

ÜRÜNLER VE ÇÖZÜMLER
KATALOĞU



ÇATIDA KALİTE VE İDEAL GÖRÜNÜM

Braas Çatı Sistemleri'nden Merhaba!

Monier, dünyanın en büyük kiremit ve çatı sistemleri üreticisi.

Merkezi Almanya'da olan grup, dünyada 4 kıtada, 40 ülkede 200'den fazla üretim tesisi ve 12.000 çalışanı ile kiremit ve çatı ürünleri sektöründe pazar lideri olarak faaliyet gösteriyor.

Sadece İngiltere, Almanya ve İtalya'da yılda 100 milyon m²'den fazla çatı kaplıyor. Aynı zamanda teknoloji üreticisi. Kiremit teknolojisinde dünyada öncü ve 50 yıllık geçmişe sahip.

Ve Çatı Uzmanı Monier, Braas markası ile Türkiye'de...

Braas Çatı Sistemleri, 1998'den beri Türkiye'de de üretimde. 36.000 m² alan üzerinde kurulan 2.000.000 m² / yıl kapasiteli Gebze tesislerimiz, orijinal tam otomatik Alman Braas teknolojisi ile donatıldı.

Ürün tasarımları ise, Monier'in İtalya, Almanya ve İngiltere'deki ürün tasarım atölyelerinde yapılıyor.

Türkiye'de yepyeni bir çatı sistemi anlayışı ile sizlere kiremit, tamamlayıcı kiremit, baca ve aksesuar, ısı ve su yalıtımı, çatı penceresi, dere vb. ürünlerden oluşan, istenirse tek tek, istenirse modüler uygulanabilen bir çatı sistemi sunuyoruz. Çatının estetik ve fonksiyonel bütünlüğüne önem veren siz tüketiciye, aynı zamanda geniş ürün yelpazesi, danışmanlık ve mühendislik hizmeti ile en yüksek kalite ve hizmeti sunmayı amaçlıyoruz.

Braas Çatı Sistemleri ile tanışın.

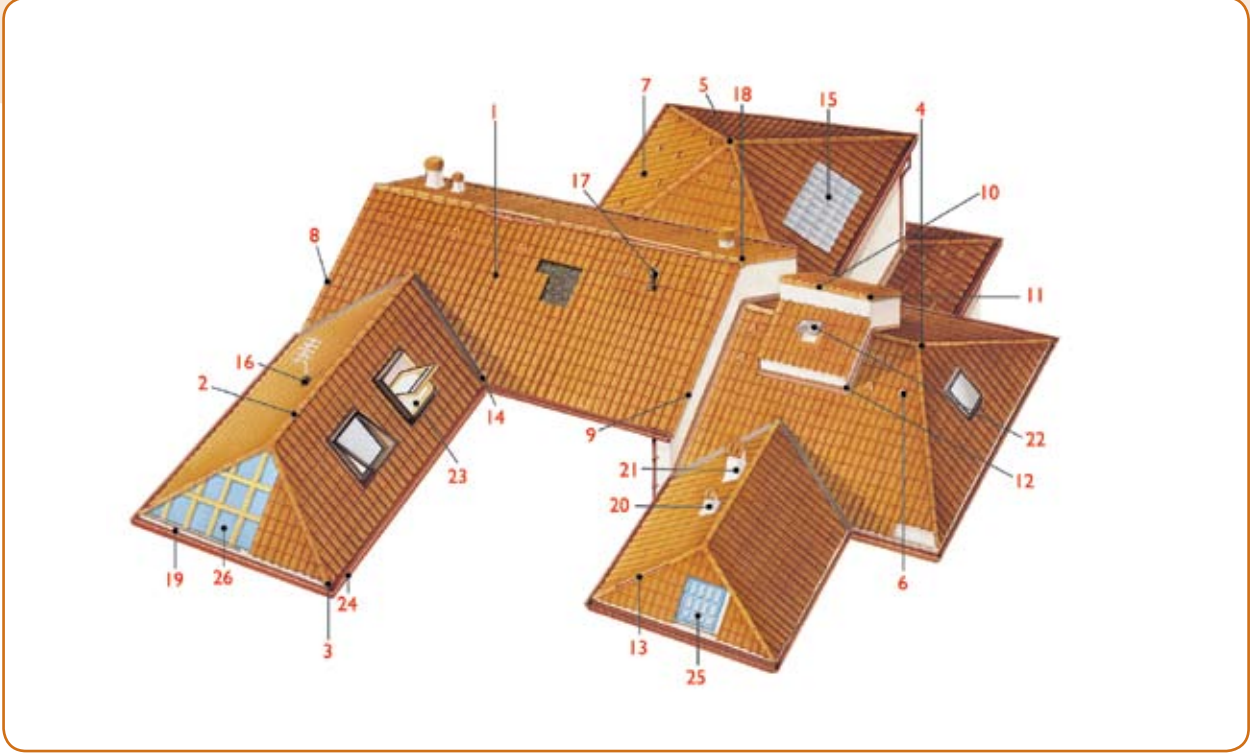
Uzun vadeli bir beraberliği

birlikte paylaşalım.

Çatınızı sorun olmaktan çıkaralım.



MÜKEMMEL ÇATININ ANATOMİSİ



Braas Çatı Sistemleri ile çatı, sadece iklim koşullarından korunmak için kaplanan bir alan olmaktan çıkıyor. Monier olarak çatının diğer fonksiyonlarına da önem veriyor; çatının havalandırılmış ve kuru olması gerektiğini 50 yıllık deneyimlerimizden biliyoruz. Çatıda ısı ve su yalıtımına özellikle dikkat ediyoruz. Türkiye’de çatıyı estetik anlayışımız çerçevesinde bir yaşam mekanı haline getirmek istiyoruz. Çatıda olması gerektiğine inandığımız tüm bu özellikler, çatı uygulamalarında özellikle detay çözümlerinin önemini arttırıyor. Tüm dünyada yıllardan beri detay çözümleri üzerinde çalışan Monier olarak, yılların verdiği birikim ve engin pazar tecrübesi ile estetik ve fonksiyonel bütünlüğü sağlayan nefes alan modüler çatıyı üretiyoruz.

Braas Çatı Yönetimi çerçevesinde çatı projenizi en ince detayına kadar inceliyoruz. Çatıyı oluşturan tüm parçaları tek tek veya modüler bir sistem olarak en fonksiyonel, dekoratif ve ekonomik çözümlerle sizlere sunuyoruz.

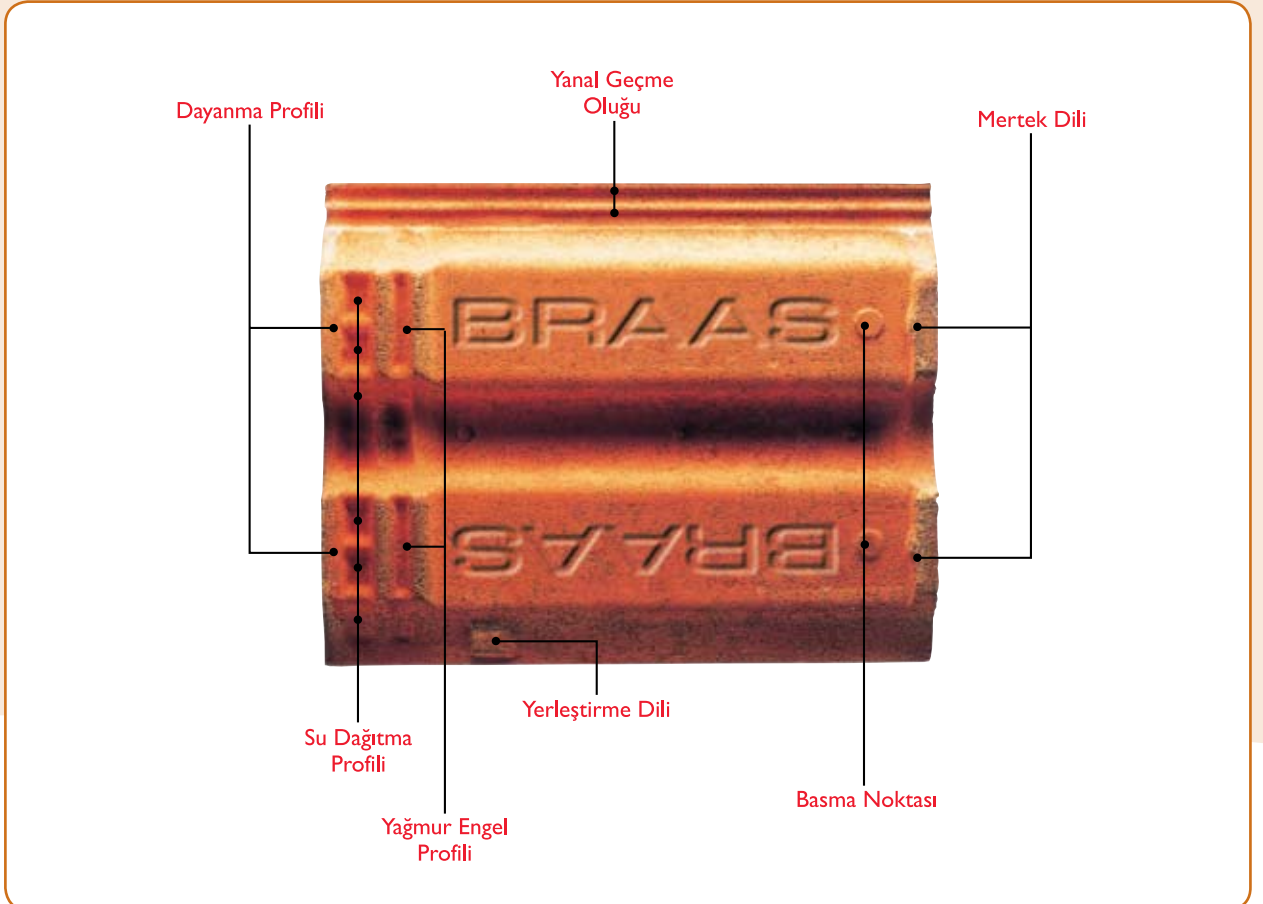
- 1- Braas Kiremit
- 2- Mahya Kiremiti
- 3- Mahya Sonlama Kiremiti
- 4- Mahya Üçyol Kiremiti
- 5- Mahya Dört Yol Kiremiti
- 6- Havalandırma Kiremiti
- 7- Kar Tutucu Kiremit
- 8- Yarım Kiremit
- 9- Yan Saçak Köşe Kiremiti
- 10- Şet Kiremiti
- 11- Şet Yan Saçak Kiremiti
- 12- Yakafleks
- 13- Mahya Airband
- 14- Kanatlı Oluk (Mail Dere Çözümü)
- 15- Şeffaf Kiremit
- 16- PVC Anten Çıkış Elemanı
- 17- PVC Havalandırma Elemanı
- 18- Firafix Mahya Kapatma Elemanı
- 19- Saçak Havalandırma Elemanı
- 20- Havalandırma Bacası
- 21- Isıtma Bacası
- 22- Işıklık
- 23- Çatı Penceresi
- 24- Bakır, PVC, Stabicor Yağmur İndirme Sistemi
- 25- Thermomanto Sistem
- 26- Isımanto Sistem

MÜKEMMEL KİREMİTİN ANATOMİSİ

Kuşkusuz kiremit, çatı örtüsünü oluşturan en önemli eleman ve çatının genel kalitesini etkileyen başlıca unsur. 50 yıldır sektörde çalışan Monier için kiremit, derin bir araştırma alanı. Kiremitin özelliklerini sürekli geliştiriyor, test ediyor, modeller yaratıyoruz; kısacası, kiremitte mükemmelliğe ulaşmaya çalışıyoruz.

Biz kiremiti bir sanat olarak algılıyoruz. Braas Çatı Sistemleri olarak çevreye zarar vermeyen atıksız teknoloji kullanmaya özen gösteriyoruz. Değişik model, renk ve yüzey seçenekleri ile doğal malzemelerden ürettiğimiz kiremiti, iyi bir kiremitin tüm özelliklerini taşıyacak şekilde özenli bir estetik içinde sunuyoruz. Model tasarımlarında, bünyesine su geçirmezlik, su sızdırmazlık, otomatik kilitlenme sistemi, milimetrik ölçüler, sağlamlık, montaj kolaylığı, her çatıya uyum gibi ana özellikleri ön planda tutuyoruz. Yüzey ve renk uygulamaları ile de farklı görsel boyutlara ulaşıyoruz. Kiremitlerimiz her türlü konut, apartman, villa, iş merkezi, sosyal ve turistik binalara başarı ile uygulanabiliyor.

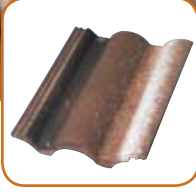
Herşeyden önemlisi ürettiğimiz kiremitlere 30 yıl ürün özellikleri garantisi veriyoruz.



BRAAS DİVA

Braas'ın üstün teknoloji ve deneyimi ile ortaya çıkardığı yepyeni bir çatı dokusu...

Her biri doğal olarak tek tek eskitilmiş dokulu kiremitlerin, kusursuz bir estetik anlayışıyla harmanlanmasıyla ortaya çıkan Braas Diva evinize değer katar.



Kapadokya Esintisi



Anadolu Güneşi



Assos Rüzgarı



Toros Ateşi

BRAAS VİLLA

Braas Villa, özellikle estetik kaygısı ön plana çıkan yapılar için ideal bir ürün. Alaturka kiremitin nostaljik görünümünü, üstün teknik özellikleri ile evinizin estetik bütünlüğünü de sağlayarak çatınıza taşıyor, evinize değer katıyor. Standart 4 ayrı renk ve değişik yüzey seçenekleri ile üretiliyor. Klasik alaturka kiremitlere göre %30 hafiflik, uygulamada kolaylık, hız, sağlamlık, otomatik kilit sistemi gibi çok önemli avantajları beraberinde getiriyor. m²'de sadece 10 adet kullanılıyor.



Toprak



Antik



Havana Kahve



Güllurusu

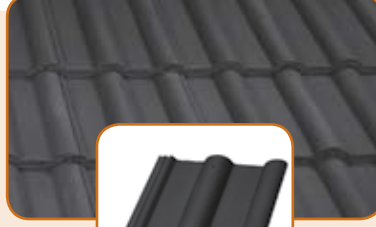
BRAAS AKDENİZ

Braas Akdeniz, narin hatları ile Akdeniz'in dayanılmaz sıcaklığını evinize getiriyor.

Standart 5 ayrı renk ve değişik yüzey seçenekleri ile üretiliyor. Gerek villa, gerekse çok katlı binalarda üstün kalitesi, kullanım kolaylığı ve montajda sağladığı hızla vazgeçilmez bir ürün niteliği taşıyor. m²'de sadece 10 adet kullanılıyor.



Toprak



Granit Gri



Havana Kahve



Gülkurusu



Doğa Yeşili

Teknik Bilgiler	Diva	Villa	Akdeniz
Renk :	Kapadokya Esintisi, Anadolu Güneşi, Assos Rüzgarı, Toros Ateşi	Toprak, Gülkurusu, Havana Kahve, Antik	Toprak, Gülkurusu, Havana Kahve, Granit Gri, Doğa Yeşili
Yüzey :	Portakal Kabuğu	Natürel Plus	Natürel, Natürel Plus
Boyut :	33 x 42 cm.	33 x 42 cm.	33 x 42 cm.
m ² sarfiyatı :	10 adet	10 adet	10 adet
Ağırlık :	4.60 kg. / adet	4.50 kg. / adet	4.30 kg. / adet
m ² ağırlığı :	46.0 kg.	45.0 kg.	43.0 kg.
Paketleme :	240 adet / paket	252 adet / paket	252 adet / paket
Ambalaj :	Palet üzerinde çember ve naylon kaplı	Palet üzerinde çember ve naylon kaplı	Palet üzerinde çember ve naylon kaplı
Eğilme Mukavemeti :	min. kg. 180	min. kg. 180	min. kg. 180
Lata Aralığı :	31.5 - 34.5 cm. (eğime göre)	31.5 - 34.5 cm. (eğime göre)	31.5 - 34.5 cm. (eğime göre)

• Monier ürün özelliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

BRAAS KİREMIT FARKLILIĞI



Braas Kiremitleri
Su geçirmezlik ve dona karşı 30 yıl ürün özellikleri garantisidir.



Renk, model ve yüzey seçeneği
Değişik model, renk ve yüzey uygulamaları mevcuttur.



Su geçirmez
Braas Kiremitleri yüzeylerinden su geçirmez.



Dona karşı dayanıklı
Bünyesine su almadığı için en soğuk hava şartlarında dahi dona karşı dirençli olup, 30 yıl garanti kapsamındadır.



Çevreci kiremit
Braas Kiremitlerinin üretiminde atık madde olmadığı için doğayı kirletmez.



Yüksek rüzgar - yağış direnci
Kilit sistemi sayesinde, yüksek eğimlerde ve kuvvetli rüzgar alan bölgelerde yüksek performans gösterir.



Ekonomik
Montajda m² sarfiyatı sadece 10 adet olduğundan işçilik ve zamandan büyük tasarruf sağlar.



Teknoloji
Kiremitler, Braas Çatı Sistemleri tarafından geliştirilen üstün teknolojiyle el değmeden üretilir.



Sağlam
Darbelere karşı dayanıklıdır.



Kimyasal dayanıklılık
Yapısal özellikleri sayesinde kimyasal etkilere karşı dayanıklıdır.



Milimetrik
Braas Çatı Sistemleri'nin geliştirdiği üretim teknolojisi sayesinde her kiremit milimetrik ölçülerde üretilir.



Tasarım ve Estetik
Tüm ürünlerin tasarımı, Monier'in İtalya, Almanya ve İngiltere Tasarım Atölyelerinde sürekli olarak geliştirilmektedir.



Pratik-Montajda hız
Braas Kiremitlerinin uygulanması kolaydır. Otomatik kilitlenme sistemi sayesinde montaj hızı çok yüksektir. Aksi, teknik elemanlarca belirtilmedikçe hiçbir tespit elemanına gerek yoktur.



%30 Hafif
Braas Kiremitlerinin m² ağırlıkları klasik alaturka kiremitlere oranla daha düşüktür. Ayrıca yağışlarda bünyesine su emmediği için m² ağırlığı artmaz.

BRAAS MODÜLER ÇATI SİSTEMİ

Braas Çatı Çözümleri olarak çatıyı bir bütün olarak algılıyor; çatıyı örten ana ve detay parçaları arasında optimum uyumun sağlanması gerektiğine inanıyoruz. Ancak kompakt bir sistem sayesinde çatının optimum fonksiyonelliğe ulaşacağını da biliyoruz. Kaplama, koruma, su geçirmeme, su sızdırmama, ısı ve su yalıtımı, baca sistemi, yağmur indirme sistemi, hava sirkülasyonu, estetik, dayanıklılık; işte tüm bu kaygılardan hareket ederek Braas Modüler Çatı Sistemi'ni kullanıma sunuyoruz.

Ana felsefe olarak Modüler Çatı Sistemi, çatı kaplaması ile çatı yüzeyi arasında sürekli ve etkin bir hava sirkülasyonu yaratarak, hiçbir yaş malzeme uygulaması yapılmadan (harç vs.) sürekli kuru ve nemsiz bir ortam oluşturma esasına dayanıyor.

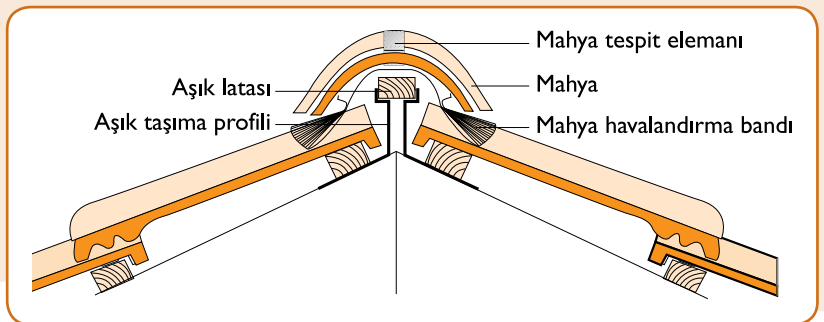
Sistem komple olarak uygulanabildiği gibi, isteğe ve ihtiyaca bağlı olarak malzeme bazında da ayrı ayrı kullanılabilir.

Mükemmel bir bütüne ulaşmanın yolu Braas Modüler Çatı Sistemi'nden geçiyor!

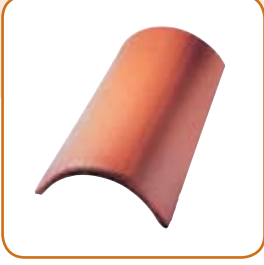


Kuru Mahya Sistemi

Braas Modüler Çatı Sistemi'nin ana teması olan kuru ve nemsiz bir ortamın oluşturulmasında en önemli katkılardan biri, kuru mahya sisteminin uygulanması ile sağlanıyor. Modüler Sistemin tamamlayıcı kiremit ve özel detay çözümleri ile harç veya uygun olmayan malzemeler kullanılmadan yapılan kuru mahya sistemi sayesinde sürekli ve etkin hava sirkülasyonu yaratılıyor. Böylece Braas Kuru Mahya Sistemi ile çatı kaplaması ve çatı arasında kuru ve sağlıklı bir ortam sağlanmış oluyor.



BRAAS TAMAMLAYICI KİREMİTLER



Mahya Kiremiti

Çatı eğimlerinin birleşme noktası olan mahyanın fonksiyonel bir biçimde kaplanmasını ve şekillendirilmesini sağlar.

Ölçü cm. : 45
Ağırlık kg. : 4.40



Mahya Sonlama Kiremiti

Mahya hattının başlangıcında veya sonunda kullanılır. Mahya kiremiti ile uyum sağlayacak şekilde tespit edilir.

Ölçü cm. : 23 x 42
Ağırlık kg. : 3.60



Mahya Üçyol Kiremiti

Mahya hattının üç farklı açıyla birleştiği noktalarda kullanılır.

Ağırlık kg. : 10.80



Mahya Dörtüol Kiremiti

Mahya hattının dört farklı açıyla birleştiği noktalarda kullanılır.

Ağırlık kg. : 13.50



Geçiş Kiremiti

12 cm. Çapında çıkış deliği olan ve üzerine çeşitli elemanların monte edildiği kiremit elemanıdır. (Anten, PVC Havalandırma, baca)

Ölçü cm. : 32 x 42
Ağırlık kg. : 5.10



Kar Tutucu Kiremiti

Çatıda biriken kar kütlelerinin, çatı yüzeyinden kontrolsüz biçimde kayarak, dere sistemine ve insanlara zarar vermesini önlemek amacıyla kullanılır.

Ölçü cm. : 33 x 42
Ağırlık kg. : 5.20



Havalandırma Kiremiti

Kiremit altının havalandırılması suretiyle çatının sürekli kuru kalmasını sağlar, izolasyon malzemeleri için uygun çalışma ortamını yaratır.

Havalandırma kesit alanı
Braas Villa : 22 cm²
Braas Akdeniz : 25 cm²
Ölçü cm. : 33 x 42
Ağırlık kg. : 6.20



Yarım Kiremit

Ölçü gereği kiremit kesilmesi gereken yerlerde (çatı penceresi, baca kenarlarında) kullanılır.

Ölçü cm. : 42 x 18



Villa Yan Saçak Kiremiti

Beşik çatı yan saçaklarında ve güvercinlik alınlarında kiremit örtüsünü sonlandırmak için kullanılır.

Sarfiyat : 3 adet / m.



Akdeniz Yan Saçak Kiremiti

Beşik çatı yan saçaklarında ve güvercinlik alınlarında kiremit örtüsünü sonlandırmak için kullanılır.

Sarfiyat : 3 adet / m.



Şet Yan Saçak Kiremiti

Şet kiremiti kullanılan çatılarda şet kiremiti ile yan saçak kiremiti birleşim detayında kullanılır.



Şet Kiremit

Sundurma (Tek eğimli) çatılarda mahya hattı veya kalkan duvar oluşturmadan kiremit örtüsünü sonlandırmak için kullanılır.

ÖZEL DETAY ÇÖZÜMLERİ



Yakafleks

Baca ve duvar dibi bitişlerinde kullanılan kendinden yapışkanlı yalıtım bantıdır.

Ölçü m. : 0.28 x 10

Ağırlık kg. : 0.80 / m.



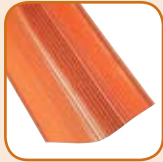
Silikon Mastik

Yakafleks uygulamasında, baskı çitası ile duvar yüzeyi arasında kalan boşluğu doldurmak için kullanılır. Güneşten ve ultraviyole ışınlarından kesinlikle etkilenmez.



Güvenlik Basamağı

Çatıya çıkış noktası (ışıklık, çatı penceresi vb.) ile çatı üzerinin gidilmesi planlanan nokta (baca, anten vb.) arasında güvenli yürümeyi sağlar.



Kanatlı Oluk PVC

Mail dere çözümünde kullanılır.

Ölçü cm. : 50 x 170

Ağırlık kg. : 2.20



Şeffaf Kiremit

Çatı aralarının aydınlanmasında kullanılır. Çok dayanıklı, akrilik esaslı malzemelerden üretilir. %92 oranında ışık geçirgenliği sağlar.

Ölçü cm. : 33 x 42 Ağırlık kg. : 0.60



PVC Anten Çıkış Elemanı

Anten çıkış detayını çözmek için kullanılır.



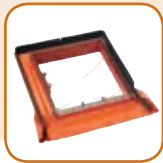
Firafix (Mahya Kapatma Elemanı)

Sırt mahyası hattını sonlandırmak için kullanılır. Mahyaların dar ve geniş kenarları için farklı profillere sahiptir.



Çatı Horozu

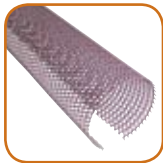
Sempatik görüntüsü ile çatılarınıza estetik değer kazandıran bir elemandır.



Universal Işıklık

Her türlü kiremit modeline uyumlu Universal ışıklık çatıya çıkış, havalandırma ve aydınlatma fonksiyonlarını yerine getirir.

Ölçü cm. : 47.5 x 52



Yağmur Deresi Yaprak Tutucu

Yağmur dereleri içinde, yaprak vb. cisimlerin sistemi tıkamasını önler.

Ölçü mm. : 100/125 -150/180

Uzunluk m. : 2,5



Yakafleks Baskı Çitası

Yakafleks'in duvar yüzeyine yapışan kısmını baskılayarak yağmur etkisi ile açılmasını engeller.

Ölçü cm. : 230 x 4.2



Mahya Airband (Havalandırma bandı)

Kuru mahya sisteminde, mahya altına su ve toz girmesini önleme ve havalandırma amacıyla uygulanır.

Havalandırma kesit alanı : 210 cm²

Ölçü m. : 0.28 x 10 Ağırlık kg. : 0.18/m.



Güvenlik Kancası

Çatıdaki çalışmalar esnasında, uygulamacının kendisini bir emniyet kemeri ile çatıya güvenli bir şekilde bağlayabilmesi amacıyla kullanılan özel bağlantı elemanıdır.



Bakır Havalandırma Elemanı

Havalandırma noktalarında çatı örtüsü ile uyumlu çıkış elemanıdır.



Saçak Havalandırma Elemanı

Saçakların havalandırılmasını sağlayan, kuşların ve yabancı maddelerin girmesini önleyen saçak elemanıdır.

Ölçü cm.: 100



PVC Havalandırma Elemanı

Geçiş kiremiti üzerine monte edilebilen PVC havalandırma elemanıdır.

Ağırlık kg. : 1.30



Aşık Taşıma Profili

Kuru mahya sisteminde mahyaların monte edileceği aşık tahtasının tespiti için kullanılır.

Sarfiyat : 1 adet / 70 cm.



Işıklık

Çatı çıkışı, havalandırma ve aydınlatma elemanıdır.

Model: Braas Villa

Ölçü cm. : 46 x 47

Model: Braas Akdeniz

Ağırlık kg. : 19.00 BV

18.00 BA



Universal Işıklık Lux

Her türlü kiremit modeline uyumlu, ısı yalıtımlı Universal Işıklık Lux, çatıya çıkış, havalandırma ve aydınlatma fonksiyonlarını yerine getirir.

Ölçü cm : 47 x 72

BRAAS BACA - BACA ŞAPKASI ÇÖZÜMLERİ

Çatı Sistemi anlayışı çerçevesinde ürettiğimiz diğer bir ürün olan prefabrik dekoratif baca üç ayrı elemandan oluşuyor; taban, ana gövde ve baca şapkası. Son derece dekoratif olan prefabrik bacaları, kullanıma hazır bir şekilde sunuyoruz. Bacalar tekli ve dörtlü özel profilli kiremitten oluşan kompakt baca tabanına, herhangi bir tespit elemanı kullanılmadan otomatik olarak kilitleniyor. Böylece, baca ile çatı arasında mükemmel bir uyum sağlanıyor.

İki ayrı modelde üretilen hazır bacaları seçmek size, çatıya yerleştirmek de ustalara düşüyor!

Isıtma Bacası

Kullanıma hazır, prefabrik ısıtma baca elemanıdır. %40 eğime kadar Braas Kiremit kullanılmış her türlü çatıda kullanılır. Çatınıza estetik ve fonksiyonelliği bir arada getirir.

Isıtma Baca Taban Kiremiti

Bacanın çatıya monte edilmesinde taban görevi gören modüler bir kiremit elemanıdır. Villa ve Akdeniz modellerinde kiremit renklerinde üretilir.

Ölçü cm. : 31 x 44

Ağırlık kg. : 20.00 Braas Villa

18.50 Braas Akdeniz

Isıtma Bacası Şapkaları

Antik ve Klasik model olmak üzere değişik ölçülerde üretilen baca şapkaları, her türlü ısıtma bacası üzerine kolaylıkla monte edilir.

Havalandırma Bacası

Kullanıma hazır, prefabrik havalandırma baca elemanıdır. 12 cm. çaplı geçiş kiremiti üzerine monte edilir. Uygulaması son derece pratiktir. Çatınıza estetik ve fonksiyonelliği bir arada getirir.



Klasik

Yükseklik cm. : 104

Ağırlık kg. : 80.00



Antik

Yükseklik cm. : 98

Ağırlık kg. : 110.00

Isıtma Baca Şapkası			
	Ölçü cm.	Elm Sayısı	Ağırlık kg.
	40x40	3+1	10.75 kg.
	50x50	3+1	17.25 kg.
	30x45	2+1	9.45 kg.
	60x35	3+1	13.75 kg.
	32x32	1	41.50 kg.



Klasik

Yükseklik cm. : 56

Ağırlık kg. : 25.40



Antik

Yükseklik cm. : 56

Ağırlık kg. : 22.20

BRAAS ÇATI PENCERESİ

Braas Modüler Çatı Sistemi'nin vazgeçilmez çözümlerinden biri olan çatı pencereleri, altında yaşam mekânı olan çatılarda, kullanıcılarına manzara seyri, havalandırma, aydınlatma ve gerektiğinde acil durumlarda çatıya çıkış imkanı veriyor. Braas Çatı Pencereleri, yeni yapılan çatılarda kullanılabildiği gibi, yenileme çalışmalarında da aynı güvenlikle kullanılabiliyor, binanıza değer, hayatınıza konfor katıyor.



VENTAIR MAGNETIC SYSTEM (OTOMATİK HAVALANDIRMA SİSTEMİ)

Dünya'da sadece Braas Çatı Pencerelerinde bulunan Ventair Magnetic System, (Otomatik Havalandırma Sistemi) pencere kapalıyken, kullanıldığı odadan saatte 24 m³ havayı dışarı tahliye etmeye olanak tanır.

Havalandırma ünitesi, içeri giren taze havanın ve dışarı atılan bayat havanın miktarının ve dengesinin şiddetli rüzgarlarda dahi değişmemesini sağlar. Ayar düğmesi sayesinde, tahliye edilecek havanın miktarı 12 m³ / saat'e düşürülebilir veya istendiğinde havalandırma tamamen kapatılabilir.

Ventair Magnetic System filtresi dayanıklı özel bir keçeden imal edilmiştir. Mekanizma ve filtre kolaylıkla yerinden çıkartılarak temizlenebilir.

BRAAS ÇATI PENCERELERİNİN GENEL ÖZELLİKLERİ

- Dünyadaki tek otomatik havalandırma sistemi, (Ventair Magnetic System)
- Kullanım kolaylığı (açma / kapama, temizlik) sağlayan ortadan kırılımlı (pivot) açılım,
- Özenle seçilmiş, katmanları arasında yapılan özel yapıştırma işlemi ile ekstra sağlamlaştırılmış ve vakum empenye ile korunmuş I.sınıf çam,
- Yüksek ısı direncine sahip cam, (U=1.1 W/m K)
- Dayanıklılığı artırılmış temperli cam,
- Ahşap aksamların üzerine çift kat uygulanan renksiz vernik,
- Pencerenin 180° açılarak kolay temizlenmesini sağlayan özel menteşe ve açılım sistemi,
- 20° ile 90° arasında tüm çatılara uygulanabilme.

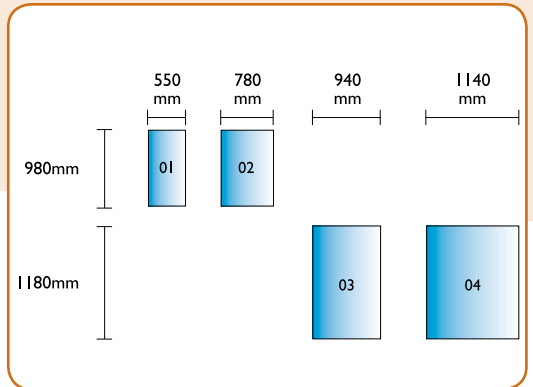


Filtrenin çıkartılması



Ayar Düğmesi

Açma/Kapama Düğmesi



BRAAS YAĞMUR İNDİRME ÇÖZÜMLERİ

Çatıda yağmur indirme sistemi ayrı bir önem taşıyor; çünkü, kırılan, çatlayan, yağmur suyunun düzenli akışını engelleyen, yapının estetiğini bozan yağmur dereleri sürekli sorun oluyor. Braas Çatı Sistemleri olarak dayanıklı, estetik, pratik ve ekonomik yağmur indirme çözümlerini tüketiciye sunuyoruz.



Braas Bakır Yağmur İndirme Sistemi, bakırın geleneksel görünümü ve zerafetini evlerinize taşıyarak yapılarınıza değer kazandırırken, aynı zamanda yüksek performansı ile yıllarca çatınızın garantisi oluyor. 16 hazır modüler parçadan oluşan sistem son derece kolay uygulanıyor. Sistem detayları arasındaki muhteşem uyum su sızdırmazlığı ve stabiliteyi garanti ederken, %99.9 saf bakırdan oluşan yapısı, korozyona ve yüzey kaybına karşı direnç sağlıyor.



Monier'in Almanya'daki fabrikalarında EN normlarına göre üretilen Stabikor üstün darbe dayanımına sahiptir. Güçlendirilmiş özel PVC yapısı sayesinde yüksek basınç altında dahi, basınç kalktıktan sonra kendi formunu alabilmektedir. Atmosfer şartlarına karşı yüksek dayanıma sahip olan Stabikor, uzun yıllar boyu rengini ve parlaklığını korur, bakım gerektirmez. Modüler yapısı sayesinde uygulaması son derece kolay ve güvenli olan sistem, 20 yılı aşkın zamandır kullanıldığı farklı iklimlerdeki birçok ülkede kalitesini ve sağlamlığını kanıtlamıştır.



Braas Çatı Sistemleri olarak, Türkiye'nin ilk çift cidarlı, dışı kare, içi dairesel kesitli mükemmel PVC Yağmur İndirme Sistemi'ni tüketiciye sunuyoruz. Monier'in İtalya'daki fabrikalarında UNI 9031 normuna göre üretilen PVC Yağmur İndirme Sistemi II modüler parçadan oluşuyor. Modüler yapısı sayesinde uygulaması son derece kolay olan Braas PVC yağmur indirme sistemi, güçlendirilmiş yapısı sayesinde farklı iklim şartlarına ve atmosfer etkilerine karşı yüksek performans gösterir. Sistem, yüksek elastikiyete sahiptir ve -30° ile + 60°C arası sıcaklıktan etkilenmez, deforme olmaz, korozyona karşı yüksek direnç gösterir.

Klasik PVC derelerde görülebilen çatlama, renk solması, sızdırma, şekil deformasyonu, birleşim yerlerinde uyumsuzluk gibi problemler Braas PVC Yağmur İndirme Sistemi ile son buluyor.

BRAAS SU VE ISI YALITIMI

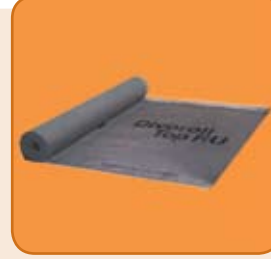
Braas Modüler Çatı Sistemi'nin önemli bir parçası olan kiremit altı su yalıtımı detayı için Braas Çatı Sistemleri olarak, Monier'in Avrupa'daki fabrikalarında üretilen bitüm içermeyen polietilen ve polipropilen esaslı çağdaş su yalıtım çözümlerini tüketiciye sunuyoruz.



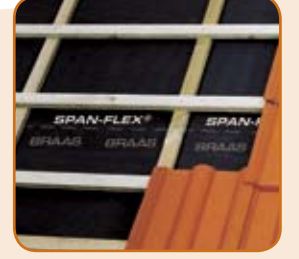
Divoroll-Pro
(Nefes Alan Kiremitaltı
Su Yalıtım Örtüsü)



Divoroll Universal-S
(Nefes Alan Kiremitaltı
Su Yalıtım Örtüsü)



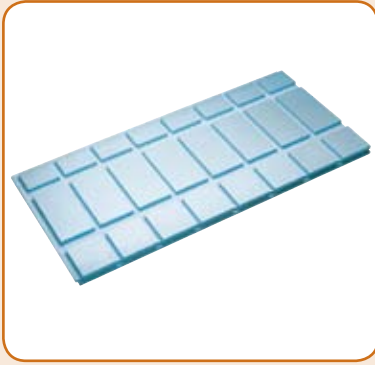
Divoroll TOP-RU
(Nefes Alan Kiremitaltı
Su Yalıtım Örtüsü)



Spanflex
(Bitümsüz Kiremitaltı
Su Yalıtım Örtüsü)

Konforlu bir yaşam alanı oluşturmakta kaçınılmaz bir çözüm olan ısı yalıtımı, kullanım sürecinde sağladığı enerji tasarrufu ile uygulama maliyetini kısa sürede amorti etmektedir. Bunun yanında, kullanılan enerjideki azalma, daha az atık madde oluşturmada, dolayısıyla çevreye verilen zararın azaltılmasında önemli bir rol oynamaktadır.

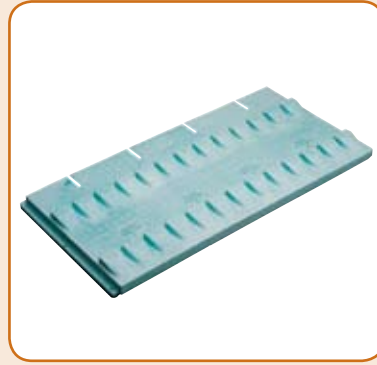
Braas Modüler Çatı Sisteminin önemli fonksiyonlarından biri olan Isı Yalıtımı, Braas teknolojisi ve deneyimi ile geliştirilmiş üç farklı ürünle sağlanmaktadır.



Thermomanto Sistem

Yüksek yoğunluklu, lamba zıvana profilli, ekstrüde polistren (XPS) ısı yalıtım plakasıdır.

Yüksek ısı yalıtım özelliğine sahiptir. Üzerindeki yatay kanallar, herhangi bir altyapı hazırlığına gerek kalmadan kiremit montajı yapılmasına izin verir, montajın hızlı ve düzgün olmasını sağlar. Üzerindeki dikey kanallar, kiremit altının etkin ve sürekli olarak havalandırılmasını sağlar.

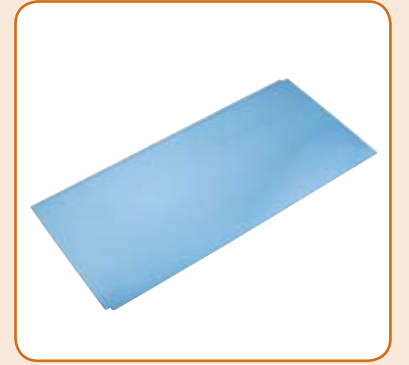


Isımanto Sistem

Yüksek yoğunluklu, lamba profilli, enjeksiyon ekspande (EPS) ısı yalıtım plakasıdır.

Yüksek ısı yalıtım özelliğine sahiptir. Üzerinde bulunan montaj profilleri sayesinde herhangi bir altyapı hazırlığına gerek kalmadan kiremit montajı yapılmasına izin verir, kiremit montajının hızlı ve düzgün olmasını sağlar.

Kiremitlerin oturduğu montaj profilleri, plaka yüzeyinden yaklaşık 25 mm. daha yüksek olduğundan, son derece etkin bir kiremit altı havalandırması sağlar.



Thermomanto Roof-300

Yüksek yoğunluklu, lamba profilli, ekstrüde polistren (XPS) düz ısı yalıtım plakasıdır.

Yüksek eğim, şiddetli rüzgar gibi nedenlerle, thermomanto veya ısımanto sistem uygulaması yapılmayan çatılarda ısı yalıtımı detayını çözmek için kullanılır.

BRAAS

ÇATI SİSTEMLERİ

Bölge Telefonları

Adana (0533) 442 96 29	Bolu (0533) 479 39 10	İzmir (0532) 683 83 58	Muğla (0533) 656 11 24
Afyon (0533) 479 39 11	Bursa (0532) 698 72 44	İzmir (0533) 395 66 79	Samsun (0533) 437 67 41
Ankara (0532) 574 14 42	Diyarbakır (0533) 486 61 33	Kayseri (0533) 474 31 22	Trabzon (0533) 811 57 19
Ankara (0533) 276 41 46	Edremit (0533) 685 63 13	Kocaeli (0533) 647 05 44	Trakya (0533) 437 67 39
Antalya (0532) 574 14 43	Erzincan (0533) 395 66 78	Konya (0533) 811 57 18	

Kaliteye olan tutkumuzla, sizlere çatının basit bir şekilde kaplanmasıdan çok daha fazlasını sunuyoruz. Korumak, konfor sağlamak, bir tarzı ifade etmek ve değer yaratmak için tasarlanmış ürün ve hizmetler. Bunlar bizden bekleyebileceklerinizdir. **MONIER, ROOFS FOR LIVING**

Monier Yapı Çözümleri San.Tic.A.Ş.

Gebze 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

www.monier.com.tr



B 01 05/2008