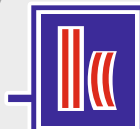


# kudret

Tuğla Sanayi ve Tic. A.Ş.



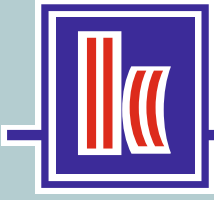




**kudret**

Tuğla Sanayi ve Tic. A.Ş.





# kudret


Tuğla Sanayi ve Tic. A.Ş.

# 19 - 25'lik Petekli Turgutlu Tuğlası

# $\lambda_h = 0,13$

## YENİ ÜRÜN

UTO BELGESİ  
CPC - 22/284

	
<b>UTO</b> ULUSAL TEKNİK ONAY NATIONAL TECHNICAL APPROVAL ETA	
Belge No: CPC-UTO-22/284	
CPC Belgelendirme Komisyonu ve Onay Hizmetleri Tic. Ltd. Şti. T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 31/12/2015 tarihli 29579 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan MİGEM/2015-23 No.lu Tebliğ ile Ulusal Teknik Onay Kuruluşu olarak görevlendirilmiştir.	
Ticari Adı:	SURİYET İZ-İZÜK-PETEKLU TUĞLA
UTO Konusu:	İSİ İSTİFİNİK
UTO Sahibi:	SURİYET TUĞLA SAN. TİC. VE İ.Ş.
Üretim Yeri:	ANKARA-İZMİR YOLU 45400 TURGUTLU SAMSAT-FORMER
Yapı Malzemesinin Tipi ve Kullanım Yeri (Alan Kodu):	SAĞIR BİRİMİ ÇİÇİ DUVARLARDA KULLANIM ÇİÇİ
Yürürlüğü Tarihi:	07.04.2022
Geçerlilik Periyodu:	5 YIL
Geçerlilik Tarihi:	07.04.2027
UTO Sayfa Sayısı (Ekler dahil):	02/01
Tayit Sistemi:	1

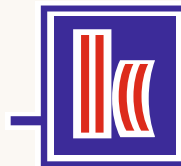


## DIŞ CEPHEDE TEK BAŞINA KULLANILABİLİR.

## TUĞLA DIŞINDA ALTERNATİF ÜRÜN KULLANMANIZA

## VEYA EKSTRA YALITIM YAPILMASINA GEREK YOKTUR.

# MANTOLAMA GEREKTİRMEZ!



# kudret

Tuğla Sanayi ve Tic. A.Ş.

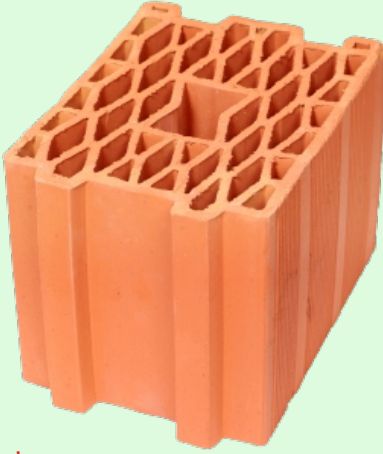
[bilgi@kudret.com](mailto:bilgi@kudret.com)

[www.kudret.com](http://www.kudret.com)



# “EGE VE MARMARA BÖLGESİNDEKİ TÜM PROJELERİNİZDE MANTOLAMAYA GEREK YOKTUR”

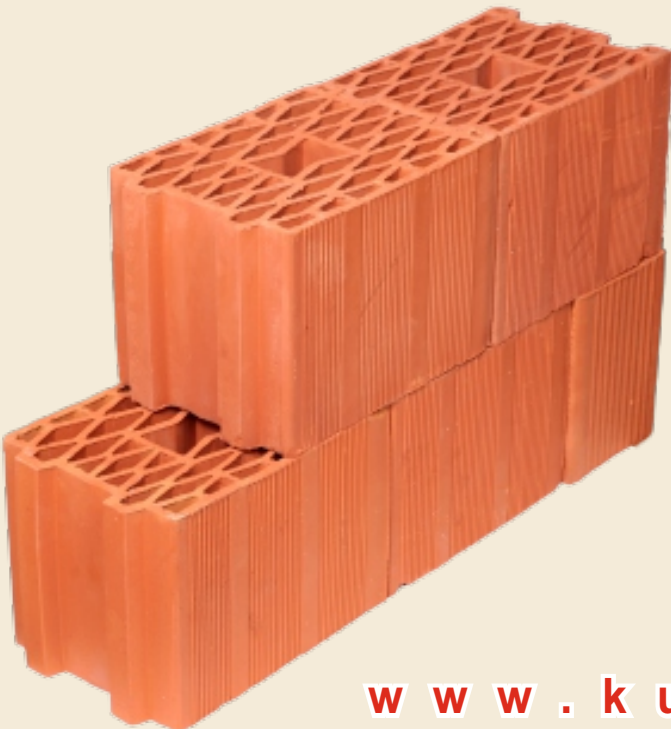
## 1. ve 2. Isı Bölgesi İçin



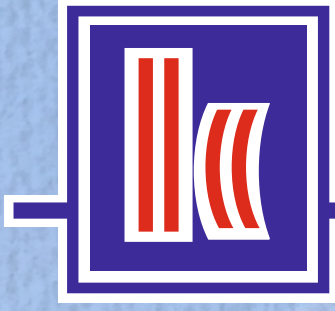
<sup>duvar</sup>  
**U = 0,59 W/m<sup>2</sup>K**  
(normal sivali değerdir.)

Tip (TS EN 771-1)	Kategori I - P
Boyutu (cm.)	25*19*19
Sipariş Kodu	065W1925PTK
Fiyatı	
Duvar Kalınlığı	19 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	20 Adet
Ağırlık (kg.)	6 kg.
Basınç Dayanımı	3 N/mm <sup>2</sup>
Isı iletkenlik Hesap Değeri (h)	0,13 W/mK
Hacim Ağırlığı	650 kg./m <sup>3</sup>

### 19 - 25'lik Petekli Turgutlu Tuğlası







# kudret

Tuğla Sanayi ve Tic. A.Ş.

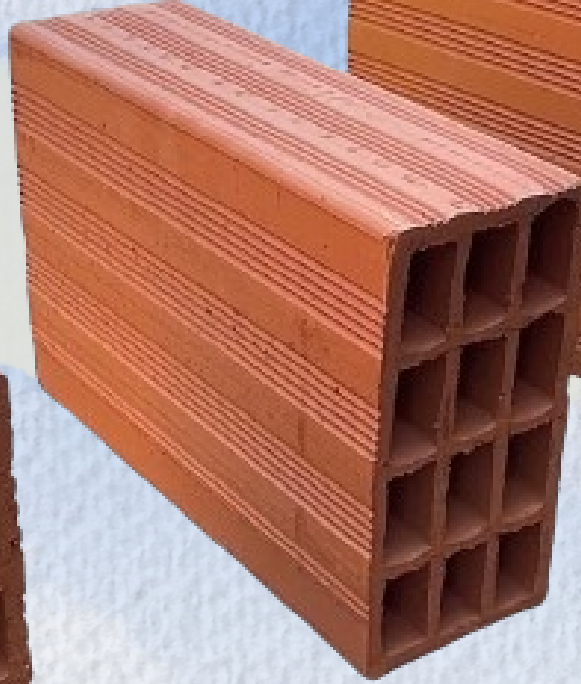
13 Adet/m<sup>2</sup>

16.5 Adet/m<sup>2</sup>

25 Adet/m<sup>2</sup>



(19X10X19 cm)



(30X10X20 cm)



(30X10X25 cm)

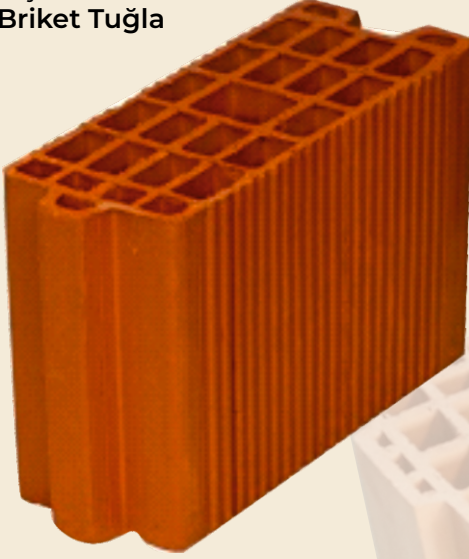
## 10'LUK İÇ DUVAR TUĞLALARI



# kudret Turgutlu Tuğlaları

PRATİK - EKONOMİK OLAN ALTERNATİF ÇÖZÜMLER

Geçmeli 10 luk  
Briket Tuğla



Tip (TS EN 771-1)

Kategori II - P Birim

**Boyutu (cm.)**

**25x10x19 (h)**

Sipariş Kodu

BIZ010

**Fiyatı**

Duvar Kalınlığı

10 cm.

Sarfiyat (Adet/m<sup>2</sup>)

20

Ağırlık (kg)

3,5 kg.

Basınç Dayanımı

3 N/mm<sup>2</sup>

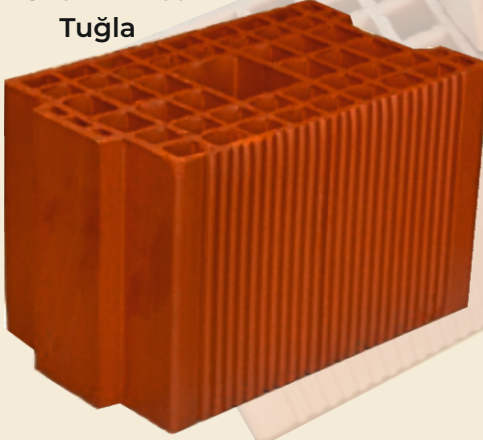
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)

0,24 W/mK

Hacim Ağırlığı

650 kg./m<sup>3</sup>

Geçmeli  
29 luk Briket  
Tuğla



Tip (TS EN 771-1)

Kategori II - P Birim

**Boyutu (cm.)**

**29x19x19 (h)**

Sipariş Kodu

BIZO290

**Fiyatı**

Duvar Kalınlığı

19 cm.

Sarfiyat (Adet/m<sup>2</sup>)

18 Adet

Ağırlık (kg)

6,5 kg.

Basınç Dayanımı

3 N/mm<sup>2</sup>

Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)

0,22 W/mK

Hacim Ağırlığı

650 kg./m<sup>3</sup>

Geçmeli 39 Luk  
Briket Tuğla



Tip (TS EN 771-1)

Kategori II - P Birim

**Boyutu (cm.)**

**39x19x19**

Sipariş Kodu

BIZO390

**Fiyatı**

Duvar Kalınlığı

19 cm.

Sarfiyat (Adet/m<sup>2</sup>)

12,5 Adet

Ağırlık (kg)

8,5 kg.

Basınç Dayanımı

3 N/mm<sup>2</sup>

Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)

0,24 W/mK

Hacim Ağırlığı

650 kg./m<sup>3</sup>

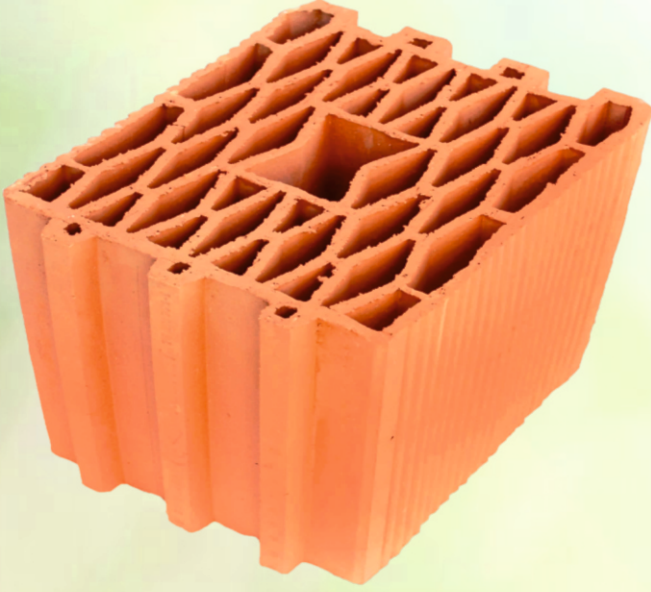




# kudret

Tuğla Sanayi ve Tic. A.Ş.

# Petek İzo



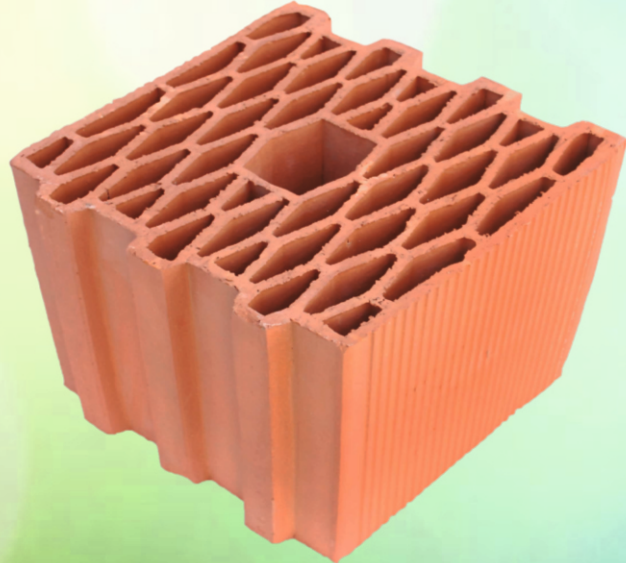
**Kudret 20\*19 Petek İzo**

**$\lambda_h=0,14$**

**UTO BELGESİ**  
**CPC-UTO-20 / 247**



**UTO BELGESİ**  
**CPC-UTO-20 / 248**



**Kudret 25\*19 Petek İzo**

**$\lambda_h=0,13$**



**MAXİMUM YALITIM**



**MAXİMUM KAZANÇ**



# kudret

Tuğla Sanayi ve Tic. A.Ş.

**[www.kudret.com](http://www.kudret.com)**



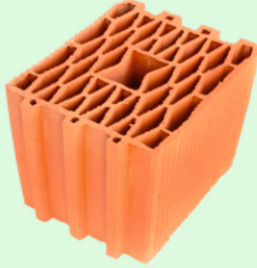


# kudret

Tuğla Sanayi ve Tic. A.Ş.

# Petek İzo

## 1. ve 2. Isı Bölgesi İçin



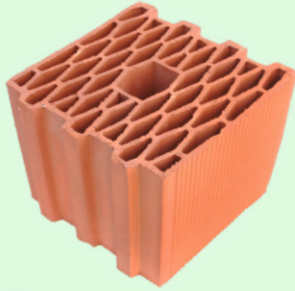
$$U^{\text{duvar}} = 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$$

(normal sıvalı değerdir.)

Tip (TS EN 771-1)	Kategori I - P
Boyutu (cm.)	25*20*19
Sipariş Kodu	065W2019PTK
Fiyatı	
Duvar Kalınlığı	20 cm.
Sarfiyat (Adet/m2)	20 Adet
Ağırlık (kg.)	6 kg.
Basınç Dayanımı	3 N/mm2
Isı iletkenlik Hesap Değeri (h)	0,14 W/mK
Hacim Ağırlığı	650 kg./m3

**Kudret 20\*19 Petek İzo**

## 2. ve 3. Isı Bölgesi İçin



$$U^{\text{duvar}} = 0,47 \text{ W/m}^2\text{K}$$

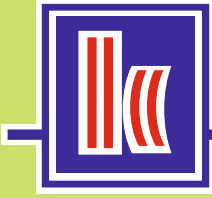
(normal sıvalı değerdir.)

Tip (TS EN 771-1)	Kategori I - P
Boyutu (cm.)	25*25*19
Sipariş Kodu	065W2519PTK
Fiyatı	
Duvar Kalınlığı	25 cm.
Sarfiyat (Adet/m2)	20 Adet
Ağırlık (kg.)	7 kg.
Basınç Dayanımı	3 N/mm2
Isı iletkenlik Hesap Değeri (h)	0,13 W/mK
Hacim Ağırlığı	650 kg./m3

**Kudret 25\*19 Petek İzo**







# kudret

Tuğla Sanayi ve Tic. A.Ş.

# Termal Tuğla

## 1. ve 2. Isı Bölgesi İçin



$U = 0,47 \text{ W/m}^2\text{K}$   
(normal sıvalı değerdir.)

Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
Boyutu (cm.)	19*19*12,5
Sipariş Kodu	TTUG 190
Fiyatı	
Duvar Kalınlığı	19 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	36
Ağırlık (kg.)	3,5 kg.
Basınç Dayanımı	1,5 N/mm <sup>2</sup>
Isı iletkenlik Hesap Değeri (h)	0,10 W/mK
Hacim Ağırlığı	650 kg./m <sup>3</sup>

Termal Tuğla 190



TS EN 998-2 1/0 Clayfix  
hafif örgü harcımız ile birlikte örülür.  
Fiyatlarımıza harç maliyeti dahildir.

## 1. 2. ve 3. Isı Bölgesi İçin



$U = 0,41 \text{ W/m}^2\text{K}$   
(normal sıvalı değerdir.)

Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
Boyutu (cm.)	23,5*24*13,5
Sipariş Kodu	TTUG240
Fiyatı	
Duvar Kalınlığı	24 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	30
Ağırlık (kg.)	5 kg.
Basınç Dayanımı	1,5 N/mm <sup>2</sup>
Isı iletkenlik Hesap Değeri (h)	0,11 W/mK
Hacim Ağırlığı	650kg./m <sup>3</sup>

Termal Tuğla 240

# MANTOSU VE HARCİ İÇİNDE



## 4. Isı Bölgesi İçin



$U = 0,36 \text{ W/m}^2\text{K}$   
(ısı yalıtımlı sıvalı değer.)

Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
Boyutu (cm.)	23,5*24*13,5
Sipariş Kodu	TTUG240
Fiyatı	
Duvar Kalınlığı	24 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	30
Ağırlık (kg.)	5 kg.
Basınç Dayanımı	1,5 N/mm <sup>2</sup>
Isı iletkenlik Hesap Değeri (h)	0,11 W/mK
Hacim Ağırlığı	650kg./m <sup>3</sup>

Termal Tuğla 240





# A - YATAY DELİKLİ TUĞLALAR ( TS EN 771-1 - CE )



13,5 Tuğla

Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>19x19x13,5</b>
Sipariş Kodu	ONB
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	19 cm. - 13,5 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	(35 - 25)
Ağırlık (kg)	3 kg.
Basınç Dayanımı	2 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,16 W/mK
Hacim Ağırlığı	600 kg./m <sup>3</sup>



8,5 Tuğla

Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>19x8,5x19</b>
Sipariş Kodu	SEB
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	8,5 cm. - 19 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	(25 - 62)
Ağırlık (kg)	2 kg.
Basınç Dayanımı	2 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,16 W/mK
Hacim Ağırlığı	650 kg./m <sup>3</sup>



10 Luk Bölme Tuğlası

Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>25x10x19</b>
Sipariş Kodu	101925YDT
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	10 cm. - 20 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	(20 - 40)
Ağırlık (kg)	3,5 kg.
Basınç Dayanımı	2 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,17 W/mK
Hacim Ağırlığı	700 kg./m <sup>3</sup>



10 Luk Bölme Tuğlası (Kısa Tip)

Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>19x10x19</b>
Sipariş Kodu	1910185YDT
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	10 cm. - 20 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	(25 - 40)
Ağırlık (kg)	2,5 kg.
Basınç Dayanımı	2 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,17W/mK
Hacim Ağırlığı	700 kg./m <sup>3</sup>



12-20' Lik Bölme Tuğlası

Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>25x12x20</b>
Sipariş Kodu	122025YDT
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	12 cm. - 20 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	(20 - 33)
Ağırlık (kg)	3,5 kg.
Basınç Dayanımı	2 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,19 W/mK
Hacim Ağırlığı	650 kg./m <sup>3</sup>



12-25' Lik Bölme Tuğlası

Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>25x12x25</b>
Sipariş Kodu	122525YDT
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	12 cm. - 25 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	(16 - 33)
Ağırlık (kg)	5,5 kg.
Basınç Dayanımı	2 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,19 W/mK
Hacim Ağırlığı	700 kg./m <sup>3</sup>



24-18,5' Luk Duvar Tuğlası

Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>23,5x24x18,5</b>
Sipariş Kodu	24 YDT
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	24 cm. - 18,5 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	(23 - 18)
Ağırlık (kg)	6 kg.
Basınç Dayanımı	2 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,18 W/mK
Hacim Ağırlığı	600 kg./m <sup>3</sup>



24-18,5' Luk Duvar Tuğlası (Uzun Tip 29 cm)

Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>29x24x18,5</b>
Sipariş Kodu	2429YDT
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	24 cm. - 18,5 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	(18 - 14,5)
Ağırlık (kg)	7,5 kg.
Basınç Dayanımı	2 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,18 W/mK
Hacim Ağırlığı	600 kg./m <sup>3</sup>



20-25 Duvar Tuğlası

Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>25x25x20</b>
Sipariş Kodu	202525YDT
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	20 cm. - 25 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	(16 - 20)
Ağırlık (kg)	7 kg.
Basınç Dayanımı	2 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,21 W/mK
Hacim Ağırlığı	600 kg./m <sup>3</sup>



20-25 Duvar Tuğlası (Uzun Tip 35 cm)

Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>35x25x20</b>
Sipariş Kodu	202535YDT
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	20 cm. - 25 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	(11 - 14)
Ağırlık (kg)	10 kg.
Basınç Dayanımı	2 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,21 W/mK
Hacim Ağırlığı	600 kg./m <sup>3</sup>

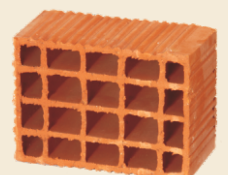


24-13,5' Luk Duvar Tuğlası

Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>23,5x13,5x24</b>
Sipariş Kodu	24135YDT
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	24 cm. - 13,5 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	(31 - 18)
Ağırlık (kg)	4,5 kg.
Basınç Dayanımı	2 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,21 W/mK
Hacim Ağırlığı	600 kg./m <sup>3</sup>



(Başlama Tuğlası) BİRBUÇUK TUĞLA



(Başlama Tuğlası) TUĞLA YARIMLIĞI

(Tüm yatay delikli tuğlalar için mevcuttur.)

# B-İZO TUĞLALAR ( TS EN 771-1 - CE )



**11,5 izo Tuğla  
(W Sınıfı)**

Tip (TS EN 771-1)	Kategori I - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>24x11,5x23,5</b>
Sipariş Kodu	08W115
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	11,5 cm.
Sarfıyat (Adet/m <sup>2</sup> )	16,5 Adet
Ağırlık (kg)	5 kg.
Basınç Dayanımı	3 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (Ah)	0,25 W/mK
Hacim Ağırlığı	750 kg./m <sup>3</sup>



**14,5 izo Tuğla  
(W Sınıfı)**

Tip (TS EN 771-1)	Kategori I - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>24x14,5x23,5</b>
Sipariş Kodu	08W145
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	14,5 cm.
Sarfıyat (Adet/m <sup>2</sup> )	16,5 Adet
Ağırlık (kg)	6 kg.
Basınç Dayanımı	3 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (Ah)	0,25 W/mK
Hacim Ağırlığı	750 kg./m <sup>3</sup>



**17,5 izo Tuğla  
(W Sınıfı)**

Tip (TS EN 771-1)	Kategori I - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>24x17,5x23,5</b>
Sipariş Kodu	08W175
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	17,5 cm.
Sarfıyat (Adet/m <sup>2</sup> )	16,5 Adet
Ağırlık (kg)	7 kg.
Basınç Dayanımı	3 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (Ah)	0,25 W/mK
Hacim Ağırlığı	750 kg./m <sup>3</sup>



**19 izo Tuğla  
(W Sınıfı)**

Tip (TS EN 771-1)	Kategori I - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>29x19x23,5</b>
Sipariş Kodu	08W190
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	19 cm.
Sarfıyat (Adet/m <sup>2</sup> )	13,5 Adet
Ağırlık (kg)	9,5 kg.
Basınç Dayanımı	3 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (Ah)	0,25 W/mK
Hacim Ağırlığı	750 kg./m <sup>3</sup>



**24 izo Tuğla  
(W Sınıfı)**

Tip (TS EN 771-1)	Kategori I - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>24x24x23,5</b>
Sipariş Kodu	08W240
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	24 cm.
Sarfıyat (Adet/m <sup>2</sup> )	16,5 Adet
Ağırlık (kg)	10 kg.
Basınç Dayanımı	3 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (Ah)	0,25 W/mK
Hacim Ağırlığı	750 kg./m <sup>3</sup>



**30 izo Tuğla  
(W Sınıfı)**

Tip (TS EN 771-1)	Kategori I - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>24x30x23,5</b>
Sipariş Kodu	08W300
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	30 cm.
Sarfıyat (Adet/m <sup>2</sup> )	16,5 Adet
Ağırlık (kg)	12 kg.
Basınç Dayanımı	3 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (Ah)	0,25 W/mK
Hacim Ağırlığı	750 kg./m <sup>3</sup>

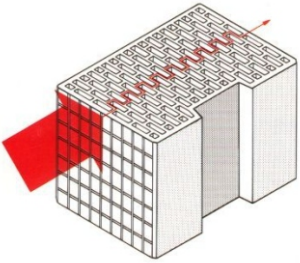


**19-24 izo  
Tuğla  
(W Sınıfı)**

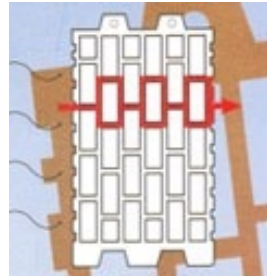
Tip (TS EN 771-1)	Kategori I - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>24x19x23,5</b>
Sipariş Kodu	08W24190
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	19 cm.
Sarfıyat (Adet/m <sup>2</sup> )	16,5 Adet
Ağırlık (kg)	8 kg.
Basınç Dayanımı	3 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (Ah)	0,25 W/mK
Hacim Ağırlığı	750 kg./m <sup>3</sup>

TÜM İZO TUĞLALARIMIZ TS EN 771-1 DE BULUNAN PERDE SAYISI ŞARTLARINA UYDUĞU İÇİN W SINIFIDIR	KALINLIK	PERDE SAYISI
	11,5	5
	14,5	7
	17,5	8
	19	9
	24	11
	30	14

YUKARIDA VERİLEN DEĞERLER TS EN 771-1 STANDARTLARINDAN ALINMIŞTIR.

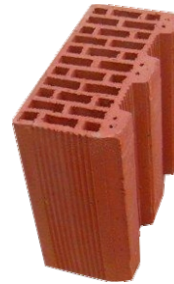


İzo Tuğla perdelerinin şaşırtmalı yapılması nedeniyle ısı iletim yolu % 50 uzamaktadır. Bu rakam tuğla iç dizaynına göre değişebilir



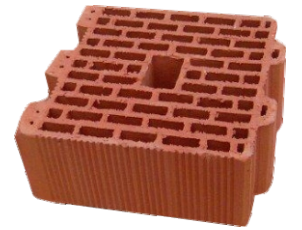
İzo Tuğla şaşırtmalı boş hava perdelerinin alanları 6 cm<sup>2</sup>'den fazla değildir. Bu nedenle hava yoluyla ısı taşınımı engellenmiş olur.

**YARIMLIK İZO TUĞLA**



**(Başlama ve bitiş detayı) İLGİLİ TUĞLANIN YARI FİYATIDIR.**

**YATAY KESİT YARIMLIK İZO TUĞLA**



**(Üst bitirme detayı)** Duvar ile kiriş arasında kalan boşlukta kullanılır. Fiyatı ilgili tuğlanın yarısı kadardır. (11,5 cm. ve 10 cm. olarak 2 tipte üretilir.)



# C - PETEK SERİSİ İZO TUĞLALAR ( TS EN 771-1 - CE )



**15 Petek İzo Tuğla (W Sınıfı)**

Tip (TS EN 771-1)	Kategori I - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>24x15x23,5</b>
Sipariş Kodu	065W150PTK
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	15 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	16,5 Adet
Ağırlık (kg)	5,5 kg.
Basınç Dayanımı	3 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,23 W/mK
Hacim Ağırlığı	650 kg./m <sup>3</sup>



**20 Petek İzo Tuğla (W Sınıfı)**

Tip (TS EN 771-1)	Kategori I - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>25x20x23,5</b>
Sipariş Kodu	065W200PTK
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	20 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	16 Adet
Ağırlık (kg)	8 kg.
Basınç Dayanımı	3 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,14 W/mK
Hacim Ağırlığı	650 kg./m <sup>3</sup>



**19 Petek İzo Tuğla (W Sınıfı)**

Tip (TS EN 771-1)	Kategori I - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>29x19x23,5</b>
Sipariş Kodu	065W190PTK
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	19 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	13,5 Adet
Ağırlık (kg)	8,5 kg.
Basınç Dayanımı	3 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,23 W/mK
Hacim Ağırlığı	650 kg./m <sup>3</sup>



**25 Petek İzo Tuğla (W Sınıfı)**

Tip (TS EN 771-1)	Kategori I - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>25x25x23,5</b>
Sipariş Kodu	065W250PTK
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	25 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	16 Adet
Ağırlık (kg)	9 kg.
Basınç Dayanımı	3 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,13 W/mK
Hacim Ağırlığı	650 kg./m <sup>3</sup>



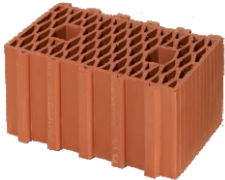
**28 Petek İzo Tuğla (W Sınıfı)**

Tip (TS EN 771-1)	Kategori I - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>24x28x23,5</b>
Sipariş Kodu	065W280PTK
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	28 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	16 Adet
Ağırlık (kg)	9,5 kg.
Basınç Dayanımı	3 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,15 W/mK
Hacim Ağırlığı	650 kg./m <sup>3</sup>



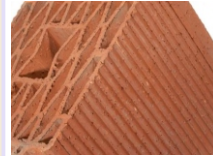
**30 Petek İzo Tuğla (W Sınıfı)**

Tip (TS EN 771-1)	Kategori I - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>24x30x23,5</b>
Sipariş Kodu	065W300PTK
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	30 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	16,5 Adet
Ağırlık (kg)	10,5 kg.
Basınç Dayanımı	3 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,15 W/mK
Hacim Ağırlığı	650 kg./m <sup>3</sup>



**38 Petek İzo Tuğla (W Sınıfı)**

Tip (TS EN 771-1)	Kategori I - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>25x38x19</b>
Sipariş Kodu	07W380PTK
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	38 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	21 Adet
Ağırlık (kg)	13 kg.
Basınç Dayanımı	3 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,21 W/mK
Hacim Ağırlığı	700 kg./m <sup>3</sup>



PETEK İZOTUĞLA PERDE, SIVA KLAVUZ YUVALARI, KAVRAMA DELİKLERİ VE GEÇME DİZAYNI TAMAMEN FİRMAMIZIN YILLAR SÜREN TECRÜBELERİNİN BİR SONUCU OLARAK, ARGE ÇALIŞMALARIYLA YARATILMIŞTIR. TAKLİTLERİNDEN SAKININIZ. PETEKLİ İZO TUĞLALARIN PERDE SAYILARI W SINIFI İÇİN GEREKLİ OLAN DEĞERDEN ÇOK DAHA FAZLADIR.



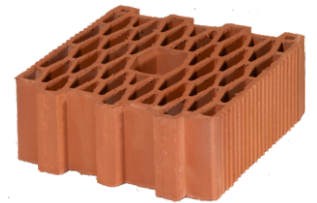
Firmamız tarafından üretilen petek yapılı izotuğlalarımızla duvar örülmesi sırasında dikkat edilecek konulardan biri de dış ve iç harçlama arasında boşluk bırakılmasıdır. Firmamız bunun için hazırladığı harç şablonlarını bu ürünlerimizi alan müşterilerimize ücretsiz olarak vermektedir. Harçlama bu şablonlarla yapıldığından maksimum ısı yalıtımı şartları sağlanır.

## YARIMLIK PETEK İZO TUĞLA



**(Başlama ve bitiş detayı)**  
İLGİLİ TUĞLANIN YARI FİYATIDIR.

## YATAY KESİT YARIMLIK PETEK İZO TUĞLA



**(Üst bitirme detayı)**  
Duvar ile kiriş arasında kalan boşlukta kullanılır. Fiyatı ilgili tuğlanın yarısı kadardır. (11,5 cm. ve 10 cm. olarak 2 tipte üretilir.)

# D - DÜŞEY DELİKLİ ve TAŞIYICI TUĞLALAR ( TS EN 771-1 - CE )

## 19 cm. Yığma Tuğla



(yükseklik 13,5 cm.)

Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>29x19x13,5 (h)</b>
Sipariş Kodu	YIG135
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	19 cm. - 29 cm.
Sarfıyat (Adet/m <sup>2</sup> )	22 - 35 Adet
Ağırlık (kg)	5 kg.
Basınç Dayanımı	3 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,18 W/mK
Hacim Ağırlığı	700 kg./m <sup>3</sup>

## 24 cm. Yığma İzo Tuğla



(yükseklik 13,5 cm.)

Tip (TS EN 771-1)	Kategori I - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>29x24x13,5 (h)</b>
Sipariş Kodu	YIZO240
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	24 cm. - 29 cm.
Sarfıyat (Adet/m <sup>2</sup> )	22 - 31 Adet
Ağırlık (kg)	6 kg.
Basınç Dayanımı	3 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,24 W/mK
Hacim Ağırlığı	700 kg./m <sup>3</sup>

## Biriket Yığma



(yükseklik 19 cm.)

Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>29x19x19 (h)</b>
Sipariş Kodu	BY190
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	19 cm. - 29 cm.
Sarfıyat (Adet/m <sup>2</sup> )	18 - 25 Adet
Ağırlık (kg)	7 kg.
Basınç Dayanımı	3 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,24 W/mK
Hacim Ağırlığı	700 kg./m <sup>3</sup>

## Dekoratif Yığma

(Sivasız Uygulanan Tip)



(yükseklik 13,5 cm.)

Tip (TS EN 771-1)	Kategori I - U Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>29x19x13,5 (h)</b>
Sipariş Kodu	DY135
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	19 cm.
Sarfıyat (Adet/m <sup>2</sup> )	22 Adet
Ağırlık (kg)	6 kg.
Basınç Dayanımı	10 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,26 W/mK
Hacim Ağırlığı	800 kg./m <sup>3</sup>

## Geçmeli 10 luk Briket Tuğla



(yükseklik 19 cm.)

Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>25x10x19 (h)</b>
Sipariş Kodu	BIZ010
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	10 cm.
Sarfıyat (Adet/m <sup>2</sup> )	20
Ağırlık (kg)	3,5 kg.
Basınç Dayanımı	3 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,24 W/mK
Hacim Ağırlığı	650 kg./m <sup>3</sup>

## Geçmeli 29 luk Briket Tuğla



(yükseklik 19 cm.)

Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>29x19x19 (h)</b>
Sipariş Kodu	BIZO290
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	19 cm.
Sarfıyat (Adet/m <sup>2</sup> )	18 Adet
Ağırlık (kg)	6,5 kg.
Basınç Dayanımı	3 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,22 W/mK
Hacim Ağırlığı	650 kg./m <sup>3</sup>

## Geçmeli 39 Luk Biriket Tuğla



(yükseklik 19 cm.)

Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>39x19x19</b>
Sipariş Kodu	BIZO390
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	19 cm.
Sarfıyat (Adet/m <sup>2</sup> )	12,5 Adet
Ağırlık (kg)	8,5 kg.
Basınç Dayanımı	3 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,24 W/mK
Hacim Ağırlığı	650 kg./m <sup>3</sup>

## Taşıyıcı Yığma

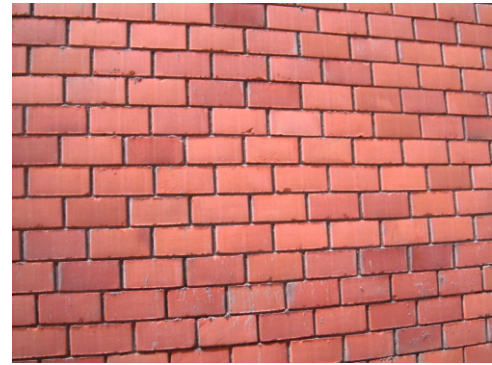


(yükseklik 13,5 cm.)

Tip (TS EN 771-1)	Kategori I - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>29x19x13,5 (h)</b>
Sipariş Kodu	DINY135
<b>Fiyatı</b>	
Duvar Kalınlığı	19 cm. - 29 cm.
Sarfıyat (Adet/m <sup>2</sup> )	22 - 35
Ağırlık (kg)	8 kg.
Basınç Dayanımı	14 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,50 W/mK
Hacim Ağırlığı	1100 kg./m <sup>3</sup>



\*Düşey delikli tuğlalar TS EN 771-1 Standardı Üzerinden ve CE Markası ile üretilmektedir. Bu tip tuğlalar P Birim olup (Korunmuş Kil Kagir Birimler) Normal çimento harcı ile kullanılırlar ve basınç dayanımları çok yüksektir.



\*Ürünlerimiz arasında bulunan ve dış cephelerde dekoratif amaçlı olarak kullanılan ürünlerimiz de U Birim olarak üretilmekte (Korunmamış Kil Kagir Birimler) olup Tuz içerikleri düşük ürünlerdir. Bu tip ürünler de özel dekoratif ve tuz içerikleri azaltılmış örgü harçları ile kullanılmalıdır. Harçta kesinlikle kireç kullanılmamalıdır...!!



# E - BACA TUĞLALARI ( TS EN 771-1 - CE )

## 19 cm. Yuvarlak Baca



Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>19x19x19</b>
Sipariş Kodu	NBAC
<b>Fiyatı</b>	
Baca Çapı	14 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	5 Adet/m
Ağırlık (kg)	4,5 kg.
Basınç Dayanımı	5 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,32 W/mK
Gaz Geçiş Alanı	154 cm <sup>2</sup>

## 25 cm. Yuvarlak Baca



Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>25x25x19</b>
Sipariş Kodu	25YSOM
<b>Fiyatı</b>	
Baca Çapı	18 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	5 Adet/m
Ağırlık (kg)	6,5 kg.
Basınç Dayanımı	5 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,32 W/mK
Gaz Geçiş Alanı	254 cm <sup>2</sup>

## 30 cm. Yuvarlak Baca



Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>30x30x19</b>
Sipariş Kodu	30SOM
<b>Fiyatı</b>	
Baca Çapı	22 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	5 Adet/m
Ağırlık (kg)	9,5 kg.
Basınç Dayanımı	5 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,32 W/mK
Gaz Geçiş Alanı	380 cm <sup>2</sup>

## 35 cm. Yuvarlak Baca



Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>35x35x19</b>
Sipariş Kodu	YUSOM
<b>Fiyatı</b>	
Baca Çapı	27,5 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	5 Adet/m
Ağırlık (kg)	11 kg.
Basınç Dayanımı	5 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,32 W/mK
Gaz Geçiş Alanı	593 cm <sup>2</sup>

## 25-25 cm. Kare Baca



Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>25x25x19</b>
Sipariş Kodu	25KBAC
<b>Fiyatı</b>	
Baca Çapı	18x18 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	5 Adet/m
Ağırlık (kg)	6 kg.
Basınç Dayanımı	5 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,32 W/mK
Gaz Geçiş Alanı	324 cm <sup>2</sup>

## 30-40 cm. Şömine Baca



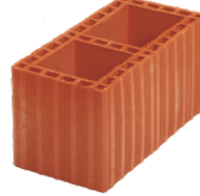
Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>40x30x19</b>
Sipariş Kodu	SOMBKR
<b>Fiyatı</b>	
Baca Çapı	24x34 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	5 Adet/m
Ağırlık (kg)	10 kg.
Basınç Dayanımı	5 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,32 W/mK
Gaz Geçiş Alanı	816 cm <sup>2</sup>

## 24-19 cm. Dikdörtgen Baca



Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>24x19x19</b>
Sipariş Kodu	KBAC
<b>Fiyatı</b>	
Baca Çapı	17x14 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	5 Adet/m
Ağırlık (kg)	5 kg.
Basınç Dayanımı	5 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,32 W/mK
Gaz Geçiş Alanı	238 cm <sup>2</sup>

## 39 cm. Sönt Baca



Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>40x20x19</b>
Sipariş Kodu	SONT39
<b>Fiyatı</b>	
Baca Çapı	14x14+14x17cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	5 Adet/m
Ağırlık (kg)	8 kg.
Basınç Dayanımı	5 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,32 W/mK
Gaz Geçiş Alanı	434 cm <sup>2</sup>

## 46 cm Sönt Baca



Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>46x19x19</b>
Sipariş Kodu	SONT46
<b>Fiyatı</b>	
Baca Çapı	14x14+14x24cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	5 Adet/m
Ağırlık (kg)	9 kg.
Basınç Dayanımı	5 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,32 W/mK
Gaz Geçiş Alanı	532 cm <sup>2</sup>

## 26 cm. Yuvarlak Baca (Yeni)



Tip (TS EN 771-1)	Kategori II - P Birim
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>26x26x19</b>
Sipariş Kodu	26YSOM
<b>Fiyatı</b>	
Baca Çapı	20 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	5 Adet/m
Ağırlık (kg)	7 kg.
Basınç Dayanımı	5 N/mm <sup>2</sup>
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,32 W/mK
Gaz Geçiş Alanı	316 cm <sup>2</sup>

## DELİKLİ BACA



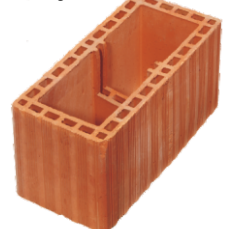
## YANDAN DELİKLİ ŞÖNT BACA



## ALINDAN DELİKLİ ŞÖNT BACA



## AKTARMALI ŞÖNT BACA



# F - ASMOLENLER (TS 1261-TSE) ve TAŞIYICI ASMOLENLER (ADK) (TSEK)

20 Lik  
Asmolen



(hyükseklik 20 cm.)

Tip (TS 1261-TSE) (G)	Çok Hafif
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>20x40x20</b>
Sipariş Kodu	ASM20
<b>Fiyatı</b>	
Tabliye Yüks (min)	27,5 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	10 Adet
Ağırlık (kg)	7 kg.
Eğilime Dayanımı	200 kgf
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,37 W/mK
Hacim Ağırlığı	500 kg./m <sup>3</sup>

32,5 Luk  
Asmolen



(hyükseklik 32,5 cm.)

Tip (TS 1261-TSE) (G)	Çok Hafif
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>20x40x32,5</b>
Sipariş Kodu	ASM325
<b>Fiyatı</b>	
Tabliye Yüks (min)	40 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	10 Adet
Ağırlık (kg)	12 kg.
Eğilime Dayanımı	200 kgf
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,37 W/mK
Hacim Ağırlığı	500 kg./m <sup>3</sup>

22,5 Luk  
Asmolen



(hyükseklik 22,5 cm.)

Tip (TS 1261-TSE) (G)	Çok Hafif
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>20x40x22,5</b>
Sipariş Kodu	ASM225
<b>Fiyatı</b>	
Tabliye Yüks (min)	30 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	10 Adet
Ağırlık (kg)	9 kg.
Eğilime Dayanımı	150 kgf
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,37 W/mK
Hacim Ağırlığı	500 kg./m <sup>3</sup>

## BETON KAPAKLI ASMOLEN

Asmolen döşemesine beton girişine engel olmak için baş ve son kısımlara konan asmolenin altına beton dökülerek asmolen ile birlikte imal edilmiş kapak detaydır.

## (BU ÜRÜN FİRMAMIZIN PATENTLİ MALIDIR)

**Ağırlıkları asmolenlere %30 eklenerek bulunur. Tüm asmolenler için mevcuttur.**



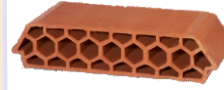
25 Lik  
Asmolen



(hyükseklik 25 cm.)

Tip (TS 1261-TSE) (G)	Çok Hafif
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>20x40x25</b>
Sipariş Kodu	ASM25
<b>Fiyatı</b>	
Tabliye Yüks (min)	32,5 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	10 Adet
Ağırlık (kg)	9,5 kg.
Eğilime Dayanımı	200 kgf
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,37 W/mK
Hacim Ağırlığı	500 kg./m <sup>3</sup>

12 Lik Ptk-  
ADK



(hyükseklik 12 cm.)  
(KİRİŞ YANAK  
YÜKSEKLİĞİ 1,5 cm)

Tip	Çok Hafif
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>20x53x12</b>
Sipariş Kodu	1253PE
<b>Fiyatı</b>	
Tabliye Yüks (min)	17 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	8 Adet
Ağırlık (kg)	7,5 kg.
Eğilime Dayanımı	200 kgf
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,37 W/mK
Hacim Ağırlığı	500 kg./m <sup>3</sup>

27,5 Luk  
Asmolen



(hyükseklik 27,5 cm.)

Tip (TS 1261-TSE) (G)	Çok Hafif
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>20x40x27,5</b>
Sipariş Kodu	ASM275
<b>Fiyatı</b>	
Tabliye Yüks (min)	35 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	10 Adet
Ağırlık (kg)	10 kg.
Eğilime Dayanımı	200 kgf
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,37 W/mK
Hacim Ağırlığı	500 kg./m <sup>3</sup>

25 Lik Ptk-  
ADK



(hyükseklik 25 cm.)  
(KİRİŞ YANAK  
YÜKSEKLİĞİ 1,5 cm)

Tip	Çok Hafif
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>20x53x25</b>
Sipariş Kodu	2553PE
<b>Fiyatı</b>	
Tabliye Yüks (min)	30 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	8 Adet
Ağırlık (kg)	11 kg.
Eğilime Dayanımı	250 kgf
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,37 W/mK
Hacim Ağırlığı	500 kg./m <sup>3</sup>

30 Luk  
Asmolen



(hyükseklik 30 cm.)

Tip (TS 1261-TSE) (G)	Çok Hafif
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>20x40x30</b>
Sipariş Kodu	ASM30
<b>Fiyatı</b>	
Tabliye Yüks (min)	37,5 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	10 Adet
Ağırlık (kg)	11,5 kg.
Eğilime Dayanımı	200 kgf
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,37 W/mK
Hacim Ağırlığı	500 kg./m <sup>3</sup>

12 Lik ADK



(hyükseklik 12 cm.)  
(KİRİŞ YANAK  
YÜKSEKLİĞİ 2,5 cm)

Tip	Çok Hafif
<b>Boyutu (cm.)</b>	<b>20x53x12</b>
Sipariş Kodu	ADK1253
<b>Fiyatı</b>	
Tabliye Yüks (min)	17 cm.
Sarfiyat (Adet/m <sup>2</sup> )	8 Adet
Ağırlık (kg)	7,5 kg.
Eğilime Dayanımı	200 kgf
Isı İletkenlik Hesap Değeri (λh)	0,37 W/mK
Hacim Ağırlığı	500 kg./m <sup>3</sup>

**Önemli Not: Fiyatlarımıza nakliye ve KDV dahil değildir. Paletli fiyatlarımız ayrıca belirlenecektir. Kış aylarında tuğla ağırlıklarında +%10 a kadar fark olabilmektedir. Tüm asmolen ve ADK çeşitlerimiz için firmamızın patentli ürünü olan KAPALI ASMOLEN üretimimiz bulunmaktadır.**







 **Tel: 0236 312 20 83 - 84 Fax: 0236 313 24 98**

 **www.kudret.com**

 **bilgi@kudret.com**

 **Ankara - İzmir Yolu 45400 Turgutlu / MANİSA**

