

DECOSTAR®

MANTOLAMA ÜRÜNLERİ BOYA YAPI KİMYASALLARI DEKOR ÜRÜNLERİ



USTALARIN TERCİHİ BELLİ

ISI YALITIM
& EPS KATALOĞU

CE TSE



www.decostar.com.tr

DECOSTAR®

MANTOLAMA ÜRÜNLERİ BOYA YAPI KİMYASALLARI DEKOR ÜRÜNLERİ



1985 yılından bu yana BURSA'da inşaat ve tekstil alanında çok sayıda projeye imza atan ve son 9 yıldır ısı yalıtımı malzemeleri, yapı kimyasalları, boya ve dekor ürünleri üreten şirketimiz Bursa Gürsu Organize Sanayi Bölgesi'ndeki 6,000 m2 fabrikamızda KULCAN GRUP çatısı altında DECOSTAR markası ile faaliyetine büyüyerek devam etmektedir...

TÜRKİYE'deki en önemli dekoratif malzeme imalatçılarından biri olan şirketimiz yurt genelinde birçok şehirde ve 15 farklı ülkeye ihraç ettiği eps ve xps den mamül ürünler ile iç ve dış cephelerde hep yenilikçi ve öncü olmayı başarmıştır...

Yapı Kimyasalları, Mantolama Paket Sistemi ve Su Bazlı Boya alanlarında da hızla büyümesine devam eden şirketimiz daima kalite ilkesiyle hareket etmekte kendi AR-GE laboratuvarında Bursa'da daha önce hiç üretilmemiş yeni ürünleri geliştirmekte ve ürün portföyüne eklemektedir.

Araştırma ve geliştirmeye çok önem veren şirketimiz bu doğrultuda modern ve yenilikçi yapıyla, ileri teknoloji, sürekli kalite, kaliteli iş gücü konularında misyonunu şekillendirmiştir. Müşteri memnuniyetini işletmenin temel politikası olarak belirleyen firmamız; çevre sistemine duyarlılık noktasında küresel yaşamın getirdiği sorunlara karşı, duyarlı ve bilinçli davranarak bu konuda üzerine düşen sorumluluğu yerine getirmektedir...

DECOSTAR® MANTOLAMA ÜRÜNLERİ

Decostar ısı yalıtım sistemleri enerji verimliliğinin çok önemli olduğu günümüzde enerji kayıplarının önlenmesi için çevreye duyarlı, ekonomik, müşteri memnuniyetinin ön planda olduğu kaliteli ürünler üretmektedir...



DECOSTAR® YAPI KİMYASALLARI

Yapılarınız için gelişmiş yapı kimyasalları artık Decostarda... Kulcan grup çatısı altında Decostar Yapı Kimyasalları dış cephe mantolamadan banyoya kadar bir çok alanda kaliteli ve ekonomik çözümler sunmaktadır...

“USTALARIN TERCİHİ BELLİ”

DECOSTAR® BOYA The colors of life

Gri ve kasvetli alanları yaşam dolu alanlara dönüştürmek için insanlara bir damla boya ile ilham vererek fark yaratan, her zaman yenilikçi yaklaşımları ile gerek ülke ekonomisine ve sektörüne, gerekse insanların hayatına hep daha iyisini sunmayı hedefliyoruz...



DECOSTAR® DEKOR ÜRÜNLERİ

Dış cepheleri görsel olarak dekoratif açıdan zenginleştiren yüzlerce çeşit ürün üreten Decostar; kendi sektöründe ülkenin en geniş ürün yelpazesine sahip en güvenilir firmalarından biri olmayı başarmış ve bu doğrultuda yenilikçi bir hizmet anlayışını benimsemiştir...

ÇAĞIMIZIN GEREKSİNİMİ ENERJİ TASARRUFU

E Enerji
K Kimlik
B Belgesi

Enerji Kimlik Belgesi	
Enerji Tüketim Sınıflandırması	
Yalıtım Özellikleri	
Isıtma-Soğutma Sistemlerinin Verimiyle İlgili Bilgileri İçeren Belgedir.	

Binanın enerji ihtiyacı, enerji tüketim sınıflandırması, yalıtım özellikleri ile ısıtma-soğutma sistemlerinin verimiyle ilgili bilgileri içeren belgedir.

01 Ocak 2011 tarihinden itibaren ülkemizde inşa edilecek tüm yeni binalarda ısı yalıtımı zorunlu hale getirilmiştir ve yönetmeliğe uygun kriterler ile Enerji Kimlik Belgesi alınması zorunlu hale getirilmiştir.

İçinde yaşanan mevcut binalarda ise 2017 yılının Mayıs ayına kadar bu belgenin alınması gerekmektedir.

Yalıtımsız ya da kötü yalıtılmış dış duvarlar yüzünden, konutlarda ısınmak amacıyla kullanılan enerjide kayıp

%50

Binalarda ısının büyük bir kısmı pencere ve çatılardan değil daha geniş yüzeyli soğuk dış duvarlar üzerinden kaybolmaktadır.

Toplam ısı kaybının yarısını teşkil eden dış cepheyi yalıtım uygulamaları uygulanacak en etkili yöntemdir.

YAPILARDAKİ ISI KAYBI

DÖŞEMELER %10

PENCERELER %15

DUVARLAR %50



YAPILARINIZIN KORUYUCU ZIRHI

DECOSTAR MANTOLAMA TAKIMI

Binalarda ısı yalıtımı ısı köprülerinin oluşumunu önlemek ve yalıtımın sürekliliğini sağlamak için yapılan en iyi uygulama mantolama uygulamasıdır. Dış cephe mantolama uygulaması yapı fiziği açısından en uygun olan ısı yalıtım sistemidir.

Mantolama mevsim şartlarına göre ısı kayıp ve kazançlarını engellemek için bina dış kabuğunun ısı yalıtım malzemeleri ile kaplanmasıdır. Teknik olarak ise köprüsü oluşturmadan gerekli ısı iletim katsayısına ulaşmak için bina dış yüzeyine yapılan ısı izolasyonudur.

AVANTAJLARI

Bina dış yüzeyindeki her türlü kir, kolon, hatıl vb.. betonarme yapı elemanlarını tamamen yalıtarak ısı köprülerinin oluşmasını engeller.

Binayı dışarıdan bir manto gibi sararak ana malzemede sıcaklık farkları sebebi ile oluşabilecek çatlakları ve hasarları önler. Dış duvarlarda oluşan yaz kış sıcaklık farkları 5°C kadar çıkabilmektedir.

Bina dış duvarları dış ortamın tüm etkilerinden korunur.

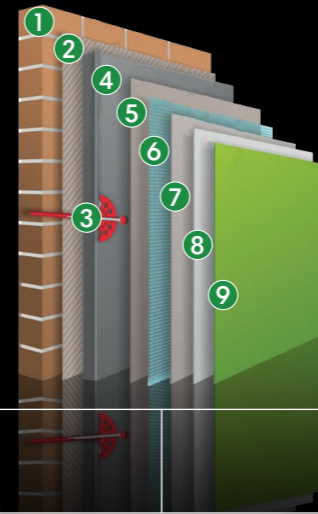
Yoğuşma riski en aza indirilir.
Hep ısı hem de su yalıtımı sağlar.

Tekniğe uygun yapılmış bir mantolama uygulaması %50 ye varan ısı tasarrufu sağlar.

Mantolama yapılmış binalarda ısı dengeli bir şekilde dağıldığı için yoğuşma ve hava akımı olmaz, bu sayede konforlu bir yaşam alanı elde edilmiş olur.

Yakıt tüketimini azalttığı için çevrenin korunmasına katkı sağlar.

Binanın dış duvarlarında beton içindeki donatıları korozyona karşı koruyarak bina ömrünü uzatır.



1 m² Mantolama İçin

Isı Yalıtım Levhası (5cm)	1,00 m ²	0,2 Paket
Yapıştırma Harcı	4,5 Kg	0,18 Torba
Sıva Harcı	4,5 Kg	0,2 Torba
Dekoratif Mineral Sıva	3,00 Kg	0,12 Torba
Sıva Filesi	1,1 m ²	0,02 Top
Plastik Dübel	6,00 Adet	0,012 Paket
Fileli Köşe Profili	0,25 M. Tül	0,1 Boy

1) Yapı Bloğu (Duvar)

2) DECOSTAR Isı Yalıtım Yapıştırıcısı

3) DECOSTAR Dübel

4) DECOSTAR Isı Yalıtım Levhası

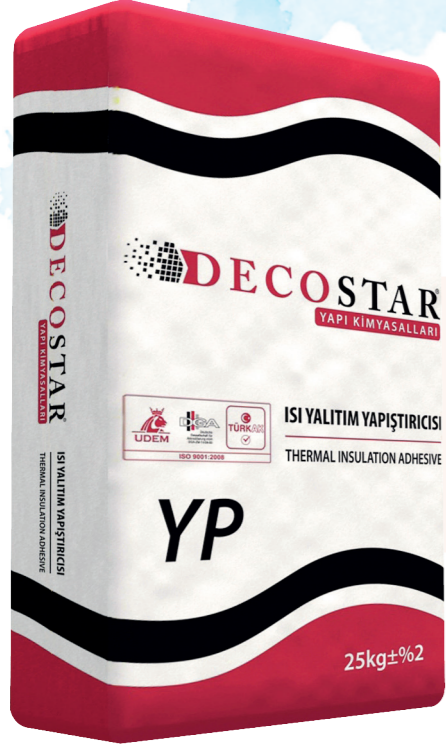
5) DECOSTAR Isı Yalıtım Sıvası

6) DECOSTAR Donatı Filesi

7) DECOSTAR Dış Cephe Astar Boyası

8) DECOSTAR Dış Cephe Dekoratif Kaplama

9) DECOSTAR Dış Cephe Boyası



YP - ISI YALITIM LEVHASI YAPİSTIRMA HARCİ

Ambalaj : 25 kg kraft torba	Uygulama Aletleri : El mikseri, çelik mala
Palet Adedi : 64 adet - 1600 kg	Raf Ömrü : Rutubetsiz ortamda 1 yıldır.
Palet Ölçüsü : 110 cm - 100 cm	Kullanılmadığı zaman rutubetsiz ve direk güneş Almayan bir ortamda ağzı sıkıca kapatılıp saklanmalıdır.
Renk : Gri	
Sarfiyat : 3-5 kg / m ²	

TEKNİK ÖZELLİKLER

Uygulama Sıcaklığı: +5 derece - +30 derece
İşlenebilir Süresi: 40-60 dk (Ortam Koşullarına Göre Değişkenlik Gösterebilir)
Kamp Ömrü: 4 saat
Trafiğe Açılma Süresi: 24 saat
Tüketim Ortalama: 4kg/m ³
Yapışma Mukavemeti: >0.5 n/mm ²
Isı Yalıtım Plakasına Yapışma Mukavemeti: >0.08 n/mm ²
Açık Bekletme Süresi: En az 15 dk. Sonda >0.5 n/mm ²
Kuru Depolama Sonrası Eğilme Mukavemeti: 1 n/mm ²
Kuru Depolama Sonrası Basma Dayanımı: 7 n/mm ²
Su emme: <5gr-30 dk. sonra <10gr-240 dk. sonra
Raf Ömrü: Uygun depolama koşulları 12 ay

TANIMI

Çimento esaslı, polimer katkı, yüksek performanslı, esnek yapıya sahip ısı yalıtım levhaları (XPS, EPS, Taşyünü) için özel hazırlanmış yapıştırma aracıdır.

UYGULAMA ALANLARI

- Tüm yapılarda XPS, EPS, ve taşyünü ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında kullanılır.

UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

- Hazırlanan harcın kullanılabilir süresi:3 saat
- Yapıştırılan yalıtım levhasının üzerine sıva uygulanabilmesi için gereken süre:2 gün.

UYGULAMA SINIRLARI

- Sağlam olmayan ve düşük dirençli yüzeylerde uygulanmaz.

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Yüzey temiz, kuru, düzgün, ve sağlam olmalıdır.
- Çok gözenekli yüzeyler ıslatılmalı ve yüzey nemli kalacak şekilde, su tabakası yok olana kadar beklenmelidir.
- Yüzeydeki önemli bozuk veya delikler DECOSTAR YP uygulamasından en az 24 saat önce onarılmalıdır.

UYGULAMA ŞARTLARI

- Ortam sıcaklığı: +5 derece ile +30 derece arası.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda, güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ

Ortalama 6 lt. kadar su ile 25 kg.'lık DECOSTAR YP tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile toprak kalmayacak şekilde iyice karıştırılmalıdır. Harç, uygulama öncesinde 10 dakika dinlendirilmelidir. DECOSTAR YP, yalıtım levhasını çevreleyecek şekilde kenarlardan 5 mm. Kalmasına dikkat edilerek çepeçevre uygulanmalıdır. Ortada kalan bölüme, üç büyük parça DECOSTAR YP noktasal olarak uygulanmalıdır. Mantolama yapılacak yüzeyin çok düzgün olduğu

durumlarda dişli mala yöntemi de uygulanabilir. Yalıtım levhasının %40'ının yapıştırıcı ile kaplanmış olmasına dikkat edilmelidir. İletken görevi görmemesi amacıyla derzler kesinlikle yapıştırıcı taşınılmamalıdır. DECOSTAR YP ile yapıştırılan yalıtım levhalarına, hava koşullarına bağlı olarak 2 gün sonra DECOSTAR YS uygulamasına geçilebilir. Belirtilen süreler 20 derece yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda ise kısalmır.

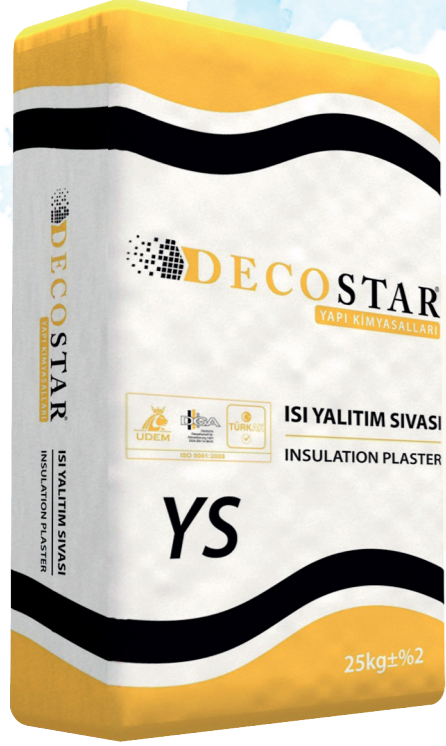


Hazırlanan karışım mala yardımı ile ısı yalıtım levhasının tamamına uygulanır. (Taraklı)

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullan ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.





YS - ISI YALITIM LEVHASI SIVAMA HARCİ

Ambalaj : 25 kg kraft torba	Uygulama Aletleri : El mikseri, çelik mala
Palet Adedi : 64 adet - 1600 kg	Raf Ömrü : Rutubetsiz ortamda 1 yıldır.
Palet Ölçüsü : 110 cm - 100 cm	Kullanılmadığı zaman rutubetsiz ve direk güneş almayan bir ortamda ağzı sıkıca kapatılıp saklanmalıdır.
Renk : Gri	
Sarfiyat : 5 kg / m ²	

TEKNİK ÖZELLİKLER

Uygulama Sıcaklığı: +5 derece - +35 derece
İşlenebilirlik Süresi: 40-60 dk (Ortam Koşullarına Göre Değişkenlik Gösterebilir)
Kamp Ömrü: 4 saat
Trafiğe Açılma Süresi: 24 saat
Tüketim Ortalama: 5kg/m ² /cm
Yapışma Mukavemeti: >0.3 N/mm ²
Isı Yalıtım Plakasına Yapışma Mukavemeti: >0.08 n/mm ²
Kuru Depolama Sonrası Eğilme Mukavemeti: 2 N/mm ²
Kuru Depolama Sonrası Basma Dayanımı: 6 N/mm ²
Su emme: <5gr-30 dk. sonra <10gr-240 dk. sonra
Su Buharı Geçirgenliği: Sd < 0.3
Raf Ömrü: Uygun depolama koşulları 12 ay

TANIMI

Çimento esaslı, polimer katkı, yüksek performanslı, esnek yapıya sahip ısı yalıtım levhaları (XPS, EPS, Taşyünü) için özel hazırlanmış sıvama harcıdır.

UYGULAMA ALANLARI

- Tüm yapılarda XPS, EPS, ve taşyünü ısı yalıtım levhalarının sıvanmasında kullanılır.

UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

- Hazırlanan harcın kullanılabilirlik süresi:3 saat
- Üzerine astar uygulanabilmesi için gereken süre:2gün

UYGULAMA SINIRLARI

- Sağlam olmayan ve düşük dirençli yüzeylerde uygulanmaz.

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Yalıtım levhası sağlam, alttaki yüzeye iyi yapışmış, temiz ve kuru olmalıdır.
- Levhalar arasındaki boşluklar, genişliğe göre aynı yalıtım malzemesi veya köpük ile doldurulmalı, meydana gelebilecek çıkıntılar DECOSTAR YS sarfiyatını azaltmak için temizlenmelidir.

UYGULAMA ŞARTLARI

- Ortam sıcaklığı: +5 derece ile +30 derece arası.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda, güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ

Ortalama 6,5 lt. kadar su ile 25 kg.'lık DECOSTAR YS tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile topak kalmayacak şekilde iyice karıştırılmalıdır. Harç, uygulama öncesinde 10 dakika dinlendirilmelidir. DECOSTAR YS, yüzeye çelik mala ile uygulanmalıdır. Donatı filesi, DECOSTAR YS kurmadan yukarıdan aşağıya doğru, bastırılarak ve iyice gerilerek, katlanmadan ve yalıtım levhasında tüm yüzeye eşit uzaklıkta olacak şekilde yerleştirilmelidir.

Çatlamları önlemek amacıyla, donatı filesi birleşim noktalarında 10 cm. üst üste bindirilerek uygulanmalıdır. Köşelerde ve tüm kiriş, pencere, kapı çerçevelerinde donatı filesi en az 20 cm. döndürülmelidir. 3-4 saat sonra 2. Kat uygulamasına geçilmelidir. Uygulama sonrasında yüzey, dış cephe kaplamasına uygun hale gelmiş olacaktır. Belirtilen süreler 20 derece yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda ise kısalar.



Hazırlanan karışım mala yardımı ile ısı yalıtım levhasının tamamına uygulanır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullan ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.





2 İN 1 ISI YALITIM SIVASI VE YAPIŞTIRMA HARCİ

Ambalaj : 25 kg kraft torba
Palet Adedi : 64 adet - 1600 kg
Palet Ölçüsü : 110 cm - 100 cm
Renk : Gri
Sarıfiyat : 5 kg / m²

Uygulama Aletleri : El mikseri, çelik mala
Raf Ömrü : Rutubetsiz ortamda 1 yıldır.
Kullanılmadığı zaman rutubetsiz ve direk güneş almayan bir ortamda ağzı sıkıca kapatılıp saklanmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Uygulama Sıcaklığı:** +5 derece - +35 derece
- İşlenebilir Süresi:** 40-60 dk (Ortam Koşullarına Göre Değişkenlik Gösterebilir)
- Kamp Ömrü:** 4 saat
- Trafiğe Açılma Süresi:** 24 saat
- Tüketim Ortalama:** 5kg/m²/cm
- Yapışma Mukavemeti:** >0.5 n/mm²
- Isı Yalıtım Plakasına Yapışma Mukavemeti:** >0.08 n/mm²
- Açık Bekletme Süresi:** En az 15 dk. Sonda >0.5 n/mm²
- Kuru Depolama Sonrası Eğilme Mukavemeti:** 1 n/mm²
- Kuru Depolama Sonrası Basma Dayanımı:** 7 n/mm²
- Su emme:** <5gr-30 dk. sonra <10gr-240 dk. sonra
- Raf Ömrü:** Uygun depolama koşulları 12 ay

TANIMI

Çimento esaslı, polimer katkı, yüksek performanslı, esnek yapıya sahip ısı yalıtım levhaları (XPS, EPS, Taşyünü) için özel hazırlanmış sıvama ve yapıştırma harcıdır.

UYGULAMA ALANLARI

- Tüm yapılarda XPS, EPS, ve taşyünü ısı yalıtım levhalarının sıvanmasında ve yapıştırılmasında kullanılır.

UYGULAMA ÖZELLİKLERİ

- Hazırlanan harcin kullanılabilir süresi:3 saat
- Yapıştırılan yalıtım levhasının üzerine sıva uygulanabilmesi için gereken süre:2 gün.

UYGULAMA SINIRLARI

- Sağlam olmayan ve düşük dirençli yüzeylerde uygulanmaz.

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Çok gözenekli yüzeyler ıslatılmalı ve yüzey nemli kalacak şekilde, su tabakası yok olana kadar beklenmelidir.
- Yüzeydeki önemli bozuk veya delikler DECOSTAR 2 in 1 uygulamasından en az 24 saat önce onarılmalıdır.

UYGULAMA ŞARTLARI

- Ortam sıcaklığı: +5 derece ile +30 derece arası.
- Çok nemli ve/veya çok sıcak havalarda, güneş altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ

YAPIŞTIRICI OLARAK; Ortalama 6 lt kadar su ile 25 kg.'lık DECOSTAR 2 in 1 tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile toprak kalmayacak şekilde iyice karıştırılmalıdır. Harç, uygulama öncesinde 10 dakika dinlendirilmelidir. DECOSTAR 2 in 1, yalıtım levhasını çevreleyecek şekilde kenarlardan 5 mm. kalmasına dikkat edilerek çepeçevre uygulanmalıdır. Ortada kalan bölüme, üç büyük parça DECOSTAR 2 in 1 noktasal olarak uygulanmalıdır. Mantolama yapılacak yüzeyin çok düzgün olduğu durumlarda dişli mala yöntemi de uygulanabilir. Yalıtım levhasının %40'ının yapıştırıcı ile kaplanmış olmasına dikkat edilmelidir. İletken görevi görmemesi amacıyla derzler

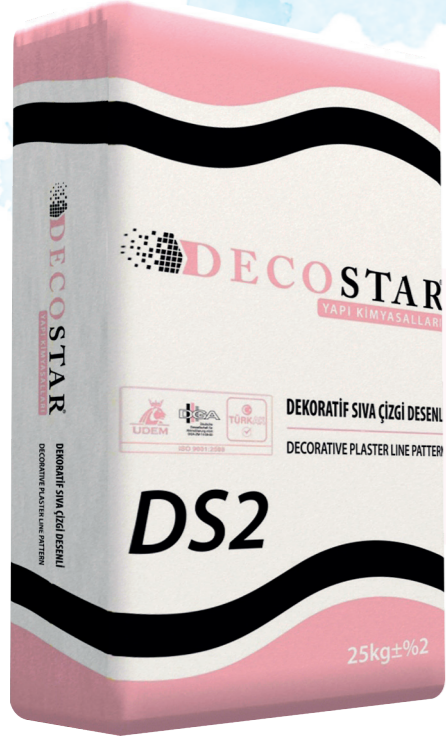
kesinlikle taşırılmamalıdır. DECOSTAR 2 in 1 ile yapıştırılan yalıtım levhalarına, hava koşullarına bağlı olarak 2 gün sonra sıva uygulamasına geçilebilir. Belirtilen süreler 20 derece yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar. **SIVA OLARAK;** Ortalama; 6,5 lt kadar temiz su ile 25 kg.'lık DECOSTAR 2 in 1 tercihen düşük devirli bir mikser veya mala ile toprak kalmayacak şekilde iyice karıştırılmalıdır. Harç, uygulama öncesinde 10 dakika dinlendirilmelidir. DECOSTAR 2 in 1, yüzeye çelik mala ile uygulanmalıdır. Donatı filesi, DECOSTAR 2 in 1 kurumadan yukarıdan aşağıya doğru, bastırılarak ve iyice gerilerek, katlanmadan ve yalıtım levhasında

tüm yüzeye eşit uzaklıkta olacak şekilde yerleştirilmelidir. Çatlamaları önlemek amacıyla, donatı filesi birleşim noktalarında 10 cm. üst üste bindirilerek uygulanmalıdır. Köşelerde ve tüm giriş, pencere, kapı çerçevelerinde donatı filesi en az 20 cm. döndürülmelidir. 3-4 saat sonra 2. Kat uygulamasına geçilmelidir. Uygulama sonrasında yüzey, dış cephe kaplamasına uygun hale gelmiş olacaktır. Belirtilen süreler 20 derece yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda ise kısalmır.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullan ve depolama sırasında gıda ürünleri, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Çocukların erişemeyeceği yerlerde depolanmalıdır.





DS2 - DEKORATİF SIVA ÇİZGİ DESENLİ

Ambalaj : 25 kg kraft torba	Uygulama Aletleri : Çelik mala, Plastik mala
Palet Adedi : 64 adet - 1600 kg	Raf Ömrü : Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10 kat istif ile palet üzerinde 12 ay boyunca saklanabilir.
Palet Ölçüsü : 110 cm - 100 cm	
Renk : Beyaz	
Sarfiyat : 2.5-3 kg/m ²	

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm: Beyaz

Boyut(Tane): 1.8-3 mm(max)

İşlenebilme Süresi: 20-30 dk.

Karışımın Kullanılma Süresi: 3-4 saat

Uygulama Kalınlığı: 3 (max) mm

Uygulama Sıcaklığı: +5 derece- +30 derece

Kuruma Süresi: 2 gün

Kullanım Oranı: 25 kg/5-6 lt

Kullanım Miktarı: 2.5-3 kg/m³

Raf Ömrü: Uygun depolama koşulları 12 ay

TANIMI

Çimento esaslı ve polimer katkılı mala ile uygulanabilen 1,8-3mm (max) agrega boyutunda çizgi desen görümlü elastik dekoratif hazır sıvadır.

UYGULAMA ALANLARI

•Tüm yapıların dış cephelerinde ve dış cephe ısı yalıtım sistemleri üzerinde son kat kaplama malzemesi olarak kullanılır.

UYGULAMA SINIRLARI

• Yatay ve 45 derecenin altında eğimli yüzeylerde uygulanmaz.
• Direkt tuğla ve gazbeton üzerine ve zayıf sıvalı yüzeylerde uygulanmaz.

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Yüzey temiz, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Uygulama öncesinde yüzey mutlaka nemlendirilmeli, çok sıcak ve rüzgarlı havalarda suya doyurulmalıdır.

UYARILAR VE ÖNERİLER

- Harç hazırlanırken tavsiye edilen su oranı, karıştırma ve dinlendirme sürelerine mutlaka uyulmalıdır.
- Daha önceden hazırlanmış olan hafif sertleşmiş malzemeler yeni karışıma dahil edilmemelidir.
- Direkt güneş ışığı altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Dış cephe ısı yalıtım sistemleri üzerine yapılacak olan uygulamalarda koyu renkler tercih edilmemelidir. Seçilecek rengin aydınlık referans değeri 25'den büyük olmalıdır. Koyu

renkler ancak cephenin %10'undan fazlasını kaplamıyorsa dekoratif olarak kullanılabilir.

- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.
- Son kat olarak bırakılmaz. Yüzey kurduktan sonra akrilik veya silikon katkılı dış cephe boyası ile boyanmalıdır.
- Boya uygulamasına başlamadan önce en az 7 gün beklenmelidir.

UYGULAMA ŞEKLİ

25 kg.'lık bir torba DECOSTAR DS2'ye ortalama 5-6 lt. temiz su ilave edilmelidir. DECOSTAR DS2 mala veya düşük devirli bir el mikseri yardımıyla homojen bir kıvama gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Harç uygulama öncesinde 5 dakika dinlendirilmeli ve sonra tekrar karıştırılmalıdır. DECOSTAR DS2 paslanmaz çelik mala ile yüzeye

eşit kalınlıkta yayılmalı, uygulama kalınlığı en iri desen taşına göre ayarlanmalıdır. Yüzeye desen vermek istenen yönde hareketlerle plastik mala ile desen verilmelidir. Desen verme işlemi daima DECOSTAR DS2 henüz ıslakken yapılmalıdır. Belirtilen süreler 20 derece yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısılır.

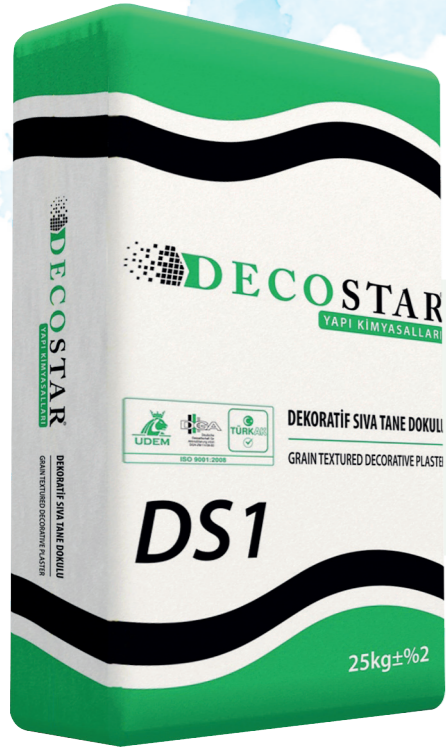


Malzeme çelik mala ile yüzeye eşit kalınlıkta yayılmalı, uygulama kalınlığı en iri desen taşına göre ayarlanmalıdır

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Kullanım ve depolama sırasında gözlere, ağza ve besin maddelerine temas etmemesine dikkat edilmeli; göze ve cilde temas halinde bol su ile yıkanmalıdır.





DS1 - DEKORATİF SIVA TANE DOKULU

Ambalaj : 25 kg kraft torba	Uygulama Aletleri : Çelik mala, Plastik mala
Palet Adedi : 64 adet - 1600 kg	Raf Ömrü : Rutubetsiz ortamlarda ve açılmamış ambalajında 10
Palet Ölçüsü : 110 cm - 100 cm	kat istif ile palet üzerinde 12 ay
Renk : Beyaz	boyunca saklanabilir.
Sarfiyat : 2.5-3 kg./m ²	

TEKNİK ÖZELLİKLER

Görünüm: Beyaz
Boyut(Tane): 1.5 mm(max)
İşlenebilme Süresi: 20-30 dk.
Karışımın Kullanılma Süresi: 3-4 saat
Uygulama Kalınlığı: 1.5 (max) mm
Uygulama Sıcaklığı: +5 derece- +30 derece
Kuruma Süresi: 2 gün
Kullanım Oranı: 25 kg/6-6.5 lt
Kullanım Miktarı: 2.5-3 kg/m ³
Raf Ömrü: Uygun depolama koşulları 12 ay

TANIMI

Çimento esaslı ve polimer katkılı mala ile uygulanabilen 1,2-15,mm(max) agrega boyutunda nokta desen görünümlü elastik dekoratif hazır sıvadır.

UYGULAMA ALANLARI

• Tüm yapıların dış cephelerinde ve dış cephe ısı yalıtım sistemleri üzerinde son kat kaplama malzemesi olarak kullanılır.

UYGULAMA SINIRLARI

• Yatay ve 45 derecenin altında eğimli yüzeylerde uygulanmaz.
• Direkt tuğla ve gazbeton üzerine ve zayıf sıvalı yüzeylerde uygulanmaz.

YÜZEY HAZIRLIĞI

- Yüzey temiz, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Uygulama öncesinde yüzey mutlaka nemlendirilmeli, çok sıcak ve rüzgarlı havalarda suya doyurulmalıdır.

UYARILAR VE ÖNERİLER

- Harç hazırlanırken tavsiye edilen su oranı, karıştırma ve dinlendirme sürelerine mutlaka uyulmalıdır.
- Daha önceden hazırlanmış olan hafif sertleşmiş malzemeler yeni karışıma dahil edilmemelidir.
- Direkt güneş ışığı altında uygulama yapmaktan kaçınılmalıdır.
- Dış cephe ısı yalıtım sistemleri üzerine yapılacak olan uygulamalarda koyu renkler tercih edilmemelidir. Seçilecek rengin aydınlık referans değeri 25'den büyük olmalıdır. Koyu

- renkler ancak cephenin %10'undan fazlasını kaplamıyorsa dekoratif olarak kullanılabilir.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm aletler kurumadan su ile yıkanmalıdır.
- Son kat olarak bırakılmaz. Yüzey kurduktan sonra akrilik veya silikon katkılı dış cephe boyası ile boyanmalıdır.
- Boya uygulamasına başlamadan önce en az 7 gün beklenmelidir.

UYGULAMA ŞEKLİ

25 kg.'lık bir torba DECOSTAR DS1'e ortalama 5-6 lt. temiz su ilave edilmelidir. DECOSTAR DS1 mala veya düşük devirli bir el mikseri yardımıyla homojen bir kıvamda gelinceye kadar karıştırılmalıdır. Harç uygulama öncesinde 5 dakika dinlendirilmeli ve sonra tekrar karıştırılmalıdır. DECOSTAR DS1 paslanmaz çelik mala ile yüzeye

eşit kalınlıkta yayılmalı, uygulama kalınlığı en iri desen taşına göre ayarlanmalıdır. Yüzeye desen vermek istenen yönde hareketlerle plastik mala ile desen verilmelidir. Desen verme işlemi daima DECOSTAR DS1 henüz ıslakken yapılmalıdır. Belirtilen süreler 20 derece yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısalmır.



Malzeme çelik mala ile yüzeye eşit kalınlıkta yayılmalı, uygulama kalınlığı en iri desen taşına göre ayarlanmalıdır

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Kullanım ve depolama sırasında gözlere, ağza ve besin maddelerine temas etmemesine dikkat edilmeli; göze ve cilde temas halinde bol su ile yıkanmalıdır.



ASMELON



BEYAZ EPS



ASMOLAN AVANTAJLARI

- Demir ve beton tasarrufu sağlar.
- Sıfır fire ile uygulama imkanı sağlar.
- Isı yalıtım malzemesi olması sebebiyle kat aralarındaki yalıtım ve ses geçirgenliğini minimuma indirir.
- Uygulama sırasında kalıp üzerine serilan elyaf file, sıva sonrası çatlama riskini ortadan kaldırır.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Asmolen, döşemede sürekliliği sağlayan boşluklu yapıya sahiptir.
- Ses izolasyonu sağlar.
- Farklı formlarda ve yoğunluklarda üretilen Decostar asmolen her ihtiyaca uygun çözümler sunar.
- Isı köprüsü oluşturmaz, ekonomik, güvenilir ve sağlamdır.

TANIMI

Sert köpük petrolden elde edilen termoplastik bir yalıtım malzemesidir. Bünyesinde bulunan çok sayıda (1 m³ EPS de 3-6 milyar) küçük kapalı gözenekli hücrelerinde durgun hava hapsolmüştür. Mükemmel ısı yalıtımını bu gözenekler sağlar. Malzemenin %98'i havadır. Bu nedenle çok hafif bir malzemedir. Genel olarak 10-30 kg/m³ yoğunluklarında üretilir. Dünyada mevcut en iyi ısı yalıtımını sağlayan malzemelerden biri olan EPS, ayrıca öteki malzemelerden daha ekonomik olması ile de tercih edilmektedir.

EPS'İN AVANTAJLARI:

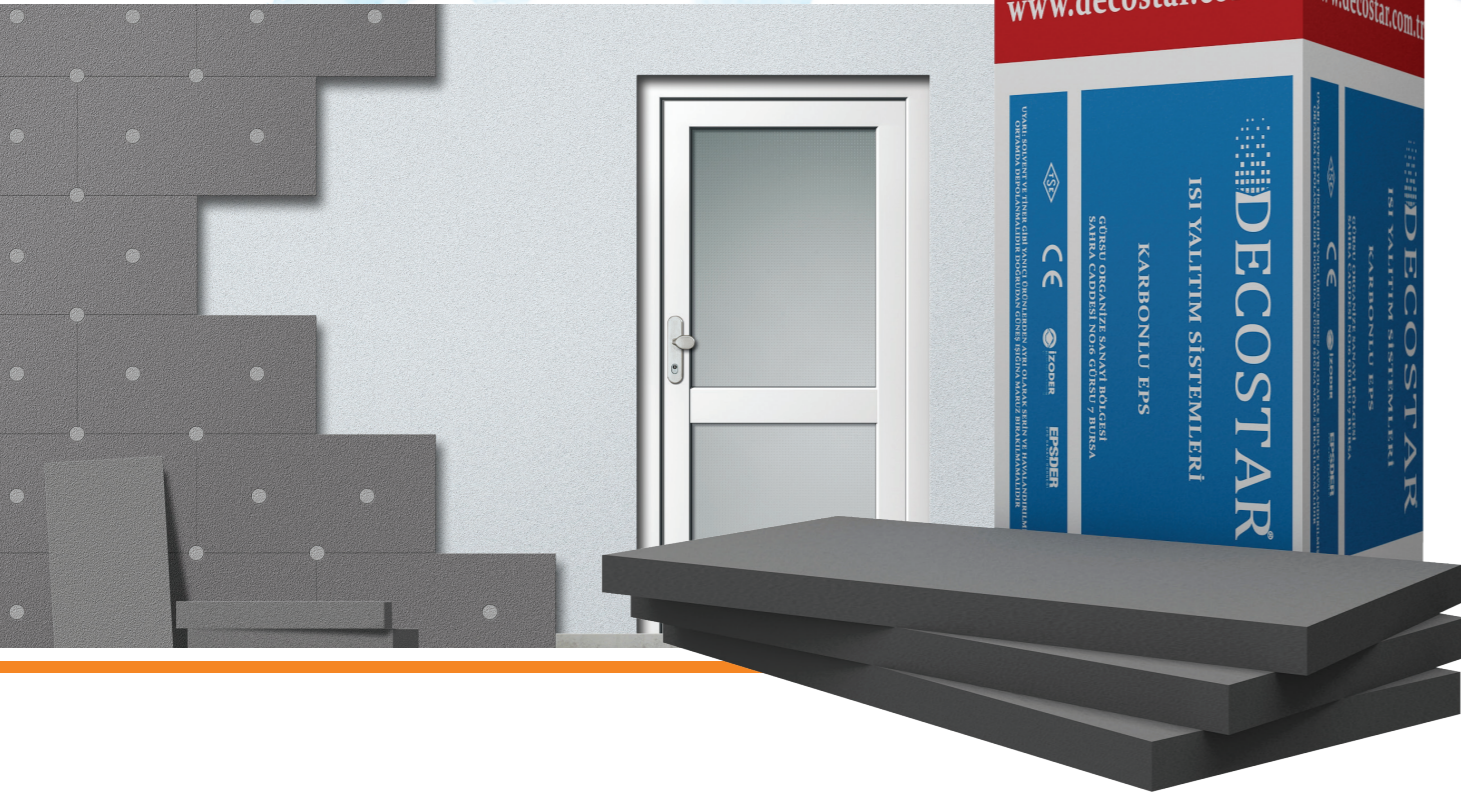
1. Yüksek ısı yalıtımı sağlar.
2. En ekonomik yalıtım malzemelerinden biridir.
3. Kapalı gözenekli olduğu için ıslanmaz ve yalıtımını sürekli olarak sağlar.
4. Basınca çok dayanıklıdır ve yoğunluk arttıkça basınç dayanımı da artar.
5. Çok hafiftir, kolay taşınır ve kolay uygulanır.
6. Üstelik Teknik özelliklere sahiptir.

Isı iletkenliği: EPS'nin ısı iletkenliği TS-7316 numaralı standartta 0,034 kcal/mh° olarak verilmektedir.

40 h	20 cm		100 cm		200 cm		300 cm		400 cm	
Hacim	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²
20 cm	0.016	0.08	0.08	0.4	0.16	0.8	0.24	1.2	0.32	1.6
23 cm	0.0184	0.08	0.092	0.4	0.184	0.8	0.276	1.2	0.368	1.6
25 cm	0.02	0.08	0.1	0.4	0.2	0.8	0.3	1.2	0.4	1.6
28 cm	0.022	0.08	0.112	0.4	0.224	0.8	0.336	1.2	0.448	1.6
30 cm	0.024	0.08	0.12	0.4	0.24	0.8	0.36	1.2	0.48	1.6

Kalınlık	Ölçü	Paket	Adet	m ²	m ³
2 cm	50 x 100	1	25	12.5	0.25
3 cm	50 x 100	1	16	8	0.24
4 cm	50 x 100	1	12	6	0.24
5 cm	50 x 100	1	10	5	0.25
10 cm	50 x 100	1	5	2.5	0.25

KARBONLU EPS



TANIMI

Hammaddesinin üretimi sırasında kullanılan kızılötesi ışınlar tutucu özel katkı maddeleri sayesinde Nem değerinin düşürülmesinin yanı sıra, ısı yalıtımında birçok ekstra özellik sağlayan grafitli denleştirilmiş polistren (EPS) ısı yalıtım plakasıdır. Tamamen grafitlidir. Düşük buhar geçirgenlik direnci (20-40) sayesinde binaların nefes almasını sağlar. İç duvarlarda nem, rutubet ve boya

dökülmelerini önler. 16-30 kg/m arası yoğunluklarda üretilmektedir.

KARBONLU EPS
Değeri itibarıyla, normal EPS plakalara oranla, özellikle düşük yoğunluklarda, %20 daha fazla yalıtım gücü sağlamaktadır. İçindeki tutuşma direnci sağlayan katkı maddeleri sayesinde alev yürümezliği sağlanmıştır.

Minimum kalınlıklarda, maksimum yalıtım sağlar. Ozon tabakasına zararlı olan CFC-HCFC-HFC gibi gazları içermez. Isı iletkenlik değerinin düşürülmüş olması sonucunda artan ısı yalıtım verimliliği, birçok bağımsız teknik laboratuvar tarafından onaylanmıştır.

Kalınlık	Ölçü	Paket	Adet	m ²	m ³
2 cm	50 x 100	1	25	12.5	0.25
3 cm	50 x 100	1	16	8	0.24
4 cm	50 x 100	1	12	6	0.24
5 cm	50 x 100	1	10	5	0.25
10 cm	50 x 100	1	5	2.5	0.25

TAŞYÜNÜ



Doğada bulunan volkanik kayalardan elde edilen mineral ve inorganik taşların 1400-1500 derece arasında eritilip, elyaf haline gelmesiyle oluşturulan ve %97 oranında doğal elyaf içeren ısı yalıtım malzemesidir.

Binaların çatılarında, bölme duvarlarda, dış cephe yalıtımlarında, fırınlarda, çelik kapıların yalıtımlarında, gemi inşaatlarında, elektrikli ev aletlerinde, eğlence mekanlarında ve sinemalarda; ısı, ses, rutubet yalıtımı ve yangın güvenliği gerektiren her yerde üst düzeyde yalıtım yapma özelliğine sahiptir.

TAŞYÜNÜ'NÜN AVANTAJLARI:

- İnorganik yapısı sayesinde bakteri ve mikro organizma üremez.
- Doğal ham maddeden imal edilmiş ekolojik ve çevre dostu bir üründür.
- Taşyünü, doymuş yapısı sayesinde su itici özelliğe sahiptir. Buhar geçirgenliğine sahip olduğu için taşyünü içinde nem barındırmaz.
- Taşyünü kullanımı, fosil yakıtlara duyulan ihtiyacı azaltmaktadır. Bu nedenle CO2 salımının azalmasına yardımcı olarak iklim değişikliği gibi ekolojik olayları da hafifletecektir.
- Taşyünü 1000 derece üzerindeki sıcaklığa dayanıklı olması nedeniyle hayati öneme sahip yangın güvenliği sağlar. Yangının yayılmasını önlerken, itfaiye ekiplerine yangına müdahale, hayat kurtarma ve tahliye işlemleri için zaman kazandırır.
- Taşyünü elyafları sayesinde ses, gürültü gibi olumsuz dış etkenleri bertaraf ettiği için, huzurlu bir ortam imkanı sunar.

BOYUTLARI VE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	Kalınlık(mm)	Ebat(mm)	kg/m ²	Paket(m ²)	Adet	Isıl Diren Değeri (m ² K/W)	Basma Mukavemeti (%10 deformasyonla)
	150 kg/m ³	30	600 x 1200	4,50	5,76	8	0,83
40		6,00		4,32	6	1,11	≥ 40 kPa
50		7,50		2,88	4	1,39	≥ 45 kPa
60		9,00		2,16	3	1,67	≥ 55 kPa
80		12,00		2,16	3	2,22	≥ 60 kPa
100		15,00		2,16	3	3,33	≥ 80 kPa

XPS



Homojen hücre yapısına sahip, ısı yalıtımı yapmak amacıyla üretilen ve kullanılan köpük malzemedir. XPS'in hammaddesi olan polistren, ekstrüzyon işlemi ile hat boyunca istenilen kalınlıkta çekilir. Sürekli bilgisayar kontrolünde yapılan bu üretim sayesinde homojen balpeteği görünümünde, kararlı bir hücre yapısı elde edilir. Hücreler bütün yüzlerinden

birbirine bağlıdır. Hava hücrelerin içine hapsedilmiştir. Hareketsiz kuru hava ile bilinen en mükemmel ısı yalıtımı sağlanmaktadır.

Hatta çıkan malzemenin yüzeyi, zırlı veya prüzülü yüzey olarak malzemenin kullanılacağı detaydaki ihtiyaçlar doğrultusunda yapılandırılır.

Bu yapı sayesinde Ekstrude Polistren malzemeler (XPS) bünyesine su almaz ve nemden etkilenmezler ve diğer ısı yalıtım malzemeleri ile kıyaslandığında haklı bir üstünlüğe sahiptirler.

- Düşük ısı iletkenlik değeri
- Su emme özelliği sayesinde sürekli azalmayan λ - ısı iletkenlik değeri.
- Dona karşı dayanım.
- Yüksek elastizite modülü ve boyutsal kararlılık.
- Optimum buhar difüzyon direnci sayesinde kullanım yerine uygun μ değeri
- XPS ürünler diğer plastiklerle karıştırılmadan geri dönüşümde kullanılabilir.
- Her çeşit kesici aletle kesilebilir, ufanmaz, fire vermez.
- Kapalı gözenekli hücre yapısına sahiptir.

ISIL İLETKENLİK KATSAYISI VE ISIL İLETKENLİK DİRENCİ				
d_N :(mm)	30	40	50	60
λ_D (W/m.K)	0,036	0,036	0,036	0,036
R_D (m ² .K/W)	0,80	1,10	1,35	1,65
BOYUTLAR				
KALINLIK (mm)	UZUNLUK X GENİŞLİK (mm)	PAKET (Adet)	PAKET (m ²)	PAKET (m ³)
30	1185 x 585	14	9,705	0,291
40	1185 x 585	10	6,932	0,277
50	1185 x 585	8	5,546	0,277
60	1185 x 585	7	4,852	0,291



DECOSTAR

MANTOLAMA ÜRÜNLERİ BOYA YAPI KİMYASALLARI DEKOR ÜRÜNLERİ



YAPI KİMYASALLARI

ÜRÜNLERİ

MANTOLAMA

ÜRÜNLERİ



BOYA

ÜRÜNLERİ

DEKOR

ÜRÜNLERİ



DECOSTAR®

MANTOLAMA ÜRÜNLERİ BOYA YAPI KİMYASALLARI DEKOR ÜRÜNLERİ

TSE Standartlarındaki
Laboratuvarımız

USTALARIN

TERCİHİ

BELLİ

