



inoterm®



Mevsimini
sen belirle

www.inoterm.eu

DÜNYA ŞİMDİ ENERJİYE ODAKLI !

Enerji verimliliği ve enerji tasarrufu
en önemli gündem maddesidir.

ISI-SU-SES-YANGIN

SIVASI

İNOTERM İLE

ENERJİNİZİ KORUYUN, GELECEĞİNİZİ GÜVENCE ALTINA ALIN !

ÜRÜNLERİMİZ ;

DOĞAL MINERAL ESASLI ÖZEL HAMMADDELERİN
İLERİ ÜRETİM TEKNOLOJİLERİYLE BİR ARAYA
GETİRİLMESİ SONUCU GELİŞTİRİLMİŞ
YÜKSEK PERFORMANSLI BİR ISI YALITIM ÇÖZÜMÜDÜR.

Yaşamını
sen belirle



BİZ KİŞİ HAZIRIZ!

Daha Verimli Yapılar, Daha Konforlu Yaşam Alanları

Günümüzde artan enerji maliyetleri, yüksek performanslı yalıtım çözümlerini her zamankinden daha önemli hâle getirmektedir. INOTERM Isı Yalıtım Sıvası, yapı kabuğunun ısı performansını artırarak ısıtma ve soğutma için gereken enerji ihtiyacının azaltılmasına katkı sağlar.

Yüksek buhar geçirgenliğine sahip yapısı sayesinde duvarların doğal nem dengesinin korunmasına yardımcı olur. Böylece iç mekânlarda daha dengeli sıcaklık ve daha yüksek yaşam konforu sağlanmasına katkıda bulunur.

INOTERM, yalnızca enerji verimliliğini artırmakla kalmaz; aynı zamanda yapı elemanlarını dış etkenlere karşı koruyarak yapıların uzun ömürlü olmasını destekler. Bu sayede bakım maliyetlerinin azaltılmasına ve yapı değerinin korunmasına katkı sağlar.

Yeni yapı projelerinde ve renovasyon uygulamalarında güvenle kullanılabilen INOTERM, enerji verimliliği, dayanıklılık ve uygulama kolaylığını tek üründe bir araya getirerek modern yapıların ihtiyaçlarına sürdürülebilir bir çözüm sunar.

INOTERM, Enerji Verimliliği • Konfor • Dayanıklılık • Sürdürülebilirlik



GİRİŞ

INOTERM, modern yapıların enerji verimliliği ve sürdürülebilirlik ihtiyaçlarını karşılamak üzere geliştirilmiş, yenilikçi bir yalıtım sıvasıdır. Gelişmiş formülasyonu sayesinde ısı, su, ses ve yangın yalıtımında üstün performans sunarak, yapıların ömrünü uzatır ve yaşam kalitesini artırır. Bu katalog, INOTERM ürünlerinin teknik özelliklerini, uygulama avantajlarını ve uluslararası standartlara uygunluğunu detaylandırmaktadır.

HAKKIMIZDA ?

INOTERM, insan sağlığına ve çevreye duyarlı, doğal yalıtım çözümleri sunma misyonuyla hareket eden öncü bir firmadır. Yapı kimyasalları, cephe kaplamaları ve üretim tecrübesini bir araya getirerek, endüstriyel teknoloji ile üretilen ve sürekli geliştirilen ürünler sunmaktayız. Gelecek nesillerin sağlıklı yaşam alanlarına sahip olmasını sağlamak ve doğal kaynakları korumak adına sorumluluk bilinciyle hareket ediyoruz. Ürünlerimiz, uluslararası kalite standartlarına uygun olarak üretilmekte ve test edilmektedir.



VİZYONUMUZ

- İNOTERM olarak vizyonumuz, sürdürülebilir yapı çözümlerinde dünya lideri olmak, müşteri memnuniyetini en üst düzeyde tutmak ve yenilikçi ürünlerle sektörde öncü rol oynamaktır. Dürüstlük, güven ve kalite prensiplerimizle dünya ekonomisine katkıda bulunmayı hedefliyoruz.



■ NEDEN İNOTERM



İNOTERM, yapılara uzun ömürlü, yüksek performanslı ve çok fonksiyonlu bir yalıtım çözümü sunar. Tek bir uygulama ile ısı yalıtımı, suya karşı koruma, yangın güvenliği, ses konforu ve yapı dayanıklılığına katkı sağlayarak modern yapıların ihtiyaç duyduğu performansı bir araya getirir.

BAŞLICA AVANTAJLARI

Yüksek Isı Yalıtım Performansı

Düşük ısı iletkenlik katsayısı sayesinde yapı kabuğundaki ısı kayıplarını azaltmaya yardımcı olur. Böylece binaların enerji verimliliğini artırır, ısıtma ve soğutma sistemlerinin enerji ihtiyacının düşürülmesine katkı sağlar. Detaylı teknik performans değerleri için Ürün Teknik Veri Sayfası'nı inceleyiniz.

Suya Karşı Koruma

Su itici yapısı sayesinde yağmur suyunun yapı yüzeyine nüfuz etmesini azaltmaya yardımcı olur. Yapı elemanlarının dış etkenlere karşı korunmasına katkı sağlayarak kullanım ömrünü uzatır.

Ses Konforu

Gözenekli yapısı sayesinde dış ortamdan gelen seslerin azaltılmasına katkıda bulunur ve daha sessiz, daha konforlu yaşam alanları oluşturulmasına destek verir.

Yangın Güvenliği

İnorganik yapısı sayesinde yüksek sıcaklıklara karşı dayanıklıdır ve yangın güvenliğini destekler. Yangın Sınıfı: A1 (EN 13501-1)

Buhar Geçirgen Yapı

Yüksek su buharı geçirgenliği sayesinde yapı elemanlarının doğal nem dengesinin korunmasına yardımcı olur. Doğru uygulama ile yoğuşma riskinin azaltılmasına ve daha sağlıklı yapı kabuklarının oluşturulmasına katkı sağlar.

Çevre Dostu

Doğal ve inorganik hammaddelerden üretilmiştir. VOC (Uçucu Organik Bileşik) içermez. Çevreye duyarlı üretim anlayışıyla geliştirilmiş olup sürdürülebilir yapı uygulamalarını destekler.

Hafif ve Yapı Dostu

Düşük yoğunluğu sayesinde yapıya ilave yük oluşturmaz. Bu özelliği hem yeni yapılarda hem de renovasyon projelerinde önemli avantaj sağlar.

Kolay ve Hızlı Uygulama

Manuel veya makine ile kolayca uygulanabilir. Uygulama süresini kısaltarak işçilik verimliliğini artırır ve farklı yapı yüzeylerinde güvenle kullanılabilir.

Uzun Ömürlü Performans

İnorganik yapısı sayesinde zamanla performansını korur, çürüme ve biyolojik bozulmalara karşı yüksek dayanım göstererek yapıların uzun yıllar güvenle kullanılmasına katkı sağlar.

■ YAZA HAZIR MISINIZ? SEVDİKLERİNİZLE BİRLİKTE DAHA KONFORLU BİR ORTAM YAŞAYIN

Enerji Verimliliği ve Yaşam Konforu

Binalarda tüketilen enerjinin büyük bir bölümü, iç mekânların ısıtılması ve soğutulması için harcanmaktadır. Dört mevsimin yaşandığı iklimlerde, artan enerji maliyetleri ve yükselen konfor beklentileri, yüksek performanslı ısı yalıtım çözümlerini her zamankinden daha önemli hale getirmektedir.

İnoterm, düşük ısı iletkenlik katsayısına ve T1 kalite sınıfına sahip, yapıların enerji performansını artırmak amacıyla geliştirilmiş yenilikçi bir ısı yalıtım sıvasıdır. Isı kayıplarını azaltarak binaların ısıtma ve soğutma enerji ihtiyacının düşürülmesine katkı sağlar ve daha sürdürülebilir yapıların oluşturulmasına destek olur.

İç ortam sıcaklığının daha dengeli korunmasına yardımcı olan İnoterm, mekanik ısıtma ve soğutma sistemlerine olan ihtiyacı azaltarak enerji verimliliğini artırır. Böylece kullanıcılarına daha konforlu yaşam alanları sunarken, enerji maliyetlerinin düşürülmesine ve karbon emisyonlarının azaltılmasına katkıda bulunur.

Doğru projelendirme ve uygun uygulama ile İnoterm, yapıların uzun ömürlü olmasına destek veren, çevre dostu ve yüksek performanslı bir yalıtım çözümü sunar.



■ Teknik Özellikler ve Performans Verileri

INOTERM ürünlerinin teknik özellikleri ve performans verileri aşağıdaki tabloda özetlenmiştir. Detaylı test raporları ve sertifikalar talep üzerine sunulabilir.

Test Parametresi	Test Standartı	Gereklilik (EN 998-1)	INOTERM Sonucu	Değerlendirme
Isı İletkenlik Katsayısı (λ)	EN 1745	$T1 \leq 0.10 / T2 \leq 0.20 \text{ W/mK}$	0.031 W/mK	✓ T1 Sınıfının Çok Üzerinde
Yangına Tepki Sınıfı	EN 13501-1	A Sınıfı	A,s1,d0	✓ Yanmaz
Kuru Hacim Yoğunluğu	EN 1015-10	Beyan Edilen Değer	461.5 kg/m ³	✓ Uygun
Basınç Dayanımı	EN 1015-11	$CS II \geq 1.5 \text{ N/mm}^2$	7.75 N/mm ²	✓ EN 998-1 Gerekliliğinin Üzerinde
Yapışma Dayanımı	EN 1015-12	Beyan edilen değerden büyük	0.93 N/mm ² (B Kırılma Tipi)	✓ Uygun
Kapiler Su Emme	EN 1015-18	$W1 \leq 0.40 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0.5}$	0.19 kg/m ² ·min ^{0.5}	✓ W1 Sınıfı
Su Buharı Geçirgenliği Katsayısı	EN 1015-19	≤ 15	11.16	✓ Uygun

Not : Yukarıdaki değerler laboratuvar koşullarında elde edilmiştir ve uygulama koşullarına göre değişiklik gösterebilir. Güncel ve detaylı teknik veri sayfaları için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz veya bizimle iletişime geçiniz.



■ ÜRETİMDE KALİTE

İnoterm ürünlerinin üretiminde kullanılan hammaddeler, belirlenmiş kalite kriterlerini karşılayan güvenilir tedarikçilerden temin edilmektedir. Üretim sürecine alınmadan önce hammaddeler, kalite kontrol prosedürleri kapsamında laboratuvar testlerinden geçirilerek uygunlukları doğrulanmaktadır.

Üretimin tüm aşamaları, kalite yönetim süreçleri doğrultusunda sürekli izlenmekte ve kontrol edilmektedir. İnoterm üretim sistemi, ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi prensiplerine uygun olarak yürütülmekte olup, ürün kalitesinde süreklilik, izlenebilirlik ve müşteri memnuniyetini esas almaktadır.

- ✓ Yüksek su buharı geçirgenliğine sahip yapısı sayesinde duvarların doğal nem dengesinin korunmasına katkıda bulunur. Bu özellik, uygun yapı tasarımı ve doğru uygulama ile yoğuşma riskinin azaltılmasına, nem ve küf oluşumunun kontrol altına alınmasına yardımcı olur ve daha sağlıklı iç mekân koşullarının oluşturulmasını destekler.
- ✓ İnoterm, ısı yalıtımının yanı sıra ses konforunun artırılmasına, yangın güvenliğine ve yapıların uzun ömürlü olmasına katkı sağlayan çok fonksiyonlu bir yapı malzemesidir. İnorganik yapısı sayesinde dayanıklılığını uzun yıllar korur ve performansını sürdürülebilir şekilde devam ettirir.
- ✓ Kolay uygulanabilir yapısı sayesinde yeni yapı projelerinde ve renovasyon çalışmalarında farklı yüzeylere rahatlıkla uygulanabilir. Tek ürünle birden fazla performans avantajı sunarak uygulama sürecini kolaylaştırır, işçilik maliyetlerinin optimize edilmesine yardımcı olur ve yapıların yaşam döngüsü boyunca enerji verimliliğine katkı sağlar.



SOĞUĞA KARŞI

SICAĞA KARŞI

SUYA KARŞI

YANGINA KARŞI

KÜFE KARŞI

NEME KARŞI

Yasal Uyarı (Disclaimer)

Bu katalogta yer alan bilgiler, INOTERM ürünleri hakkında genel bir tanıtım ve bilgilendirme amacı taşımaktadır. Teknik veriler ve performans değerleri, standart laboratuvar koşullarında yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Uygulama koşulları, yüzey özellikleri ve çevresel faktörlere bağlı olarak beyan edilen değerlerde farklılıklar görülebilir. INOTERM, ürünlerinin sürekli geliştirilmesi ilkesi doğrultusunda, teknik özelliklerde ve içerikte önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Bu katalogdaki hiçbir bilgi, yasal bir garanti veya taahhüt olarak yorumlanamaz. Ürün seçimi ve uygulaması öncesinde güncel teknik veri sayfaları ve uygulama kılavuzları incelenmeli, gerekli durumlarda teknik destek alınmalıdır. INOTERM, bu katalogdaki bilgilerin yanlış veya eksik kullanımından kaynaklanabilecek hiçbir sorumluluğu kabul etmez.

DIŞ CEPHE AVANTAJLARI

Diş cephelerde, bina içlerinde ve kat aralarında ısı, su, ses ve yangın yalıtımını tek ürünle gerçekleştirir.

Yaşam, çalışma ve sosyal alanlarımızı oluşturan binalarda daha sessiz, daha sağlıklı ve daha konforlu bir yaşam sunar.

Isıtma ve soğutma giderlerinde önemli ölçüde tasarruf sağlar.

Eksiz uygulanabildiğinden ısı köprüleri oluşturmaz.

Düşük yoğunluğu sayesinde binaya ilave yük oluşturmaz ve her türlü yapı elemanına uyum sağlar.

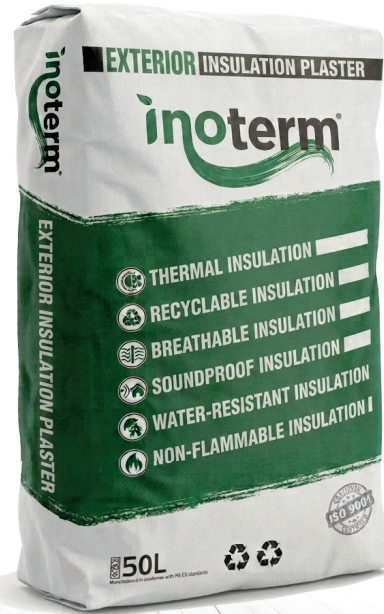
T1 kalite sınıfına sahip.

A1 sınıfı yanmazlık özelliğine sahiptir.

Su itici özelliği sayesinde yapıyı yağmur suyuna karşı korur.

Nefes alan yapısı sayesinde terleme, küf, nem ve koku oluşumunu önlemeye yardımcı olur.

Doğal mineral yapısı sayesinde insan sağlığına zararlı madde içermez.



İçiniz hep rahat kalır!

İÇ CEPHE AVANTAJLARI

Çevre dostu ve doğal mineral esaslı yapısıyla sürdürülebilir yapı çözümlerine katkı sağlar.

Ses yalıtım performansını destekleyerek daha sessiz ve daha konforlu iç mekânların oluşturulmasına yardımcı olur.

Isı yalıtım performansını artırarak ısı kayıplarının azaltılmasına ve enerji verimliliğinin artırılmasına katkı sağlar.

EN 13501-1 standardına göre A1 yangın sınıfına sahiptir.

Düşük ısı iletkenliği sayesinde ısıtma ve soğutma için gereken enerji ihtiyacının azaltılmasına yardımcı olur.

Yüksek su buharı geçirgenliği sayesinde duvarların doğal nem dengesinin korunmasına katkı sağlar ve yoğuşma riskinin azaltılmasını destekler.

Eksiz uygulanabilmesi sayesinde ısı köprülerinin oluşma riskini azaltır.

Düşük yoğunluğu sayesinde yapıya ilave yük oluşturmaz.

Zararlı madde içermez ve çevre dostu yapısıyla güvenli kullanım sunar.

Nem dengesinin korunmasına yardımcı olarak

küf oluşumu riskinin azaltılmasını destekler.



İçiniz hep rahat kalır!

YALITIMLI ŞAPIN Avantajları

Düşük ısı iletkenliği sayesinde zeminlerden oluşan ısı kayıplarının azaltılmasına katkı sağlar.

Isıtma ve soğutma sistemlerinin enerji verimliliğini destekleyerek enerji tüketiminin azaltılmasına yardımcı olur.

EN 13501-1 standardına göre A1 yangın sınıfına sahiptir.

Yapı döşemelerinde ses geçişinin azaltılmasına katkı sağlayarak akustik konforu destekler.

Düşük yoğunluğu sayesinde geleneksel çimento şaplarına göre yapıya daha az sabit yük getirir.

Doğal ve inorganik mineral yapısı sayesinde çevre dostudur, zararlı madde ve VOC (Uçucu Organik Bileşik) içermez.

Boyutsal kararlılığı sayesinde uygun uygulama koşullarında çatlama riskinin azaltılmasına katkı sağlar.

Zeminin nem dengesinin korunmasına yardımcı olur.

Manuel ve makine ile kolay uygulanabilir.

Akıcı yapısı sayesinde yüzeye kolay yayılır, düzgün tesviye edilmesine yardımcı olur.

Uygulama süresini kısaltarak işçilik verimliliğini artırır.

Yeni yapılarda ve renovasyon projelerinde güvenle kullanılabilecek hafif, dayanıklı ve yüksek performanslı bir zemin çözümü sunar.



İçiniz hep rahat kalır!

YANGINA KARŞI SIVA Avantajları

Mevcut EPS ve XPS mantolama sistemleri üzerine uygulanabilir.

Yaklaşık 1 cm uygulama kalınlığı ile ilave koruyucu tabaka oluşturur.

Yangın dayanım performansının artırılmasına katkı sağlar.

İnorganik ve mineral esaslı yapıya sahiptir.

Hafif yapısı sayesinde yapıya ilave yük oluşturmaz.

Yüksek aderans sağlar.

Olumsuz hava koşullarına karşı dayanıklıdır.

Kolay uygulanabilir.

Renovasyon projeleri için uygundur.

Uzun ömürlü yapı koruması sağlar.



İçiniz hep rahat kalır!

Kullanım Alanları

Binaların dış cephelerinde, kolon ve kirişlerde, kaba ve ince siva uygulamalarında, tuğla ve bims üzerine doğrudan uygulanır. Brüt beton, gaz beton ve boyalı yüzeylerde mutlaka astar kullanılmalıdır.

Yüzey Hazırlığı

Kabarmış boylar ve boşluklu sıvalar yüzeyden kazınmalıdır. Boyalı yüzeylerde her 10 cm² için 4-5 adet çentik açılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzey toz, kir ve gevşek parçalardan tamamen arındırılmalıdır. Boyalı yüzeylere mutlaka astar uygulanmalıdır.

Uygulama

Hazırlığı yapılmış yüzeylere, uygulama kalınlığını belirleyen ana çitılar yerleştirilir. Çitılar arasına çelik mala veya alçı siva malası ile harç uygulanarak masterlanır. İlk prizini aldıktan sonra (yaklaşık 1-2 saat), ana çitılar yüzeyden alınır ve oluşan boşluklar aynı harç ile doldurularak trifil çekilir. Ürün dokunma kuruluşuna ulaştığında (yaklaşık 12-24 saat sonra) dekoratif siva uygulanır. Hazırlanan karışıma hiçbir yabancı madde ilave edilmemelidir.

Uygulama Detayları

Manuel uygulamada, ürün düşük devirli bir matkap (400-600 dev/dk) ile yaklaşık 8-10 litre temiz su kullanılarak 3-4 dakika homojen kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Makine uygulamasında, ürün yaklaşık 8-10 litre temiz su ile karıştırılarak uygun siva pompası ile yüzeye uygulanmalıdır. İstenen kalınlığa ulaşıldığında yüzey kurumaya bırakılmalıdır.

Uygulama Şartları

Uygulama yapılacak yüzeyin ve ortamın sıcaklığı +5 °C'nin üzerinde olmalıdır. +35 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda aşırı su kaybı göz önünde bulundurulmalı, gerektiğinde karışım uygun şekilde hazırlanmalı ve yüzey ilk sertleşme tamamlandıktan sonra 1 gün boyunca nemli tutulmalıdır.

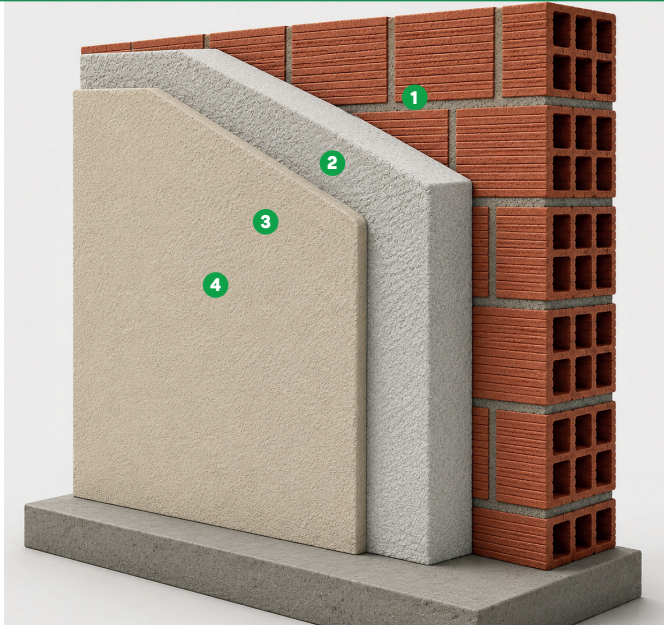
Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

Güçlü rüzgâr altında veya doğrudan güneş ışığına maruz kalan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır. Düşük sıcaklıklarda kuruma süresi uzarken, yüksek sıcaklıklarda kısalabilir. Donmuş, çözülmekte olan veya yeni donmuş yüzeylere en az 24 saat boyunca uygulama yapılmamalıdır.

Farklı yapı malzemelerinin birleşim noktalarında ve hareket oluşma ihtimali bulunan bölgelerde uygun siva filesi kullanılması tavsiye edilir.

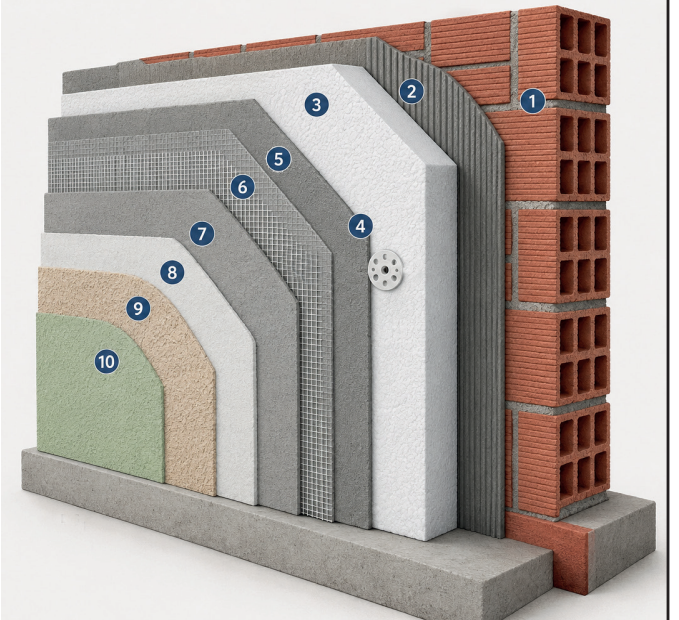
YENİ NESİL ISI YALITIMI

- 1 Taşıyıcı Duvar**
Tuğla, beton, gazbeton
- 2 INOTERM**
ISI YALITIM SIVASI
- 3 Dekoratif Siva (Son Kat)**
Görsel estetik ve dış etkenlere koruma
- 4 Cephe Boyası**
Renk ve ekstra koruma sağlar



GELENEKSEL ISI YALITIMI

- 1 Taşıyıcı Duvar**
Tuğla, beton, gazbeton
- 2 Yapıştırıcı Harç**
EPS levhanın duvara yapıştırılması için
- 3 EPS Isı Yalıtım Levhası**
Isı yalıtımını sağlayan strafor levha
- 4 Dübel**
Mekanik sabitleme elemanı
- 5 Donatı Sıvası (1. Kat)**
Yüzeyin düzleştirilmesi ve file için zemin
- 6 Cam Elyaf Donatı Filesı**
Çatlaklara karşı dayanım sağlar
- 7 Donatı Sıvası (2. Kat)**
TFileyi tamamen kapatarak koruma sağlar
- 8 Astar (Primer)**
Son kat için yüzey hazırlar, emiciliği düzenler
- 9 Dekoratif Siva (Son Kat)**
Görsel estetik ve dış etkenlere koruma
- 10 Cephe Boyası**
Renk ve ekstra koruma sağlar



■ YÜKSEK PERFORMANSLI ISI YALITIMI

Neden Isı Yalıtımı?

Enerji verimliliği, sürdürülebilir yapılaşmanın ve modern yaşamın en önemli unsurlarından biridir. Doğru tasarlanmış ve doğru uygulanmış bir ısı yalıtım sistemi, binaların enerji performansını artırırken yaşam konforunu da önemli ölçüde iyileştirir.

Isı yalıtımı; kış aylarında iç mekândaki ısı kayıplarının, yaz aylarında ise dış ortamdan kaynaklanan ısı kazançlarının azaltılmasına katkı sağlar. Böylece iç ortam sıcaklığının daha dengeli korunmasına yardımcı olur ve ısıtma ile soğutma sistemlerinin enerji ihtiyacını azaltarak işletme maliyetlerinin düşürülmesini destekler.

Enerji tasarrufunun yanı sıra, ısı yalıtımı yapı elemanlarını dış hava koşullarının olumsuz etkilerine karşı korur. Yoğuşma riskinin azaltılmasına katkı sağlayarak nem kaynaklı problemlerin önlenmesine destek olur ve yapıların uzun yıllar performansını korumasına yardımcı olur.

Temelden çatıya kadar bütüncül olarak uygulanan bir yalıtım sistemi; enerji verimliliğinin artırılmasına, doğal kaynakların daha verimli kullanılmasına ve karbon emisyonlarının azaltılmasına katkı sağlayarak sürdürülebilir yapı anlayışını destekler.

Günümüzde artan enerji maliyetleri ve çevresel sorumluluklar göz önüne alındığında, ısı yalıtımı yalnızca ekonomik bir yatırım değil; aynı zamanda yapı güvenliği, kullanıcı konforu ve çevresel sürdürülebilirlik açısından önemli bir gerekliliktir.

İNOTERM ile

Daha yüksek enerji verimliliği

Daha düşük ısıtma ve soğutma maliyetleri

Daha konforlu iç mekânlar

Daha uzun ömürlü yapılar

Çevre dostu ve sürdürülebilir çözümler

İNOTERM Kışın Sıcak, Yazın Serin... Her Mevsim Konfor.



■ AKUSTİK KONFOR VE BUHAR GEÇİRGEN YAPI

» Akustik Konfor

İNOTERM'in özel mineral yapısı ve gözenekli dokusu, yapı elemanlarının akustik performansına katkı sağlayarak daha sessiz ve daha konforlu yaşam alanlarının oluşturulmasına yardımcı olur.

Laboratuvar test sonuçlarına göre ürünün ses performansı, ilgili teknik raporlarda belirtilen değerler doğrultusunda doğrulanmıştır. (Detaylı akustik performans değerleri için Ürün Teknik Veri Sayfası'na bakınız.)

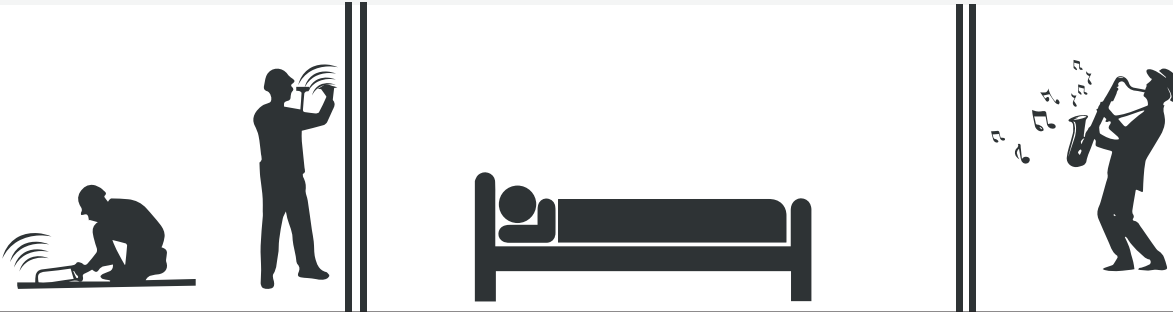
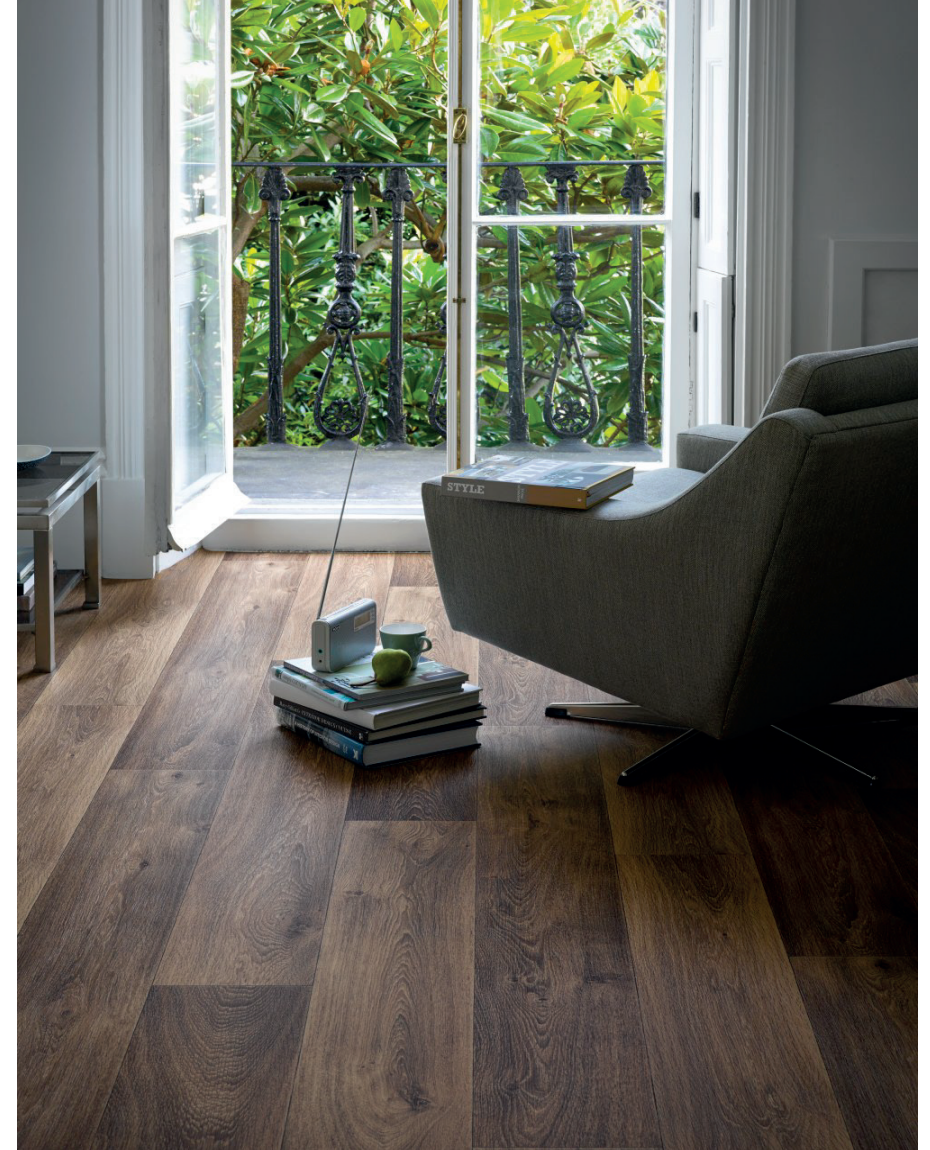
Akustik konfor; konutlar, ofisler, eğitim kurumları, sağlık yapıları ve sosyal yaşam alanlarında kullanıcı konforunu artıran önemli yapı performansı kriterlerinden biridir.

» Buhar Geçirgen Yapı

Yüksek su buharı geçirgenliği sayesinde İNOTERM, yapı elemanlarının doğal nem dengesinin korunmasına katkı sağlar. Doğru uygulama ile yoğuşma riskinin azaltılmasına yardımcı olur ve yapı kabuğunun uzun ömürlü performansını destekler.

Hem yeni yapılarda hem de renovasyon projelerinde uygulanabilen İNOTERM, enerji verimliliği, akustik konfor ve yapı dayanıklılığını tek sistemde bir araya getirerek modern yapıların ihtiyaçlarına güvenilir bir çözüm sunar.

Buhar Geçirgen Yapının Sağladığı Avantajlar
Yapı elemanlarının doğal nem dengesinin korunmasına katkı sağlar.
Yoğuşma riskinin azaltılmasına yardımcı olur.
İç mekân konforunun artırılmasını destekler.
Yapı elemanlarının uzun ömürlü performansına katkı sağlar.
Enerji verimliliğini destekleyen yapı kabuğu performansını artırır.





- 01 KALİTE :**
İNOTERM ile yalıtılmış yapılarda yaşam konforu artarken, yapınızın uzun vadeli performansı ve değeri de korunur.
- 02 KANITLANMIŞ PERFORMANS :**
Ürün performansı, ulusal ve uluslararası standartlara uygun olarak gerçekleştirilen testlerle doğrulanmış olup; kalite, güvenilirlik ve uzun ömürlü kullanım hedefiyle üretilmektedir.
- 03 DESTEK :**
İNOTERM ürünleri, doğal mineral esaslı hammaddelerden yararlanılarak, kapsamlı Ar-Ge çalışmaları ve laboratuvar testleri doğrultusunda geliştirilmiştir.
- 04 MUTLU BİR YUVA :**
Konforlu bir yaşamın temeli, güvenli ve iyi yalıtılmış bir yapıdır. İNOTERM, enerji verimliliği ve yaşam konforunu bir araya getirerek her mevsim daha sıcak, daha huzurlu yaşam alanlarının oluşturulmasına katkı sağlar.
- 05 TASARRUF :**
Yüksek performanslı yalıtım özellikleri sayesinde yıl boyunca daha dengeli iç mekân sıcaklıklarının korunmasına yardımcı olurken, enerji tüketiminin azaltılmasına ve uzun vadeli tasarrufa katkı sağlar.
- 06 KAZANAN SİZ OLACAKSINIZ :**
Daha düşük işletme maliyetleri, daha yüksek yaşam konforu ve uzun ömürlü yapı performansı sunarak, yatırımınızın uzun vadeli değer oluşturmaya destek olur.

■ DOĞAL İÇ MEKÂN KONFORU

İNOTERM, yekpare yapısı ve düşük ısı iletkenliği sayesinde 20 mm'den başlayan uygulama kalınlıklarında yüksek ısı yalıtım performansı sunar.

DOĞAL İÇ MEKÂN KONFORU

İç mekân konforu; sıcaklık, bağıl nem, hava hareketi ve iç hava kalitesinin birlikte değerlendirilmesiyle oluşur. Yüksek performanslı yapı malzemeleri, bu koşulların daha dengeli hâle gelmesine katkı sağlayarak yaşam ve çalışma alanlarında kullanıcı konforunu destekler.

İNOTERM'in buhar geçirgen yapısı, yapı elemanlarının nem transferini destekler ve yapı kabuğunun uzun ömürlü performansına katkıda bulunur. Ancak sağlıklı iç hava kalitesi için yeterli ve doğru havalandırma her zaman önemlidir.

TERMAL KONFOR

Termal konfor, iç ortam sıcaklığı ile duvar, tavan ve döşeme gibi yapı elemanlarının iç yüzey sıcaklıkları arasındaki dengenin sağlanmasıyla oluşur.

İNOTERM, düşük ısı iletkenliği sayesinde yapı kabuğunun enerji performansının artırılmasına katkı sağlar. Doğru uygulama kalınlığı ve uygun yapı detayları ile birlikte kullanıldığında, yıl boyunca daha dengeli iç mekân sıcaklıklarının oluşturulmasına destek olur.

Yüksek performanslı yalıtım özellikleri sayesinde enerji verimliliğini artırırken yaşam alanlarında daha konforlu ve sürdürülebilir bir iç mekân ortamının oluşturulmasına katkı sağlar.





Yaz – Kış Yuvanıza **huzur** getirecek !

Konforlu, Sağlıklı ve Sürdürülebilir Yapılar

Binaların enerji verimliliğinin artırılması, enerji tüketiminin ve buna bağlı karbon emisyonlarının azaltılmasına önemli katkı sağlar. Inoterm Isı Yalıtım Sıvası, yapı kabuğundaki ısı kayıplarını azaltarak ısıtma ve soğutma için gereken enerji ihtiyacının düşürülmesine yardımcı olur. Böylece daha düşük işletme maliyetleri, daha yüksek yaşam konforu ve daha sürdürülebilir yapılar elde edilmesine katkı sağlar.

Inoterm ile yalıtılan yapılarda iç ortam sıcaklığı yıl boyunca daha dengeli korunur. Kış aylarında iç mekândaki ısının dışarıya kaçışı, yaz aylarında ise dış ortam sıcaklığının içeriye geçişi azaltılarak daha konforlu yaşam alanları oluşturulur.





“Doğanın huzuru
Evinize geldi”

AVRUPA TEKNOLOJİYE ÜRETİLMİŞTİR



inoterm®

www.inoterm.eu
info@inoterm.eu