

open® Isı Yalıtım Sistemi

Süper Isı Yalıtım Sistemi

BAU
MIT
baumit.com

**Nefes Alan
Isı Yalıtım Sistemi**

**Yaşam Alanlarına
Konfor Sağlar**

- % 23 daha iyi ısı yalıtımı sağlar
- 2 kat daha temiz ve estetik
- Isı köprüsü oluşturmaz



İleriye yönelik fikirler.

Baumit open® ısı yalıtım sistemi

Güvenle En İyisi



Baumit - İleriye Yönelik Fikirler

Doğru cephe sistemini seçmek için hayatınızda bir kez karar verirsiniz. En modern teknolojiye ulaşmak için tanınmış bir markanın gücüne - yani Baumit'e güvenin.

Dünya yapı malzemeleri sektöründe öncü bir üretici olarak, uzun yıllardan beri cephelere ve ısı yalıtım sistemlerine yönelik ürünler üretiyoruz. Sürekli araştırma ve geliştirme sayesinde, mekanlarda doğal konfor hissini, enerji tasarrufunu ve kalıcı temiz ve estetik cephe sistemiyle birleştiren yeni nesil bir ısı yalıtımı yarattık.



Son 20 yıl içinde, cephe teknolojileri alanında geliştirilen tüm yenilikleri, Baumit open® **Süper** Isı Yalıtımı Cephe Sisteminde bir araya getirdik. Optimum ankraj teknolojisi, difüzyona açık ve yüksek performanslı yalıtım ve yenilikçi nano teknolojiye sahip son kat kaplamalar mükemmel bir uyum içinde, uzun yıllar boyunca size sağlam değerler sunarlar.

Süper Isı Yalıtımı Cephe Sistemi, Baumit open® geleceğe yatırım demektir, size dört duvar arasında mükemmel bir konforun kapılarını açar, enerji tüketimini kalıcı olarak azaltır ve bir ömür boyunca ısınma giderlerinden tasarruf sağlar.

Yapıların dış cephesi, farklı işlevleri yerine getirirken, hem koruyucu bir görev yapar hem de estetik ve zengin bireysel tasarım olanakları sunar.



Bir Ömür Boyu

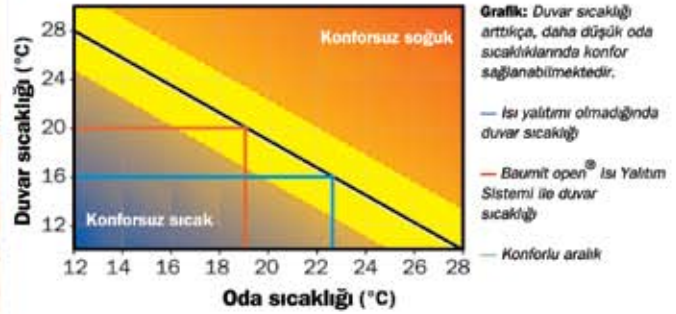
Önemli olan...



Konutunuz tüm aile için konfor ve yaşam kalitesi sunmalı, evinizde rahat hissetminizi sağlamalıdır.

Konforlu yaşam iklimi açısından en önemli kriterler, hissedilen konut içi sıcaklık ve bağıl nemdir. 19-20°C sıcaklık seviyelerinde hava neminin %40-60 aralığında olması idealdir.

Bu nedenle duvarların "sıcak" kalması büyük önem taşımaktadır. Duvar yüzeyi sıcaklığı arttıkça, mekan iklimi daha konforlu bir şekilde hissedilmektedir. Oda ve duvar yüzeyi arasında sıcaklık farkı en çok 3°C olmalıdır (19-22°C aralığında).



Önemli: Daha yüksek duvar sıcaklıklarında, oda sıcaklığı daha düşük olsada mekanda konfor hissi korunur - burada en iyi çözüm Baumit open® Isı Yalıtım cephe sistemidir.

Baumit open® Isı Yalıtım sistemi binanın tüm dış duvarlarını çepeçevre örterek - gerekli ısı korunumunu sağlar ve konforlu bir mekan iklimi sunar.

Optimum ısı yalıtımında dış duvarlar kışın sıcak yazın ise serindir, ısıtma giderleri azalır ve düşük enerji tüketimi sayesinde kaynaklar korunmuş olur. Tuğla, bims vb. gibi doğal mazemeler kullanılarak yüksek bir 25 cm yığma inşaat uygulaması ile - yapınız dayanıklılık, ısı depolama, yangın ve sese karşı korunan özelliklere kavuşur.



Baumit open® ısı yalıtım sistemi

Aktif hava alışverişi



Dört duvar arasında mükemmel konfor duygusu

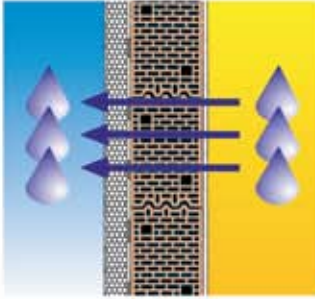


Dünya yapı malzemeleri sektöründe öncü bir üretici olarak uzun yıllardan beri cephelerde ve ısı yalıtım sistemlerine yönelik ürünler üretiyoruz. Sürekli araştırma ve geliştirme sayesinde, mekanlarda doğal konfor hissini, enerji tasarrufunu bir araya getiren yeni nesil ısı yalıtımını yarattık.

Baumit open® – Isı Yalıtım Sistemi.

Baumit open® – Isı yalıtım sistemi duvar ustaları için uyumlu çalışma birlikteliği ile öne çıkmakta ve doğal konfor hissi ile enerji bilincini bir araya getirmektedir. Bu, kaba inşaat aşamasında, proje veya konutunuzun cephelerini yenilemeye karar verdiğinizde - tüm bu durumlar için geçerlidir.

Aktif hava alışverişi sağlayan Baumit open® Isı yalıtım sistemi ETAG 004 onaylı bir ısı yalıtım sistemi olup, kaliteden ödün vermeden hem ısı yalıtımı hem de tadilat için uygundur. Bu sistem sayesinde inşaat aşamasında hem zamandan hem nakitten, ayrıca bir ömür boyu ısı giderlerinden tasarruf edilmektedir.



Her bir konutta günlük olarak 10 litre su buharının dışarı atılması gerekmektedir. Baumit open® Isı Yalıtım Sistemi Cephe Sistemi buna önemli bir katkı sağlar, çünkü Baumit open® FassedenPlatte reflect cephe plakaları kullanılan open® sistemleri, tuğla duvar ile aynı difüzyon direnç katsayısına $\mu \leq 10$ sahiptir. Test Kuruluşu onaylıdır)

μ Degeri

μ değeri, bir maddeye ait su buharı direnç katsayısının, havanın direnç katsayısına olan oranını göstermektedir. μ değeri ne kadar düşükse, su buharı difüzyonu kabiliyeti o oranda yükselmektedir.

Baumit open® – Isı Yalıtım Sistemi
duvar ustalarının kalite kriterlerine mükemmel uyum sağlar.

Tuğla gibi aktif hava alışverişi sağlar.

Nem özellikleri açısından ise, homojen duvar yapısı sayesinde, su buharı yoğunlaşmasını önler.

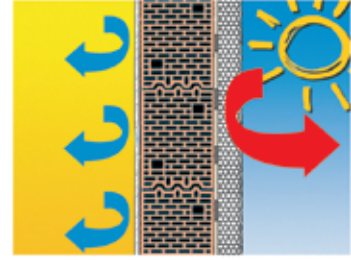
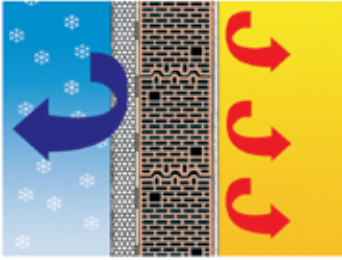
Kullanılan tuğla türünün özelliklerini korur, hatta güçlendirir.

Konforlu mekan iklimi sağlanır.



Hem kışın, hem de yazın tasarruf edin

Isı yalıtımı sadece kışın değil, yazın da etkilidir, soğuk mevsimlerde duvarlar sıcak tutulurken, ısı yalıtımı yazın da bir klima görevi yapar. Çok fazla ısınmaz ve böylece mekan daha serin kalır. Üstelik herhangi bir ilave araca veya ayrıca elektrik ve enerji harcamaya gerek kalmaksızın...



İki misli daha temiz daha estetik



Cepheler, binalara hem güzel bir dış görünüm ve hem de koruma sağlarlar. Ancak, cepheler binanın dış yüzeyi olarak işlevlerini yaparken sürekli dış çevre etkilerine maruz kalırlar. Bunun sonucu da, genellikle cephenin göze hoş gelmeyen bir şekilde kirlenmesidir.

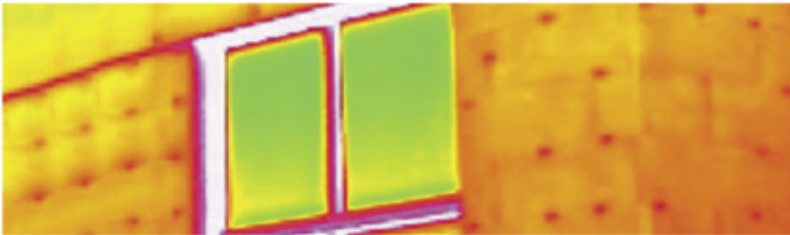
Baumit, uzun yıllara dayanan deneyimi ile nano teknoloji alanındaki en son gelişmeleri bir araya getirerek cepheler için patentli bir „Anti-Aging” ürünü geliştirmiştir: Baumit NanoporTop Kaplama. NanoporTop özel yüzeyi ve kendi kendine temizleme özelliği sayesinde konutlarınıza ve cephelerine kalıcı bir temizlik ve estetik kazandırmakta ve yıllar boyunca ilk günkü gibi yeni görünmelerini sağlamaktadır.

Isı köprüleri oluşturmaz

Yapıştırma, yapı elemanlarını bağlamak için kullanılan - en eski, fakat aynı zamanda en yenilikçi ve yaratıcı yöntemlerden biri olup; hızla kaynak, vidalama veya perçinleme gibi alışlagelmiş ankraj yöntemlerinin yerine geçmektedir.

Baumit de, bu yöntemden yararlanarak, Baumit KlebeAnker'i geliştirmiştir. Bu yenilikçi ürünle birlikte artık, ısı yalıtım plakalarının ankrajı için dübelleme yöntemi tarihe karışmıştır. Alışlagelmiş dübelleme yönteminde, dübeller yalıtım plakası delinerek uygulanmakta, bu durum ısı köprülerine neden olarak, yalıtım performansını olumsuz etkilemekte ve ilave önlemler olmaksızın enerji maliyetlerini yükseltmektedir.

Baumit KlebeAnker ise doğrudan duvara uygulanıyor olması nedeniyle, yalıtım malzemesine zarar vermez. Yani böylelikle dübelleme nedeniyle oluşan ısı köprüleri de bizim için artık geçmişte kalmış oluyor...

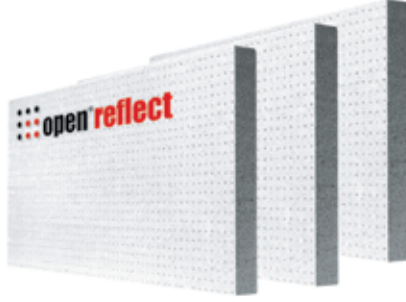


Sistem Bileşenleri

3 Ürün - 1 Sistem



Optimum yalıtım ve aktif hava alışverişi - Baumit open® reflect



Open® reflect ısı yalıtım levhası iyileştirilmiş ısı yalıtım özelliklerine sahiptir. Difüzyona açık özelliğe sahip, Baumit open® reflect yalıtım plakası dikkat çekici gri rengi ile mükemmel bir ısı yalıtım katsayısına sahiptir, $k = 0,031 \text{ W/mK}$. Buna karşın, aynı plaka kalınlığında alışıldagelmış ısı sistemlerine göre %23 daha yüksek yalıtım performansı sağlamaktadır.

Baumit open® reflect ısı yalıtım plakası üzerinde barındığı gümüş-gri hammadde sayesinde infrared yansıtıcıları yansıtmakta ve bu şekilde ısı ışınlarının plakaya geçmesini engellemektedir.

Yüksek enerji tasarrufu sağlayan pasif enerji veya düşük enerji standardı tipi konutlarda, Baumit open® Süper Isı Yalıtımı Cephe Sistemi sayesinde yaratıcı yapı tasarımlarını, en iyi şekilde uygulamak mümkün olmaktadır.



Cepheler İçin Gençlik İksiri - Baumit NanoporPutz Kaplama



Nano teknolojisi içeren, Baumit NanoporTop Kaplama ürünü üstün özellikleri sayesinde, farklı çevre etkileri altında kirlenen sıva yüzeyinin korunmasını sağlamaktadır.

Baumit NanoporTop Kaplama'nın yüzeyi daha düşük bir elektrostatik yüke sahip ve mikroskobik ölçekte pürsüz olduğundan, kir parçacıklarının yüzeye tutunmaları büyük ölçüde önlenmektedir. Bunun yanı sıra, özel bir birleşime sahip olan Baumit NanoporTop Kaplama, bu özel yapısını kullanarak doğal etkilerin de yardımıyla yüzeyin kendi kendini temizlemesini sağlamaktadır. Güneş (UV ışınları etkisi), yağmur, rüzgar ve sıcaklık değişimleri gibi doğal etmenler yüzeye tutunan kir parçacıklar üzerine tesir ederek, bunların cepheden temizlenmesini sağlamaktadır. Özellikle hızlı kuruyan yüzeyi sayesinde Baumit NanoporTop Kaplama ile yosun ve mantarlara barınacak ortam yaratılmamakta ve bu şekilde en olumsuz koşullarda dahi yüzeyin maruz kaldığı kirlenme çok daha düşük seviyede olmaktadır. **Böylece cephe doğal bir temizliğe ve kalıcı bir estetiğe kavuşur.**



Dübelleme Yerine Yapıştırma - Baumit KlebeAnker



Baumit KlebeAnker sayesinde ilave enerji tasarrufu sağlanmış olmakta ve böylece ısınma giderlerinden daha da yüksek bir oranda tasarruf edilmektedir. Baumit KlebeAnker'de ankraj doğrudan duvara uygulandığından, ısı köprülerinin yanı sıra dübel izleri de tarihe karışmaktadır.

Baumit Yapıştırma Ankrajı sağlam bir duvar yüzeyine ankrajlanmakta ve yalıtım plakaları yapıştırılmadan önce üzeri yapıştırma harcıyla örtülmektedir. Böylece taşıyıcı duvar üzerine sabitlenmiş ilave, kaymayan yapıştırma alanları elde edilmiş olmaktadır. Daha önce yapıldığı gibi bir metre yalıtım malzemesini sabitlemek için 6 adet dübel kullanmak yerine, Baumit Süper Isı Yalıtımı Cephe Sistemi için m² başına 6 adet KlebeAnker yeterli olmaktadır.

Süper Isı Yalıtım Cephe Sistemi



Dört duvar arasında mükemmel konfor duygusu



- 1 Baumit KlebeAnker**
Duvara uygulanması basit ve güvenlidir, kullanımı sayesinde ısı köprüleri ve dübel izleri önlenmiş olur.
- 2 Baumit - OpenContact Yapıştırma ve Sıva Harcı**
Difüzyona açık, mineral esaslı bir malzeme olup, Baumit ProfiTex donatı filelerinin döşenmesinde ve Baumit open® cephe plakaları için yapıştırma ve sıva harcı olarak kullanılır.
- 3 Baumit open® reflect Isı yalıtım plakası**
Difüzyon açık bir malzeme olup bu sayede optimum ortam iklimi sağlanır. Alışlagelmiş yalıtım plakaları ile karşılaştırıldığında %23 daha yüksek oranda yalıtım sağlanır.
- 4 Baumit ProfiTex Donatı Filesi**
Alkali maddelere karşı dayanıklı bir malzeme olup, Baumit Süper Isı Yalıtımı Cephe Sistemi'nde donatı filesi olarak kullanılır.
- 5 Baumit UniPrimer Astar**
Sistem astarıdır. Kaplama öncesi uygulanır.
- 6 Baumit NanoporTop Kaplama**
İç ve dış cephelerde kullanılan, kullanıma hazır, kıvamlı ince kat kaplamadır. Kolay kirlenmeyen yapıda, mineral esaslı ve difüzyona açık bir malzemedir. 200 farklı Baumit colours of emotion renk seçeneğinde ve 4 farklı dokuda beğeninize sunulmuştur.



open® Isı Yalıtım Sistemi
Süper Isı Yalıtım Sistemi

Baumit open® Isı Yalıtım Sistemi

Süper Isı Yalıtım Sistemi:

- Aktif hava alışverişi ve %23 daha yüksek yalıtım performansı sağlar
- İki misli daha temiz ve daha estetikdir
- Isı köprüsü oluşturmaz

**Baumit
open[®]
Isı Yalıtım Sistemi**

Baumit open[®] Isı Yalıtım Sistemi

Nefes alabilen ısı yalıtım sistemi...

Optimum ankraj teknolojisi ve difüzyona açık yapısı ile yüksek performanslı bir yalıtım sistemidir. Kendi kendini temizleyebilme özelliğine sahip nano teknoloji son kat kaplamalar cephelerinize uzun yıllar boyunca sağlam ve estetik görünüm sağlar.



**Baumit
İnşaat Malzemeleri San. Tic. Ltd. Şti.**

Acarlar İş Merkezi D-Blok Kat: 1
34810 Kavacık / İstanbul
Tel : +90 (216) 680 34 00 Pbx
Fax : +90 (216) 680 34 01
info@baumit.com.tr www.baumit.com

