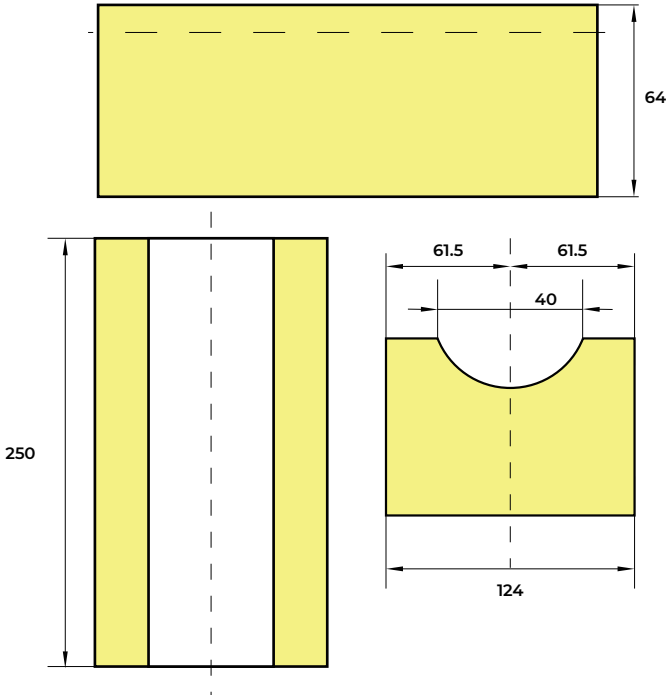
GÖZETLEME DELİĞİ TUĞLASI

Poz	Hacim
	V (dm ³)
FE1	1.85



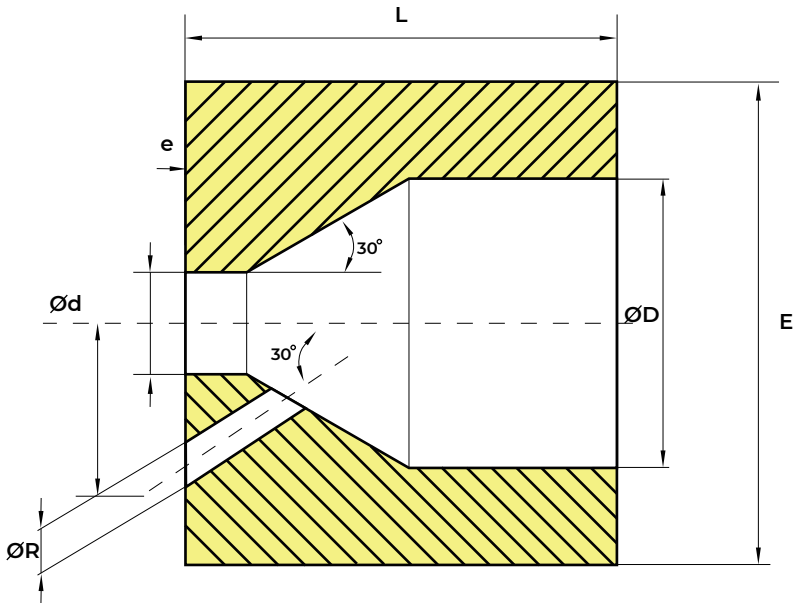
ÖLÇÜ DELİĞİ TUĞLASI

Poz	Hacim
	V (dm ³)
FE3	1.85



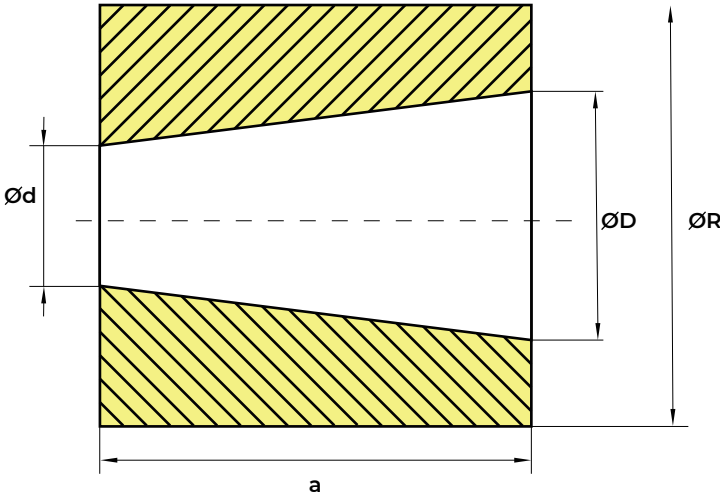
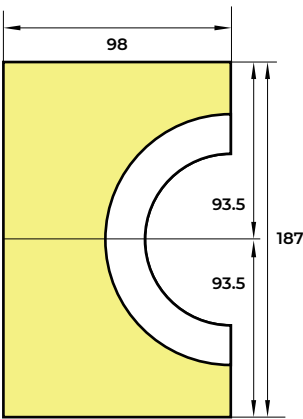
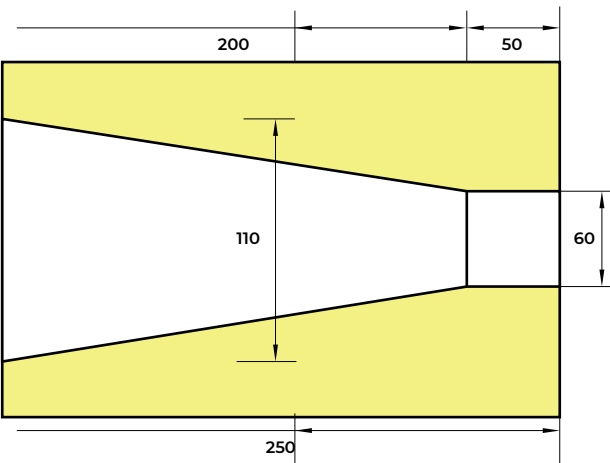
BEK TUĞLALARI

Poz	Boyutlar (mm)				Hacim
	a	Ød	ØD	ØR	V (dm ³)
BR-30	320	115	200	320	19



GÖZETLEME DELİĞİ TUĞLASI

Poz	Hacim
	V (dm ³)
FE2	4.00

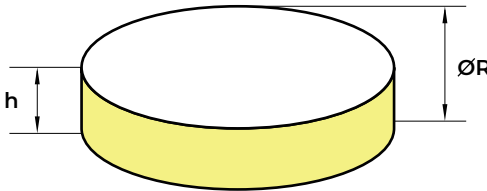


BEK TUĞLALARI

Poz	Boyutlar (mm)							Hacim
	Ød	e	ØD	E	L	h	ØR	V (dm ³)
780	65	26	192	318	268	102	44	14.00
781	90	26	230	356	345	130	44	25.15
782	115	32	254	432	382	152	44	43.62
783	115	50	280	432	500	152	44	42.17
784	115	50	310	490	500	165	44	65.25
785	150	55	310	490	500	165	44	64.09

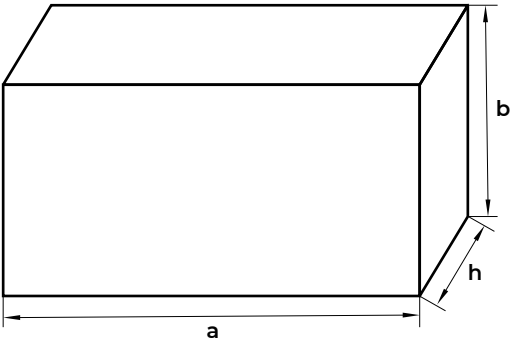
POTA ALTI TUĞLALARI

Poz	Boyutlar (mm)	
	ØR	h
DİPÇİK (25x6)	250	60
DİPÇİK (25x10)	250	100
DİPÇİK (25x14)	250	140
DİPÇİK (30x6)	300	60
DİPÇİK (30x10)	300	100
DİPÇİK (30x14)	300	140
DİPÇİK (30x20)	300	200
DİPÇİK (35x6)	350	60
DİPÇİK (35x10)	350	100
DİPÇİK (35x14)	350	140
DİPÇİK (35x20)	350	200
DİPÇİK (38x10)	380	100
DİPÇİK (38x14)	380	140
DİPÇİK (38x20)	380	200



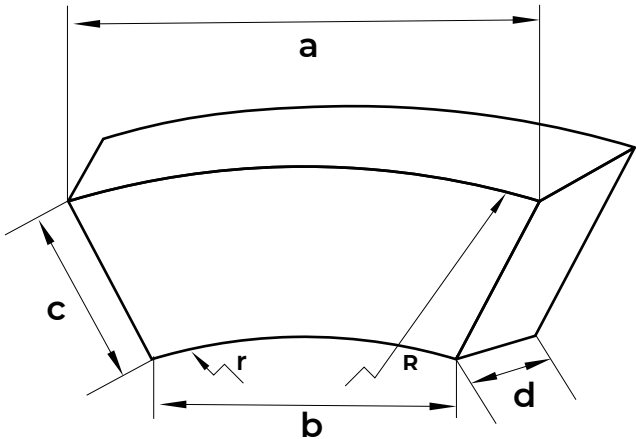
POTA TABAN TUĞLALARI (ÖZEL PLAKA TUĞLALARI)

Poz	Boyutlar (mm)		
	a	b	h
PL - (25 x 25 x 6,5)	250	250	65
PL - (25 X 25 x 6)	250	250	60
PL - (25 x 25 x 5)	250	250	50
PL - (25 x 25 x 3)	250	250	30
PL - (30 x 30 x 6,5)	300	300	65
PL - (30 x 30 x 6)	300	300	60
PL - (30 x 30 x 5)	300	300	50
PL - (30 x 30 x 3)	300	300	30
PL - (50 x 25 x 10)	500	250	100
PL - (50 x 25 x 6,5)	500	250	65
PL - (50 x 25 x 6)	500	250	60
PL - (50 x 25 x 5)	500	250	65
PL - (50x25x4)	500	250	40
PL - (50 x 50 x 10)	500	500	100
PL - (60 x 30 x 10)	600	300	100
PL - (60 x 40 x 6,5)	600	400	65
PL - (70 x 35 x 10)	700	350	100
PL - (70 x 70 x 10)	700	700	100



KUPOL TUĞLALARI

Poz	Boyutlar (mm)				Hacim	Yarıçap	İç çap	Dış çap	Bir ringteki tuğla sayısı
	a	b	c	d	V (dm³)	r (mm)	2r (mm)	2R (mm)	(adet)
KUPOL-1000	237	150	100	100	1,94	175	350	550	7
KUPOL-1001	228	151	100	100	1,90	200	400	600	8
KUPOL-1002	214	153	100	100	1,84	250	500	700	10
KUPOL-1003	205	153	100	100	1,79	300	600	800	12
KUPOL-1004	198	153	100	100	1,76	350	700	900	14
KUPOL-1005	193	152	100	100	1,73	400	800	1000	16
KUPOL-1250	398	273	125	100	4,19	275	550	800	6
KUPOL-1251	423	298	125	100	4,5	300	600	850	6
KUPOL-1252	410	302	125	100	4,45	350	700	950	7
KUPOL-1253	400	304	125	100	4,4	400	800	1050	8
KUPOL-1254	391	306	125	100	4,35	450	900	1150	9
KUPOL-1255	384	307	125	100	4,31	500	1000	1250	10
KUPOL-12510	245	168	125	100	2,58	275	550	800	10
KUPOL-12511	218	153	125	100	2,31	300	600	850	12
KUPOL-12512	210	154	125	100	2,27	350	700	950	14
KUPOL-12513	202	154	125	100	2,22	400	800	1050	16
KUPOL-12514	198	154	125	100	2,2	450	900	1150	18
KUPOL-12515	198	154	125	100	2,2	500	1000	1250	20
KUPOL-1501	448	298	125	100	4,66	300	600	900	6
KUPOL-1502	432	302	125	100	4,58	350	700	1000	7
KUPOL-1503	419	304	125	100	4,51	400	800	1100	8
KUPOL-1504	400	307	150	100	5,3	500	1000	1300	10
KUPOL-1505	386	308	150	100	5,2	600	1200	1500	12
KUPOL-1506	380	309	150	100	5,16	650	1300	1600	13
KUPOL-1507	378	316	150	100	5,2	765	1530	1830	15
KUPOL-15010	304	189	150	100	3,69	250	500	800	8
KUPOL-15011	231	153	150	100	2,88	300	600	900	12
KUPOL-15012	221	154	150	100	2,81	350	700	1000	14
KUPOL-15013	212	154	150	100	2,74	400	800	1100	16
KUPOL-15014	201	154	150	100	2,66	500	1000	1300	20
KUPOL-15015	193	154	150	100	2,6	600	1200	1500	24
KUPOL-15016	191	155	150	100	2,59	650	1300	1600	26
KUPOL-15017	191	160	150	100	2,63	765	1530	1830	30



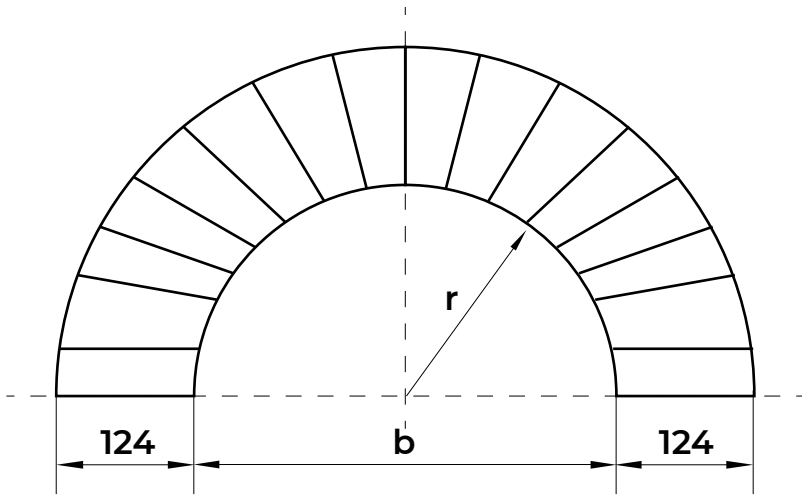
KUPOL TUĞLALARI ÖRGÜ PLANI

İç çap 2r (mm)	Dış çap 2R (mm)	KUPOL 1000	KUPOL 1001	KUPOL 1002	KUPOL 1003	KUPOL 1004	KUPOL 1005	Bir ringteki tuğla sayısı (adet)
350	550	7						7
400	600		8					8
450	650		5	4				9
500	700			10				10
550	750			6	5			11
600	800				12			12
650	850				7	6		13
700	900					14		14
750	950					8	7	15
800	1000						16	18
İç çap 2r (mm)	Dış çap 2R (mm)	KUPOL 1250	KUPOL 1251	KUPOL 1252	KUPOL 1253	KUPOL 1254	KUPOL 1255	Bir ringteki tuğla sayısı (adet)
550	800	6						6
600	850		6					6
700	950			7				7
800	1050				8			8
900	1150					9		9
1000	1250						10	10
İç çap 2r (mm)	Dış çap 2R (mm)	KUPOL 12510	KUPOL 12511	KUPOL 12512	KUPOL 12513	KUPOL 12514	KUPOL 12515	Bir ringteki tuğla sayısı (adet)
550	800	10						10
600	850		12					12
650	900		7	6				13
700	950			14				14
750	1000			8	7			15
800	1050				16			16
850	1100				9	8		17
900	1150					18		18
950	1200					10	9	19
1000	1250					20	20	40

Not: Tuğla sayısı 2mm'lik harç payına göre verilmiştir.

YUVARLARK KEMER ÖRÜMÜ

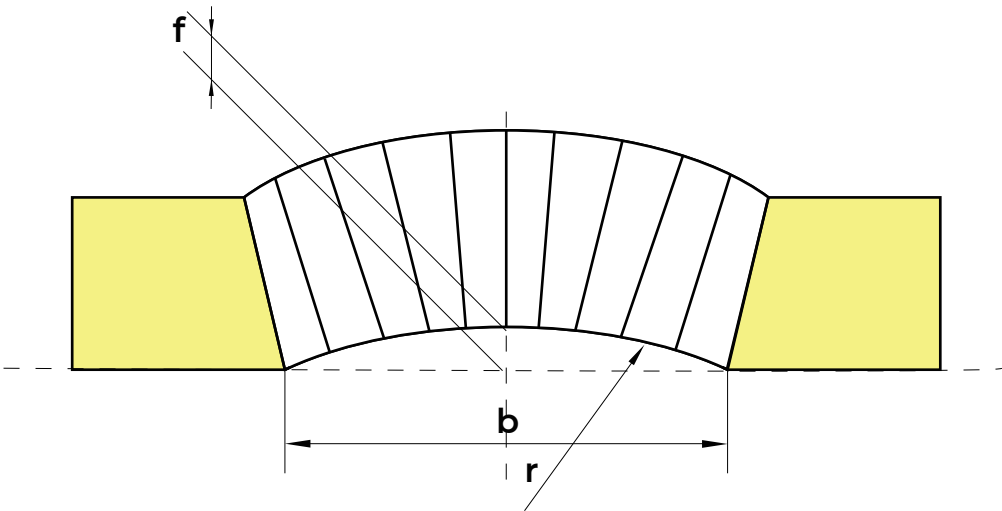
Kemer Açıklığı	İç Yarı Çap	Tuğla Sayısı					
		Toplam	2H6	2H10	2H16	2H24	2H50
300	150	10				4	6
400	200	13				9	4
500	250	15				15	
600	300	17			3	14	
700	350	20			10	15	
800	400	22			17		
900	450	25			25		
1000	500	27		6	21		
1100	550	29		13	16		
1200	600	32		19	13		
1300	650	34		26	8		
1400	700	36		32	4		



YATIK KEMER ÖRÜMÜ

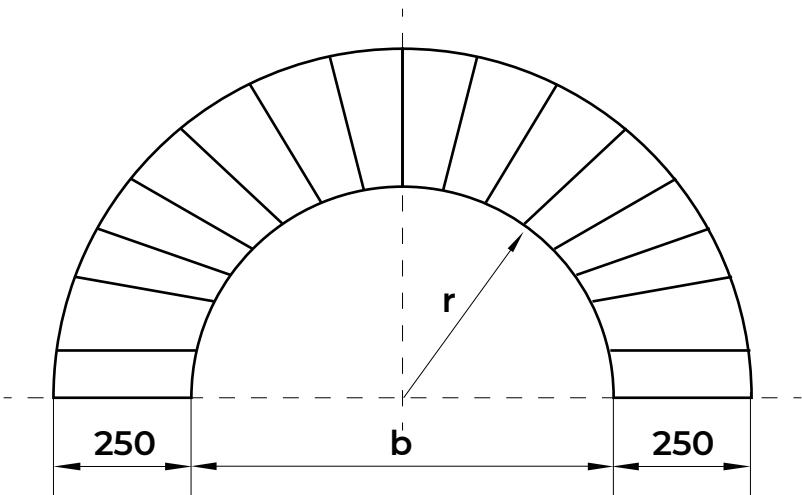
Kemer Açıklığı	İç Yarı Çap	Tuğla Sayısı					
		Toplam	2H6	2H10	2H16	2H24	2H50
100	130	3				1	2
200	260	4				4	
300	390	6			4	2	
400	520	7		2	5		
500	650	9		7	2		
600	780	10		10			
700	910	12	4	8			
800	1040	14	9	5			
900	1170	15	12	3			
1000	1300	17	17				

Not: Tuğla sayısı 2mm'lik harç payına göre verilmiştir.



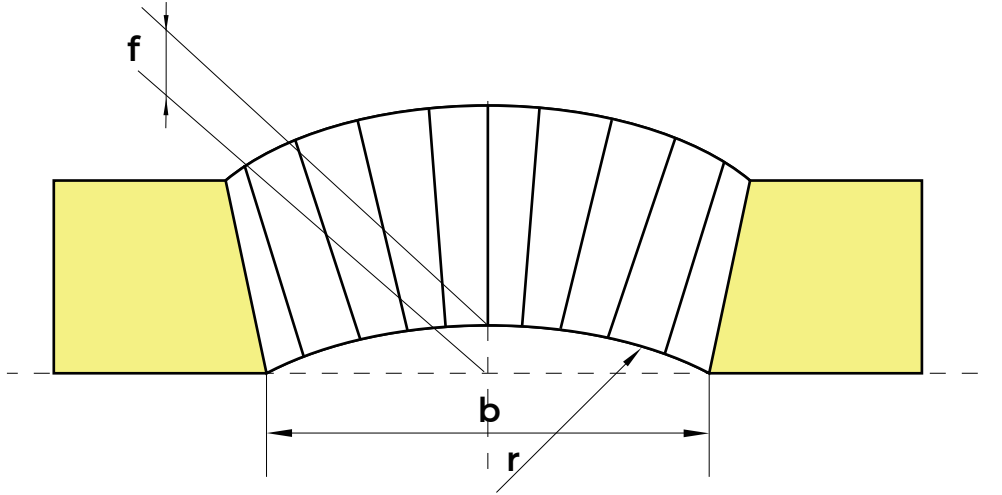
YUVARLARK KEMER ÖRÜMÜ

Kemer Açıklığı	İç Yarı Çap	Tuğla Sayısı					
		Toplam	2G4	2G10	2G16	2G24	2G50
800	400	25				18	7
1000	500	30				27	3
1200	600	35			6	29	
1400	700	40			20	20	
1600	800	44			34	10	
1800	900	49			49		
2000	1000	54		12	42		
2500	1250	66		44	22		
3000	1500	78		78			
3500	1750	89	18	71			
4000	2000	101	38	63			
4500	2250	113	58	55			



YUVARLARK KEMER ÖRÜMÜ

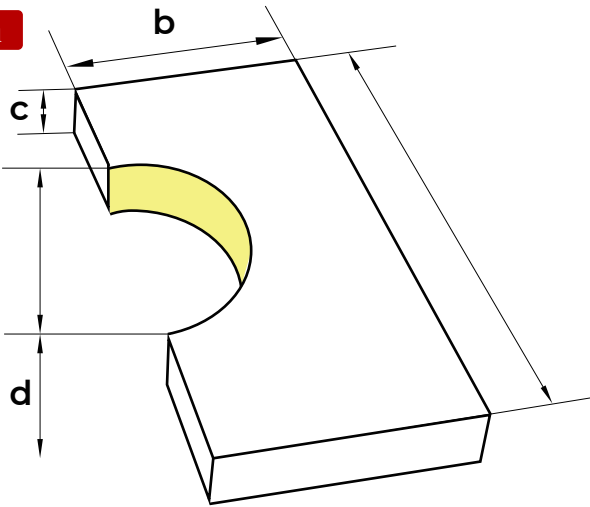
Kemer Açıklığı	İç Yarı Çap	Tuğla Sayısı					
		Toplam	2G4	2G10	2G16	2G24	2G50
300	390	6				4	2
400	520	8				8	
500	650	9			3	6	
600	780	11			7	4	
800	1040	14		4	10		
1000	1300	17		13	4		
1200	1560	20		20			
1400	1820	23	5	18			
1600	2080	27	11	16			
1800	2340	30	16	14			
2000	2600	33	22	11			
2500	3250	41	35	6			
3000	3900	49	49				



ÖZEL ŞEKLİLİ TUĞLALAR

Poz	Boyutlar (mm)				İç Yarı Çap
	a	b	c	d	
-GÖBEK	500	250	60	140	110

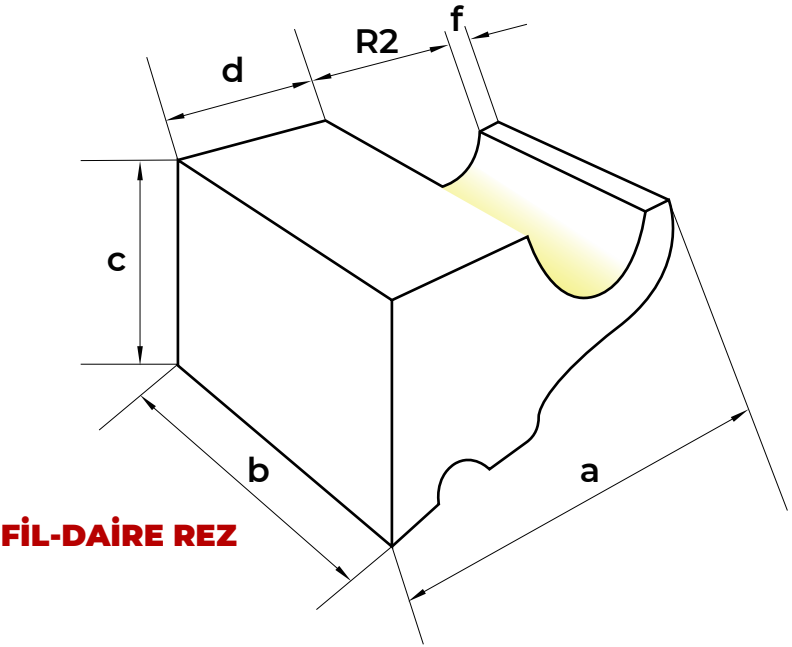
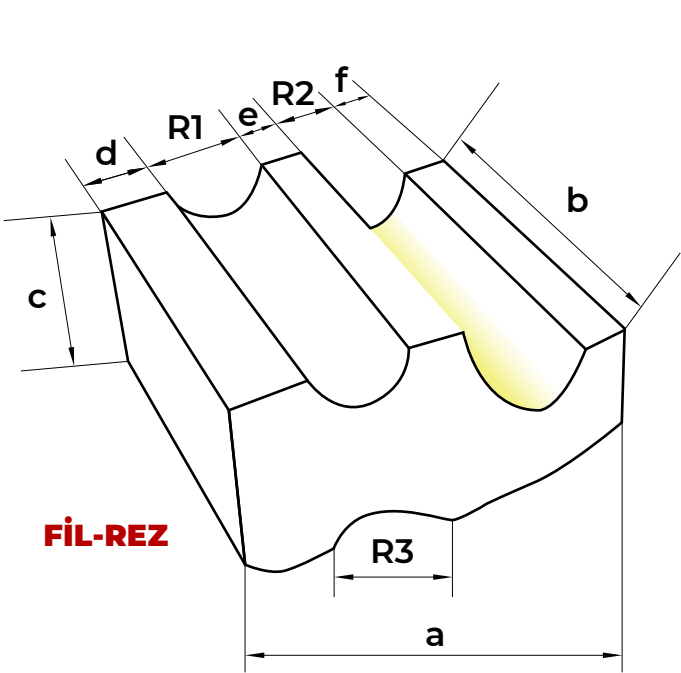
GÖVDE/ Göbek Tuğlası



REZİSTANS TUĞLALARI TEKNİK BOYUT ÇİZELGESİ

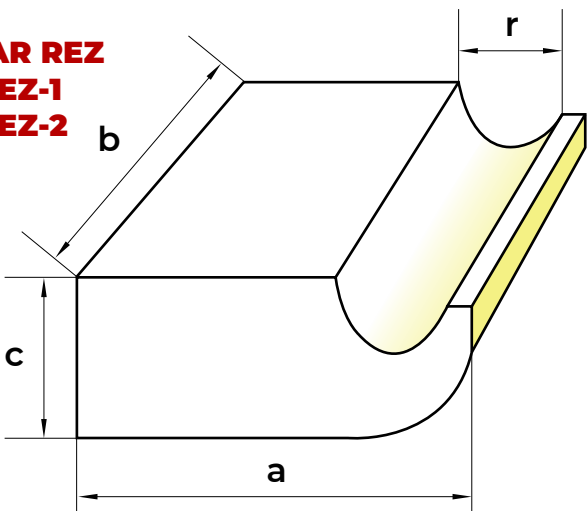
Kemer Açıklığı	Tuğla Sayısı						İç Çap 1	İç Çap 2	İç Çap 3	İç Daire Çapı	Bir ringteki tuğla sayısı
	a	b	c	d	e	f					
-REZ	126	128	65	25	15	15	30	35	35	-	-
-MANTAR REZ	165	165	60	-	-	-	16	-	-	-	-
-ASKI-REZ1	220	85	70	-	-	-	16	-	-	-	-
-ASKI-REZ2	220	70	70	-	-	-	16	-	-	-	-
-DAİRE REZ	105	90	60	45	15	10	-	50	20	570	27
-BÜYÜK DAİRE REZ	105	120	110	95	-	-	16	-	-	1140	37

REZ-T / Rezistans Tuğlası

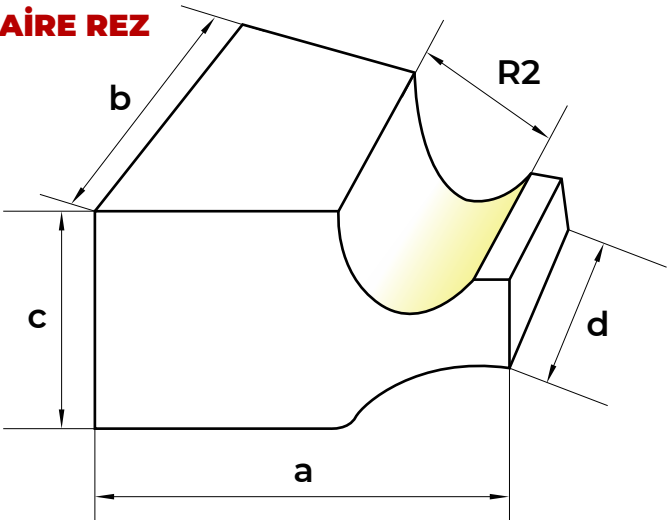


FİL-DAİRE REZ

FİL-MANTAR REZ FİL-ASKI REZ-1 FİL-ASKI REZ-2



FİL-BÜYÜK DAİRE REZ



II) YALITIM MALZEMELERİ

1 SERAMİK BATTANIYE

Seramik elyaf battanilerdir. Sınıflandırma sıcaklığı 1260 °C'dir.

Hiçbiri bağlayıcı içermemekte ısıtmadan önce ve sonra mukemmel bir mukavemet göstermektedir. Ayrıca ısı izolasyon karakterleri kadar akustik özellikleri de mükemmeldir. Battanilerdeki yoğunluk ve kalınlık çeşitliliği, geniş bir yelpaze içinde oldukça verimli kullanılabilmelerini sağlamaktadır.

Özellikleri :

- Mükemmel ısı izolasyon özelliği göstermektedirler.
- Hidroklorik asit ve fosforik asit ile güçlü alkaliler dışındaki kimyasal maddelerle etkilenmemektedirler.
- Malzemeler yüksek sıcaklıklarda özelliklerini aynen koruyabilmektedir.
- Bazı uygulamalarda kullanım sıcaklığı nın üzerine çıkılabilmesi mümkündür.
- Düşük ısı stoklama kabiliyeti : Battaniler ateş tuğlalarına göre % 95, izolasyon tuğlalarına göre % 75 daha az ısı depolamaktadır.
- Yüksek sıcaklıklarda malzemeler termal şoktan etkilenmemekte, ani ısınma ve soğumadan kesinlikle zarar görmemektedir.
- Malzemeler aynı zamanda ses izolasyonunda da rahatlıkla kullanılabilirler.
- Yüksek sıcaklıklarda boyutsal özelliklerini korumaktadırlar.
- Montaj esnasında ortaya çıkabilecek olan tahribat ve dış etkilere karşı malzemeler yüksek mukavemetlerini korumaktadırlar.

Uygulama Alanları :

- Endüstriyel fırınların duvar, taban tavan ve kapaklarında.
- Kazan izolasyonlarında.
- Cam ergitme fırınlarının tavan izolasyonunda.
- Fırın kapaklarında sızdırmazlık amaçlı.
- Boru ve baca izolasyonunda.
- Yangına karşı korunmada.
- Ev gereçlerinde.
- Yüksek sıcaklıktaki filtre izolasyonunda.
- Kaynaklamada kaynağın ortaya çıkaracağı gerilimin giderilmesinde.
- Buhar ve gaz türbinlerinde.
- Pota kapaklarında.
- Metalurji, seramik, cam, petrokimya, gemi ve otomotiv endüstrisinde.
- Yüksek sıcaklıkta çalışan makinalarda ses ve ısı izolasyonu olarak.

Temel Özellikleri : Cerablanket

Sınıflandırma sıcaklığı	(°C)	1260
Normal koşullar altında fiziksel özellikler (23°C / % 50 Nem)		
•Renk		beyaz
•Yoğunluk	(kg/m³)	64 - 160
Çekme Mukavemeti		
•64 (kg/m³)	(kPa)	39
•96 (kg/m³)	(kPa)	78
•128 (kg/m³)	(kPa)	103
•160 (kg/m³)	(kPa)	127

Çekme Mukavemeti		
•1000° C	%	1,5
•1100° C	%	2,2
•1200° C	%	3,0
•1300° C	%	5,5
•1400° C	%	-
•1500° C	%	-

Belirtilen Sıcaklıklarda Isı İletkenlik Katsayısı		
•200° C	(W/m.K)	0,06
•400° C	(W/m.K)	0,11
•600° C	(W/m.K)	0,16
•800° C	(W/m.K)	0,23
•1000° C	(W/m.K)	0,32

Özel Isı Değeri		
•1090° C	(kJ/kg.K/m.K)	1,13

Kimyasal Özellikleri :		
Al ₂ O ₃	%	46,5
SiO ₂	%	53,3
Cr ₂ O ₃	%	-
ZrO ₂	%	-
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	%	0,15
Cao + MgO	%	0,05
Na ₂ O ₃ + K ₂ O	%	0,10

Standart Ölçüler ve Ambalaj :

Battaniler poşetli olarak, kartonlarda sunulmaktadır.

Kalınlık	Cerablanket				Uzunluk	Genişlik	Karton
	64	96	128	160	(mm)	(mm)	(m²)
6		X	X	X	22000	610	13,42
10		X	X	X	18500		11,29
13	X	X	X	X	14640		8,93
19	.	X	X	X	9760		5,95
25	X	X	X	.	7320		4,47
38	X	X	X	X	4880		2,98
50	.	X	X		3660		2,23

(.) İşaretli ve 1220mm. genişlikteki battaniler isteğe ve miktara bağlı olarak üretilmektedir.

2 SERAMİK LEVHA

Seramik elyaf plakalardır. Sınıfiandırma sıcaklığı 1400 °C'dir. Ceraboard seramik elyafın çeşitli bağlayıcılar kullanılarak sıkıştırılması sonucu elde edilen plaka türüdür. Ceraboard, horrojen kalınlığa sahip olan ısıtma öncesi ve sonrası yüksek basma mukavemeti gösteren plakadır. Direkt sıcak gaz ve aleve maruz kalan ortamlarda ideal bir malzemedir. Maksimum kullanım sıcaklığı uygulamaya bağlı olarak değişebilmektedir.

Özellikleri :

- Yüksek sıcaklıkta sürekli çalışabilme özelliği,
- Düşük ısı iletkenliği.
- Düşük ısı stoklaması,
- Malzemenin sert olması rahatlıkla kesilebilmesini ve istenilen şeklin elde edilebilmesini sağlamaktadır.
- Fiziksel darbelere ve termal şoka karşı mükemmel dayanımı,
- Direkt alev temasında kullanılabilme özelliği.
- Uygulama kolay ığı sağlar.

Uygulama Alanları :

- Seramik endüstrisinde.
- Fırın izolasyonunda.
- Fırın arabası izolasyonunda,
- Cam endüstrisinde,
- Kanal izolasyonunda, sıcaklığın yüksek olduğu bütün uygulamalarda malzeme rahatlıkla kullanım alanı bulmaktadır.

Temel Özellikleri :		
Sınıflandırma sıcaklığı	(°C)	1400
Normal koşullar altında fiziksel özellikler (23°C / % 50 Nem)		
•Renk		beyaz / ten
•Yoğunluk	(kg./m³)	290
•Kırılma modülü	(MPa)	1,06
•Basma mukavemeti	(MPa)	0,24
Yüksek Sıcaklıktaki Davranımları		
•Yanma kaybı	%	3,6
Kalıcı Çekme Yüzdesi		
•1250° C	%	2,3
•1300° C	%	2,7
•1350° C	%	2,9
•1400° C	%	3,7
Belirtilen Sıcaklıklarda Isı İletkenlik Katsayısı		
•400° C	(W/m.K)	0,08
•600° C	(W/m.K)	0,11
•800° C	(W/m.K)	0,15
•1000° C	(W/m.K)	0,20

Standart Ölçüler ve Ambalaj :

Standart ölçü 1200x1000 mm, kalınlıklar 25, 40 ve 50 mm. Ceraboard tahta kasalarda sunulmaktadır.

Arka İzolasyon Blokları

Arka izolasyon blokları ile 800°C'den 1100°C 'ye kadar çalışılır. Plakalar halinde, elyaf halinde mineral yün ve az miktarda organik bağlayıcı kullanılarak üretilirler. Kullanılan elyafın fazla miktarda olması nedeniyle malzeme mukavemetli, hafif ve termal şoklara dayanıklıdır. Sudan ve betonlarda kullanılan bağlayıcılardan etkilenmezler. 50 mm.'nin üzerindeki kalınlıklar iki plakanın birbirine yapıştırılmasıyla elde edilir.

Özellikleri :

- Suya karşı dayanıklıdır.
- Termal şoka dayanıklıdır.
- Düşük ısı iletkenliğine sahiptir.
- Ölçülerdeki hassasiyete yardımcı olur.
- Homojen yapısı sayesinde rahat işlenebilir.
- Kolay kırılmama özelliğine sahiptir.
- Yüksek miktarda elyaf içerir.
- Hafiftir ve düşük ısı stoklama kabiliyeti mevcuttur.
- Montajı kolaydır.

Uygulama Alanları :

- Refrakter ve izolasyon amaçlı ürünlerin arkasında izolasyon bloğu oluşturmada kullanılır.
- Galvanizlemede kullanılır.
- Çimento endİstrisinde kullanılır.
- Endüstriyel fırınlarda, kurutma fırınlarında kullanılır.
- Cam endüstrisinde (soğutma fırınları, besleyici kanalları, ısı kazanım sistemlerinde). alüminyum endüstrisinde (elektrolitik redükleme hücrelerinde), petrokimya endüstrisinde kullanılır.

Temel Özellikleri :		
Sınıflandırma sıcaklığı	(°C)	800 - 1100
Normal koşullar altında fiziksel özellikler (23°C / % 50 Nem)		
•Renk		beyaz / ten
•Yoğunluk	(kg./m³)	320
•Kırılma modülü	(MPa)	0,70 - 0,80
•Basma mukavemeti	(MPa)	0,30 - 0,80
•Yanma kaybı	%	5,00 - 6,00
•Kalıcı çekme yüzdesi	%	0,80 - 1,20
Isı İletkenlik Katsayısı		
•200° C	(W/m.K)	0,060 - 0,082
•300° C	(W/m.K)	0,070 - 0,090
•400° C	(W/m.K)	0,080 - 0,100
•500° C	(W/m.K)	0,093 - 0,112
•600° C	(W/m.K)	0,112 - 0,127
(50mm kalınlık için)		

Standart Ölçüler ve Ambalaj :

Standart ölçü : 1000x600 mm
Kalınlıklar : 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 ve 100 mm.
Plakalar streç ve film kaplı mukavva korumalı paketler üzerinde ambalajlanarak sunulur.

3 SERAMİK KAĞIT

Seramik elyaf kağıt 1260°C'ye kadar dayanıklıdır. Düşük oranda organik bağlayıcı içeren, seramik elyaf esaslı bir malzemedir. Malzeme, mükemmel izolasyon karakterine ve kolay işlenebilme özelliğine sahiptir. Malzemenin ana özellikleri arasında esnek yapısı, yırtılmalara karşı dayanıklılığı, kalıp kullanılarak kesilmesi ve şekillendirilmesi, rahatlıkla katlanıp, bükülmesi ve rulo haline getirilmesi olabilir. Üretiminde kullanılan organik bağlayıcı, ilk kullanımda yaklaşık 300°C'de yanarak malzeme bünyesinden ayrılır.

Özellikleri :

- Yırtılmalara karşı dayanıklıdır.
- Esnektir.
- Bünyesinde toprakçık bulunmaz.
- Kalınlık hassasiyeti mevcuttur.
- Yanal yüzeyleri pürüzsüzdür.
- Termal şok dayanımı yüksektir.
- Isı iletkenliği düşüktür.

Uygulama Alanları :

- Isı engeli ve izolasyon contası oluşturmada kullanılır.
- Tuğla derz aralıklarında kullanılır.
- Isıl işlem uygulamalarında, ısınma ve soğuma hızı kontrolünde kullanılır.
- Ev gereçlerinde, kapaklarda ve yan yüzeylerde conta malzemesi olarak kullanılır.
- Otomotiv endüstrisinde, yangına karşı korunmada, asbestli ürünlerin yerine. indüksiyon ocaklarında emniyet izolasyonu olarak, termokupol izolasyonunda ve esneklik gerektiren uygulamalarda kullanılır.

Temel Özellikleri :

Sınıflandırma sıcaklığı	(°C)	1260
Normal koşullar altında fiziksel özellikler (23°C / % 50 Nem)		
•Renk		beyaz
•Yoğunluk (ortalama)	(kg./m³)	210
•Çekme mukavemeti	(MPa)	>0,65
•Yanma kaybı	%	8
•Çekme yüzdesi (1260°C’de)	%	3,5
Belirtilen Sıcaklıklarda Isı İletkenlik Katsayısı		
•200° C	(W/m.K)	0,058
•300° C	(W/m.K)	0,074
•400° C	(W/m.K)	0,090
•500° C	(W/m.K)	0,110
•600° C	(W/m.K)	0,130
•800° C	(W/m.K)	0,195

Kimyasal Özellikleri :

Al ₂ O ₃	%	47
SiO ₂	%	52

Standart Ölçüler ve Ambalaj :

Standart olarak 1000mm genişliğinde olan seramik elyaf kağıt, karton paketlerde sunulur.

Kalınlık (mm)	0,5	1	2	3	4	5	6
Uzunluk (mm)	80	40	20	15	10	10	10

4 Perlit

Perlit terimi magmanın asit fazında oluşan lavların soğuyup, gözle veya mikroskopla görülebilecek bir yapıda kırılmasının meydana getirdiği, kütle bünyesinde su damlacıkları bulunan, volkanik bir cam türünü ifade eder. Bazı perlit tipleri kırıldığı zaman inci parlaklığında küçük küreler elde edildiğinden; perlit ismi inci anlamına gelen "Perle" kelimesinden türetilmiştir.

Ticari kullanımda ise perlit, elverişli bir sıcaklığa kadar ısıtıldığında genleşen ve gözenekli bir hale gelen volkanik menşeyli ve doğal olarak oluşan asidik bir camdır. Perlit belirli tane iriliğinde özel formlarda 800-1100°C arasında ısıtıldığında hacmini yaklaşık 4-20 katı genleşmekte ve mısır gibi patlayarak, younluğu çok hafif bir hale gelmektedir.,

Genleşmiş Perlitin Genel Yapısı :

Bünyesinde %2-6 oranında bağlı su bulunduran ve camsı bir kayaç olan perlitin 800-1100 °C arasında ısıtılmasıyla 4-20 katı bir hacim büyümesi sağlanması sonucu elde edilen düşük yoğunluktaki malzemeye GENLEŞMİŞ PERLİT denir.

Genleşmiş perlit; başlıca inşaat, filtre, yalıtım, tekstil yıkama, dolgu malzemesi, döküm, petrol endüstrileri ile tarım sektörü, deniz kirliliğinin önlenmesi çalışmaları ve temizleyici olarak kullanılır.

Yapıların ısınma giderlerinde; duvar, çatı ve döşemelerde yalıtım ve çift cam uygulamak, kazan dairesinde yanmayı iyileştirmek sureti ile yakıttan %70'e varan ekonomi sağlamak mümkündür.

Bu uygulamanın doğal sonucu olarak;

- Hava kirliliği önemli ölçüde azalır.
- Yapılarda istenmeyen dış seslere karşı yalıtım yapılmış olur.
- Yapı fiziğine uygun yapılan ısı yalıtımı; malzemeler üzerinde kısa sürede değişen ısı farklılıklarını önleyeceğinden yapının ömrü uzar.
- İnsanlar yapılarda daha konforlu ve daha sağlıklı yaşarlar.

Kimyasal Özellikleri Chemical Properties	Fiziksel Özellikleri Physical Properties		
Al ₂ O ₃ : % 12,5 - 18,0	Renk		Gri, beyaz, siyah
Fe ₂ O ₃ : % 0,1 - 1,5	Yumuşama Noktası	(°C)	800 - 1000
Al ₂ O ₃ : % 2,9 - 4,0	Erime Noktası	(°C)	1315 - 1390
Na ₂ O : % 71,1 - 75,0	pH		6,6 - 8,0
SiO ₂ : % 0,5 - 0,2	Spesifik Isı	(k.Cal/kg.°C)	0,20
CaO : % 0,03 - 0,5	Özgül Ağırlık	(gr./cm³)	2,2 - 2,4
K ₂ O : % 4,0 - 5,0	Serbest Nem (Maks.)	%	0,5
	Ağırlık Kaybı	%	0,005

Erime Özelliği: Sıcak konsantre alkali ve %2 konsantre mineral asitlerde az, %0,1 seyreltik mineral veya konsantre zayıf asitlerde çok az erir.

III) Press Tuğlaları

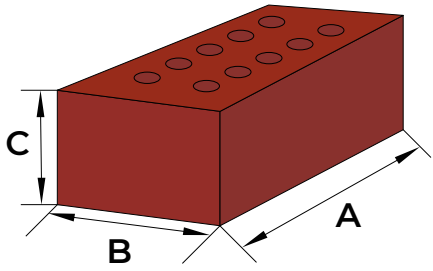
Press tuğlalar, bina cephelerinde yıllarca bakım gerektirmeyen ve estetik görünümler oluşturan doğal yapı malzemeleridir. Pişmiş topraktan imal edilen tuğla,medeni hayatın kurulmasından bugüne, insanların yapılarını inşa ederken kullandıkları ve güvendikleri bir malzeme özelliği gösterir. Mnceleri hidrolik presslerde imal edilen press tuğla çeşitleri, günümüzde ekstrüzyon teknolojisi kullanılarak üretilmektedirGünümüz teknolojinin alternatif malzemeler kullanmasına karşın tuğla ürünleri hem doğa ile uyum göstermesi, hem de dekoratif ürünler olması nedeniyle güncelliklerini hiçbir zaman yitirmemişlerdir.

Press tuğlalar, gem görsel nitelik hem de işlevsellik olarak farklı şekil ve ebatlarda üretilmektedir. Press tuğlalar, yüksek basınca dirençli, su emme oranı düşük toza ve aşınmalara karşı nayanımlı, bakım ve onarım gerektirmeyen uzun ömürlü bir malzemedir. Press tuğlala ve detay elemanları bina dış cephelerinde, iç mekanlarda, ara bölme, bahçe duvarı, şömine ve barbekü uygulamalarında, çevre düzenlemelerinde yaygın olarak kullanılmaktadır.

1 Tel Kesme Pres Tuğlalar

A - Büyük Tel Kesme Pres Tuğlalar

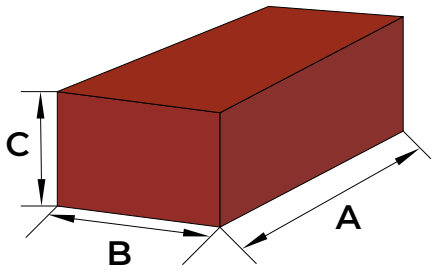
NT Büyük Tel Kesme Pres Tuğla



A: 215 B: 102 C: 65

Ağırlık: 2,400kg. Adet/m² : 60

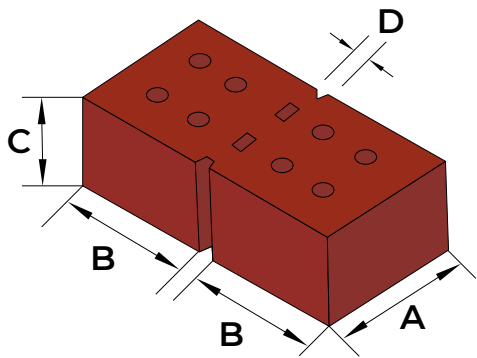
NT/1 Dolu Tel Kesme Tuğla



A: 215 B: 102 C: 65

Ağırlık: 3,250kg.

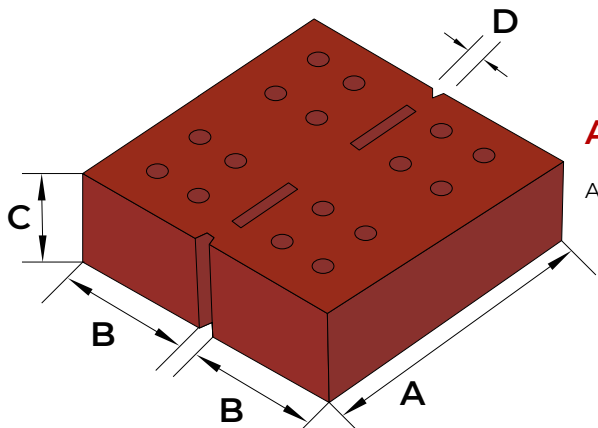
NT/2 Yarım Tel Kesme Tuğla



A: 102 B: 102 C: 65 D: 10

Ağırlık: 2,400kg. Adet/m² : 120

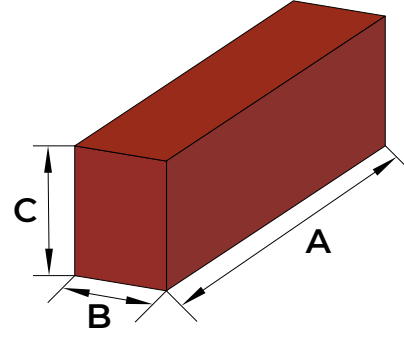
NT/3 Üç Çeyrek Tel Kesme Tuğla



A: 159 B: 102 C: 65 D: 10

Ağırlık: 2,00kg.

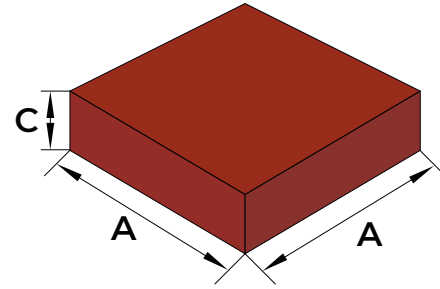
NT/4 Kılınca Yarım Tel Kesme Tuğla



A: 215 B: 46 C: 65

Ağırlık: 1,400kg. Adet/m² : 80

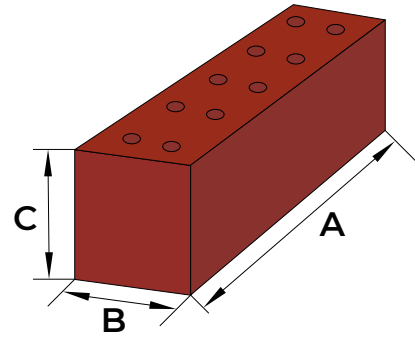
NT/5 Köşe Dönüş ve Bitiş Tel Kesme Tuğla



A: 215 C: 102

Ağırlık: 3,250kg.

NT/5 Jumbo Press Tuğla

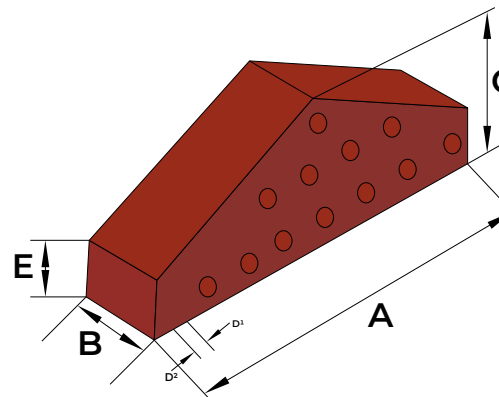


A: 290 B: 100 C: 100

Ağırlık: 4,700kg.

B - Büyük Tel Kesme Harpuştalar

NT/6 Üçgen Harpuшта (Damlalıklı)

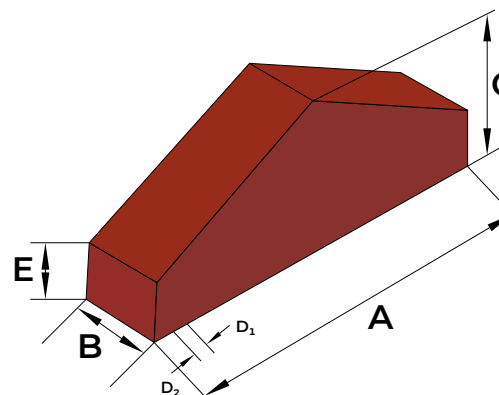


A: 305 B: 65 C: 130

D1: 13 D2: 15 E: 50

Ağırlık: 3,200kg. Adet/mTÜL : 14

HR/1-D Üçgen Harpuшта Dolu (Damlalıklı) Bitiş

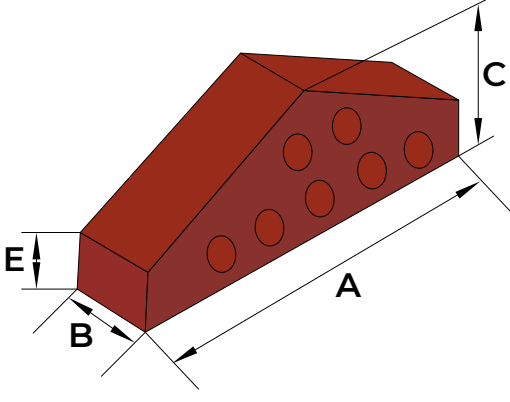


A: 305 B: 65 C: 130

D1: 13 D2: 15 E: 50

Ağırlık: 3,850kg.

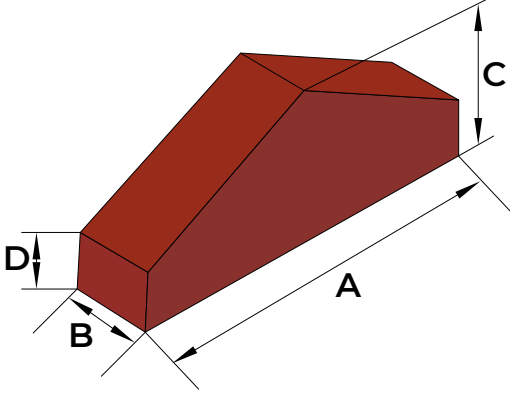
HR/2 Üçgen Harpuşta (Damlalıksız)



A: 215 B: 65 C: 123 E: 50

Ağırlık: 2,400kg. Adet/mtül: 14

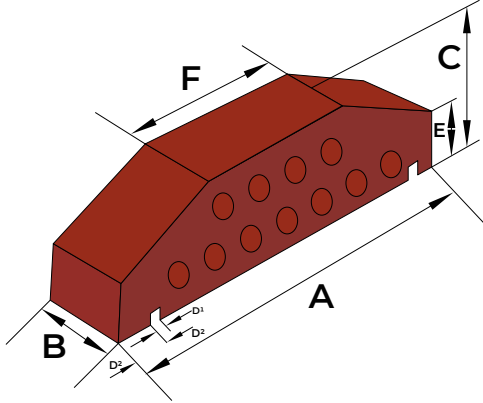
HR/2-D Üçgen Harpuşta Dolu (Damlalıksız) Bitiş



A: 215 B: 65 C: 123 D: 50

Ağırlık: 3,100kg.

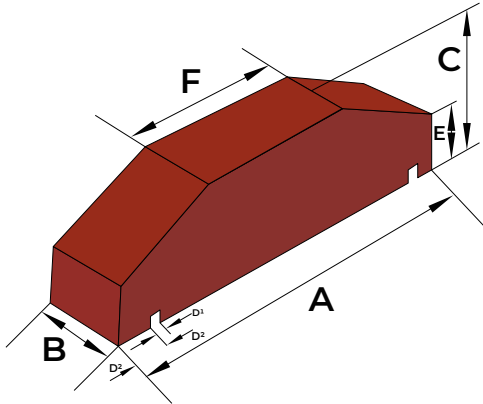
HR/3 Üçgen Harpuşta Tuğlası (Kesik)



A: 305 B: 65 C: 100 D1: 13
D2: 15 E: 50 F: 125

Ağırlık: 2,900kg. Adet/mtül: 14

HR/3 Üçgen Harpuşta Tuğlası (Kesik)

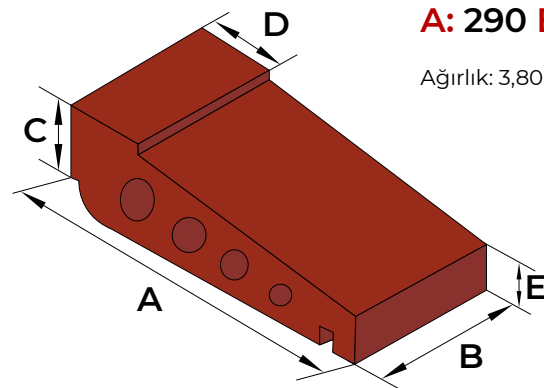


A: 305 B: 65 C: 100 D1: 13
D2: 15 E: 50 F: 125

Ağırlık: 3,600kg.

C - Tel Kesme Denizlik Tuğlaları

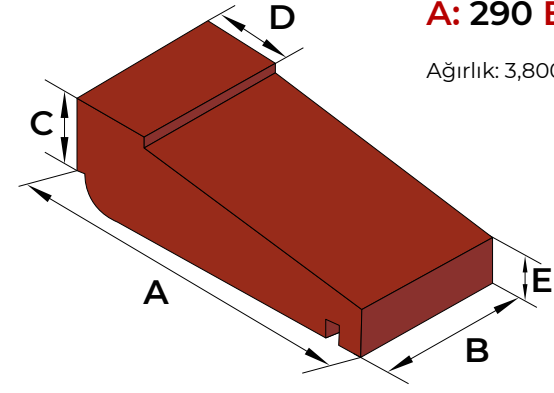
DT/1 Büyük Denizlik Tuğlası



A: 290 B: 100 C: 105 D: 50 E: 55

Ağırlık: 3,800kg. Adet/mtül: 14

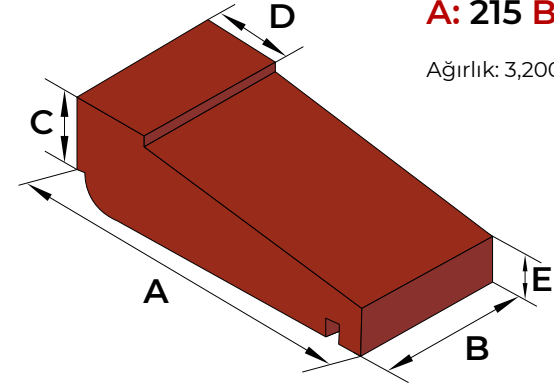
DT/1 Büyük Denizlik Tuğlası (Dolu)



A: 290 B: 100 C: 105 D: 50 E: 55

Ağırlık: 3,800kg.

DT/1 Küçük Denizlik Tuğlası

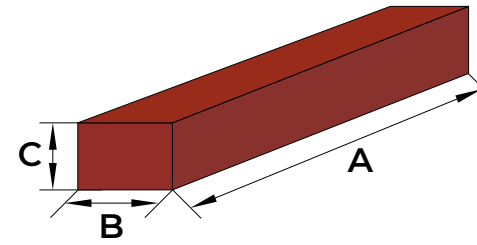


A: 215 B: 100 C: 65 D: 50 E: 30

Ağırlık: 3,200kg.

D - Özel Üretim Restorasyon Tuğlası

RST Çubuk Tuğla

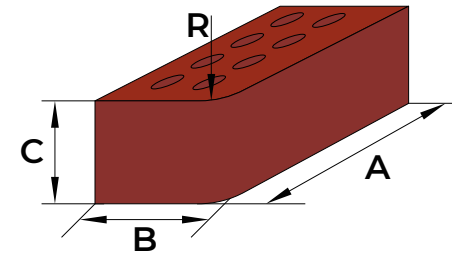


A: 250 B: 30 C: 25

Ağırlık: 0,500kg.

E - Büyük Oval Tel Kesme Tuğlalar

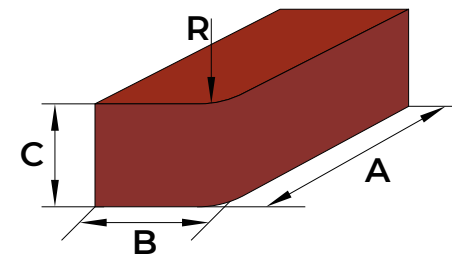
OT/1 Tek Burun Oval Tel Kesme



A: 215 B: 102 C: 65 R: 51

Ağırlık: 2,400kg. Adet/mtül: 14

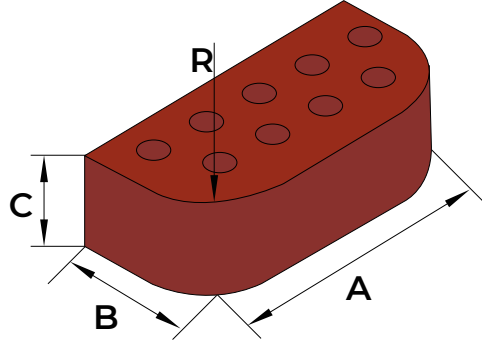
OT/1-D Tek Burun Oval Tel Kesme Dolu



A: 215 B: 102 C: 65 R: 51

Ağırlık: 3,100kg.

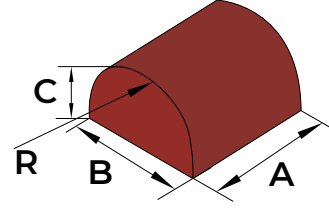
OT/2 Çift Burun Oval Tel



A: 215 B: 102 C: 65 R: 51

Ağırlık: 2,500kg. Adet/mtül: 14

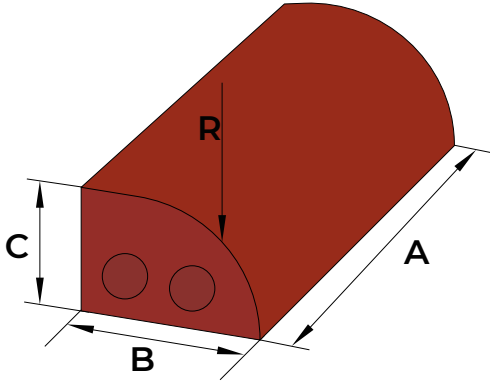
OT/5-D Yarım Daire Tel Kesme (Dolu)



A: 100 B: 102 C: 65 R: 51

Ağırlık: 1,500kg.

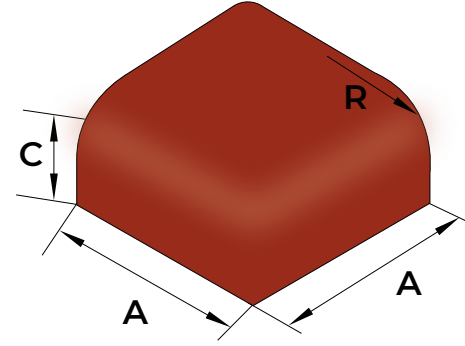
OT/3 Uzun Çeyrek Daire Tel Kesme



A: 215 B: 102 C: 65 R: 51

Ağırlık: 2,500kg. Adet/mtül: 4,5

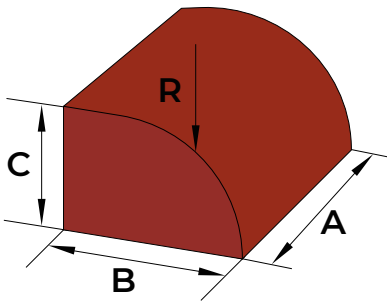
OT/6 Oval Bitiş Kalın Tel Kesme (Dolu)



A: 215 C: 102 R: 51

Ağırlık: 6,700kg.

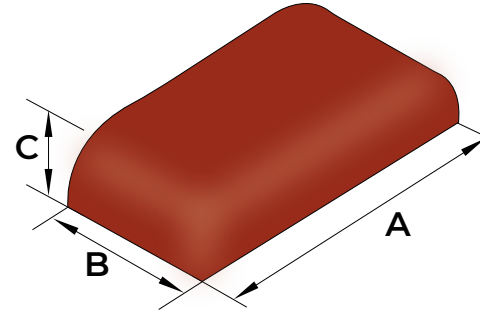
OT/3-D Çeyrek Daire Tel Kesme (Dolu)



A: 102 B: 102 C: 65 R: 51

Ağırlık: 1,200kg. Adet/mtül: 9

OT/7 Oval Bitiş İnce Tel Kesme

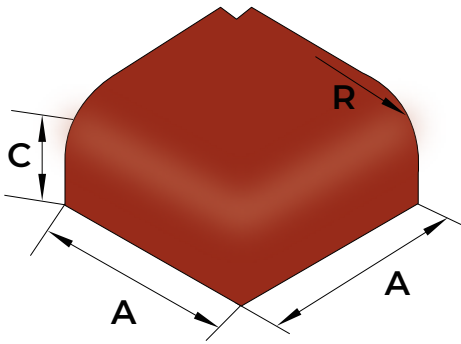


A: 301 B: 146 C: 65 R: 51

Ağırlık: 4,000kg.

F - Açılı Köşeli Tel Kesme Tuğlalar

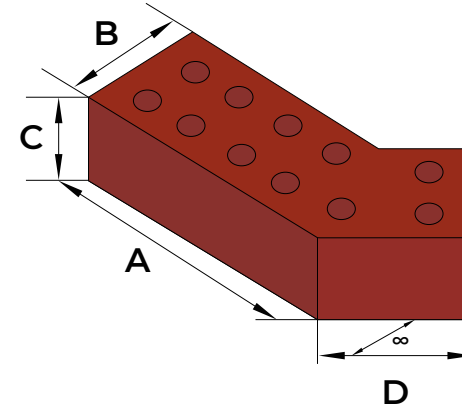
OT/4 Oval Köşe Dönüş Tel Kesme



A: 215 C: 102 R: 51

Ağırlık: 7,500kg.

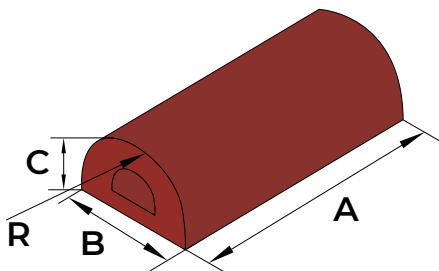
AKT/1 Oval Bitiş İnce Tel Kesme



A: 215 B: 102 C: 65 D: 102 ∞: 45°

Ağırlık: 3,500kg.

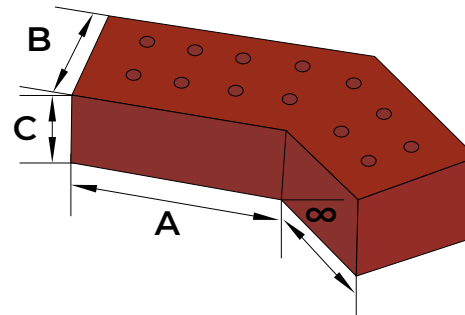
OT/5 Uzun Yarım Daire Tel Kesme



A: 215 C: 102 C: 65 R: 51

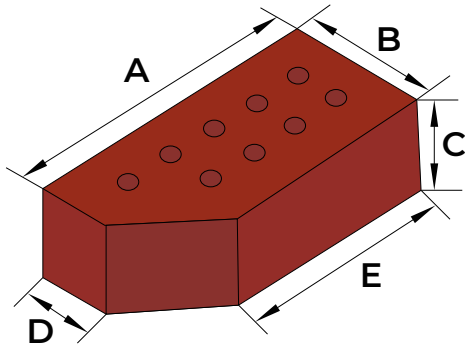
Ağırlık: 2,400kg. Adet/mtül: 4,5

AKT/2 İç Bükey Dönüş Tel Kesme

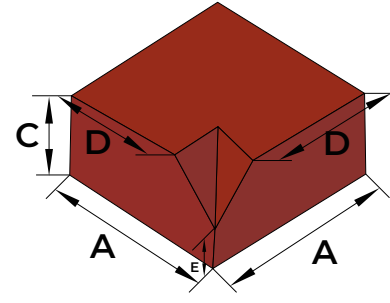


A: 215 B: 102 C: 65 D: 102 ∞: 45°

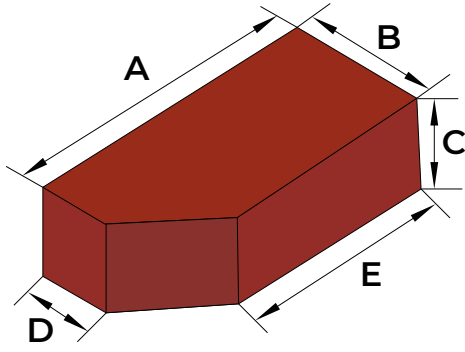
Ağırlık: 4,000kg.

AKT/3 Tek Köşeli Tel Kesme**A: 215 B: 102 C: 65 D: 46 E: 159**

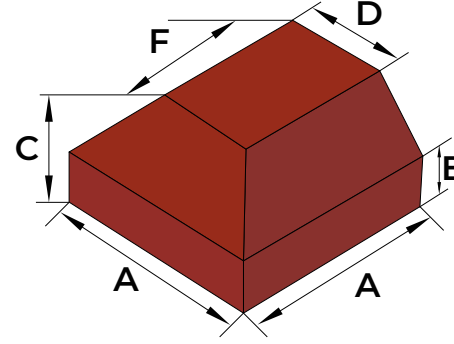
Ağırlık: 2,400kg. Adet/mtül: 14

AKT/6 Köşeli iç Bükey Tel Kesme**A: 215 C: 103 D: 159 E: 46**

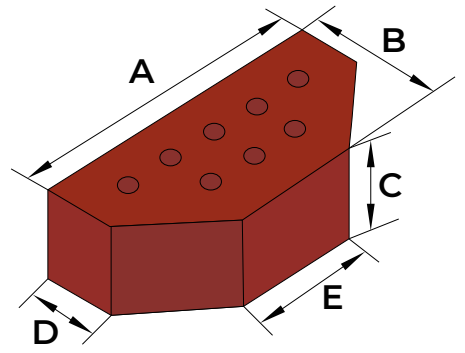
Ağırlık: 7,500kg.

AKT/3-D Tek Köşeli Tel Kesme (Dolu)**A: 215 B: 102 C: 65 D: 46 E: 159**

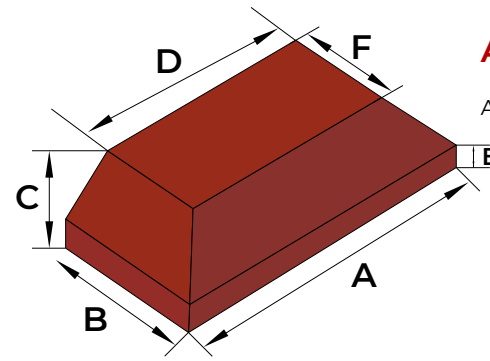
Ağırlık: 2,900kg.

AKT/9 Köşeli Bitiş Tel Kesme (Kalın)**A: 215 C: 102 D: 103 E: 46 F: 159**

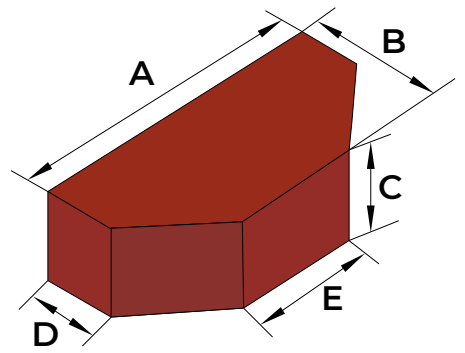
Ağırlık: 6,500kg.

AKT/4 Çift Köşeli Tel Kesme**A: 215 B: 102 C: 65 D: 46 E: 103**

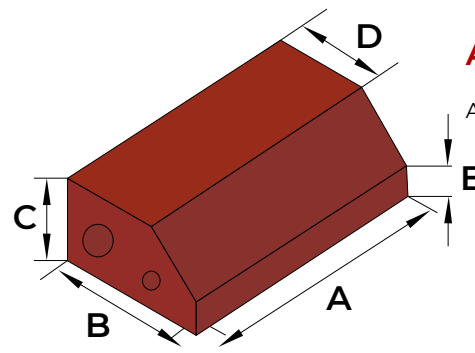
Ağırlık: 2,400kg. Adet/mtül: 14

AKT/10 Uzun Köşeli Bitiş Tel Kesme (İnce)**A: 301 B: 146 C: 65 D: 215 E: 22 F: 103**

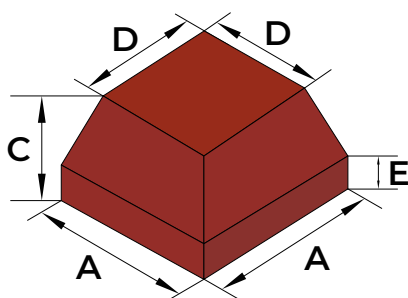
Ağırlık: 4,200kg.

AKT/4-D Çift Köşeli Tel Kesme (Dolu)**A: 215 B: 102 C: 65 D: 46 E: 103**

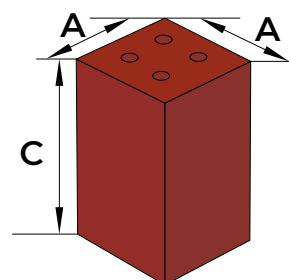
Ağırlık: 2,800kg.

AKT/11 Uzun Tek Köşeli Tel Kesme (İnce)**A: 215 B: 123 C: 65 D: 80 E: 22**

Ağırlık: 2,900kg. Adet/mtül: 4,5

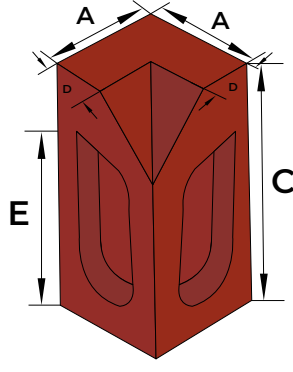
AKT/5 Köşeli Dış Bükey Tel Kesme**A: 215 C: 102 D: 159 E: 46**

Ağırlık: 6,500kg.

G - Dikey Tel Kesme Tuğlalar**TD/1 Dikey Dönüş Tel Kesme****A: 102 C: 215**

Ağırlık: 3,800kg.

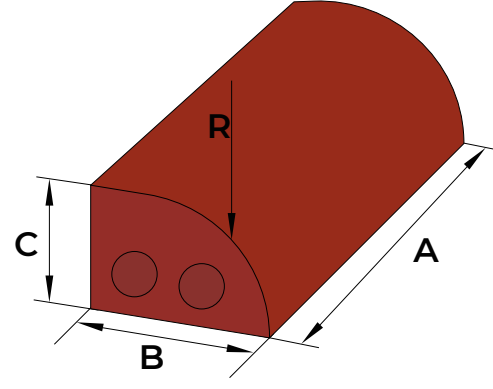
TD/2 İç Bükey DönüşTel Kesme



A: 102 C: 215 D: 46 E: 159

Ağırlık: 4,100kg.

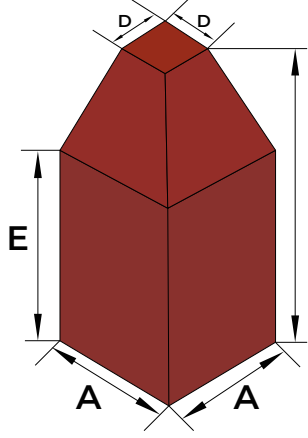
KTK/4 Uzun Çeyrek Daire Tel Kesme Pres Tuğla



A: 90 B: 102 C: 65 R: 50

Ağırlık: 1,200kg. Adet/mtül: 5

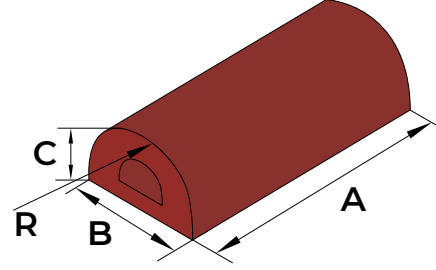
TD/3 Dış Bükey DönüşTel Kesme



A: 102 C: 215 D: 46 E: 159

Ağırlık: 3,500kg.

KTK/5 Uzun Yarım Daire Tel Kesme Pres Tuğla

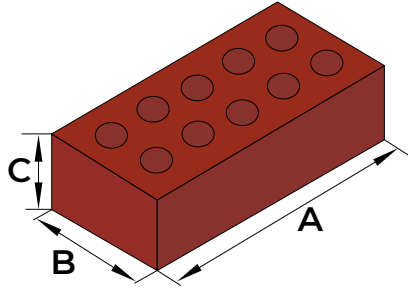


A: 190 C: 102 C: 65 R: 50

Ağırlık: 2,400kg. Adet/mtül: 5

H - Küçük Tel Kesme Tuğlalar

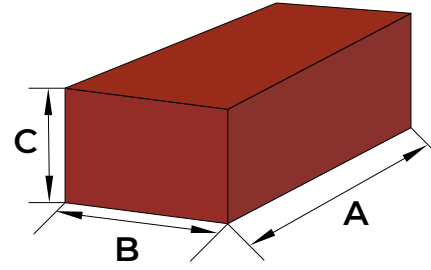
KTK/1 Küçük Tel Kesme



A: 190 B: 90 C: 50

Ağırlık: 1,350kg. Adet/m²: 58

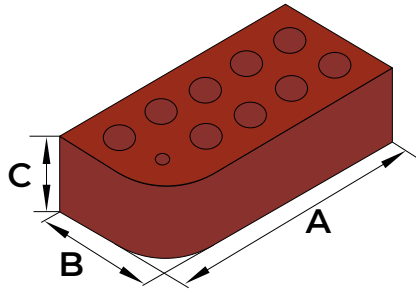
KTK/6 Küçük Tel Kesme Dolu Pres Tuğla



A: 190 B: 90 C: 50

Ağırlık: 1,750kg.

KTK/2 Oval Köşe Küçük Tel Kesme

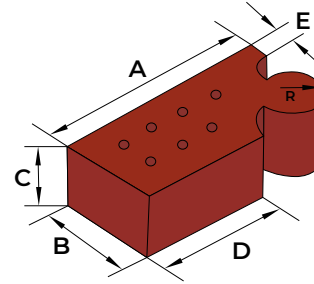


A: 190 B: 90 C: 50

Ağırlık: 1,350kg. Adet/mtül: 17

I - Özel Detay Tuğlası

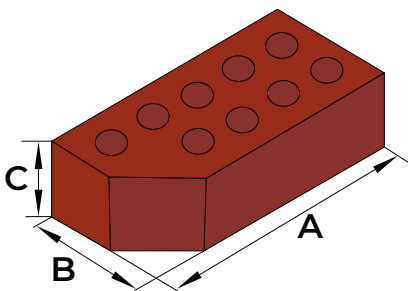
ÖDT/1 Silme Tuğla



A: 215 B: 102 C: 65 D: 140 E: 20 R: 27,5

Ağırlık: 2,150kg. Adet/mtül: 14

KTK/3 Düz Köşe Küçük Tel Kesme



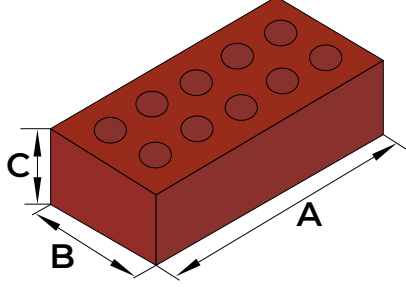
A: 190 B: 90 C: 50

Ağırlık: 1,350kg. Adet/mtül: 17

2 Düz Pres Tuğlalar

A - (19 x 9 x 5) Düz Pres Tuğla

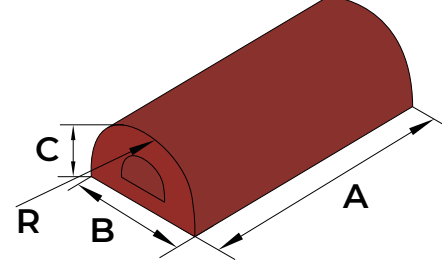
NO/1 Düz Pres Tuğla



A: 190 B: 90 C: 50

Ağırlık: 1,350kg. Adet/m²: 85

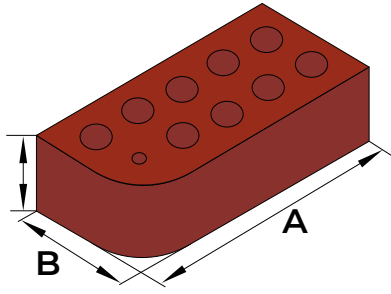
NO/5 Uzun Yarım Daire Düz Pres Tuğla



A: 190 C: 102 C: 65 R: 50

Ağırlık: 2,400kg. Adet/mtül: 5

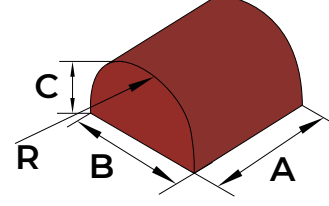
NO/2 Oval Köşe Düz Pres Kesme



A: 190 B: 90 C: 50

Ağırlık: 1,350kg. Adet/mtül: 17

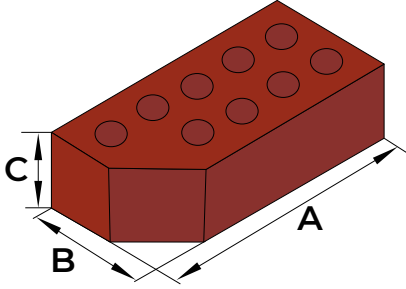
NO/5-D Uzun Yarım Daire Dolu Düz Pres Tuğla



A: 90 B: 102 C: 65 R: 50

Ağırlık: 1,200kg.

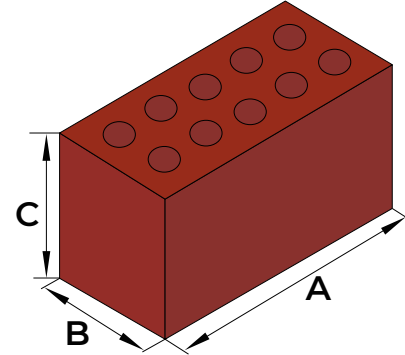
NO/3 Kesik Köşe Düz Pres Kesme



A: 190 B: 90 C: 50

Ağırlık: 1,350kg. Adet/mtül: 17

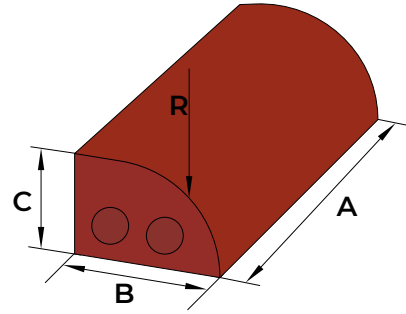
NO/6 Modüler Tuğla Tuğla



A: 190 B: 90 C: 85

Ağırlık: 2,400kg. Adet/m²: 55

NO/4 Uzun Çeyrek Daire Düz Pres Tuğla

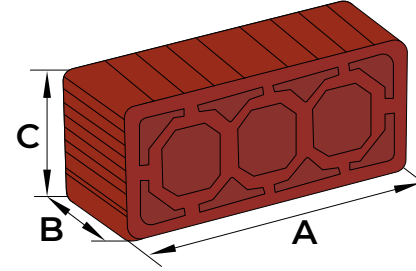


A: 90 B: 102 C: 65 R: 51

Ağırlık: 1,200kg. Adet/mtül: 5

B - Balkon Pres Tuğla

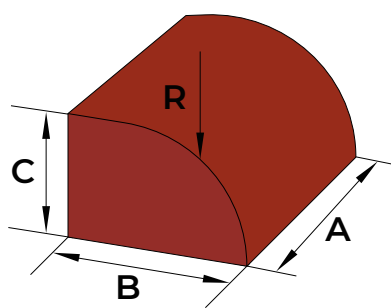
NO/7 Yonca Balkon



A: 215 B: 85 C: 100

Ağırlık: 2,400kg. Adet/m²: 47

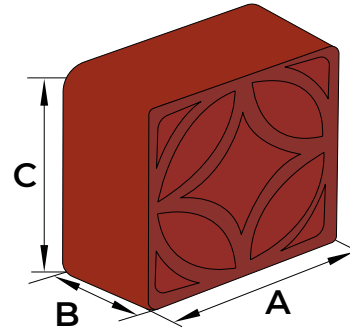
NO/4-D Uzun Çeyrek Daire Dolu Düz Pres Tuğla



A: 90 B: 102 C: 65 R: 50

Ağırlık: 1,200kg.

NO/8 Yıldız Balkon



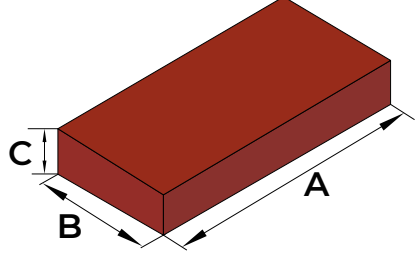
A: 180 B: 90 C: 195

Ağırlık: 3,500kg. Adet/m²: 28

3 Taban Tuğlaları

A - Taban Tuğlaları

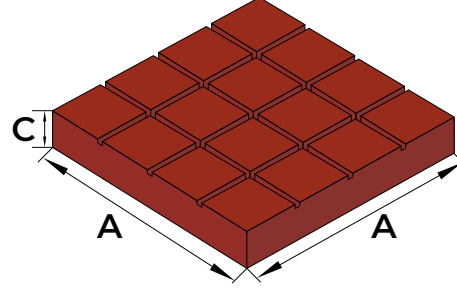
Π/1 İnce Taban Tuğla



A: 210 B: 105 C: 50

Ağırlık: 2,400kg. Adet/m²: 50

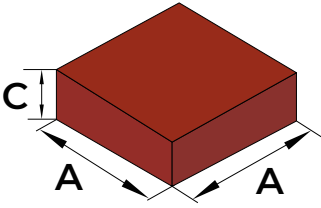
KRT/1 Karo Taban Tuğla



A: 200 C: 30

Ağırlık: 2,700kg. Adet/m²: 25

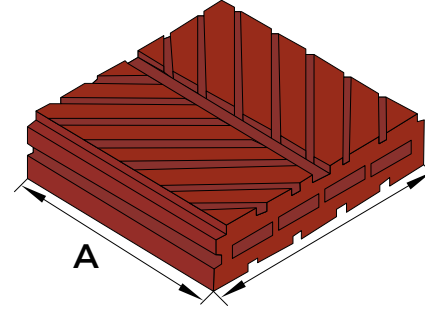
Π/1-Y İnce Taban Tuğla (Yarım)



A: 105 C: 50

Ağırlık: 1,200kg. Adet/m²: 100

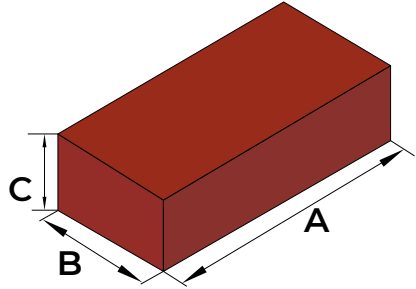
KRT/2 Kanallı Taban Tuğlası



A: 190 C: 60

Ağırlık: 3,500kg. Adet/m²: 25

Π/2 Kalın Taban Tuğla

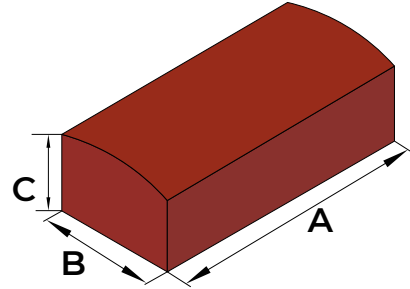


A: 210 B: 105 C: 65

Ağırlık: 3,300kg. Adet/m²: 50

B - Rampa Tuğlaları

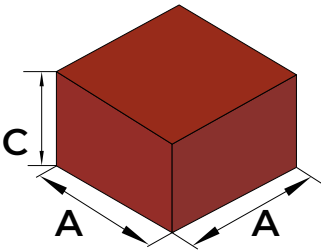
RT Rampa Tuğlası



A: 210 B: 105 C: 65

Ağırlık: 3,300kg. Adet/m²: 45

Π/2-Y Kalın Taban Tuğla (Yarım)

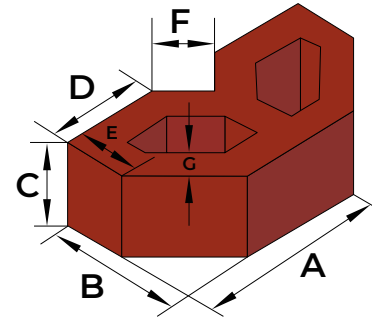


A: 105 C: 65

Ağırlık: 1,500kg. Adet/m²: 100

C - Çim Tuğlaları

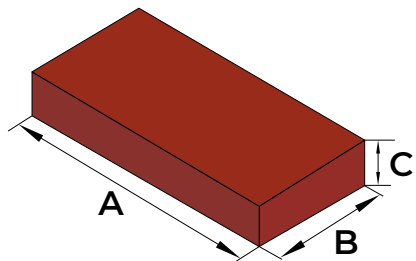
ÇT Çim Tuğlası



A: 210 B: 105 C: 65 D: 77 E: 48 F: 40 G: 24

Ağırlık: 1,800kg. Adet/m²: 55

Π/3 Dörtlük Taban Tuğla

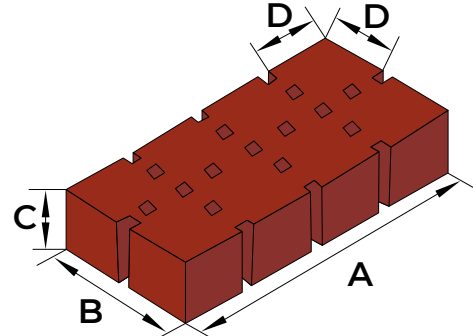


A: 210 B: 105 C: 40

Ağırlık: 1,970kg. Adet/m²: 45

D - Mozaik Parke Tuğlaları

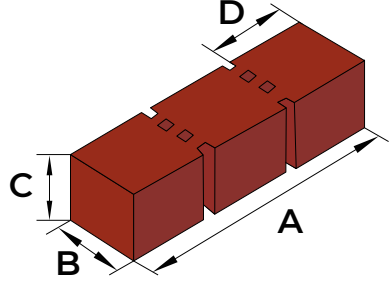
MPT/1 Mozaik Parke Tuğla (8'li)



A: 210 B: 110 C: 50 D: 52

Ağırlık: 2,600kg. Adet/m²: 55

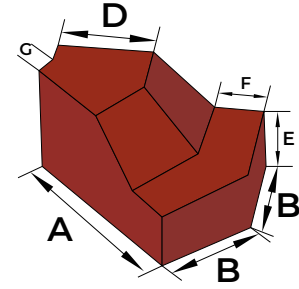
MPT/1 Mozaik Parke Tuğla (3'li)



A: 240 B: 80 C: 50 D: 75

Ağırlık: 2,000kg.

BT/5 İnce Bordür İç Köşe Dönüş Tuğlası 45°

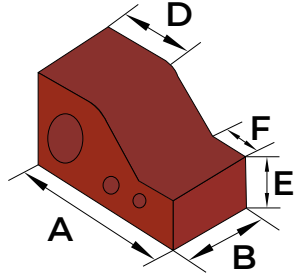


A: 210 B: 105 C: 125 C: 100 E: 65 F: 50 G: 18

Ağırlık: 4,200kg.

E - Bordür Tuğlaları

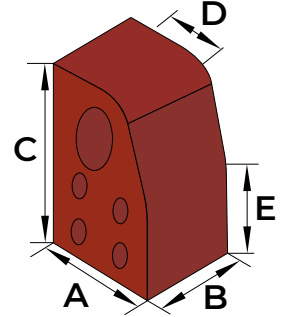
BT/1 İnce Bördür Tuğla



A: 210 B: 105 C: 125 D: 100 E: 65 F: 50

Ağırlık: 4,000kg. Adet/mtül: 9

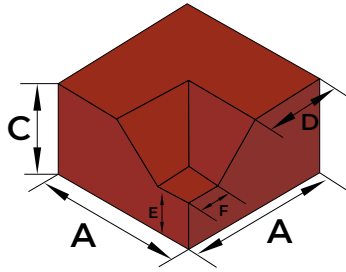
BT/6 Kalın Bordür Tuğlası



A: 120 B: 105 C: 210 D: 102 E: 105

Ağırlık: 4,900kg. Adet/mtül: 9

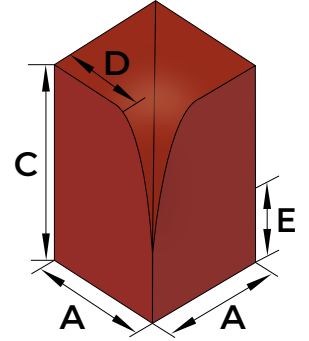
BT/2 İnce Bördür Tuğla



A: 210 B: 125 D: 100 E: 65 F: 50

Ağırlık: 8,500kg.

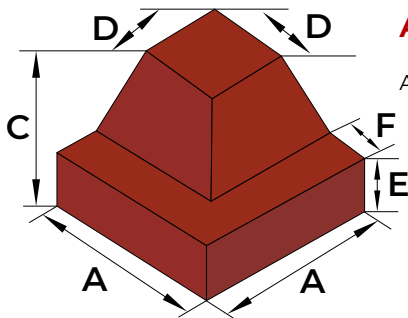
BT/7 Kalın Bordür İç Köşe Tuğlası



A: 125 C: 210 D: 102 E: 105

Ağırlık: 6,000kg.

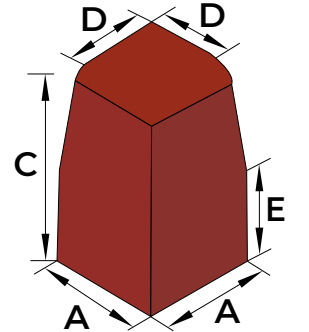
BT/3 İnce Bordür Dış Köşe Dönüş Tuğlası



A: 210 C: 125 D: 100 E: 65 F: 50

Ağırlık: 6,500kg.

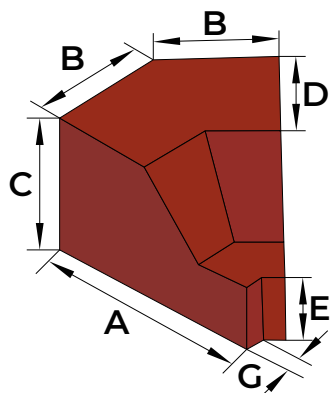
BT/4 Kalın Bordür Dış Köşe Tuğlası



A: 125 C: 210 D: 102 E: 105

Ağırlık: 6,500kg.

BT/4 İnce Bordür İç Köşe Dönüş Tuğlası

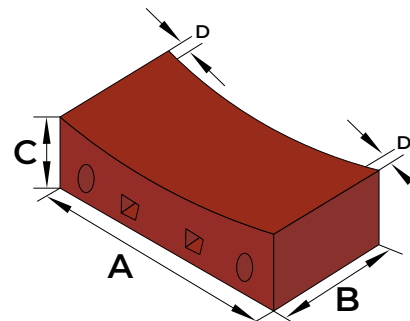


A: 210 B: 105 C: 100 E: 65 F: 50 G: 18

Ağırlık: 6,500kg.

F - Kanal Tuğlaları

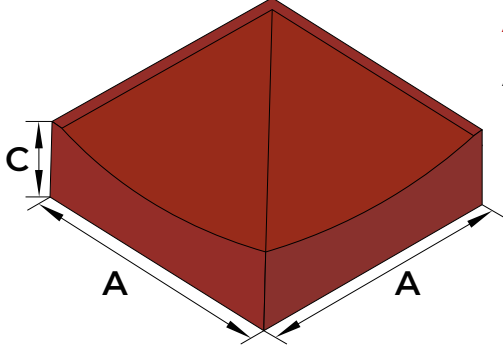
KN/1 Kanal Elemanı



A: 210 B: 105 C: 65 D: 10

Ağırlık: 2,200kg. Adet/mtül: 9

KN/2 Kanal Dönüş Elemanı

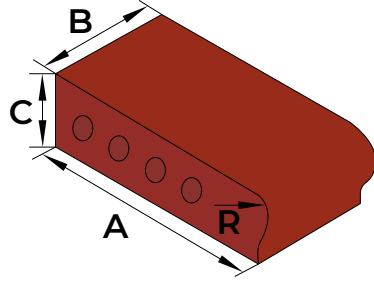


A: 210 C: 65

Ağırlık: 2,200kg. Adet/mtül: 9

G - Basamak Tuğlaları

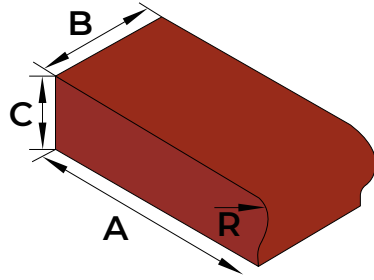
BE/1 Basamak Elemanı (Kalın)



A: 215 B: 105 C: 65 R: 20

Ağırlık: 2,500kg. Adet/mtül: 9

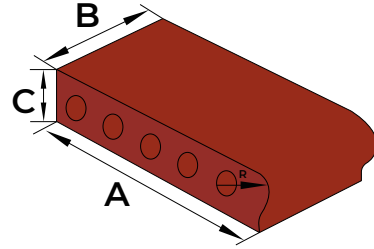
BE/1-D Basamak Elemanı (Kalın - Dolu)



A: 215 B: 105 C: 65 R: 20

Ağırlık: 3,000kg. Adet/mtül: 9

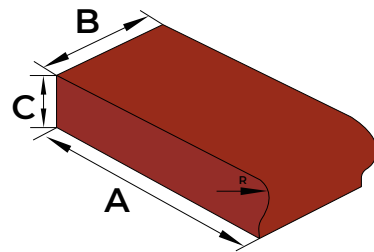
BE/2 Basamak Elemanı (İnce)



A: 215 B: 105 C: 50 R: 20

Ağırlık: 1,900kg. Adet/mtül: 9

BE/2-D Basamak Elemanı (İnce - Dolu)

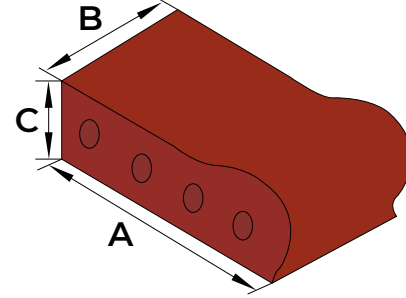


A: 215 B: 105 C: 50 R: 20

Ağırlık: 1,900kg. Adet/mtül: 9

H - Havuz Kenar Tuğlası

HT Havuz Kenar Tuğlası

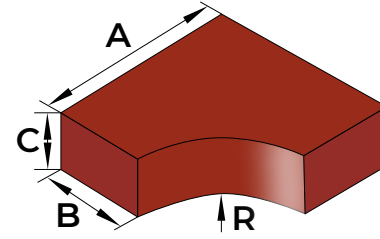


A: 194 B: 105 C: 65

Ağırlık: 2,650kg. Adet/mtül: 9

I - Direk Gibi Tuğlası

DDT Direk Dibi Tuğlası



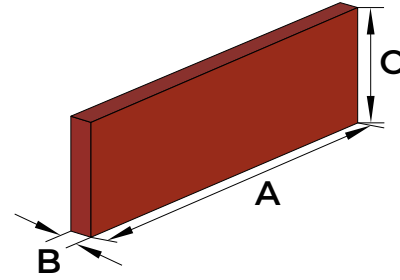
A: 210 B: 105 C: 65 R: 105

Ağırlık: 4,000kg.

4 Kaplama Tuğlaları

A - Kaplama Tuğlası

KT/1 Kaplama Tuğlası

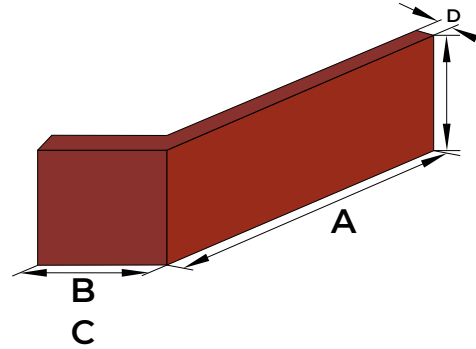


A: 210 B: 15 C: 65

Ağırlık: 0,500kg. Adet/m²: 60

B - Kaplama L Dönüş Tuğlası

KT/2 Kaplama L Dönüş Tuğlası

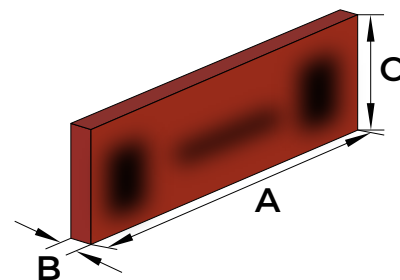


A: 215 B: 102 C: 65 C: 51

Ağırlık: 0,500kg. Adet/mtül: 14

C - Gotik Kaplama Tuğlası

KT/3 Gotik Kaplama Tuğlası



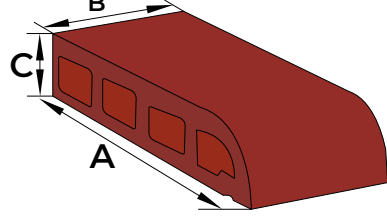
A: 215 B: 25 C: 65

Ağırlık: 0,500kg. Adet/m²: 60

5 Diğer Tuğlalar

A - Harpuşta Tuğlalar

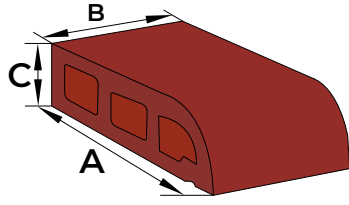
HT-1/2-B Büyük Yarım Harpuşta Tuğlası



A: 300 B: 110 C: 65

Ağırlık: 2,000kg. Adet/mtül: 9

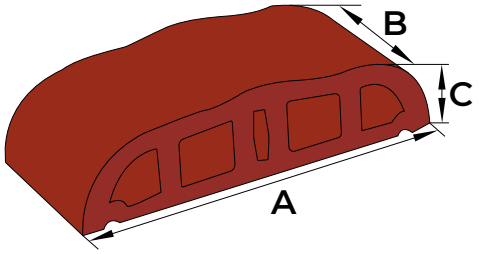
HT-1/2-K Küçük Yarım Harpuşta Tuğlası



A: 235 B: 110 C: 55

Ağırlık: 1,500kg. Adet/mtül: 9

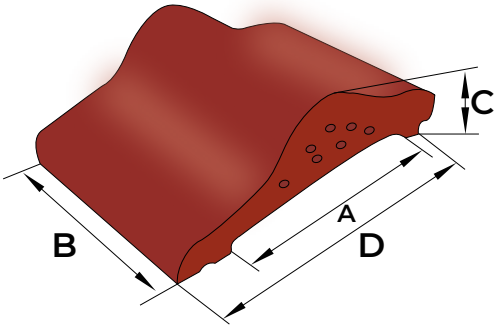
HT-1/1 Tam Harpuşta Tuğlası



A: 270 B: 110 C: 70

Ağırlık: 2,000kg. Adet/mtül: 13

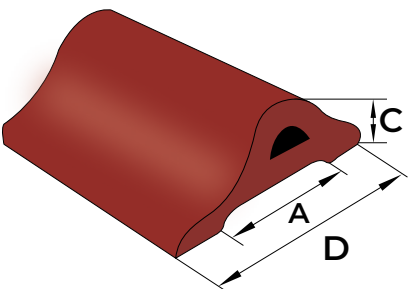
BH Büyük Harpuşta



A: 200 B: 190 C: 90 D: 300

Ağırlık: 1,500kg. Adet/mtül: 9

KH Küçük Harpuşta

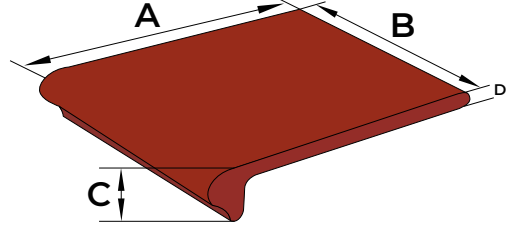


A: 235 B: 110 C: 55

Ağırlık: 1,500kg. Adet/mtül: 9

B - Merdiven Basamağı

MB Merdiven Basamağı

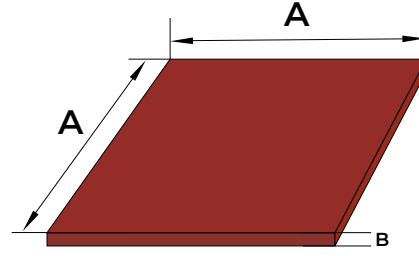


A: 330 B: 250 C: 55 D: 15

Ağırlık: 3,000kg. Adet/mtül: 4

C - Taban Döşeme Tuğlası (Kotto)

KOTTO Taban Döşeme Tuğlası

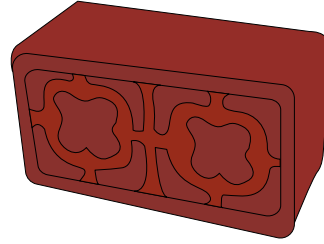


A: 255 B: 11

Ağırlık: 1,400kg. Adet/m²: 50

D - Dekoratif Balkon Tuğlaları

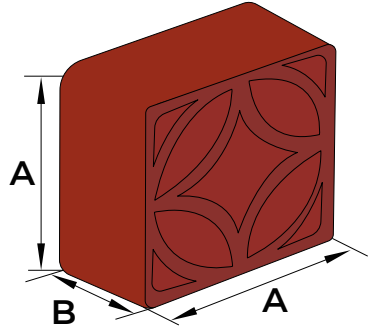
YON/BT Yonca Balkon Tuğlası



A: 190 B: 90 C: 85

Ağırlık: 1,400kg. Adet/m²: 50

YIL/BT Yıldız Balkon Tuğlası



A: 200 B: 70

Ağırlık: 1,600kg. Adet/m²: 25

IV) Kiremitler

1 Marsilya Kiremit

KM/01 Marsilya Kiremit

Boyutlar(mm) : 230 x 410
Ağırlık : 2,900kg / adet
Adet : 15 adet / m²

KM/02 Marsilya Mahya

Boyutlar(mm) : 230 x 410
Ağırlık : 3,500kg / adet
Adet : 3 adet / m.tül

KM/03 Marsilya Üç Yollu Mahya

Boyutlar(mm) : 400 x 250 x 200
Ağırlık : 3,600kg / adet

KM/04 Marsilya Mahya Sonlandırma

Boyutlar(mm) : 190 x 420
Ağırlık : 4,200kg / adet

2 Valensiya Kiremit

KV/01 Valensiya Kiremit

Boyutlar(mm) : 260 x 410
Ağırlık : 3,300kg / adet
Adet : 14,5 adet / m²

KV/02 Faturalı Mahya

Boyutlar(mm) : 220 x 430
Ağırlık : 4,500kg / adet
Adet : 2,7 adet / m.tül

KV/03 Faturalı Üç Yollu Mahya

Boyutlar(mm) : 180 x 235 x 235
Ağırlık : 4,850kg / adet

KV/04 Faturalı Mahya Sonlandırma

Boyutlar(mm) : 175 x 220 x 405
Ağırlık : 4,500kg / adet

3 Alaturka Kiremit

KA/01 Alaturka Kiremit

Boyutlar(mm) : 150 x 190 x 420
Ağırlık : 2,000kg / adet
Adet : 28 adet / m²

KA/02 Alaturka Mahya

Boyutlar(mm) : 196 x 240 x 430
Ağırlık : 3,100kg / adet
Adet : 2,6 adet / m.tül

KA/03 Alaturka Üç Yollu Mahya

Boyutlar(mm) : 165 x 225 x 225
Ağırlık : 4,350kg / adet

KA/04 Alaturka Mahya Sonlandırma

Boyutlar(mm) : 170 x 225 x 395
Ağırlık : 2,300kg / adet

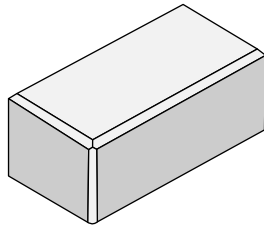
4 Lüks Kiremit

KL/01 Lüks Kiremit

Boyutlar(mm) : 185 x 380
Ağırlık : 2,350kg / adet
Adet : 27 - 44 adet / m²
Dayanım : 220 Kgf

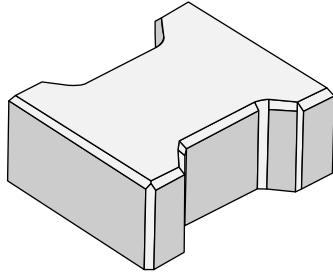
V) Beton Malzemeler

A - Düz Parke Taşı



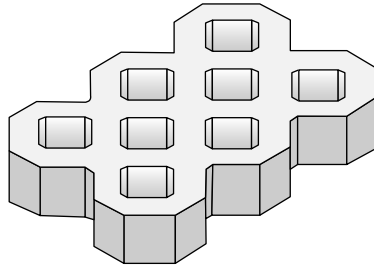
ÖZELLİKLER	
Açıklama	Ölçüler
Boyutlar(cm)	10 x 20
Yükseklik(cm)	6 - 8
Kg/m²	180
Adet/m²	50
Renk	Gri - Kırmızı

B - Kilit Parke Taşı



ÖZELLİKLER	
Açıklama	Ölçüler
Boyutlar(cm)	16,5 x 20
Yükseklik(cm)	6 - 8
Kg/m²	225
Adet/m²	36
Renk	Gri - Kırmızı

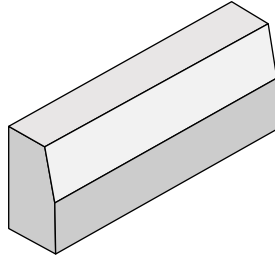
C - Çim Parke Taşı



ÖZELLİKLER	
Açıklama	Ölçüler
Boyutlar(cm)	40 x 60
Yükseklik(cm)	10
Kg/m²	130
Adet/m²	4
Renk	Gri - Kırmızı

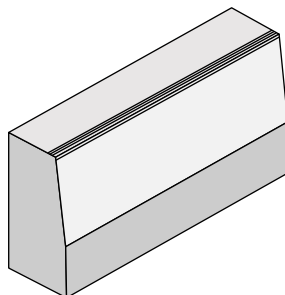
D - Bordür Taşları

BOT/1 Bahçe Bordürü



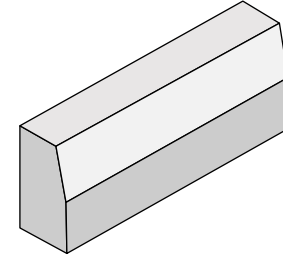
ÖZELLİKLER	
Açıklama	Ölçüler
Boyutlar(cm)	22 x 70
Yükseklik(cm)	12
Kg/m²	40
Adet/m.tül	1,5
Renk	Gri - Kırmızı

BOT/2 Belediye Bordürü



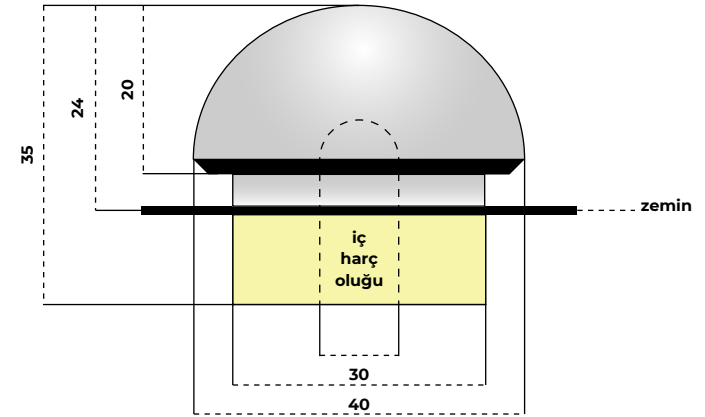
ÖZELLİKLER	
Açıklama	Ölçüler
Boyutlar(cm)	30 x 70
Yükseklik(cm)	15
Kg/m²	70
Adet/m.tül	1,5
Renk	Gri - Kırmızı

BOT/3 Karayolları Bordürü



ÖZELLİKLER	
Açıklama	Ölçüler
Boyutlar(cm)	30 x 70
Yükseklik(cm)	18
Kg/m²	90
Adet/m.tül	1,5
Renk	Gri - Kırmızı

E - Mantar

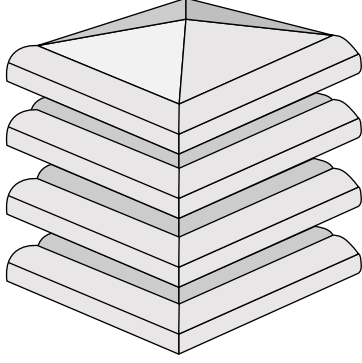


F - Baca Şapkaları

Beton baca şapkaları üç kat perde ve bir kat kapak olmak üzere dört parçadan oluşur. İstenilen renge boyanabilir. Baca şapkaları, bacaların randımanlı çalışmasını sağlayarak, bacalardaki tütme ve tepmelerin ortadan kalkmasını sağlar. Ayrıca bacaları dış etkenlerden (yağmur, kar, rüzgar, ısı değişimi) korur. Dekoratif ve ekonomiktir.

Üretim Boyutları:(Ölçüler baca ağzına göre verilmiştir. Ölçü boyutları cm.'dir.)

[28 x 28]
[28 x 48]
[28 X 68]
[33 X 33]
[38 X 48]
[48 X 48]
[48 X 54]
[48 X 68]
[62 X 62]
[68 X 68]



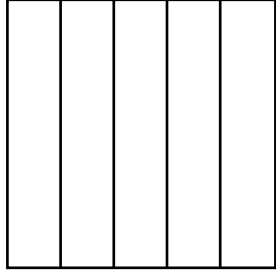
Yer Karoları

A - Slimli Yer Karoları

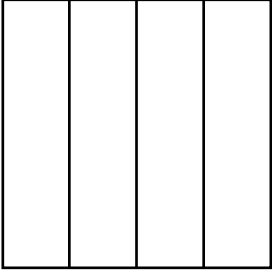
Slimli yer karoları, kaygan değildir, üzerinde kolay yürünür, yüzeysel kuvvetlere ve darbelere dayanıklıdır, aşınmaz, uzun ömürlüdür, toz tutmaz ve kolay temizlenir. 30 x 30 x 3 ebatlarında üretilmektedir.

B - Slimsiz Yer Karoları

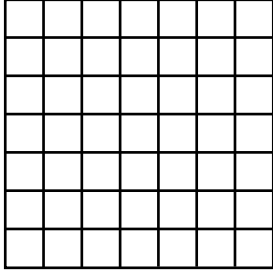
30 x 30 x 3 cm. ebatlarında üretilir.



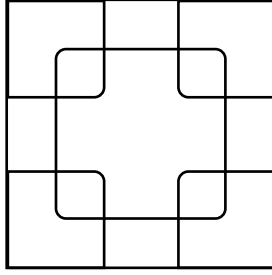
NO/1
BEŞLİ



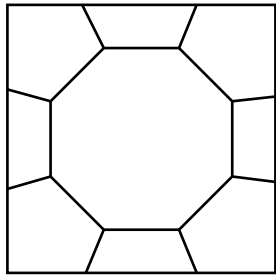
NO/2
DÖRTLÜ



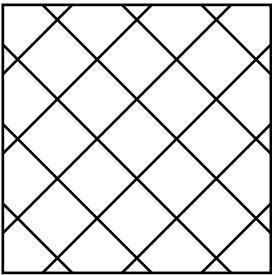
NO/3
KARE



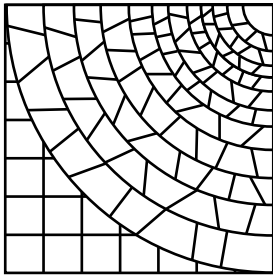
NO/4
İTALYAN PENCERES



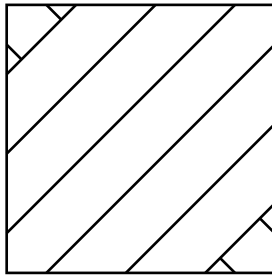
NO/5
SEKİZGEN



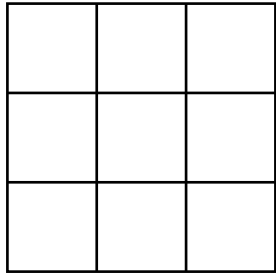
NO/6
BAKLAVA



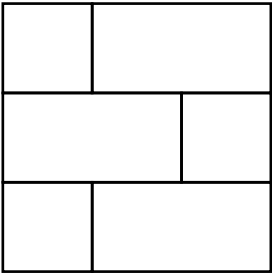
NO/7
DAİRE



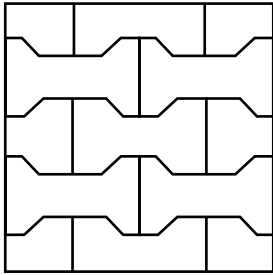
NO/8
ÇAPRAZ



NO/9
DAMA



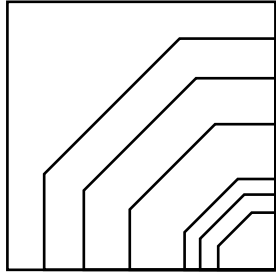
NO/10
TUĞLA



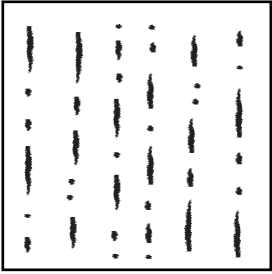
NO/11
KİLİT



NO/12
PETEK



NO/13
İZMİR SEKİZGEN



NO/14
FASERİT

C - Wash Beton Karoları

Wash-Beton Döşeme Plakları, hafif araç trafiğine açık mekanlarda, parklarda, yaya bölgelerinde, bahçe, balkon ve teraslarda bina girişlerinde döşeme veya duvar kaplaması olarak yaygın biçimde kullanılmaktadır.

Wash-Betonlarla aynı desen ve renkte düz ve L şeklinde dış mekanlar için merdiven basamakları da üretilmektedir. Düz veya desenli yıkanmış plakalarla değişik döşeme şekilleri elde edilir.

Wash-Beton 50x50x5ı 40x60x5 cm. ebatlarında üretilmektedir. İstenilen mermer kırığı renklerinde özet üretim imkanı vardır.

5 Cam Tuğlalar

Cam tuğla, pres yöntemiyle şekillendirilmiş olan yarım cam tuğlalardan iki tanesinin, · karşılıklı olarak yapıştırılıp; aralarında kuru hava kalması suretiyle elde edilir. aradaki kuru hava boşluğu sayesinde, ısı tutuculuğu sağlanmış olur. Cam üzerinde değişik desenler verilebilir. Cam tuğla ine duvar örümünde özel katkılı harç kullanılmalıdır ki; cam tuğla derzlerinden su ve nem geçişi önlenmiş olsun. Cam malzemelerin genleşmeleri söz konusu olduğundan, duvar örümünde genleşme payı mutlaka verilmelidir. Cam tuğla, ısı ve ses yalıtımı sağladığı gibi, aynı zamanda gün ışığından faydalanılmasını da mümkün kılar Cam tugla örümünde özel cam spaceri kullanılır.

Boyutlar (mm) : 19 x 19 x 8
Ağırlık (kg/ad) : 2,5
Ambalaj (ad/paket) : 5
Adet (ad/m²) : 25

6 Shingle Çatı Malzemesi

SHINGLE ÇEŞİTLERİ	STANDART	GELENEKSEL	ÜÇGEN
TEKNİK ÖZELLİKLER			
EN (mm)	340	340	340
BOY (mm)	1000	1000	1000
AĞIRLIK (kg/m ²)	10,5	11	9,8
GEREKLİ LEVHA (adet/m ²)	6,90	6,90	6,90
AMBALAJ (adet/pk)	21	21	21
KAPLAMA ALANI (M2/PK)	3,05	3,05	3,05
RENKLER	Kırmızı, yeşil, kahverengi	Kırmızı, yeşil, kahverengi	Kırmızı, yeşil, kahverengi

VI) Diğer Ürünler

1 Endüstriyel Ürünler

İçindeki hakim mineral grubuna göre Kordierit, Mullit gibi isimler alır.

Kordierit : $2\text{MgO} \cdot 2\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{SiO}_2$

Mullit : $3\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{SiO}_2$ genel mineral forniülleridir.

Kordierit minerali termal şoka dayanımlıdır. Bu yüzden seramik fırınlarda 1200 °C'de pişirme plakası ve aksesuarları olarak kullanılır. Termal şok dayanımı yüksek olduğu için malzeme defalarca (300 defa) kullanılır. Ayrıca ısı iletkenlik katsayısı da yüksektir. Bu sebeple üstün pişirme sağlar. Kordierit mineralinin ısı kapasitesi düşük olduğu için fırın içinde plakalar az enerji ile ısınmaktadır. Mullit minerali ise kordierit'ten sonra aynı özellikleri taşıyan ikinci mineral grubudur. Mullit mineralinin üstün olarak refrakterlik ve mukavemet sağlama özelliğide vardır. 1300°C'nin üzerinde yüke dayanımı sayesinde tercih edilir.

Kimyasal Özellikleri

Chemical Properties

Al_2O_3 :	%	34 - 37
Fe_2O_3 :	%	1,5
SiO_2 :	%	49 - 54
CaO :	%	0,5
MgO :	%	8 - 11
TiO_2 :	%	0,5
K_2O :	%	1,5
Na_2O :	%	0,1

Diğer Özellikleri

Other Properties

Yoğunluk	(gr/cm ³)	1,8 - 2,1
Porozite	(%)	27 - 31
Max. Kullanım Sıcaklığı	(°C)	1200

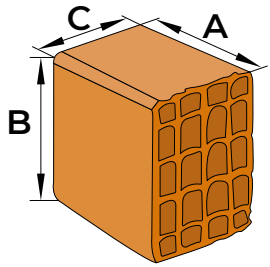
Plaka Boyutları:

Maksimum 600 x 600 (mm) boyutlarında ve 1,5 - 2 - 3 cm kalınlıklarında üretim yapılabilir.

İnşaat Tuğlaları

A - Blok Tuğlalar

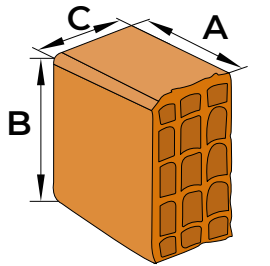
İT/01 13,5'lik Blok Tuğla



A: 19 B: 19 C: 13,5 (cm)

Ağırlık: 2,900kg. Adet/m²: 37

İT/02 8,5'lik Blok Tuğla



A: 19 B: 19 C: 8,5 (cm)

Ağırlık: 2,100kg. Adet/m²: 25

B - Yalıtım Tuğlaları

YT/01 Straforlu Termo Tuğlalar

Boyutlar (cm)	Adet/m ²	kg./m ²
19 x 19 x 13,5	35	110
19 x 19 x 19	25	125
24 x 24 x 13,5	28	160

YT/02 Düşey Delikli Geçmeli Tuğla

Boyutlar (cm)	Adet/m ²	kg./m ²
14,5 x 24 x 23,5	16	7
17,5 x 24 x 23,5	16	7,5
19 x 29 x 23,5	16	10
24 x 24 x 23,5	16	12
19 x 39 x 13,5	18	8

C - Yığma Tuğla

TYT/01 Yığma Tuğla

A: 29 B: 19 C: 13,5 (cm)

Ağırlık: 5kg./ad Adet/m²: 21

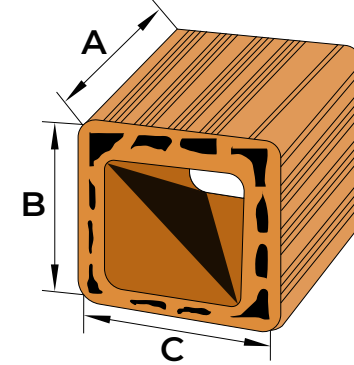
TYT/02 Terassit Yüzeyli Taşıyıcı Cephe Tuğlası

A: 29 B: 19 C: 13,5 (cm)

Ağırlık: 5,500kg./ad Adet/m²: 21

D - Baca Tuğlaları

BACA/01 Geçmeli Baca Tuğlası



A: 33 B: 19 C: 19 (cm)

Ağırlık: 5kg./ad Adet/m²: 21

BACA/02 Şönt Baca Tuğlası

Boyutlar (cm)	Delik Boyutu (cm)		Adet/m.tül	kg./adet
37 x 20 x 19	12 x 12	12 x 12	5	9
40 x 21,5 x 20	15 x 15	13 x 13	5	10

BACA/03 Tekli Baca Tuğlası

A: 19 B: 19 C: 19 (cm)

Delik Çapı: Ø14 Ağırlık: 5kg./ad Adet/m.tül: 21

4 Yalıtım Blokları

YAL/01 Çift Gözlü Yalıtım Bloğu

A: 39 B: 18,5 C: 19 (cm)

Ağırlık: 5,5 - 6 kg./ad. // Yoğunluk: 400kg/m³ // m² Ağırlığı: 70kg./m²

YAL/02 Dört Gözlü Yalıtım Bloğu

A: 39 B: 18,5 C: 20 (cm)

Ağırlık: 7,5 - 8 kg./ad. // Yoğunluk: 520kg/m³ // m² Ağırlığı: 94kg./m²

5 Harman Tuğlalar

HAR/01 Normal Harman Tuğla

A: 19 B: 9 C: 5 (cm)

Ağırlık: 5,5 - 6 kg./ad. // Adet/m²: 85

HAR/02 Büyük Harman Tuğla

A: 21,5 B: 10,5 C: 6,55 (cm)

Ağırlık: 1,5 kg./ad. // Adet/m²: 68

HAR/03 Kesilmiş Harman Tuğla

A: 19 B: 6,5 C: 3 (cm)

Ağırlık: 0,5 - 6 kg./ad. // Adet/m²: 85

6 Kiremit Altı

Kiremit altı örtüsü su, ısı ve ses yalıtımı sağlayan bir üründür. İki yüzü naylonlu, bir yüzü çuval bir yüzü naylonlu çeşitleri vardır. 20m’lik toplar halinde piyasaya sunulur.

Temel Özellikleri :		
Isı iletkenlik katsayısı	(W/m.K)	0,04
Dayanım Sıcaklığı	(°C)	(-40) - (+100)
Darbe ses indirgeme değeri	(Db)	20
Rulo Ebatları		1m. x 10m. = 10m ²
Kaplama alanı	(m ²)	8,5

7 Cam Suyu

Üç modül sodyum siliktat adı varilen, şeffaf, berrak ve homojen bir sıvıdır. 290kg. teneke bidonlarda olan cam suyu, daha küçük plastik ya da teneke bidonlarda satışa sunulur. (Kimyasal Formülü: 3SiO₂ , Na₂O)

Kimyasal Özellikleri :		
Na ₂ O	%	8,5 - 9,2
SiO ₂	%	25 - 28
Modül		3 - 3,30
Bome		38 - 40
Kuru Madde		35 - 38

8 Tuz

Saf halde renksizdir. Fırın tabanlarında, yalıtım amaçlı kullanılır.

Kimyasal Özellikleri :		
NaCl	%	96 - 98
Yabancı Madde	%	1 - 10
Yoğunluk	(gr./cm ³)	2,1 - 2,55
Sertlik		2,5

9 Kiremit İrmiği

KR/01 Kiremit İrmiği (0 - 1)

Ağırlık: 1,500 kg./m².

KR/02 Kiremit İrmiği (1 - 3)

Ağırlık: 1,250 kg./m².

KR/03 Kiremit İrmiği (3 - 6)

Ağırlık: 1,100 kg./m².