

BRAAS KİREMİT

Yaşıtlarından her zaman daha genç görünen, uzun ömürlü Braas Kiremit ile evinizi ve sevdiklerinizi güvence altına alın

BRAAS KİREMİT'TE
30 YIL
SUYA VE DONA KARŞI
GARANTİ



Bölge Telefonları

Adana (0533) 442 96 29
Ankara (0532) 574 14 42
Antalya (0532) 574 14 43
Bursa (0532) 698 72 44

Denizli (0533) 608 52 26
Edremit (0533) 685 63 13
İstanbul (0262) 751 24 91
İzmir (0532) 683 83 58
Kayseri (0533) 474 31 22

Kocaeli (0533) 647 05 44
Konya (0533) 811 57 18
Muğla (0533) 656 11 24
Karadeniz (0533) 437 67 41

MonierYapı Çözümleri San.Tic. A.Ş.
Güzeller Organize Sanayi Bölgesi
İnönü Mah. Atatürk Bulvarı No:20
41400 Gebze - KOCAELİ

T +90 262 751 24 91 F +90 262 751 22 22 E info@braas.com.tr www.braas.com.tr



B2 02/2013

Monier, ürün özelliklerinde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Braas Kiremitler

Diva®

Çatısında sıradan yerine özellikli, klasik yerine sıra dışı ve seçkin bir görünüm isteyenler için. Her biri tek tek eskitilmiş dokulu patentli kiremit serisi Diva® ile renkler çatınızda gün boyu dans etsin



YENİ

Olympos Ateşi



Anadolu Güneşi



Kapadokya Esintisi



Likya Antik



Toros Ateşi

TegaLModerN®

Zarif ve modern çizgili tasarımın, kiremitin üç boyutluluğu ile mimari buluşması. Modern tarzını çatısı ile de ifade etmek isteyen mimarlar için



YENİ

Granit Gri



Kiremit



Geometrik Tasarımlı
Havalandırma Kiremiti



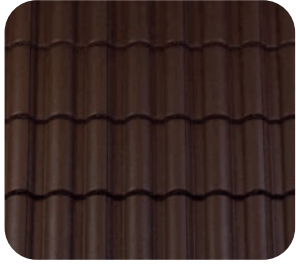
TegaLModerN®
reddot 2010
tasarım ödülü

Villa®

Alaturka kiremitin nostaljik görünümünden vazgeçemeyenlere



Gül Kuruşu



Havana Kahve



Akdeniz®

İnce ve zarif hatları ile Akdeniz bölgesinin dayanılmaz sıcaklığını çatınıza taşıyın



Doğa Yeşil



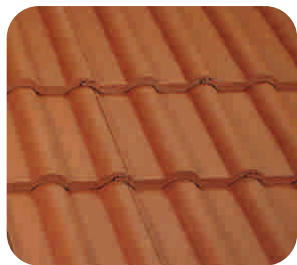
Granit Gri



Havana Kahve



Toprak



Gül Kuruşu



Özel Tasarımlı, Geliştirilmiş Sırt Yapısı

Braas'ın milyonlarca m²'lik üretim tecrübesi ile tasarlanan "Braas Kiremit" profilindeki her ayrıntısı ile ayrı bir fayda sağlar. Profil tasarımlarında; su geçirmezlik, su sızdırmazlık, otomatik kilitleme sistemi, milimetrik ölçüler, sağlamlık, montaj kolaylığı ve her çatıya uyum gibi özellikler standart olarak göz önünde bulundurulmuş vazgeçilmez unsurlardır.

Mertek Dili

Kiremitin ahşap latalara veya thermomanto sistem kanallarına tutunmasını sağlar. İki tarafta da bulunması eğimli vadi derelerinde tek tarafı kesilen kiremitlerin tek mertek dili ile de tutunabilmesini sağlar.



Yanal Geçme Oluğu

Uygulama esnasında yan yana iki kiremitin kenetlenmesini sağlar. Kiremitlerin birbirleri ile yardımlaşarak rüzgara karşı daha dirençli bir örtü oluşturmaya yardımcı olur.



Yağmur Engel Profili

Şiddetli rüzgarlarda bile kiremitlerin bini yerlerinden olabilecek su sızıntılarını kesme, dağıtma ve püskürtme görevi görür. Braas Kiremit'te damlalık ve diğer fonksiyonel detaylar kiremitin sırtında tasarlandığı için üst tarafta herhangi bir girinti çıkıntı bulunmaz. Böylece mahya bandı, duvar dibi izolasyonu gibi kendinden yapışkanlı bantlar doğru bir şekilde kiremitin üzerine uygulanabilir.

Tespit Deliği

Kiremitlerin gerektiğinde çivi ile tespit edilebilmesini sağlar; farklı eğimlere sahip her türlü çatıda kiremitlerin kaymasını önler. Böylece %100'ü aşan eğimlerde hatta tamamen dik pozisyonda uygulama imkanı verir.



Basma Noktası

Kiremit üzerinden gelen yükün alt yapıya transfer edilmesini sağlar. Birbirleri ile yakın konumlandırılmaları mekanik dayanıklılığı artırır.



Yerleştirme Dili

Kiremitlerin daha düzgün uygulanmasını sağlar ve muhtemel sarsıntılarda birbirleri üzerinde kaymalarını önler. Braas Kiremit 7.5 cm. - 10.5 cm. aralığında yüksek bir bini mesafesine sahiptir. Bu sayede saçak-mahya arası uzaklık düzgün bir şekilde kullanılabilir ve mahya hattında kiremit kesimi önlenir.

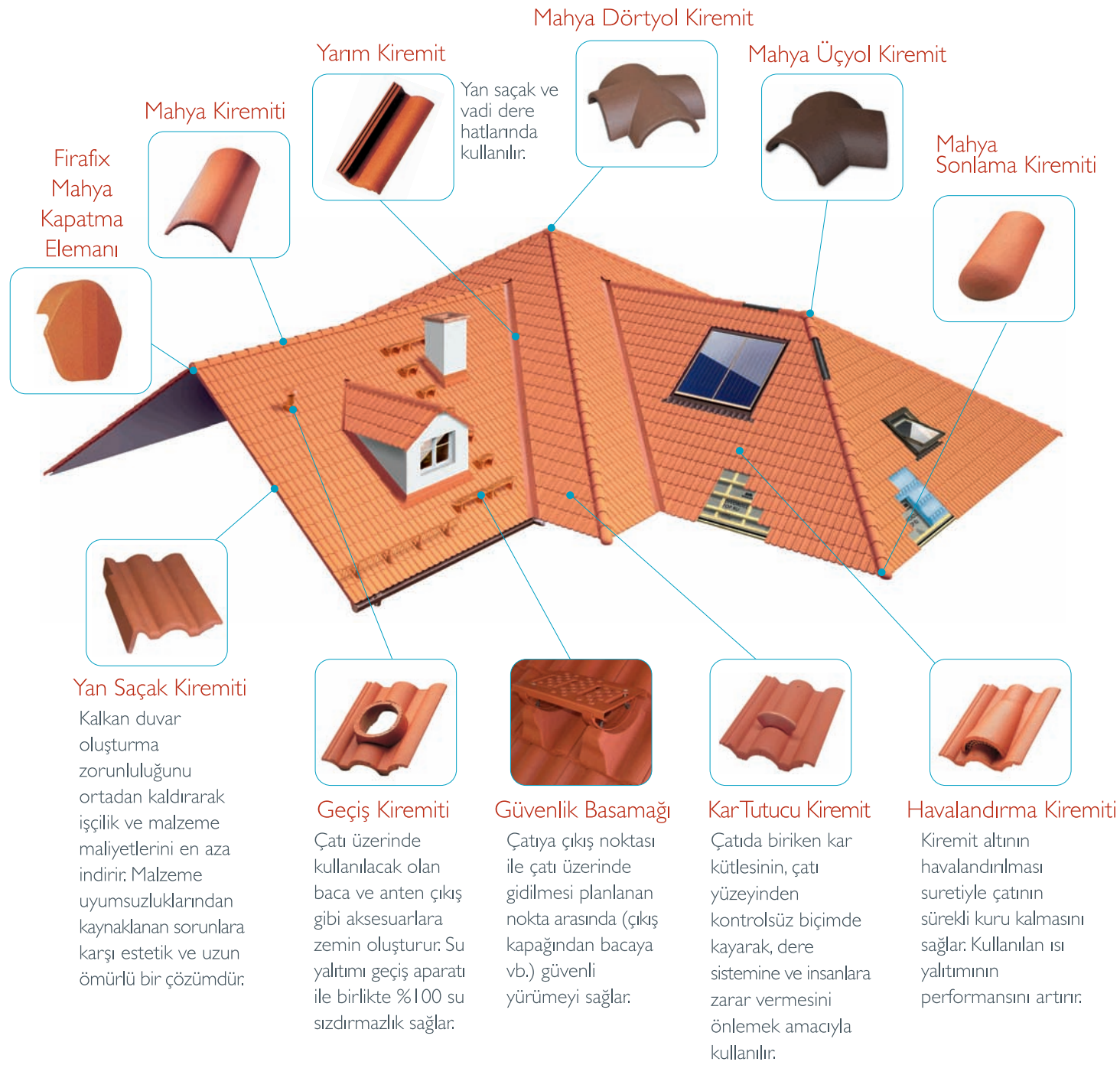


Destek Profili

Kiremitin mekanik dayanıklılığını artırır. Kiremit üzerinden gelen yükün kiremit düzlemi boyunca eşit olarak dağıtılmasını sağlar.



Sistemik Kiremitler



Yan Saçak Kiremiti



Havalandırma Kiremiti

Kiremit altından etkin hava sirkülasyonu sağlamak için



Geçiş Kiremiti

Çatıdan anten çıkışları için %100 su sızdırmaz çözüm



Güvenlik Basamağı

Çatıda yürüme patikaları oluşturmak için



Şet Kiremiti

Sundurma (tek eğimli) çatılarda mahya hattını sonlandırmak için

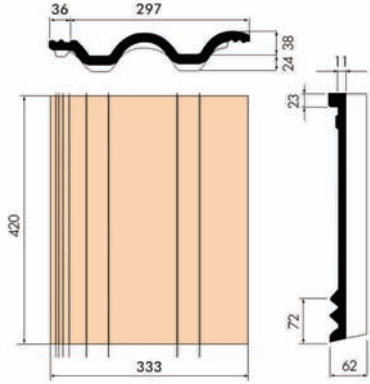
Teknik Özellikler

Diva®

Teknik Bilgiler	
Yüzey	Portakal Kabuğu
Boyut	33 x 42 cm
Yaklaşık Sarfiyat	10 adet/m ²
Ağırlık	4.60 kg/adet
Paketleme	240 adet/paket
Ambalaj	Palet üzerinde çember ve naylon kaplı
Eğilme Mukavemeti	Min. kg 180
Lata Aralığı	31,5 - 34,5 cm*

* Çatı eğimine bağlı olarak değerlendirilmelidir.

Kesit Özellikleri

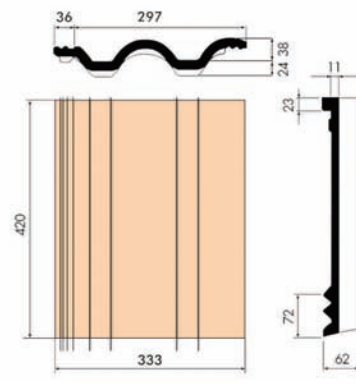


Villa®

Teknik Bilgiler	
Yüzey	NOVO Protector
Boyut	33 x 42 cm
Yaklaşık Sarfiyat	10 adet/m ²
Ağırlık	4.50 kg/adet
Paketleme	252 adet/paket
Ambalaj	Palet üzerinde çember ve naylon kaplı
Eğilme Mukavemeti	Min. kg 180
Lata Aralığı	31,5 - 34,5 cm*

* Çatı eğimine bağlı olarak değerlendirilmelidir.

Kesit Özellikleri

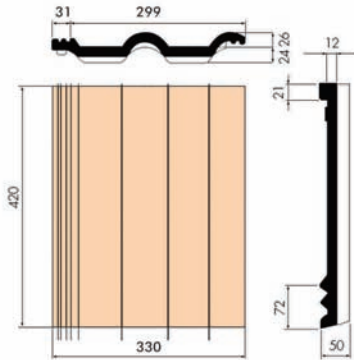


Akdeniz®

Teknik Bilgiler	
Yüzey	Naturel, Naturel Plus, NOVO Protector
Boyut	33 x 42 cm
Yaklaşık Sarfiyat	10 adet/m ²
Ağırlık	4.30 kg/adet
Paketleme	252 adet/paket
Ambalaj	Palet üzerinde çember ve naylon kaplı
Eğilme Mukavemeti	Min. kg 180
Lata Aralığı	31,5 - 34,5 cm*

* Çatı eğimine bağlı olarak değerlendirilmelidir.

Kesit Özellikleri

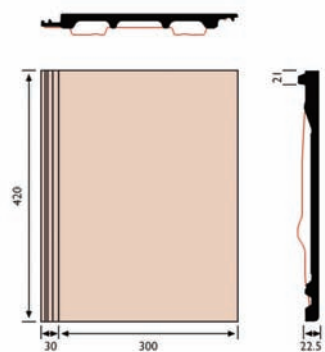


TegaLModerN®

Teknik Bilgiler	
Yüzey Teknolojisi	Star
Örgü Şekli	Şaşırtmalı (Tüm uygulamalarda zorunlu)
Su Yalıtımı Kullanımı	Tüm uygulamalarda zorunlu
Yaklaşık Sarfiyat	9.8 - 10.7 adet/m ²
Ağırlık	5.60 kg/adet
Lata Aralığı	31,2 - 34,0 cm*
Çatı Eğimi	Bkz. Lata Aralığı / Eğim Tablosu
Paketleme	105 adet/palet
Ambalaj	Palet üzerinde çember ve naylon kaplı
Eğilme Mukavemeti	Min. kg 180

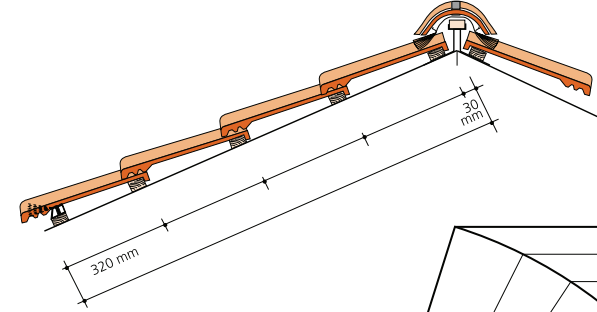
* Çatı eğimine bağlı olarak değerlendirilmelidir.

Kesit Özellikleri



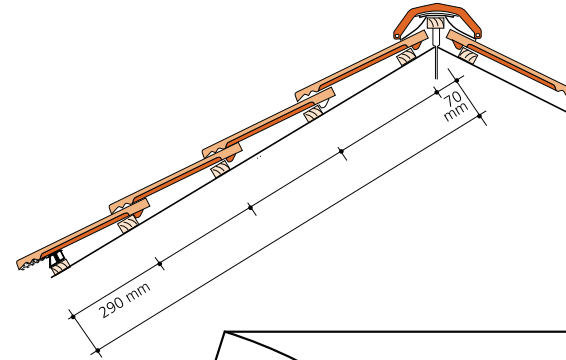
Lata Aralığı / Eğim Tabloları

Villa®, Akdeniz®, Diva®



Çatı Eğimi		Lata Aralığı (cm)	Uygulama Bilgileri
Derece	%		
60	173	31,5-34,5	Kiremitlerin tespit edilmesinde iklim şartları göz önüne alınır. Kiremit altı su yalıtımı yapılması tavsiye edilir.
55	143		
50	119		
45	100		
40	84	31,5-34,5	Özel dış koşullarda kiremit altı su yalıtımı yapılması tavsiye edilir.
35	70	31,5-34	
30	58	31,5-33,5	
25	47	31,5-33	
22	40	31,5-32,5	
20	36		
16	29	31,5-32	Kesinlikle uygun kalitede su yalıtımı yapılması tavsiye edilir.
15	27		
10	18		
5	9		
		Küçük parça gerektiren çatı kaplamaları tavsiye edilmez.	

TegaLModerN®



Çatı Eğimi		Lata Aralığı (cm)	Uygulama Bilgileri
Derece	%		
60	173	31,2-34	Kiremitlerin sabitlenmesinde bölgenin karakteristik iklim koşulları göz önüne alınmalıdır. Uygun bir su yalıtımı kullanılması tavsiye edilir.
55	143		
50	119		
45	100		
40	84	31,2-34	Uygun bir su yalıtımı kullanılmalıdır.
35	70	31,2-33,5	
30	58	31,2-33	
25	47	31,2-32,5	
19	34	31,2-31,5	Minimum çatı eğimi 19°C'dir. Düşük çatı eğimlerine uygun, tam su geçirmezlik özelliğine sahip, bini yerleri kapalı, yüksek performanslı ve teknolojik su yalıtımı çözümleri kullanılmalıdır.
15	27	Küçük parçalı çatı kaplaması kullanılması tavsiye edilmez.	
10	18		
5	9		

Braas Kiremit Ayrıcalığı

Braas Kiremit ile; dünyada Rusya'dan Güney Afrika'ya, Malezya'dan Almanya'ya 40'tan fazla ülkede ve birbirinden farklı iklim koşullarında faaliyet gösteren Braas'ın milyonlarca m²'lik üretim tecrübesinin güvencesini yaşayın.



Garanti

Braas Kiremit suya ve dona karşı **30 YIL** ürün özellikleri garantisine sahiptir. Üretim teknolojisi sayesinde çok uzun yıllar hizmet edebilen Braas Kiremit, kendisine özel "Garanti Belgesi" sertifikası ile birlikte sunulur.



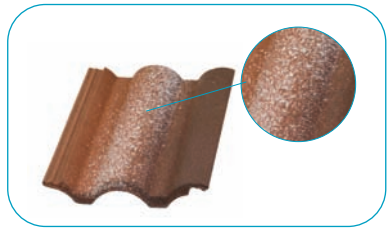
Farklı Model, Renk ve Doku Alternatifleri

Braas Kiremit modern-geleneksel her zevke uygun model, renk ve dokularda **13 farklı alternatif** sahiptir. Tüm kiremit ve tamamlayıcı kiremitler aynı otomatik makinelerde üretildiği için renk ve şekillerde maksimum uyum sağlanır.



Yenilikçi Yüzey Teknolojileri; Novo Protector Dual Katman Teknolojisi

NOVO Protector yüzey kaplama teknolojisi ile Braas Kiremit'in yaşlılarına oranla her zaman daha yüksek renk şiddeti ve çevresel etkilere karşı daha yüksek direnç göstermesi sağlanıyor. Çok daha düşük su emme oranı ile hizmet süresi daha da uzatılıyor.



Yenilikçi Yüzey Teknolojileri; Portakal Kabuğu

Braas'ın Diva® modeli ile birlikte sunulan patentli portakal kabuğu yüzeyi sayesinde çatılarda sıra dışı ve seçkin bir görünüm elde ediliyor. Her biri tek tek **esktilmiş dokulu** kiremitler ile gün boyunca renkler çatı üzerinde dans ediyor.



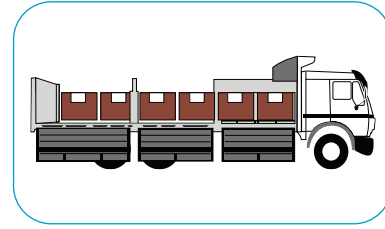
Anahtar Teslim Çatı Hizmetleri

Braas, uzman çözüm ortakları vasıtasıyla çatı alt yapısı ve güneş enerji sistemleri dahil komple çözüm sunuyor. 3-5 yıla varan işçilik garantisi (Sadece belirli çözüm ortaklarında) ile birlikte **ürün ve hizmetten** oluşan bir çözüm paketi tercih edilebiliyor.



Güneş Enerjili Çatı Sistemi

Braas Kiremit ile **çatıyla tamamen bütünleşik**, tüm izolasyon detayları çözülmüş solar kolektörleri birlikte kullanılarak sıcak kullanım suyu elde edilebilir, ev ısınmasına destek sağlanabilir. Tüm sistem kolayca monte edilir ve çatı ile tam entegrasyon sağlanır.



Lojistik ve Tedarik Kolaylığı

Braas Kiremit ve tüm tamamlayıcı ürünleri tek elden, yurt çapındaki çözüm ortakları vasıtası ile temin edilebilir. Siparişi takiben kısa bir süre içerisinde **doğrudan şantiyeye** ilk günkü temizliğinde sevk edilir.



Ebat ve Şekil Düzgünlüğü

Braas Kiremit kalıplı **üretim teknolojisi** gereği birbirleriyle şekil ve ebat farklılığı göstermez. Ayrıca diğer kiremitlere göre daha büyük ebatlara sahiptir. Böylece birbiri üzerine çok iyi oturur, kolay yerleştirilir, hızlı döşenir. Bu sayede yüksek yağmur geçirme direnci de sağlanır.



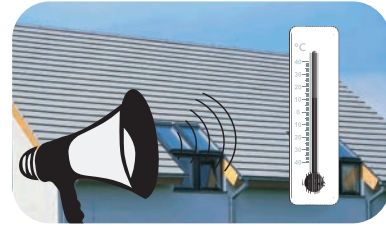
Yağmur Geçirimsizlik

Braas Kiremit, Monier'in Frankfurt tesislerindeki yüksek teknolojiye **rüzgar tüneliyle** test edilir. Dünyanın bir çok farklı bölgesindeki iklim koşullarının simule edilebildiği rüzgar tüneli sayesinde Braas Kiremit, en şiddetli yağış koşullarına karşı bile direnç gösterir.



Don Direnci

Braas Kiremit, kalıplı üretim teknolojisi sayesinde sıkıştırılmış bir yapıya sahip olduğu için bünyesine **çok düşük bir oranda nem** alır. Bunun neticesinde de en soğuk iklim koşullarında, gece-gündüz arasındaki yüksek sıcaklık farklılıklarında bile güvenle kullanılabilir.



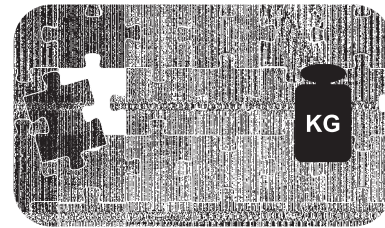
Isı Değişimi ve Ses Geçirgenlik Direnci

Braas Kiremit sıcaklık farklılıklarında **genleşme ve büzülme** gibi bir davranış göstermez. Orjinal şekil ve ebat düzgünlüğünü uzun yıllar korur. Ayrıca yüksek yoğunluğu sayesinde ses geçirme direnci göreceli olarak daha yüksektir.



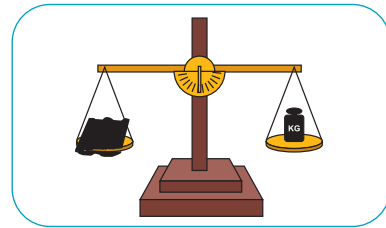
Yangın Dayanımı

Braas Kiremit **AI sınıfı (Hiç Yanmaz)** özelliğine sahip olduğu için 2009 yılında yürürlüğe giren "Yeni Yangın Yönetmeliği"nin ön gördüğü tüm koşullara uygundur.



Yüksek Kırılma Direnci

Düzgün bir alt yapı ile döşenmiş Braas Kiremit, sıkıştırılmış yapısı sayesinde dolu yağışı başta olmak üzere çatıya gelen yüklere karşı **yüksek direnç** gösterir. Ayrıca bir hasar halinde bile, diğer çatı örtülerine göre çok daha kolay değiştirilebilir, tamirati kolaydır.



Ağırlık ve Rüzgar Direnci

Braas Kiremit m² ağırlığı olarak diğer kiremitlerle aynı mertebede ağırlığa sahiptir. Ancak bir adedi diğer kiremitlere göre daha büyük olduğundan **rüzgara karşı** daha fazla direnç gösterir.



Doğadan Çatıya

Braas Kiremit, **tamamen doğadan elde edilen** hammaddelerin bilgisayar kontrollü tam otomatik makinelerde bir araya getirilmesi ile üretilir. Çevreye saygılı bir üretim teknolojisi kullanılarak üretilen Braas Kiremit kalitesi sabittir, değişkenlik göstermez.