BAŞAK

Çatı & Cephe Sistemleri

Doğal Güzeldir...



Başak Çatı Sistem Kataloğu

BS EN ISO 9001:2000
FS 77034

TS EN1304

BAŞAK
Çatı & Cephe Sistemleri

“ 1 9 6 9 ’ d a n b u g ü n e ”



BAŞAK
Çatı & Cephe Sistemleri

8000 yıllık pişmiş toprak geleneğinin modern dünyadaki en önemli uygulayıcılarından olan **Başak Kiremit & Tuğla A.Ş.,1969 yılında** Eskişehir Bursa yolu 3.km de, 23.000 m² kapalı olmak üzere toplam **65.000 m²** alan üzerine kurulmuştur. İlk kurulduğu günden itibaren üretimdeki kalite anlayışı, yüksek standart ölçüleri, iş disiplini, yeniliklerin takibindeki başarısı, üretimde kullandığı ileri teknoloji ile sektörde kendine iyi bir yer edinmiştir.

Hedeflediğimiz yüksek kalite ve müşteri memnuniyeti anlayışımız, 2003 yılında İngiliz **BSI REGISTERED** firmasından aldığımız, **"ISO9001: 2000 Kalite Yönetim Sistemi"** belgesi ile de kanıtlanmıştır.

Bugün dünya çapında prestijli projelerle ihracat bağlantısı yapan firmamız, artık uluslararası alanda da sayılı kiremit üreticileri arasındaki yerini almıştır.



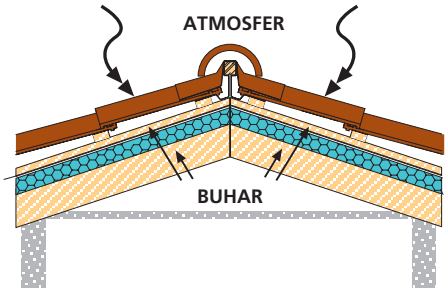


BAŞAK Nefes Alan Çatı Sistemi



ÇATILARDA YOĞUŞMA RİSKİ VE HAVALANDIRMA SORUNU

Yapı içerisinde ısı ve nem yayan canlıların oluşturduğu ve banyo, mutfak ve yüzme havuzu gibi ıslak hacimlerden çıkan su buharı, hacim içerisindeki basıncı artırır. Artan basınç nedeniyle buhar, daha düşük basınca sahip dış mekana doğru harekete geçer ve soğuk yüzeyle temas ettiğinde hemen yoğuşur. Oluşan damlacıklar yapı elemanları üzerinde ciddi hasarlara (korozyon, çiçeklenme, küflenme v.b.) neden olur. Bu türden olumsuz etkileri önlemek için, bina iç hacminden yükselen su buharının yoğuşmasını engelleyici şu önlemler alınmalıdır:



• Soğuk ve sıcak havanın birbiri ile olan temasının kesilmesi gerekir; bu, yeterli kalınlıkta kapalı gözenekli(ekstrüde polistren köpük) bir ısı yalıtım tabakası kullanılarak sağlanır.

• Isı yalıtım ile su yalıtım arasındaki yoğuşmanın önlenmesi için, buhar geçişine izin veren (buhar difüzyon direnci düşük olan), aynı zamanda tecrit görevini de yerine getiren bir örtü kullanılmalı.

•Su yalıtım örtüsü üzerine çıkan buharın uzaklaştırılması için iyi bir havalandırma sağlanmalıdır.

NEDEN BAŞAK ÇATI SİSTEMLERİ ?

Havalandırma, kiremit altındaki su buharının çatıdan uzaklaştırılmasının yanında, iklim şartlarının olumsuz etkilerinden, kiremit ve diğer çatı elemanlarının etkilenmemesi için de zorunludur.Binanın ekonomik ömrü boyunca çatının sorunsuz olarak kullanılması için açıklanan bu bilgiler ışığında, çatının bir bütün olarak çözümlenmesi sonucu ortaya çıkmıştır. Başak Kiremit, konusunda uzman firmalar ile yapılan ortak çalışmalar sonunda geliştirdiği **BAŞAK ÇATI SİSTEMLERİ** ile:

- **Yağmur, kar, dolu, rüzgar, kırağı gibi doğa olaylarına karşı tam koruma,**
- **Çeşitli nedenler ile oluşan su buharının uzaklaştırılması,**
- **Yaşayanların konfor ve refahının sağlanması için ısı ve su yalıtımı sorunlarını eksiksiz olarak çözülmüştür.**

Başak Çatı Sistemi'nin uygulama detayları, uygulamacı Mimarlar, İnşaat Mühendisleri, Müteahhitler ve sektörle ilgili diğer tüm kullanıcılar için teknik servisimiz tarafından eksiksiz ve anlaşılır şekilde çözümlenmiştir. Türkiye'nin her bölgesinde eğitimli bayi ve uygulamacılarımız hizmetinizdedir.





BAŞAK Kiremit ve Çatı Aksesuarları:

Çatı örtüsü olarak yüzyıllardır sorunsuz olarak kullanılan ve ana maddesinin **"%100 doğal malzeme: kil"** olması sebebiyle geniş bir coğrafyada yaygın olarak kullanılan kiremit, farklı çatı eğimlerinde rahatlıkla kullanabilen, uygulaması kolay bir malzemedir. Yapılarda kiremit kullanılmasının avantajları genel olarak:

- **Tamamen doğal malzeme olan kilden üretilmektedir.**
- **Kansorejen madde içermez**
- **Isı regülasyonu sağlar.**
- **Uzun ömürlüdür.**
- **Farklı çatı eğimlerinde kolaylıkla uygulandığından, pratiktir.**

BAŞAK Çatı Sistemi içerisinde ana unsur olan ürünlerimizin sistem içerisindeki görevleri:

- **Çatı eğimi iç tabakalara su geçirmeden, yağışın kaplama üzerinden akışını sağlamak**
- **Yapıyı, iklim şartları ile oluşan diğer doğa olaylarının olumsuz etkilerinden korumak**
- **Mimari konsept ile uyumlu, yapının dış görünümüne estetik olarak destek vermek**

Başak Kiremit ve Tuğla A.Ş.; yılların verdiği tecrübe, üretimdeki kalite anlayışı, yüksek standart ölçüleri, iş disiplini, yeniliklerin takibindeki başarısı, üretimde kullandığı ileri teknoloji sonucunda oluşan müşteri memnuniyeti ile sektördeki farkını ortaya koymuştur. Yapılarınızda Başak Kiremit ürünlerini tercih etmeniz için sebebler:

KALİTE: Ürünlerimiz TS EN 1304, TS EN 538, TS EN539-1 ve TS EN 539-2 standartlarına uygun olarak yapılmakta olup, "İmalata Yeterlilik Belgesi"ne sahiptir. Kalitemiz laboratuar ve Ar&Ge çalışmaları ile kontrol altında tutulmaktadır.

UZUN ÖMÜRLÜ: Ürünlerimiz basınca karşı dirençli,su emme oranı düşük, ortam şartlarına karşı dayanıklı, son derece uzun ömürlü bir malzemelerdir.(Bkz.Teknik Veriler)

ÇEVRECİ: Ana maddesi tamamen doğal malzeme:kil olan kiremit bu özelliği ile geri dönüşümlü, insan sağlığı ve doğaya yan etkisi olmayan çevreci bir malzemedir.

ÜRÜN ZENGİNLİĞİ: Ürün yelpazemizin arasına çatı aksesuarları olarak da adlandırılan çatıların eğimleri dikkate alınarak tasarlanmış, üç ve dört yollu bağlantı parçaları, sonlandırma parçaları ile havalandırma kiremitlerinin de seri üretimi yapılmaktadır.

TEKNİK DESTEK : Uzman kadromuz, ürünlerimizin kullanımı ile ilgili aksesuar, projelendirme ve detay çözümlerinde müşterilerine destek vermektedir.













Kiremitler



BK-01 BAŞAK-1 MARSİLYA KİREMİT



BK-03 MARSİLYA KENAR KİREMİDİ



BK-01H BAŞAK-1 MARSİLYA HAVALANDIRMA



BK-02 BAŞAK-AKDENİZ KİREMİT



BK-02H BAŞAK-AKDENİZ HAVALANDIRMA



BK-11 AKDENİZ LÜX KİREMİT



BK-11H AKDENİZ LÜX HAVALANDIRMA



BK-05 ALATURKA GENİŞ KİREMİT



BK-04 ALATURKA DAR KİREMİT



BK-06 ISOPORTO KİREMİT



BK-06H ISOPORTO HAVALANDIRMA



BK-09 BAŞAK PORTO KİREMİT



BK-09H BAŞAK PORTO HAVALANDIRMA



BK-061 ISOPORTO YAN SAÇAK KİREMİT (Takım)



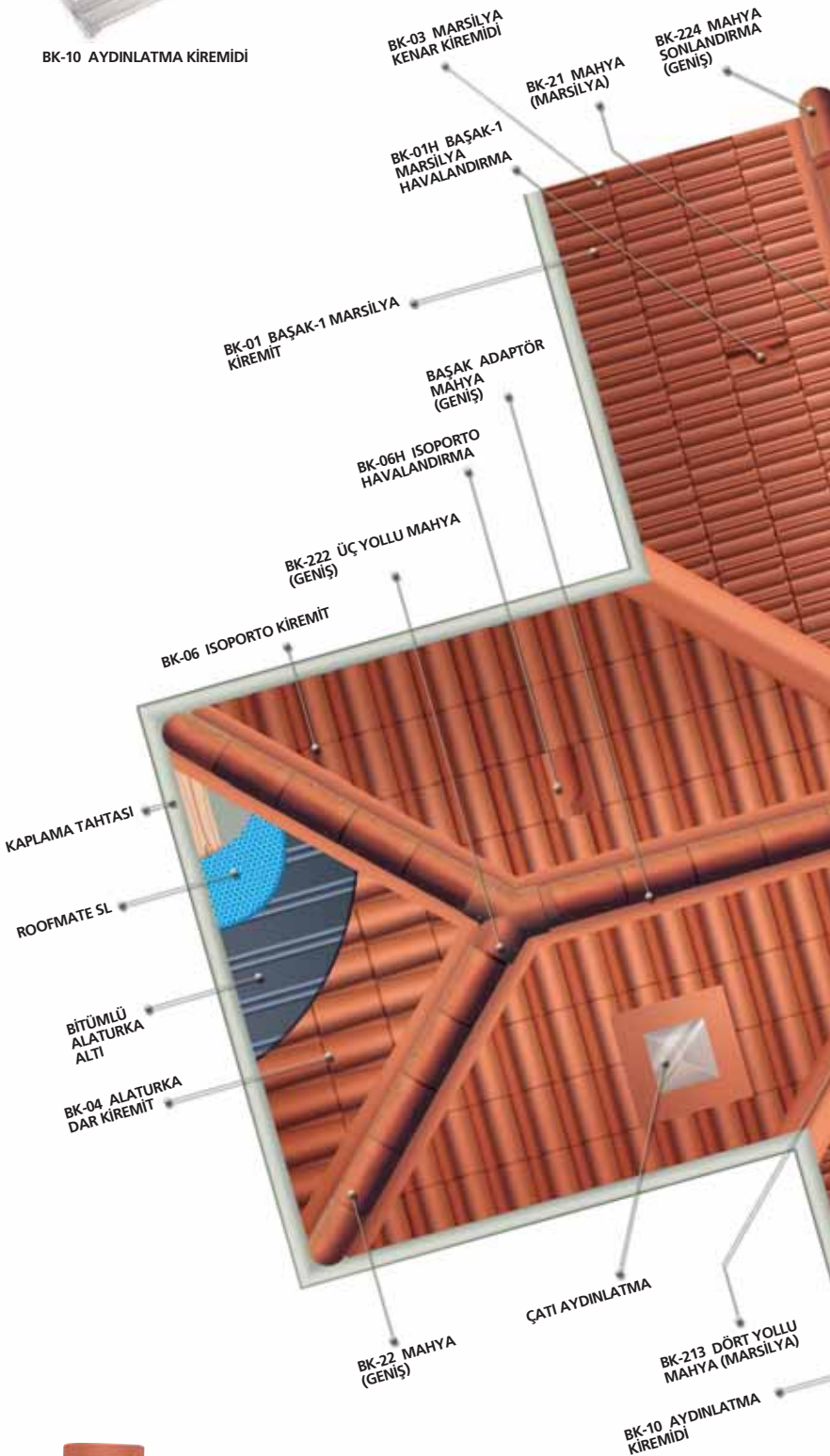
BK-091 AKDENİZ LUX YAN SAÇAK KİREMİT (Takım)



BK-031 MARSİLYA & AKDENİZ YAN SAÇAK KİREMİT (Takım)



BK-10 AYDINLATMA KİREMİDİ



Mahyalar



BK-21 MAHYA (MARSİLYA)



BK-24 MAHYA SONLANDIRMA (MARSİLYA)



BK-212 ÜÇ YOLLU MAHYA (MARSİLYA)



BK-213 DÖRT YOLLU MAHYA (MARSİLYA)



BK-223 DÖRT YOLLU MAHYA (GENİŞ)



BK-241 ARSLAN KAFASI MAHYA SONLANDIRMA (MARSİLYA)



BK-242 ADAPTÖR MAHYA (MARSİLYA)



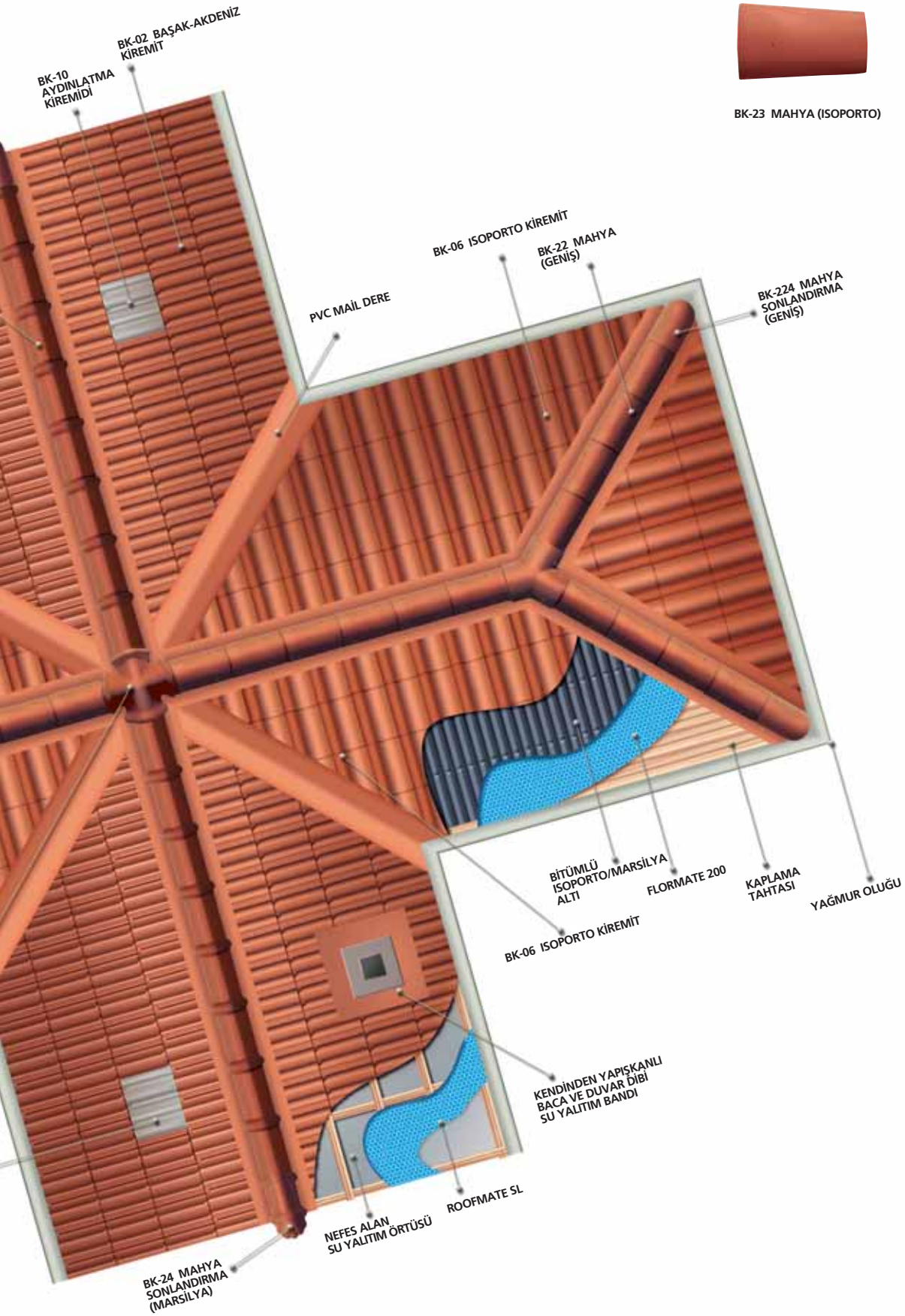
BK-22 MAHYA (GENİŞ)



BK-224 MAHYA SONLANDIRMA (GENİŞ)



BK-222 ÜÇ YOLLU MAHYA (GENİŞ)



BK-23 MAHYA (ISOPORTO)



BK-253 MAHYA SONLANDIRMA (ISOPORTO)



BK-26 MAHYA (YENİ)



BK-261 ÜÇ YOLLU MAHYA (YENİ)



BK-262 DÖRT YOLLU MAHYA (YENİ)



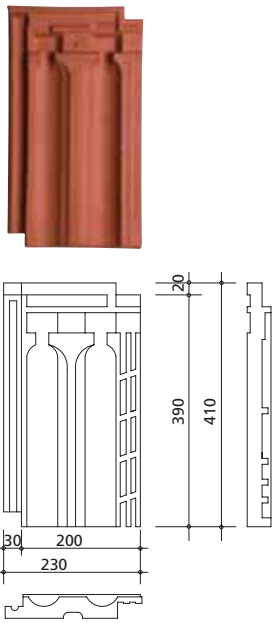
BK-263 MAHYA SONLANDIRMA (YENİ)



BK-264 ADAPTÖR MAHYA (YENİ)

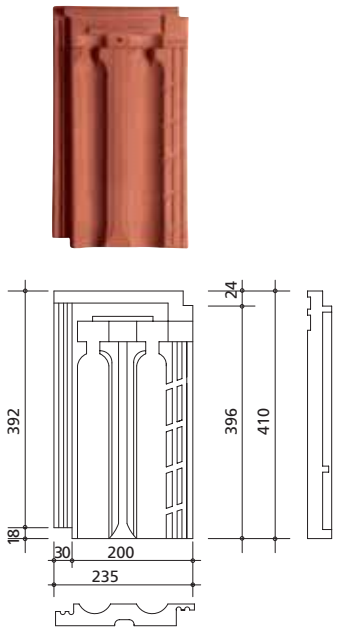


BK-225 ADAPTÖR MAHYA (GENİŞ)



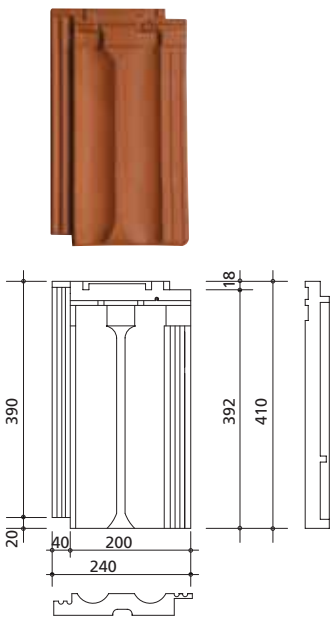
BK-01 BAŞAK-1 MARSİLYA KİREMİT

Ölçü (mm)	230x410
Ağırlık (gr)	2.700
Kullanım (Adet/m2)	15
Dayanım(1) (Newton)	1962
Sızdırmazlık(2)	Sınıf1
Dona Dayanıklılık(3)	Dona Dayanıklı



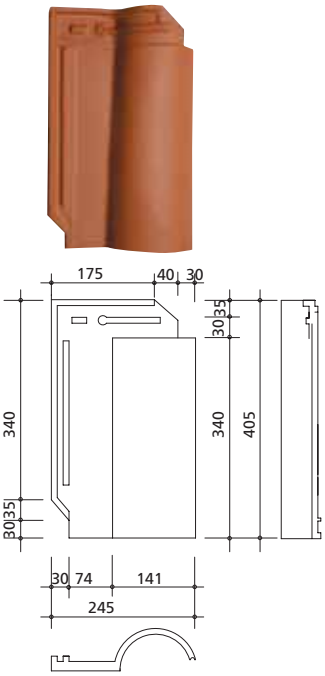
BK-02 BAŞAK-AKDENİZ KİREMİT

Ölçü (mm)	230x410
Ağırlık (gr)	2.900
Kullanım (Adet/m²)	15
Dayanım(1) (Newton)	1962
Sızdırmazlık(2)	Sınıf1
Dona Dayanıklılık(3)	Dona Dayanıklı



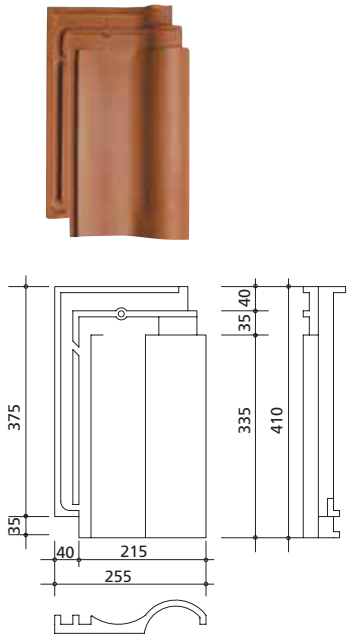
BK-11 AKDENİZ LÜX KİREMİT

Ölçü (mm)	240x410
Ağırlık (gr)	2.900
Kullanım (Adet/m²)	14.3
Dayanım(1) (Newton)	1962
Sızdırmazlık(2)	Sınıf1
Dona Dayanıklılık(3)	Dona Dayanıklı



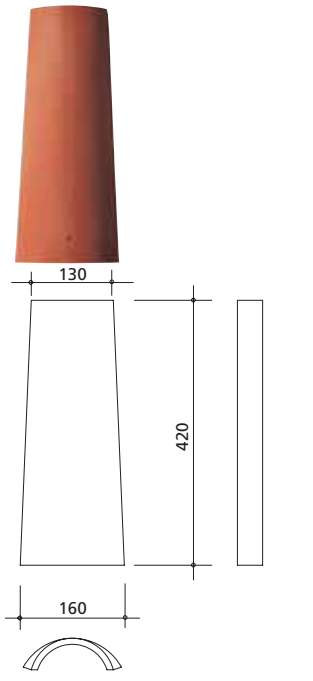
BK-06 ISOPORTO KİREMİT

Ölçü (mm)	245x405
Ağırlık (gr)	2.900
Kullanım (Adet/m²)	15
Dayanım(1) (Newton)	2943
Sızdırmazlık(2)	Sınıf1
Dona Dayanıklılık(3)	Dona Dayanıklı



BK-09 BAŞAK PORTO KİREMİT

Ölçü (mm)	255x410
Ağırlık (gr)	3.300
Kullanım (Adet/m²)	14,3
Dayanım(1) (Newton)	2943
Sızdırmazlık(2)	Sınıf1
Dona Dayanıklılık(3)	Dona Dayanıklı



BK-04 ALATURKA DAR KİREMİT

Ölçü (mm)	130x165x420
Ağırlık (gr)	1.900
Kullanım (Adet/m²)	32-34
Dayanım(1) (Newton)	2256
Sızdırmazlık(2)	Sınıf1
Dona Dayanıklılık(3)	Dona Dayanıklı

(1) TS EN 538'e göre üst ve alt kiremitler için (Alaturka) en az 1000N; diğer tip kiremitler için 1200N olması gerekir. Verilen değerler deneylerdeki ortalamalardır.
(2) TS EN 539-1'e göre yapılan testler ile onaylanan sınıf.
(3) TS EN 539-2'ye göre yapılan testler ile onaylanan sınıf.

SU YALITIM MALZEMELERİ

Nefes Alan Su Yalıtım Örtüsü:



Tyvek Soft nefes alan su yalıtım örtüsü

Tyvek soft, supro ve pro nefes alan su yalıtım örtüleri esnek HDPE'den (Yüksek yoğunluklu polietilen) mamul dokunmamış elyaf malzemelerdir.Isıl bağlı olup,su buharı geçişine karşı asgari direnci (0.18MN.s.g-1;Sd=0,02m)gösterecek şekilde tasarlanmıştır.aynı zamanda 1,5 metrelik bir hidrostatik basınca karşı su geçirimsiz özelliğin yanı sıra hava geçirimsiz bariyer özelliğine de sahiptir. Seçilecek çatı detayına göre seçim yapılır.(Bkz.Teknik veriler)

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ	Tyvek Soft	Tyvek Supro	Tyvek Pro
Bileşim	Isıl Bağlı %100 HDPE (Yüksek Yoğunluklu Polietilen)	Isıl Bağlı Polietilen Ve Polipropilen. Rulo Kenarlarında Akrilik Bant bulunmaktadır.	Isıl Bağlı Yüksek Yoğunluklu Polietilen Üzerine %100 Polyolefin Kaplama
Kalınlık (mm)	0,18	0,49	0,25
Ağırlık (gr/m^2)	60	155	125
Rulo Eni (m)	1,5	1,5	1,5
Rulo Boyu (m)	100	50	50
Rulo Ağırlığı (kg)	9,00	12,00	9,50

Bitümlü Su Yalıtım Levhaları:

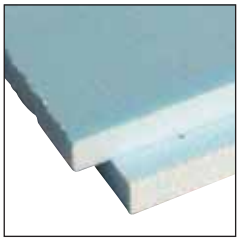

Marsilya, Akdeniz, Akdeniz Lüx, Porto ve Isoporto modelleri ile uyumlu.

Bitüm hammaddesi ile onduleli olarak imal edilir. Farklı modelleri tüm kiremit tipleri ile uyumlu olarak su geçirmezlik sağlar. Onduleli yapısı ile yaklaşık 90 cm^2/m hava boşluğu yaratarak altta kalan çatı malzemelerinin de havalandırılmasını sağlar. Ayrıca hava akımı üstte kalan kiremitlerin çabuk kurumasına yardımcı olur.


Başak Alaturka Kiremitle uyumlu

	Bitümlü Isoporto/Marsilya Altı	Bitümlü Alaturka Altı
BOYUTLAR (cm)	102x182	102x200
STANDART	TS12349	TS12349
ÖZELLİKLER	Su Geçirmez Çatıda Hava Sirkülasyonu Sağlar. İşçilik maliyetlerini düşürür.	
ÇATI SİSTEMLERİ	Marsilya, Akdeniz, Isoporto, Porto	Alaturka(Dar)
AĞIRLIK	6,0 kg/adet 3,6 kg/m^2	5,8 kg/adet, 3,3 kg/m^2
KAPLAMA ALANI (m^2/adet)	1,65	1,77

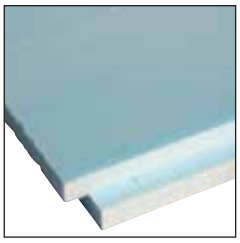
ISI YALITIM MALZEMELERİ



Roofmate SL
Isı Yalıtım Levhası

Roofmate SL:

Kırma çatılarda mertek üzerine ,dış iklim koşulları ve mekanik etkilere dayanıklı sürekli ve kesintisiz bir ısı yalıtımı sağlar.Mertekler üzerine çatı tahtasına gerek kalmadan yerleştirilir.Su emmez ve yüksek su buharı geçirgenlik direncine sahiptir.Bu levhalar baskı çıtalarının levha üzerine aktardığı sabit ve mertek aralığına göre 100 kg sabit yüke dayanacak yeterli mukavemete sahiptir.Ancak uygulama sırasında mertekler üzerinde yürünmelidir.



Floormate 200
Isı Yalıtım Levhası

Floormate 200:

Kırma çatılarda çatı tahtası döşendikten sonra veya betonarme çatılarda yüzey düzeltmesi yapıldıktan sonra kanalları sıkıca kenetlenerek şaşırtmalı olarak döşenir.Su emmez ve yüksek su buharı geçirgenlik direncine sahiptir.



İzo Başak Kanallı
Isı Yalıtım Levhası

iZOBaşak:

Kırma çatılarda çatı tahtası döşendikten sonra kullanılan yüksek yoğunlukta üretilen,sıcağa dayanıklı,su emme değeri düşük,binili bir malzemedir.Yüksek buhar difüzyon özelliğine sahiptir.

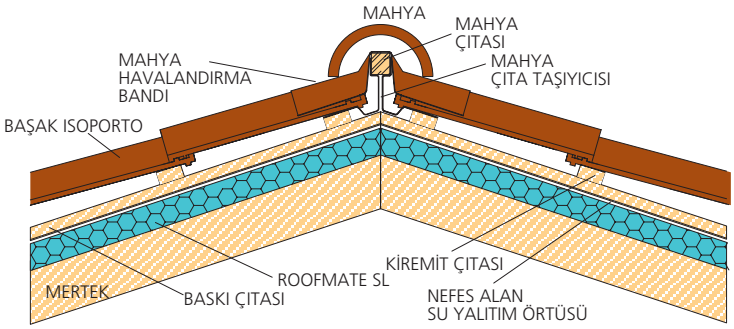
Isı Yalıtım Malzemelerinin Genel ve Teknik Özellikleri

ÖZELLİK	ROOFMATE SL[1]	FLOORMATE 200[1]	İZOBAŞAK[2]
Boyutlar (mm)	1250x600x(40,50,60)	1200x600x(30,40,50,60)	126,5x 62,3 x(35x40x50)
Yüzey Özelliği	Zırhlı	Zırhlı	Zırhlı
Kenar Profili	Lamba Zıvanalı	Binili	4 kenarı binili
Isı İletkenlik Değeri (W/mK) 10°C De 90 Gün Sonraki Değer	0,027	0,028	0,035
Yangın Mukavemeti	B1	B1	B1
Yoğunluk (kg/m^2)(Kalınlığa Bağlı)	36-42	30-36	24-30
Basma Yükü Ve Sıcaklık Şartları Altında Deformasyon*	A1 ve A2	A1 ve A2	A1 ve A2
Basma Dayanımı (min)	C4 sınıfı (400 KPa)	C2 sınıfı (200 KPa)	0,20 - 0,25
Difüzyonla Su Emme Miktarı	W1 sınıfı	W0 sınıfı	-
Tam Daldırma İle Su Emme Miktarı	WI 1 sınıfı	WI 1 sınıfı	-
Donma - Çözülme Dayanımı	WF 1 sınıfı	WF 0 sınıfı	-
Eğilme Dayanımı (kPa)	600	-	-
Max Kullanım Sıcaklığı (°C)	+75	+75	-

1 Değerler TS11989 a göre yapılan deneylerle bulunmuştur.
2 Değerler DIN Standartlarına göre yapılan deneylerle bulunmuştur.

* *Mardav ürünleri Dow Chemical şirketinin tescilli markasıdır.*

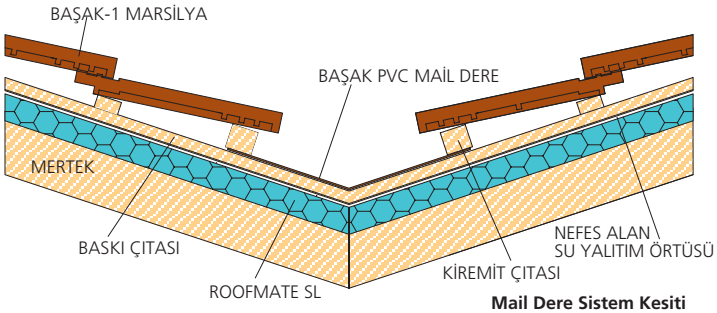
TAMAMLAYICI ÇÖZÜMLER



Kuru Mahya Sistem Kesiti

Çatılarımızda harçsız estetik görüntüsü ile birlikte toz, kir ve suya karşı tam koruma sağlar.

(Bknz. Kuru Mahya Sistemleri)



Mail Dere Sistem Kesiti

Yağmur suyunun uzaklaştırılmasında kolay montajı, uzun ömürlü olması ve güzel görüntüsü ile en uygun çözüm olarak sunulmaktadır.

(Bknz. Mail Dere Uygulamaları)

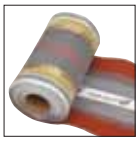




ÇA-01a
Baca ve Duvar Dibi Yal›t›m Band›



ÇA-01b
N10 Baca ve Duvar Dibi Yal›t›m Band›



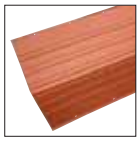
ÇA-02a
Mahya Havaland›rma Band›



ÇA-02b
N10 Mahya Havaland›rma Band›



ÇA-03
Saçak Havaland›rma Tara¤›



ÇA-04
PVC Mail Dere Olu¤u



ÇA-05
PVC Saçak Tafl›y›c›



ÇA-06
Çat› Ç›k›fl Kapa¤› (fieffaf)



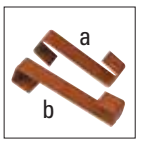
ÇA-07a
Afl›k Tafl›ma Profili



ÇA-07b
Afl›k Tafl›ma Aya¤›



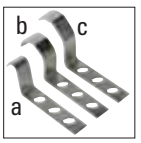
ÇA-08
Mahya Tespit Kancas›



ÇA-09
Alaturka Kiremit Ara Ba¤lant› Kancas›
a (5 cm)
b (7 cm)



ÇA-10
Alaturka Kiremit Saçak Ba¤lant› Kancas› (44 cm)



ÇA-11a-b-c
Kiremit Tespit Kancas›
a- Akdeniz Akdeniz Lüks
b- Marsilya
c- Isoporto Porto



ÇA-12
‹zolasyon (Strafor) Dübeli (8-10-11-12-14-15 cm)



ÇA-13
Yal›t›m Bask› Çıtas›



ÇA-14
Plastik Rondelal› Galvanizli Çivi (8 -10 cm)



YK-01
Baflak Mahya Yap›flt›rma Harc›

BAŞAK Nefes Alan Çatı Sistemleri



BS EN ISO 9001:2000
FS 77034

TS EN1304

BAŞAK
Çatı & Cephe Sistemleri

"1969'dan bugüne"

Genel Müdürlük / Fabrika
Bursa Yolu 3. km 26301 Eskişehir P.K. 33
Tel : 0.222.315 07 00 (pbx)
Faks : 0.222.315 07 06
basak@basakkiremit.com.tr

İstanbul Bölge Müdürlüğü
Kaya Sultan Sokak Sarnem Plaza
No.99 ABlok Kat: 5 Kozyatağı / İstanbul
Tel : 0.216.372 77 44 / 380 99 69
Faks : 0.216.372 77 58
basakkiremit-ist@basakkiremit.com.tr

Proje Müdürü
Tel : 0.533.515 09 77

İstanbul Anadolu Yakası Bölge Sorumlusu
Tel : 0.533.371 40 80

İstanbul Avrupa Yakası Bölge Sorumlusu
Tel : 0.533.474 84 23

Akdeniz Bölge Sorumlusu
Tel : 0.533.736 74 69

Ankara Bölge Sorumlusu
Tel : 0.533.515 09 75

www.basakkiremit.com.tr