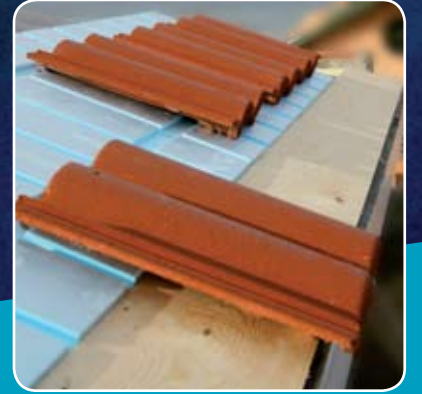


ÇATI MANTOLAMA SİSTEMLERİ

*Maksimum enerji verimliliği, daha fazla enerji tasarrufu
ve ideal yaşam konforu*



Isı kayıplarını gösteren özel kamera çekimi.





Yüksek Performanslı Isı Yalıtım Çözümleri

Braas Modüler Çatı Sistemi'nin en önemli fonksiyonlarından biri olan ısı yalıtımı; üstün Braas teknolojisi ve deneyimi ile geliştirilmiş, yüksek ısı yalıtım özelliğine sahip, hızlı ve etkin montaja imkan veren kendine özgü tasarımları ile çatılarda ısı köprüsü oluşturmadan enerji verimliliğini artırıyor, maksimum tasarruf ve dört mevsim yaşam konforu sağlıyor.

Thermomanto Sistem

Dikey kanalları, kiremit altında etkin ve sürekli havalandırma sağlar.

Yüksek basma mukavemeti kar, rüzgar ve öz ağırlık gibi yüklere karşı yapısal bütünlüğünü korur.

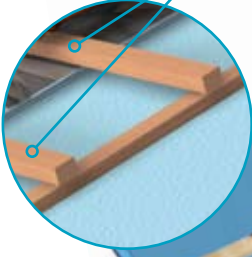


Zirhlı yüzey kaplaması suya ve neme karşı maksimum koruma sağlar.

Yatay kanalları, lata kullanımına gerek bırakmadan kiremit için altyapı işlevi görür.

Unitherm System Box

Paket içerisinde bulunan, ihtiyaç miktarında hazırlanmış 28 x 40 mm. yatay latalar komple bir çözüm sağlar.



Panele entegre edilmiş 40 x 40 mm. dikey ahşap latası ve büyük ebatları sayesinde, özellikle yüksek eğimli çatılarda kolay ve hızlı montaj sağlar.

Alt yüzeyinde bulunan kanallar hem etkin bir havalandırma, hem de olası sızıntı suyunun tahliye edilmesini sağlar.

Zırlı yüzey kaplaması suya ve neme karşı maksimum koruma sağlar.

Yüksek basma mukavemeti kar, rüzgar ve öz ağırlık gibi yüklere karşı yapısal bütünlüğünü korur.

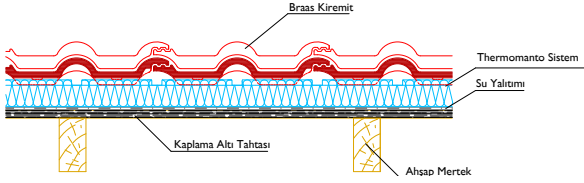
Thermomanto Roof-300

Yüksek basma mukavemeti kar, rüzgar ve öz ağırlık gibi yüklere karşı yapısal bütünlüğünü korur.

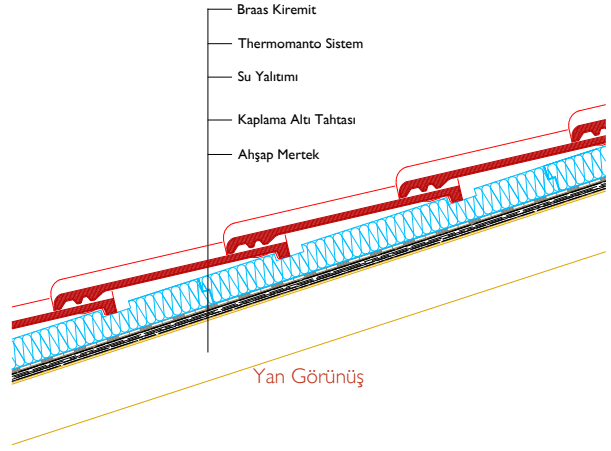


Zırlı yüzey kaplaması suya ve neme karşı maksimum koruma sağlar.

Thermomanto Sistem Detayları

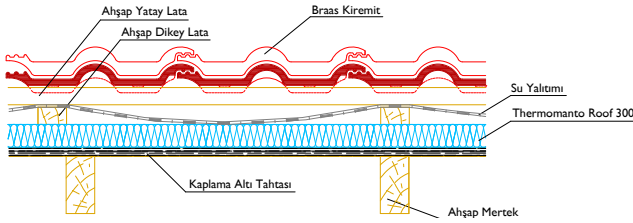


Ön Görünüş

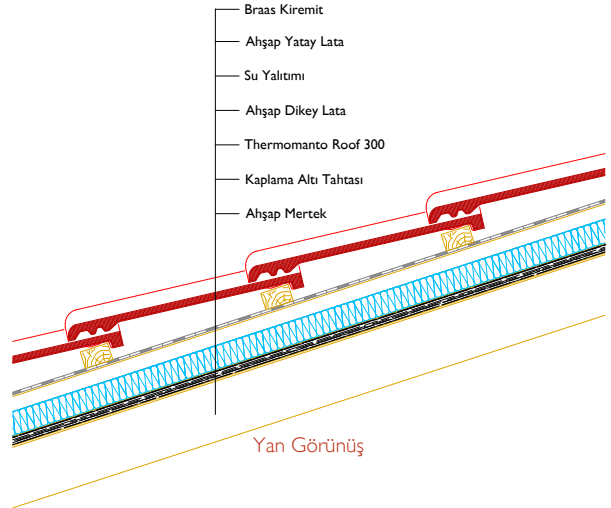


Yan Görünüş

Latalı Sistem Detayları



Ön Görünüş



Yan Görünüş

Teknik Bilgiler	Standart	Birim	Thermomanto Sistem				Unitherm System Box	Thermomanto Roof-300		
Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (89/106/EEC) doğrultusunda CE işareti			Var				Var	Var		
Isı iletkenlik değeri (λ)	EN 13164	W/mK	0.035				0.035	0.035		
Boyutlar		cm	120 x 63				250 x 60	120 x 63		
Kalınlık		cm	4	5	6	8	5	3	4	5
Isı geçirgenlik direnci (R)		m ² K/W	1.14	1.43	1.71	2.29	1.43	0.86	1.14	1.43
Yangın mukavemeti	EN 13501-1	-	E				E	E		
Yoğunluk (min.)	EN 13164	kg/m ³	32				32	32		
Basma dayanımı (min.) %10 deformasyon CS (10/Y)	EN 13164	kPa	300				350	300		
Su buhan difüzyon direnç katsayısı (μ)	EN 13164	-	200				200	200		
Yüzey özelliği		-	Zırlı				Zırlı	Zırlı		
Kenar profili		-	Binili				Binili	Binili		

NOT: Beyan edilen değerler, ürün standardı dahilinde ürünün ömrü boyunca değişmeyen nihai değerleridir.

Braas Isı Yalıtımı Çözümleri ile Evinizin “Enerjisini” Koruyun

Yapılan araştırmalara göre*, Türkiye’de tüketilen toplam enerjinin yaklaşık 3’te 1’inin binalarda, çoğunlukla da ısıtma ve soğutma amaçlı kullanıldığı öngörülmektedir. Bu nedenle, yapının ısı kaybına olanak veren her yerinde, doğru ve teknik esaslara uygun bir ısı yalıtım malzemesi seçilmesi büyük önem taşımaktadır. Doğru seçimler ve bilgiye dayanan uygulamalar ile %50’ye varan enerji tasarrufu sağlanabilmektedir.

Yapılardaki ısı transferinin çatılardan gerçekleşen kısmı ise, toplam ısı kaybının 4’te 1’ine ulaşabilmektedir. Bu nedenle ısı yalıtım performansını artırmada, çatılarda yapılan “doğru ısı yalıtım” uygulamaları son derece önemlidir. Braas, geliştirdiği çatı mantolama sistemleri ile ısı köprüleri oluşmasını önüyor, kiremit altında etkin ve sürekli havalandırma sağlıyor ve böylece çatıların ısı yalıtım performansını artırıyor. Enerji verimliliği artan çatılar sayesinde, ısıtma ve soğutma için harcanan bütçeler azalıyor ve çatı katları dört mevsim keyifli ve konforlu birer yaşam alanına dönüştürülüyor.



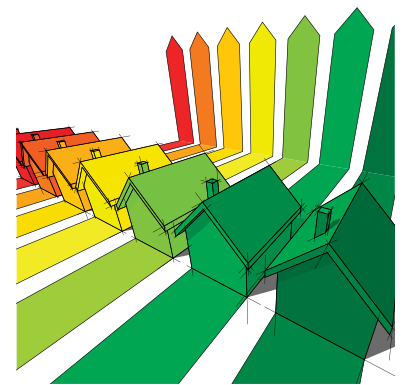
Dört Mevsim Yaşam Konforu

Braas’ın kiremit altında etkin ve sürekli havalandırma sağlayan, kendine özgü çatı mantolama çözümleri; yüksek yalıtım performansının yanı sıra, dört mevsim ideal yaşam konforu sağlayacak bir ortamın da oluşturulmasına yardımcı olur.



Braas ile Evinizin “Enerjisini” Koruyun!

Yapılan araştırmalara göre*, binalarda ısı transferlerinin çatılardan gerçekleşen miktarının % 25’e varabildiği ortaya konulmaktadır. Bu nedenle, bir yapıda çatı ve cephe mantolamasının bir bütün olarak ele alınması enerji verimliliği açısından çok önemlidir. Braas Çatı Mantolama Çözümleri, çatılarda ısı köprüsü oluşturmadan maksimum enerji tasarrufu sağlar, evinizin enerjisini korur.



Çatılarda Isı Yalıtımı Geri Kazanılan Bir Yatırımdır!

Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği’ne göre, yapıların enerji verimliliği dikkate alınmaktadır. Bu uygulama ile, yapılarda ısıtma, soğutma, sıcak su ve aydınlatma vb. için sarf edilen enerji tüketimleri göz önüne alınarak yapılar sınıflandırılmaktadır. Dolayısıyla, yüksek enerji performansına sahip yapılar hızla yaygınlaşmakta, yalıtımsız binalar ise gittikçe daha az tercih edilmektedir.

*Kaynak: 2010-2023 Isı Yalıtımı Planlama Raporu, İzoder, Haziran 2010.



Bölge Telefonları

Adana (0533) 442 96 29
Afyon (0533) 479 39 11
Ankara 1 (0532) 574 14 42
Ankara 2 (0533) 608 13 55
Antalya (0532) 574 14 43
Antalya Solar (0533) 749 57 98
Bursa (0532) 698 72 44

Denizli (0533) 608 52 26
Edremit (0533) 685 63 13
Güney Ege (0533) 656 11 24
İstanbul (0262) 751 24 91
İstanbul Solar (0533) 395 66 75
İzmir (0532) 683 83 58
İzmir Solar (0533) 395 66 79

Kayseri (0533) 474 31 22
Kocaeli (0533) 647 05 44
Konya (0533) 811 57 18
Muğla Solar (0533) 749 57 98
Samsun (0533) 437 67 41
Trabzon (0533) 811 57 19
Trakya (0533) 437 67 39

Monier Yapı 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

