Isı Yalıtımında %50 4 Mevsim Enerji Tasarrufu

Yalıtım Yaptırın, Kışın Soğuğundan,
Yazın Sıcağından Korunun!



www.paktherm.com

PAK Therm®
ISI YALITIM SİSTEMLERİ

MANTOLAMA SİSTEMLERİ

Paktherm Isı Yalıtım Sistemleri markası altında; Paktherm Isı Yalıtım Levhaları (EPS, XPS), Paktherm Isı Yalıtım Levha Yapıştırıcısı, Paktherm Isı Yalıtım Levha Sıvası, Paktherm Donatı Filesi, Paktherm Dübel, Paktherm Fileli PVC Köşe Profili, Paktherm Dekoratif Sıva paket sistem bileşenleri olarak pazara sunulmaktadır.

Isı yalıtımında sistemin bütün olarak performansı önemlidir. Bununla beraber, sistemi oluşturan bileşenlerin TSE / CE / G belgeli ve Yapı Malzemeleri Yönetmeliği'ne uygun olması gereklidir. Ancak her bir sistem bileşeninin kalite kriterlerini sağlaması, yönetmeliklere uygun olması ile bütün ısı yalıtım sisteminin performansında başarı sağlanır. Paktherm Isı Yalıtım Sistemleri için önerilen tüm son kat kaplamalarımız su bazlı olduğundan sistemin nefes almasını ve rutubete karşı tam olarak korunmasını sağlar. Başarılı bir ısı yalıtım uygulaması için en önemli konulardan biri yapılan uygulamanın paket bir sistem tercih edilerek yapılmasıdır. Paktherm Isı Yalıtım Sistemi'nde Isı Yalıtım Levhaları ile birlikte sunulan tüm ürünler Paktherm markasının kalite ve güvencesini taşıdığı gibi, Paktherm Isı Yalıtım Sistemlerinin sektördeki tecrübesinin ürünüdür.

Paktherm Isı Yalıtım Sistem bileşenleri; uyum, kalite ve güveni bir arada sunarak sistem başarısını garanti altına almaktadır. Isı Yalıtım Sistemi'nin başarısı, aynı zamanda uygulamayı yapan ekibin ehliyetli ve işinin ustası olmasıyla doğrudan ilgilidir. Paktherm Isı Yalıtım Sistemleri uzman usta eğitimleri düzenlemekte ve müşterilerine de bu eğitimleri önermektedir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

ÜRÜN	YOĞUNLUK	ISI İLETKENLİK DEĞERLERİ	BASINÇ DAYANIMI		YANGIN SINIFI
EPS	16-30 kg/m^3	0,031-0,035 W/mK	20 kg/m^3 -100 Kpa	30 kg/m^3 -120 Kpa	E (B1)
KARBONLU EPS	16-26 kg/m^3	0,031-0,035 W/mK	16 kg/m^3 -80 Kpa	30 kg/m^3 -100 Kpa	E (B1)
XPS	24-32 kg/m^3	0,032-0,035 W/mK	24 kg/m^3 -200 Kpa	32 kg/m^3 -300 Kpa	E (B1)

KULLANIM ALANLARI

Paktherm EPS, XPS ve KARBONLU EPS BİNA iç-dış duvar, döşeme-teras yalıtımı, soğuk hava depoları, kolon kiriş, soğutma sistemli araçlar ve mantar üretim odalarında yalıtım malzemesi olarak kullanılabilir.

XPS kapalı gözenek yapısı ve yüksek basınca mukavemeti sayesinde şap altı ve benzeri yerlerde kullanılabilir.

PAKTHERM EPS

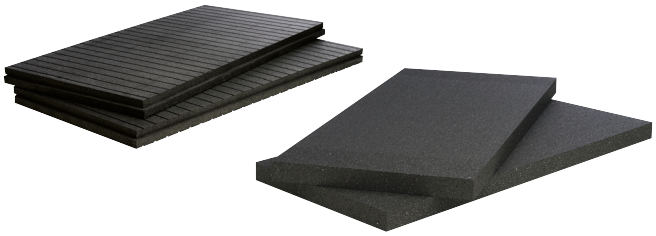
En (mm) : 500 – 600
Boy (mm) : 1000-1200
Kalınlık : 20,30,40,50,100
Kenar Şekli (mm) : Binili-düz (dört kenarı)
Yüzey Şekli (mm) : Pürüzlü, Düzlemsel
Yoğunluk (kg/m^3) : 16-30



Paktherm EPS, polistren hammaddesinin su buharı ile şişirilmesi ve hammadde taneciklerinin birbirine yapışması yolu ile üretilen ekspande (genleştirilmiş) polistren levhadır.

PAKTHERM KARBONLU EPS

En (mm) : 500 – 600
Boy (mm) : 1000-1200
Kalınlık : 20,30,40,50,100
Kenar Şekli (mm) : Binili-düz (dört kenarı)
Yüzey Şekli (mm) : Düzlemsel
Yoğunluk (kg/m^3) : 16-26



Paktherm Karbonlu EPS, karbon takviyeli polistren hammaddesinin su buharı ile şişirilmesi ve hammadde taneciklerinin birbirine yapışması yolu ile özel üretilen ekspande (genleştirilmiş) polistren levhadır.

PAKTHERM XPS

En (mm) : 600
Boy (mm) : 1250
Kalınlık : 20,30,40,50,100
Kenar Şekli (mm) : Binili-Düz (dört kenarı)
Yüzey Şekli (mm) : Oluklu, Pürüzlü, Zırhlı
Yoğunluk (kg/m^3) : 26-35



Paktherm XPS, polistren hammaddesinden ekstrüzyon yolu ile özel olarak üretilen ekstrüde polistren levhalardır.

Türkiye'de İlk CO^2 GAZLI Ekolojik Isı Yalıtım Levhası

Paktherm ısı yalıtım sistemlerinde, ısı yalıtım malzemesi olarak EPS veya XPS kullanılmaktadır. Titiz incelemeler neticesinde en kaliteli ve birbiri ile uyum sağlayan kompenentler garanti kapsamlarıyla bir araya getirilmiştir. Paktherm ısı yalıtım sistemlerinde çok uzun yıllar boyunca verim alabileceğiniz mantolanmış bir cephe yüzeyine sahip olabilirsiniz.

PAKTHERM ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRICISI

Teknik Özellikler

Renk	: Gri
Harç Tipi	: Diğer Hidrolik Bağlayıcı Harçlar
Birim Hacim Kütlesi	: > 1000 kg/m^2
Eğilme Dayanımı	: > 2N/mm^2
Basınç Dayanımı	: ≥ 6N/mm^2
Yükleme Hızı	: 400±50 N/sn
Alt Tabka Yapış Kuv.	: > 0.5 N/mm^2
Yangına Tepki Sınıfı	: A1
Ambalaj	: 25 kg
Tüketim	: 4-5 kg/m^2
Su Karışım Oranı	: (5-5,5 lt / 25kg)

Ürün Tanımı: Isı yalıtım levhalarının yapıştırılması için hazırlanmış çimento esaslı, polimer katkılı yüksek performanslı, esnek, yüksek stabiliteye sahip ısı yalıtım levhası yapıştırma harcıdır.

Kullanım Alanları: Sıva, tuğla, gaz beton, beton vb. alt yüzeylere EPS, XPS, TAŞYÜNÜ gibi yalıtım levhalarının yapıştırılmasında kullanılır.



PAKTHERM ISI YALITIM LEVHA SIVASI

Teknik Özellikler

Renk	: Gri
Harç Tipi	: GP (Genel Amaçlı Sıva Harcı)
Kuru Yığın Yoğunluğu	: 1200 kg/m^3 ile 1600 kg/m^3 arası
Basınç Dayanımı	: ≥ CS IV (6 N/mm^2)
Bağ Dayanımı	: ≥ 0,08 N/mm^2, Kopma Şekli (FP)=A
Kılcal Su Emme	: W_0
Su Buharı Gerginlik Sat Sayısı	: (μ) ≥15
Ort Isıl İletkenlik	: (λ10) ≤ 0.35 W/m.K, P=%50
Yangına Tepki Sınıfı	: A1
Ambalaj	: 25 kg
Tüketim	: 3-3,5 mm kalınlık için 5kg/m^2
Su Karışım Oranı	: (5-5,5 lt / 25kg)

Ürün Tanımı: Isı yalıtım levhalarının sıvanması için hazırlanmış çimento esaslı, polimer katkılı, fiber elyaf takviyeli yüksek performanslı, esnek, yüksek stabiliteye sahip ısı yalıtım levhası sıvama harcıdır.

Kullanım Alanları: EPS, XPS, TAŞYÜNÜ gibi yalıtım levhalarının sıvanmasında kullanılır.



PAKTHERM DEKORATİF SIVA

Teknik Özellikler

Renk	: Beyaz
Parlaklık Sınıfı	: G3
Kuru Film Kalınlığı	: > 400 μ(E_5)
Tane Büyüklüğü	: Çok Kalın > 1500 μm (S_4)
Su Buharı Aktarım Hızı	: Yüksek: >150 g/m^2 D (V1)
Su Aktarım Hızı	: Düşük ≤ 0,1 kg/m^2 h 0,5 (W_3)
Çatlak Örtme Hızı	: Değer Aranmaz (A_0)
Karbondioksit Geçirgenliği	: Değer Aranmaz (C_0)
Ambalaj	: 25 kg
Tüketim	: 2mm kalınlık için 2,5-3 kg/m^2
Su Karışım Oranı	: (6-6,5 lt / 25kg)

Ürün Tanımı: Isı yalıtım levhalarının son kat sıvanması için hazırlanmış beyaz çimento esaslı, polimer katkılı, yüksek performanslı, esnek, yüksek stabiliteye sahip ısı yalıtım levhası son kat sıvama harcıdır. Özellikle PAKTHERM ISI YALITIM LEVHA SIVASI ile birebir uyumludur.

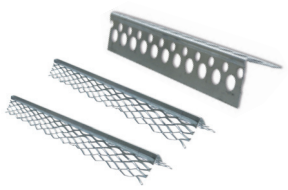
Kullanım Alanları: EPS, XPS, TAŞYÜNÜ gibi yalıtım levhalarının sıvanmasından sonra son kat dekoratif kaplama olarak kullanılır.



PAKTHERM KÖŞE PROFİLİ

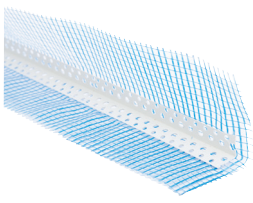
Standart Uzunluk : 270-300 cm
Sarfiyat : 0,25/mtül/m^2
Ambalaj Miktarı : 50 adet

Galvanizli Köşe Profili : Köşeleri düzgün oluşturma ve darbelere karşı korumak amacıyla kullanılan galvaniz profilidir.



Standart Uzunluk : 250 cc
Sarfiyat : 0,25/mtül/m^2
Ambalaj Miktarı : 25 adet

Fileli Köşe Profili : Köşedeki kullanım kolaylığı, zamandan tasarruf ve yüksek kaliteli bir uygulama imkanı sağlayan kendinden fileli pvc esaslı profildir.



PAKTHERM DONATI FİLESİ

Renk : Mavi
Ebat : 1m x 50m
Kullanım Miktarı : 1,1 m^2



Sıvanın dayanıklılığını artıran 160gr/m^2 ağırlığında cam elyaf esaslı file.
Ürünümüz ETAG 014 Belgesine sahiptir.

PAKTHERM DÜBEL

Ebat : 100 mm
Kullanım Miktarı : 6 adet/1m^2
Paket Miktarı : 1000 adet

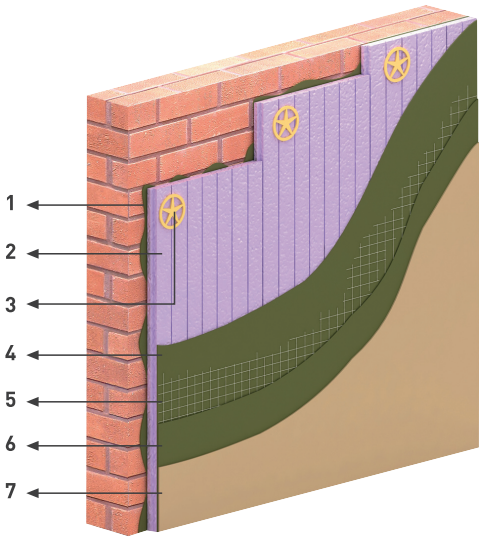
Dış cephe ısı yalıtımı mantolama uygulamalarında kullanılan geniş başlıklı plastik dübeldir.



MANTOLAMA SİSTEMLERİ UYGULAMA KATMANLARI

PAKTHERM XPS, EPS, Taşyünü Isı Yalıtım Sistem Uygulama Katmanları

1. Paktherm Isı Yalıtım Levha Yapıştırıcısı
2. Paktherm XPS, EPS Isı Yalıtım Levhası
3. Paktherm Dübel
4. Paktherm Isı Yalıtım Levha Sıvası
5. Paktherm Donatı Filesi
6. Paktherm Isı Yalıtım Levha Sıvası
7. Paktherm Dekoratif Sıva





Isı Yalıtımda %50 Enerji Tasarrufu

4 Mevsim

Yalıtım Yaptırın, Kışın Soğuğundan, Yazın Sıcağından Korunun!

ISI YALITIMININ FAYDALARI

- Yazın ve kışın ısıtma veya soğutma maliyetlerini %50 düşürür.
- Ortamda homojen ısı dağılımı elde edilir, konfor şartları sağlanır.
- Daha az karbon salınımı ile hava kirliliğini önler.
- Bina içinde mantar ve küf oluşumunu önler.
- Bina donatısının ömrünü uzatır, depreme dayanımını artırır.
- Ülke ekonomisine enerji tasarrufu ile katkı sağlar.
- Özellikle eski binaların cephelerinin güzelleşmesi sağlanır.
- Isı Yalıtımı ile kayıplar kazanca dönüşür, bu sayede daha küçük kapasiteli ısıtma ve soğutma cihazları seçilebilir, yatırım giderleri azalır.

yalıtımın altın kuralı



FIKIRDUNYASI.COM

PAK
YAPI KİMYASALLARI
SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Fevzi Çakmak Mah. Büsan Özel Org. San. Böl. 10650 Sok. No:8 Karatay/KONYA
0 332 345 17 37 (pbx)
0 332 345 17 39
bilgi@pakyapikimyasallari.com
www.pakyapikimyasallari.com

Yetkili Bayi