

ENERJİ

ISI

TASARRUF

KONFOR

'Güçlü Yapılar
Konforlu Yaşamlar'



YALITIM • YAPI KİMYASALLARI

YALITIM

YAPI

KİMYASALLARI

www.epsa.com.tr



ÇATI

DETA

YAPI

END

Birlikte Büyüdük, Birlikte Güçlendik...

1999'da başlayan bu yolculukta, sadece ürün değil, güven, bağlılık ve kalite ürettik. Bugün geldiğimiz nokta, iş ortaklarımızın, müşterilerimizin ve çalışanlarımızın bize duyduğu inanç ve güvenin bir sonucudur. Sevgiyle ürettik, birlikte büyüdük. EPSA, her zaman güvenin ve kalitenin simgesi olmaya devam edecek.



Bilgilendirme Notu:

Bu katalogta yer alan görseller, ürünün üretim sürecindeki teknik varyasyonlara, ürün grubuna özel üretim taleplerine ve stok durumuna göre farklılık gösterebilir. Her uygulama öncesinde, ilgili ürünün teknik dokümanları ve uygulama talimatları dikkatlice incelenmelidir. EPSA, ürünlerinde önceden haber vermeksizin teknik güncellemeler yapma hakkını saklı tutar. Bu katalogdaki tüm bilgiler tavsiye niteliğindedir. Uygulama hatalarından doğabilecek olumsuzluklarda EPSA sorumluluk kabul etmez. Teknik veriler, laboratuvar ortamında elde edilmiştir; saha koşullarında farklılık gösterebilir.

EPSA, 25 yılı aşkın birikimiyle yalıtım, yapı kimyasalları ve ambalaj sektörlerinde sürdürülebilir, yenilikçi ve yüksek kaliteli çözümler sunan öncü bir markadır. Bugün Bursa ve Eskişehir'deki toplam 30.000 m² üretim alanında, modern üretim altyapısı ve akıllı üretim sistemleriyle faaliyet gösteren EPSA, 100'ü aşkın nitelikli çalışanıyla hem yerel hem de uluslararası pazarlarda güvenilir bir çözüm ortağıdır.

ÜRÜN GRUPLARIMIZ

Isı Yalıtım Levhaları

Enerji tasarrufunu artıran ve binalarda konfor sağlayan ısı yalıtım sistemlerimiz, farklı iklim koşullarına dayanıklı yapısıyla uzun ömürlü çözümler sunar.

EPS Yalıtım Levhaları • Mantolama Sistemleri

Yapı Kimyasalları

İnşaat sektörünün farklı ihtiyaçlarına yönelik geliştirilen yüksek performanslı yapı kimyasallarımız, projelere değer katıyor.

Su Yalıtımı Ürünleri • Beton Katkıları • Seramik Yapıştırıcıları ve Derz Dolguları • Tamir Harçları ve Bakım-Onarım Ürünleri • Endüstriyel Zemin Kaplamaları (Epoksi & Poliüretan) • Bitüm Esaslı Ürünler ve Mantolama Destek Ürünleri

Strafor (EPS) Ambalaj ve EPP Çözümleri

Çevre dostu, esnek ve dayanıklı ambalaj çözümleri sunan EPSA, ürün gamına EPP (Expanded Polypropylene) çözümlerini de ekledi. Yüksek darbe emme kapasitesine sahip olan EPP, geri dönüştürülebilir yapısıyla çevreye zarar vermeden maksimum koruma sunar. Hafifliği ve dayanıklılığı sayesinde daha uzun ömürlü çözümler sağlar, maliyetleri azaltır.

Kalite ve Global Vizyon

Tüm ürünlerimiz, zorlu iklim ve çevre koşullarına karşı üstün dayanıklılık sunarken hem yönetim hem de üretim süreçlerimiz TSE, CE, ISO gibi uluslararası sertifikalarla tescillenmiştir.

İhracat Yaptığımız Başlıca Ülkeler

EPSA bugün Belçika, Fransa, Almanya, Hollanda, Malta, Yemen, Kuveyt, Libya, Bulgaristan, İngiltere, Amerika Birleşik Devletleri başta olmak üzere 30'dan fazla ülkeye ihracat gerçekleştiriyor.

Ar-Ge ve İnovasyon

EPSA pazarda öncü ürünlerini Quadroflex, Mantoyap, Budafix, Ataboard ve Ecepack markalarıyla müşterilerine sunmaktadır. İnovasyon EPSA'nın DNA'sında yer alır. Yalıtım değerleri yüksek, çevreci formülasyonlara sahip, uygulaması kolay ve uzun ömürlü ürünler geliştirmek için Ar-Ge yatırımlarına büyük önem veren EPSA, akıllı üretim sistemleri ile sektöründe fark yaratmaktadır.

EPSA Yalıtım ve Yapı Kimyasalları olarak EPS üretim kapasitemiz 15.000 ton, EPP üretim kapasitemiz 10.000 ton, yapı kimyasalları üretim kapasitemiz ise yıllık 380.000 ton'dur. EPSA olarak, sadece ürün sunmak değil; uzun vadeli iş birlikleri kurmak, teknik destek sağlamak ve her projeye özel çözümler geliştirmek için çalışıyoruz.

Bugünü inşa ederken geleceği koruyan EPSA, kalite, güven ve sürdürülebilirlik ilkeleriyle daima bir adım önde olmaya devam edecek.

YAPIŞTIRMA HARÇLARI



EPSA BUDA100
SERAMİK YAPIŞTIRICISI

TANIMI: Kayma özelliği azaltılmış, polimer katkılı, seramik, karo yapıştırılmasında sadece su ile belirli oranlarda karıştırılarak kullanılan hazır yapıştırma harcıdır.
SARFIYAT: 3-5 KG/m² ortalama değer.
RENK: GRİ



YAPIŞTIRMA HARÇLARI



EPSA BUDAPLUS
SERAMİK YAPIŞTIRICISI

TANIMI: Kayma özelliği azaltılmış, açık bekleme süresi uzatılmış, polimer katkılı, yüksek yapışma kabiliyetine sahip, seramik, karo yapıştırılmasında sadece su ile belirli oranlarda karıştırılarak kullanılan hazır yapıştırma harcıdır.
SARFIYAT: 3-5 KG/m² ortalama değer.
RENK: GRİ / BEYAZ



YAPIŞTIRMA HARÇLARI



EPSA BUDAGRANİTECH
GRİ GRANİT YAPIŞTIRICISI

TANIMI: Kayma özelliği azaltılmış, polimer katkılı, esnek, yüksek yapışma kabiliyetine sahip, seramik, karo, cotto, klinker, granit, doğal granit, gibi taşların yapıştırılmasında sadece su ile belirli oranlarda karıştırılarak kullanılan hazır yapıştırma harcıdır.
SARFIYAT: 3-5 KG/m² ortalama değer.
RENK: GRİ



YAPIŞTIRMA HARÇLARI



EPSA BUDAGRANİFLEX
BEYAZ GRANİT YAPIŞTIRICISI

TANIMI: Kayma özelliği azaltılmış, polimer katkılı, esnek, yüksek yapışma kabiliyetine sahip, seramik, karo, cotto, klinker, granit, doğal granit, gibi taşların yapıştırılmasında sadece su ile belirli oranlarda karıştırılarak kullanılan hazır yapıştırma harcıdır.
SARFIYAT: 3-5 KG/m² ortalama değer.
RENK: BEYAZ



YAPIŞTIRMA HARÇLARI



EPSA BUDAFLEX
FLEX YAPIŞTIRICISI

TANIMI: Kayma özelliği azaltılmış, açık bekleme süresi uzatılmış, polimer katkılı, esnek, yüksek yapışma kabiliyetine sahip, seramik, karo, mermer, cotto, klinker, granit, doğal granit, gibi taşların yapıştırılmasında sadece su ile belirli oranlarda karıştırılarak kullanılan hazır yapıştırma harcıdır.
SARFIYAT: 3-5 KG/m² ortalama değer.
RENK: GRİ / BEYAZ



YAPIŞTIRMA HARÇLARI



EPSA BUDAPRİME 30 - PLUS
SERAMİK ÜZERİ
SERAMİK UYGULAMA ASTARI

TANIMI: Akirlik kopolimer esaslı, pembe renkli, kullanıma hazır, tek bileşenli, solventsiz, seramik üzeri seramik uygulamalarda mukavemeti destekleyen dolgu tekniği astardır.
SARFIYAT: 0,150 KG/m² - 0,250 KG/m²
RENK: PEMBE



YAPIŞTIRMA HARÇLARI



EPSA BUDAPASTAFIX
KULLANIMA HAZIR
PASTA TİPİ YAPIŞTIRICI

TANIMI: Dispersiyon polimer esaslı, kullanıma hazır, solventsiz, iç mekânlarda her türlü düşey zemine uygulanabilen, fayans-seramik ve de ısı izolasyon paneli yapıştırıcısıdır.
SARFIYAT: TARAK GENİŞLİĞİNE BAĞLI OLARAK ORTALAMA 3,5 KG/m² - 5 KG/m²
RENK: BEYAZ



DERZ DOLGU ÜRÜNLERİ



EPSA BUDAFUGA
DERZ DOLGU MALZEMESİ
(1 - 6 mm.)

TANIMI: Çimento esaslı, polimer modifiyeli, aşınmaya dirençli, yer ve duvar seramikleri, mermer, doğal taş gibi kaplama malzemelerinin 1-6 mm derz aralıklarında kullanılan tek bileşenli derz dolgu malzemesidir.
SARFIYAT: Kullanılacak olan derz dolgu miktarı seramiklerin boyutuna ve de bırakılan derz genişliğine bağlı olarak değişecektir. (Ort. bir torba 50 m² yer uygular.)



DERZ DOLGU ÜRÜNLERİ



EPSA BUDAFUGA-SİL
SİLİKONLU DERZ DOLGU MALZEMESİ
(1 - 6 mm.)

TANIMI: Çimento esaslı, polimer modifiyeli, yüksek aşınmaya dirençli, yer ve duvar seramikleri, mermer, doğal taş gibi kaplama malzemelerinin 1-6 mm derz aralıklarında kullanılan tek bileşenli derz dolgu malzemesidir.
SARFIYAT: Kullanılacak olan derz dolgu miktarı seramiklerin boyutuna ve de bırakılan derz genişliğine bağlı olarak değişecektir. (Ort. bir torba 50 m² yer uygular.)





DERZ DOLGU RENKLER



DERZ DOLGU TÜKETİM TABLOSU

DERZ TÜKETİM KARTELA																								
DERZ ARALIĞI (mm)	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	10
DERZ DERİNLİĞİ (mm)	6	6	8	9	9	9	6	6	8	9	9	9	8	9	9	9	12	8	9	12	12	9	12	12
SERAMİK EBAT YER DUVAR (CM)	5X5	10X10	20X20	20X25	33X33	40X40	20X20	20X25	33X33	40X40	33X60	60X60	20X20	33X33	40X40	33X60	60X60	40X40	33X60	60X60	60X120	40X40	60X60	60X120
TÜKETİM M2 (GRM)	0,133	0,660	0,440	0,450	0,300	0,250	0,440	0,400	0,360	0,330	0,310	0,220	0,740	0,500	0,410	0,390	0,370	0,440	0,470	0,440	0,330	0,580	0,520	0,550
TÜKETİM M2 (PAKET) 20 KG M2	150	30	45	44	67	80	45	50	56	61	65	91	27	40	49	51	54	45	43	45	61	34	38	36

ISI YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA MANTOYAP
ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRICISI

TANIMI: Çimento esaslı, yüksek yapışma mukavemetine sahip, suya ve donda dirençli, termal değişimlere dayanıklı ısı izolasyonu amacı ile kullanılan plakaların iç ve dış mekânlarda duvara sabitlenmesinde kullanılan yapıştırma harcıdır.

SARFIYAT: 4-5 KG/m² ortalama değer.

RENK: GRİ



ISI YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA MANTOYAP
ISI YALITIM LEVHA SIVASI

TANIMI: Çimento esaslı, yüksek yapışma mukavemetine sahip, suya ve donda dirençli, termal değişimlere dayanıklı, 2-7 mm uygulama kalınlığına uygun, son kat yüzey düzeltme ısı izolasyon sıvasıdır.

SARFIYAT: 4-5 KG/m² ortalama değer.

RENK: GRİ



ISI YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA MANTOYAP
DEKORATİF SIVA - TANE DOKULU

TANIMI: Çimento esaslı, iç ve dış cepheler için özel olarak geliştirilmiş, uygulama hatalarını kapatan ve de dekoratif bir görünüm sağlayan, boyanabilen, yüksek aderansa sahip ve de nefes alabilen mineral kaplama sıvasıdır.

SARFIYAT: 2,5-3 KG/m² ortalama değer.

RENK: BEYAZ



ISI YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA MANTOYAP
DEKORATİF SIVA - ÇİZGİ DOKULU

TANIMI: Çimento esaslı, iç ve dış cepheler için özel olarak geliştirilmiş, uygulama hatalarını kapatan ve de dekoratif bir görünüm sağlayan, boyanabilen, yüksek aderansa sahip ve de nefes alabilen mineral kaplama sıvasıdır.

SARFIYAT: 2,5-3 KG/m² ortalama değer.

RENK: BEYAZ



ISI YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA MANTOYAP
DEKORATİF SIVA ASTARI

TANIMI: Akriklik kopolimer esaslı, beyaz renkli, kullanıma hazır, dış cephe astarıdır. EPSA MANTOYAP DEKORATİF SIVA ASTAR 'ı mantolama sistemlerinde siva ve dekoratif kaplama arasında astar olarak kullanılmaktadır.

SARFIYAT: 0,100 Kg/m² - 0,200 Kg/m²

RENK: BEYAZ



ISI YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDAMANTO
DEKORATİF SIVA ASTARI

TANIMI: Akriklik kopolimer esaslı, beyaz renkli, kullanıma hazır, dış cephe astarıdır. EPSA BUDAMANTO DEKORATİF SIVA ASTAR 'ı mantolama sistemlerinde siva ve dekoratif kaplama arasında astar olarak kullanılmaktadır.

SARFIYAT: 0,100 Kg/m² - 0,200 Kg/m²

RENK: BEYAZ



ISI YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDA200
ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRICISI

TANIMI: Çimento esaslı, yüksek yapışma mukavemetine sahip, suya ve donda dirençli, termal değişimlere dayanıklı ısı izolasyonu amacı ile kullanılan plakaların iç ve dış mekânlarda duvara sabitlenmesinde kullanılan yapıştırma harcıdır.

SARFIYAT: 4-5 KG/m² ortalama değer.

RENK: GRİ



ISI YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDA300
ISI YALITIM LEVHA SIVASI

TANIMI: Çimento esaslı, yüksek yapışma mukavemetine sahip, suya ve donda dirençli, termal değişimlere dayanıklı, 2-7mm uygulama kalınlığına uygun, son kat yüzey düzeltme ısı izolasyon sıvasıdır.

SARFIYAT: 4-5 KG/m² ortalama değer.

RENK: GRİ



ISI YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDA400
DEKORATİF TANE DOKULU SIVA

TANIMI: Çimento esaslı, iç ve dış cepheler için özel olarak geliştirilmiş, uygulama hatalarını kapatan ve de dekoratif bir görünüm sağlayan, boyanabilen, yüksek aderansa sahip ve de nefes alabilen mineral kaplama sıvasıdır.

SARFIYAT: 2,5-3 KG/m² ortalama değer.

RENK: BEYAZ



ISI YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDA500
DEKORATİF ÇİZGİ DOKULU SIVA

TANIMI: Çimento esaslı, iç ve dış cepheler için özel olarak geliştirilmiş, uygulama hatalarını kapatan ve de dekoratif bir görünüm sağlayan, boyanabilen, yüksek aderansa sahip ve de nefes alabilen mineral kaplama sıvasıdır.

SARFIYAT: 2,5-3 KG/m² ortalama değer.

RENK: BEYAZ



ISI YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDA1+1
LEVHA YAPIŞTIRICI VE SIVA

TANIMI: Çimento esaslı, yüksek yapışma mukavemetine sahip, suya ve dona dirençli, termal değişimlere dayanıklı ısı izolasyonu amacı ile kullanılan plakaların iç ve dış mekânlarda duvara sabitlenmesinde yapıştırıcı olarak ve de 2-7mm uygulama kalınlığına uygun, son kat yüzey düzeltme ısı izolasyon sıvası kapsamında da kullanılan hem siva hem de yapıştırıcı özelliği bünyesinde barındıran üründür.

SARFIYAT: 4-5 KG/m² ortalama değer.
RENK: GRİ



BETON KATKILARI UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDAMASTER-ŞAP
KENDİLİĞİNDEN YAYILAN TESVİYE ŞAPI

TANIMI: Çimento esaslı, kısa zamanda yüksek adanars gösteren, kolay yerleşebilen, hızlı ve de konforlu kullanım sağlayan, hiper akışkanlaştırıcılar ile zenginleştirilmiş, iklim şartlarına uyumlu, rötre çatlağı yapmayan, yüzeyde gözeneklilik barındırmayan, tesviye şapı malzemesidir.

SARFIYAT: 1 mm kalınlık için 1,3kg /m² ortalama değer.
RENK: GRİ



BETON KATKILARI UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDASURFACE-ART
SİLİS TAKVİYELİ
BETON YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ

TANIMI: Doğa ile dost kimyasal katkılar içeren silis takviyeli kendiliğinden renkli, trafiğe açık alanlarda taşıyıcı beton ve şapların güçlendirilmesinde önlenmesinde kullanılır.

SARFIYAT: 4-6 Kg /m² ortalama değer.
RENK: GRİ / KIRMIZI / YEŞİL



BETON KATKILARI UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDASURFACE-ART
BAZALT TAKVİYELİ
BETON YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ

TANIMI: Doğa ile dost kimyasal katkılar içeren silis takviyeli kendiliğinden renkli, trafiğe açık alanlarda taşıyıcı beton ve şapların güçlendirilmesinde önlenmesinde kullanılır.

SARFIYAT: 4-6 Kg /m² ortalama değer.
RENK: GRİ / KIRMIZI / YEŞİL



BETON KATKILARI UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDASURFACE-ART
KUVARS TAKVİYELİ
BETON YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ

TANIMI: Doğa ile dost kimyasal katkılar içeren silis takviyeli kendiliğinden renkli, trafiğe açık alanlarda taşıyıcı beton ve şapların güçlendirilmesinde önlenmesinde kullanılır.

SARFIYAT: 4-6 Kg /m² ortalama değer.
RENK: GRİ / KIRMIZI / YEŞİL



BETON KATKILARI UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDASURFACE-ART
KORUND TAKVİYELİ
BETON YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ

TANIMI: Doğa ile dost kimyasal katkılar içeren silis takviyeli kendiliğinden renkli, trafiğe açık alanlarda taşıyıcı beton ve şapların güçlendirilmesinde önlenmesinde kullanılır.

SARFIYAT: 4-6 Kg /m² ortalama değer.
RENK: GRİ / KIRMIZI / YEŞİL



BETON KATKILARI UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDAKÜR 50-P
PARAFİN ESASLI
BETON KÜR MALZEMESİ

TANIMI: Betondaki hızlı su kaybını önleyerek rötre çatlaklarını minimize eden, parafin esaslı, beyaz renkli, su bazlı, penetrasyon derecesi yüksek olan, yüzey tozumasını engelleyen, yüzeyde yarı-mat film tabakası oluşturan, uygulanan yüzeyde mekanik direnci arttıran, kullanıma hazır sıvı beton kür malzemesidir.

SARFIYAT: 0,150 KG/m² - 0,250 KG/m²
RENK: BEYAZ



BETON KATKILARI UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDAKÜR 60-A
AKRİLİK ESASLI
BETON KÜR MALZEMESİ

TANIMI: Betondaki hızlı su kaybını önleyerek rötre çatlaklarını minimize eden, akrilik esaslı, beyaz renkli, su bazlı, penetrasyon derecesi yüksek olan, yüzey tozumasını engelleyen, yüzeyde mat film tabakası oluşturarak yüzeye su geçirimsiz özellik kazandıran, uygulanan yüzeyde mekanik direnci arttıran, kullanıma hazır sıvı beton kür malzemesidir.

SARFIYAT: 0,2 KG/m² - 0,3 KG/m²
RENK: BEYAZ



BETON KATKILARI UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDAKÜR 70-S
SOLVENT ESASLI
BETON KÜR MALZEMESİ

TANIMI: Betondaki hızlı su kaybını önleyerek rötre çatlaklarını minimize eden, solvent esaslı, sarımsı renk, solvent bazlı, penetrasyon derecesi yüksek olan, yüzey tozumasını engelleyen, yüzeyde yarı parlak film tabakası oluşturan, uygulanan yüzeyde mekanik direnci arttıran, kullanıma hazır sıvı beton kür malzemesidir.

SARFIYAT: 0,150 KG/m² - 0,180 KG/m²
RENK: BEYAZ



BETON KATKILARI UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDAKÜR 80-SK
SOLVENT ESASLI
BETON KÜR MALZEMESİ

TANIMI: Betondaki hızlı su kaybını önleyerek rötre çatlaklarını minimize eden, solvent esaslı, sarımsı renk, solvent bazlı, penetrasyon derecesi yüksek olan, yüzey tozumasını engelleyen, yüzeyde parlak film tabakası oluşturan, uygulanan yüzeyde mekanik direnci arttıran, kullanıma hazır sıvı beton kür malzemesidir.

SARFIYAT: 0,170 KG/m² - 0,200 KG/m²
RENK: BEYAZ



BAKIM ONARIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDA İÇ SIVA MAKİNA VE EL SIVASI

TANIMI: Çimento esaslı, yüksek yapışma mukavemetine sahip, işlenebilirliği kolay, hem makine hem de el ile kullanılabilen, iç mekânlar için özel olarak tasarlanmış tuğla, astar uygulanmış brüt beton, bims, briket duvar ve de tavana tatbik edilebilen ince granülometrideki sıvama harcıdır.

SARFIYAT: 1 mm kalınlık için 1,6kg /m² ortalama değer.

RENK: GRİ



TS EN 998-1

BAKIM ONARIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDA DIŞ SIVA MAKİNA VE EL SIVASI

TANIMI: Çimento esaslı, yüksek yapışma mukavemetine sahip, işlenebilirliği kolay, hem makine hem de el ile kullanılabilen, dış mekânlar için özel olarak tasarlanmış tuğla, astar uygulanmış brüt beton, bims, briket duvar ve de tavana tatbik edilebilen uygun granülometrideki sıvama harcıdır.

SARFIYAT: 1 mm kalınlık için 1,6kg /m² ortalama değer.

RENK: GRİ



TS EN 998-1

BAKIM ONARIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDATAMİR-ART (20) TAMİR HARCI - İNCE

TANIMI: Çimento esaslı, performansı artırılmış, ani termal değişimlere dirençli, suya ve dona dayanıklı, aderansı ve mukavemeti yüksek, yüzey düzeltme harcıdır.

SARFIYAT: 1 mm kalınlık için 1,1 kg /m² ortalama değer.

RENK: GRİ



TS EN 1504-3

BAKIM ONARIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDATAMİR-ART (30) TAMİR HARCI - KALIN

TANIMI: Çimento esaslı, performansı artırılmış, ani termal değişimlere dirençli, suya ve dona dayanıklı, aderansı ve mukavemeti yüksek, yüzey düzeltme harcıdır.

SARFIYAT: 1 mm kalınlık için 1,3 kg /m² ortalama değer.

RENK: GRİ



TS EN 1504-3

BAKIM ONARIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDATAMİR-ART (20) TAMİR HARCI İNCE - RAPİD

TANIMI: Çimento esaslı, performansı artırılmış, hızlı priz alan, ani termal değişimlere dirençli, suya ve dona dayanıklı, aderansı ve mukavemeti yüksek, yüzey düzeltme harcıdır.

SARFIYAT: 1 mm kalınlık için 1,1 kg /m² ortalama değer.

RENK: GRİ



TS EN 1504-3

BAKIM ONARIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDATAMİR-ART (30) TAMİR HARCI KALIN - RAPİD (HIZLI PRİZ ALAN)

TANIMI: Çimento esaslı, performansı artırılmış, ani termal değişimlere dirençli, suya ve dona dayanıklı, aderansı ve mukavemeti yüksek, yüzey düzeltme harcıdır.

SARFIYAT: 1 mm kalınlık için 1,3 kg /m² ortalama değer.

RENK: GRİ



TS EN 1504-3

BAKIM ONARIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDAGROUT-ART GROUT HARCI RAPİD / (HIZLI PRİZ ALAN)

TANIMI: Çimento esaslı, hızlı priz alabilen, kısa zamanda yüksek aderansı gösteren, kolay yerleşebilen, hızlı ve de konforlu kullanım sağlayan, yüksek akışkanlıkta olan, iklim şartlarına uyumlu, su geçirimsiz özellikli de barındıran grout harcıdır.

SARFIYAT: 1 mm kalınlık için 1,5 kg /m² ortalama değer.

RENK: GRİ



TS EN 1504-3

BAKIM ONARIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDABLOCK GAZ BETON YAPIŞTIRICISI

TANIMI: Performansı artırılmış, polimer katkılı, gaz beton yapıştırılmasında sadece su ile belirli oranlarda karıştırılarak kullanılan, ince yapılı, çalışma süresi uzun, yapıştırma harcıdır.

SARFIYAT: Blok boyutuna göre değişir.

(TABLO 1.1 KLAVUZ OLARAK KULLANILABİLİR)

RENK: GRİ



TS EN 1504-3

BAKIM ONARIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDAMAHYA MAHYA HARCI

TANIMI: Çimento esaslı, polimer katkılı, çatı mahya kiremitlerinin montajında kullanılan yapıştırma harcıdır.

SARFIYAT: Yaklaşık 600 gram (1 adet mahya için, bu değer yüzey ve ortam koşullarına bağlı olarak değişebilir)

RENK: Kırmızı ve Koyu Gri



TS EN 998-2



SU YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ

EPSA BUDALASTIC-X7 (A + B)
YARI ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ



TANIMI: Akrilik dispersiyon ile su geçirimsiz kimyasal katkıları içeren çimento esaslı, geliştirilmiş, hafif yaya trafiğine dayanıklı çift komponentli, yarı elastik su yalıtım harcıdır. A bileşen: yüksek modifiye çimento esaslı toz bileşen B bileşen: dispersiyon esaslı sıvı bileşen
SARFIYAT: 1.KAT: 1,5 Kg/m² - 2. KAT: 1,5 Kg/m² - 3. KAT: 1,0 Kg/m²
RENK: GRİ / BEYAZ



SU YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ

EPSA BUDALASTIC-X8 (A + B)
TAM ELASTİK SU YALITIM MALZEMESİ



TANIMI: Akrilik dispersiyon ile su geçirimsiz kimyasal katkıları içeren çimento esaslı, geliştirilmiş, hafif yaya trafiğine dayanıklı çift komponentli, yarı elastik su yalıtım harcıdır. A bileşen: yüksek modifiye çimento esaslı toz bileşen B bileşen: dispersiyon esaslı sıvı bileşen
SARFIYAT: 1.KAT: 1,5 Kg/m² - 2. KAT: 1,5 Kg/m² - 3. KAT: 1,0 Kg/m²
RENK: GRİ / BEYAZ



SU YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ

EPSA BUDALASTIC-X15 (A + B)
TAM ELASTİK UV DAYANIMLI SU YALITIM MALZEMESİ



TANIMI: Akrilik dispersiyon ile su geçirimsiz kimyasal katkıları içeren çimento esaslı, geliştirilmiş UV dayanımlı, hafif yaya trafiğine dayanıklı çift komponentli, elastik su yalıtım harcıdır. A bileşen: yüksek modifiye çimento esaslı toz bileşen B bileşen: dispersiyon esaslı sıvı bileşen
SARFIYAT: 1.KAT: 1,50 Kg/m² - 2. KAT: 1,5 Kg/m² - 3. KAT: 1,0 Kg/m²
RENK: BEYAZ



SU YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ

EPSA BUDALASTIC-X20
ELASTOMERİK UV DAYANIMLI LİKİT MEMBRAN



TANIMI: Elastomerik reçine esaslı, akrilik bazlı, tek bileşenli, kullanıma hazır, UV dayanımlı, elastomerik su izolasyon malzemesidir.
SARFIYAT: 1.KAT: 1,40 Kg/m² (1mm film kalınlığı için)
2. KAT: 3-4 Kg/m² (teras ve çatılarda) - 3. KAT: 2-4 Kg/m² (derelerde)
RENK: BEYAZ



SU YALITIM UYGULAMA ÜRÜNLERİ

EPSA BUDAWATER-STOP
KRİTALİZE SU YALITIM MALZEMESİ



TANIMI: Çimento esaslı, belirli oranda sadece su ile karıştırılarak tatbik edilen, eski ve yeni yapılarda yüzey sularına karşı beton donatıda negatif ve pozitif yönlü kullanılabilen, yüzeyin kapiler boşluklarına transfer olup orada genişleşerek su geçirimsiz tabaka oluşturan kristalize su izolasyon malzemesidir, başka bir ifade ile toz mebrandır.
SARFIYAT: 1.KAT: 1,5 Kg/m² - 2. KAT: 1,5 Kg/m² - 3. KAT: 1,0 Kg/m²
RENK: GRİ



TS EN 1504-2

LİKİT UYGULAMA ÜRÜNLERİ

EPSA BUDAPRİME 10
GENEL AMAÇLI YÜZEY HAZIRLAMA ASTARI



TANIMI: Emülsiyon esasına dayanan, tozuyan ve yüksek oranda su emiciliğe sahip olan yüzeylerin su emiciliğinin ve tozumasının sabitlenmesinde kullanılan, sabunlaşmayan, alkaliye dayanıklı, bağlayıcı özelliği yüksek olan ve aynı zamanda aderansı arttırmada kullanılan dolgunastardır.
SARFIYAT: 0,100 Kg/m² - 0,150 Kg/m²
RENK: MAVİ



LİKİT UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDACONTRACT 20
BRÜT BETON ASTARI

TANIMI: Akrilik kopolimer esaslı, mavi renkli, kullanıma hazır, brüt beton duvar ve tavanlar için, çimento ve alçı esaslı sıvaların tutunmasını ve işlenebilirliğini artırıcı yüzey astarıdır.

SARFIYAT: 0,150 Kg/m² - 0,250 Kg/m²

RENK: MAVİ



LİKİT UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDALATEX-PLUS

ESNEKLEŞTİRİCİ VE ADERANS ARTTIRICI
HARÇ KATKISI

TANIMI: Dispersiyon esasına dayanan, çimento esaslı harç, sıva ve de yapııştırıcılarda su geçirimsizlik özelliği kazandıran aynı zamanda yapıya esneklik sağlayan, yapıda aderans artırıcı olarak görev yapan, çimento ile mükemmel kompozisyon oluşturan harç katkısıdır.

SARFIYAT: KULLANIM YERİNE GÖRE 1/1 - 1/4 ORANLARI ARASINDA TARİF EDİLEN MİKTARLARCA DEĞİŞİR.

RENK: BEYAZ



LİKİT UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDACAST 10
PARAFİN ESASLI
AHŞAP KALIP AYIRICI

TANIMI: Ahşap kalıpların üzerine uygulanan, kalıbın betondan kolay ayrılmasını ve pürüzsüz-lekesiz yüzey elde edilmesini sağlayan, su bazlı, modifiye mineral yağ esaslı, sıvı, kullanıma hazır kalıp yüzey koruyucu-ayırıcıdır.

SARFIYAT: FIRÇA VE RULO İLE; 1L/25 m² - PÜSKÜRTME İLE; 1L/40 m²

RENK: BEYAZ



LİKİT UYGULAMA ÜRÜNLERİ



EPSA BUDACAST 11
MINERAL YAĞ ESASLI KALIP AYIRICI

TANIMI: Beton kalıplarının üzerine uygulanan, kalıbın betondan kolay ayrılmasını ve pürüzsüz-lekesiz yüzey elde edilmesini sağlayan, sıvı, kullanıma hazır kalıp yüzey koruyucu-ayırıcıdır. Sentetik bileşenleri sayesinde üstün kaydırcılık özelliği taşır.

SARFIYAT: FIRÇA VE RULO İLE; 1L/20 m² - PÜSKÜRTME İLE; 1L/45 m²

RENK: BEYAZ



Isı Yalıtım Sistem Ürünleri

MANTOYAP Isı Yalıtım Sistemi Uygulama Aşamaları



EPSA MANTOYAP

BEYAZ EPS ISI YALITIM LEVHASI



Tanım

EPSA Mantoyap Beyaz EPS Isı Yalıtım Levhası, geliştirilmiş polistiren (EPS) esaslı, kapalı gözenekli ve %98'i hareketsiz kuru havadan oluşan, üstün performanslı bir ısı yalıtım malzemesidir. Polistiren taneciklerinin geliştirilerek bir bütün haline getirilmesiyle elde edilen bu ürün; yüksek yalıtım değeri, düşük ısı iletkenliği ve uygun maliyeti ile sektörde yaygın olarak tercih edilmektedir. Isı yalıtımı performansı ve ekonomikliği bir araya getiren Mantoyap, binalarda enerji verimliliğini artıran güvenilir bir çözümdür.

Uygulama Alanları

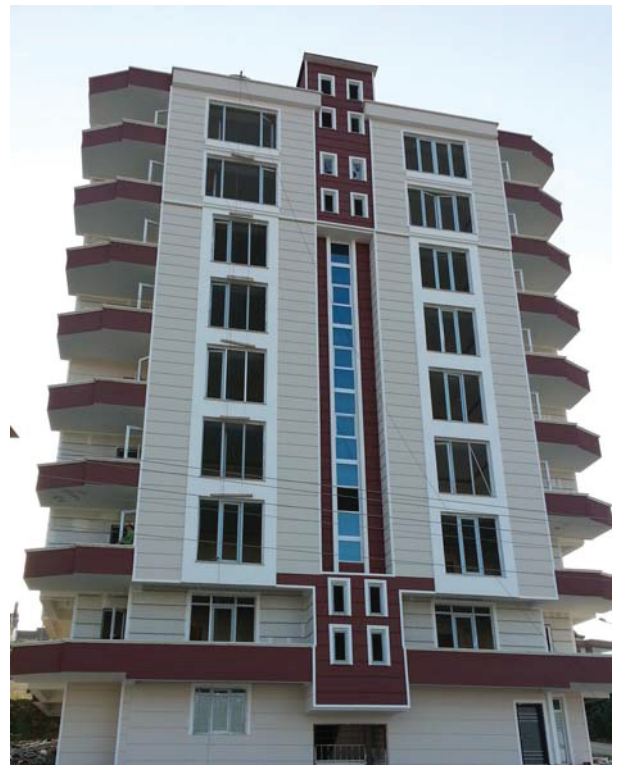
EPSA Mantoyap, iç ve dış cephe ısı yalıtımı uygulamalarında kullanılır. Özellikle dış cephe mantolama sistemlerinde, enerji verimliliğini ve konfor seviyesini artırmak amacıyla yaygın olarak tercih edilmektedir.

Ürün Özellikleri

- Enerji tasarrufu sağlar, yakıt tüketimini azaltır.
- Yüksek ısı yalıtımı ile iç mekânlarda konforlu bir yaşam ortamı sunar.
- Binaların dış etkenlere karşı korunmasına katkı sağlar, ömrünü uzatır.
- Hafif ve uygulaması kolaydır; işçilik avantajı sağlar.
- Çevre dostudur; karbon ayak izinin azaltılmasına katkı sunar.
- Yangın anında karbonlaşarak kendiliğinden sönmeye özelliği gösterir.
- Suya karşı dirençlidir, kapiler su geçirmezlik sağlar.
- Kılcal gözenekli yapısı sayesinde nefes alabilir özellik taşır.
- Isı köprülerini önler, tam yüzey teması ile yalıtım bütünlüğünü korur.
- Ekonomik ve uzun ömürlü bir yalıtım sistemidir.

MANTOYAP SEVK - EBATLARI (16 DNS - 30 DNS arası)

Kalınlık	Ölçü	Paket	Adet	m ²	m ³
2 cm	50x100	1	25	12,5	0,25
3 cm	50x100	1	16	8	0,24
4 cm	50x100	1	12	6	0,24
5 cm	50x100	1	10	5	0,25
6 cm	50x100	1	8	4	0,24
7 cm	50x100	1	7	3,5	0,245
8 cm	50x100	1	6	3	0,24





TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

	BİRİM	TANIM										TOLERANS	STANDART
Malzeme		Ekspande Polistiren Levha										EPS-TSEN	TS EN 13163
Yoğunluk	kg/m ³	16										-1	-
En x Boy	mm	500 1000										± 2 mm (W2) ± 2 mm (L2)	TS EN 822
Kalınlık	mm	30	40	50	60	70	80	100	120	140		± 1 mm (T2)	TS EN 823
Yangın ateş sınıfı	-	E											TS EN 13501-1
Isıl iletkenlik beyan değeri (10°C)	W/mK	0,039										-	TS EN 13163
Isıl iletim direnci	m ² K/W	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,05	2,55	3,05	3,55		-	TS EN 13163
Azami hizmet sıcaklığı	°C	75										-	-
Gönyedensapma	mm/m	S2										2 mm/m	TS EN 824
Yüzey düzlüğü	mm/m	P4										± 5mm/m	TS EN 825
Boyut kararlılığı	%	DS(N)2										± %0,2	TS EN 1605
Bükülme dayanımı (en az)	kPa	BS 100										-	TS EN 12089
Basma dayanımı (en az)	kPa	CS(10)60										-	TS EN 826
Basma sümesi	kPa	10										CC(2,5/2/10)10	TS EN 1606
Yüzeyleredik çekme dayanımı (en az)	kPa	TR100										-	TS EN 1607
Tam daldırma ile uzun süre su emme	%	WL(T)2										≤ %2	TS EN 12087
Belirli sıcaklık ve nem şartlarında boyut kararlılığı	%	DS(70,90)1										≤ %1,0	TS EN 1604
Kapiler emicilik	-	Yok										-	-
Dinlendirme süresi	-	4 hafta blok ve 2 hafta levha olarak dinlendirilir.											
Ambalaj malzemesi	-	Naylon torba										-	-
Ambalaj miktarı	adet-m ² paket	16-8	12-6	10-5	8-4	7-3,5	6-3	5-2,5	4-2	3-1,5		-	-

EPSA MANTOYAP

KARBON TAKVİYELİ EPS ISI YALITIM LEVHASI



Tanım

EPSA Mantoyap Karbon Takviyeli Isı Yalıtım Levhası, genleştirilmiş polistiren (EPS) esaslı, özel grafit katkı yapısıyla üstün ısı yalıtımı sağlayan yüksek performanslı bir üründür. Grafit tanecikleri sayesinde güneşten gelen ısıma ısısını yansıtarak ısı iletkenliğini düşürür, klasik EPS'ye kıyasla %20'ye varan oranda daha yüksek yalıtım gücü sunar. Kapalı gözenekli yapısı sayesinde uygulama yüzeyine mükemmel şekilde tutunur; zamanla kalınlığını kaybetmez, ısı yalıtımı performansını uzun yıllar boyunca korur.

Uygulama Alanları

EPSA Karbon Takviyeli EPS Levha, başta dış cephe mantolama olmak üzere iç ve dış cephe ısı yalıtım sistemlerinde güvenle kullanılır.

Ürün Özellikleri

- Yüksek ısı yalıtım performansı ile enerji ve yakıt tasarrufu sağlar
- Isı köprülerini önler, konforlu yaşam alanları sunar
- Binaların dış etkenlerden korunmasına katkı sağlar
- Isı iletkenlik değeri (λ) sabit kalır, zamanla bozulmaz
- Basınca dayanıklıdır, yüksek eğilme mukavemeti sunar
- Kalınlığı zamanla azalmaz, ölçüsel kararlılığını korur
- Düşük buhar difüzyon direnci ile binaların nefes almasına imkân tanır
- Yangın anında karbonlaşarak kendiliğinden sönme özelliğine sahiptir
- Karbondioksit salımını azaltır, çevre dostu bir çözümdür
- Uygulaması kolay ve ekonomiktir.

MANTOYAP SEVK - EBATLARI (16 DNS - 30 DNS arası)

Kalınlık	Ölçü	Paket	Adet	m ²	m ³
2 cm	50x100	1	25	12,5	0,25
3 cm	50x100	1	16	8	0,24
4 cm	50x100	1	12	6	0,24
5 cm	50x100	1	10	5	0,25
6 cm	50x100	1	8	4	0,24
7 cm	50x100	1	7	3,5	0,245
8 cm	50x100	1	6	3	0,24





TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

	BİRİM	TANIM										TOLERANS	STANDART
Malzeme		Ekspande Polistiren Levha (Karbon Takviyeli)										EPS-TS	TS EN 13163
Yoğunluk	kg/m³	16										-1	-
En x Boy	mm	500 1000										± 2 mm (W2) ± 2 mm (L2)	TS EN 822
Kalınlık	mm	30	40	50	60	70	80	100	120	140		± 1 mm (T2)	TS EN 823
Yangın tepki sınıfı	-	E											TS EN 13501-1
Isıl iletkenlik beyan değeri (10C)	W/mK	0,032										-	TS EN 13163
Isı iletim direnci	m²K/W	0,90	1,25	1,55	1,85	2,15	2,50	3,10	3,75	4,35		-	TS EN 13163
Azami hizmet sıcaklığı	°C	75										-	-
Gönyedensapma	mm/m	S2										2 mm/m	TS EN 824
Yüzey düzlüğü	mm/m	P4										± 5mm/m	TS EN 825
Boyut kararlılığı	%	DS(N)2										± %0,2	TS EN 1605
Bükülme dayanımı (en az)	kPa	BS 100										-	TS EN 12089
Basma dayanımı (en az)	kPa	CS(10)60										-	TS EN 826
Basma sünmesi	kPa	10										CC(2,5/2/10)10	TS EN 1606
Tam daldırma ile uzun süre su emme	%	WL(T)2										≤ %2	TS EN 12087
Belirli sıcaklık ve nem şartlarında boyut kararlılığı	%	DS(70,90)1										≤ %1,0	TS EN 1604
Kapiler emicilik	-	Yok										-	-
Dinlendirme süresi	-	4 hafta blok ve 2 hafta levha olarak dinlendirilir.										-	-
Ambalaj malzemesi	-	Naylon torba										-	-
Ambalaj miktarı	adet-m² paket	16-8	12-6	10-5	8-4	7-3,5	6-3	5-2,5	4-2	3-1,5		-	-

EPSA MANTOYAP

TAŞYÜNÜ EPS ISI YALITIM LEVHASI



Tanım

EPSA Mantoyap Taşyünü Isı Yalıtım Levhası, bazalt ve diğer doğal volkanik kayaların 1400–1500 °C’de eritilerek elyaf haline getirilmesiyle elde edilen, %97 oranında doğal içerikli, yüksek performanslı bir inorganik yalıtım malzemesidir. Doğal ve inorganik yapısı sayesinde bakteri üretmez, mikroorganizmalara karşı dirençlidir. Yangın, ısı, ses ve nem yalıtımı konusunda çok yönlü ve güvenilir çözümler sunar.

Uygulama Alanları

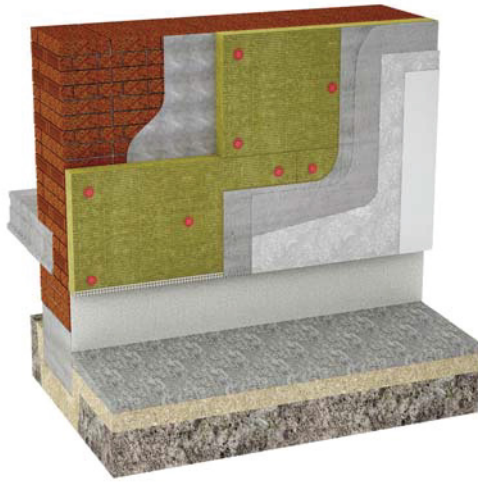
Isı yalıtımıyla birlikte ses, rutubet ve yangın dayanımı gerektiren tüm yapı elemanlarında güvenle kullanılabilir. Özellikle yangın riski yüksek bölgelerde (pencere kenarları, fuga bölgeleri, kat araları vb.) yangın güvenliği sağlamak amacıyla tercih edilir.

Ürün Özellikleri

- Mükemmel ses yalıtımı performansı, akustik düzenlemelerde kullanım
- Yüksek buhar geçirgenliği: nefes alan cephe sistemlerine uygundur
- Yoğuşma ve küf oluşumunu engeller, sağlıklı yaşam alanları sunar
- Boyutsal kararlılığı yüksektir: eğilmez, çökmez, genleşmez
- Isı köprülerini önler, tam yüzey teması sağlar
- Yangına dayanıklıdır, alev almaz, duman üretmez
- Karbondioksit, kükürt ve azot oksit salımı yapmaz
- Bina ömrünü uzatır, depreme dayanıklılığı artırır
- Çevre dostudur, küresel ısınmaya karşı katkı sağlar
- Kapiler su geçirmez yapısı ile rutubete dirençlidir
- Uygulaması kolay ve ekonomiktir

MANTOYAP TAŞ YÜNÜ 150	PAKET ADET	PAKET M ²	KAMYON M ²	TIR M ²
MANTOYAP TAŞ YÜNÜ 150- 3 CM	8	5,76	1657	2876
MANTOYAP TAŞ YÜNÜ 150- 4 CM	6	4,32	1243	2150
MANTOYAP TAŞ YÜNÜ 150- 5 CM	4	2,88	994	1720
MANTOYAP TAŞ YÜNÜ 150- 6 CM	4	2,88	829	1433
MANTOYAP TAŞ YÜNÜ 150- 7 CM	3	2,16	710	1229
MANTOYAP TAŞ YÜNÜ 150- 8 CM	3	2,16	621	1075
MANTOYAP TAŞ YÜNÜ 150- 9 CM	3	2,16	497	860
MANTOYAP TAŞ YÜNÜ 150- 12 CM	2	1,44	414	717



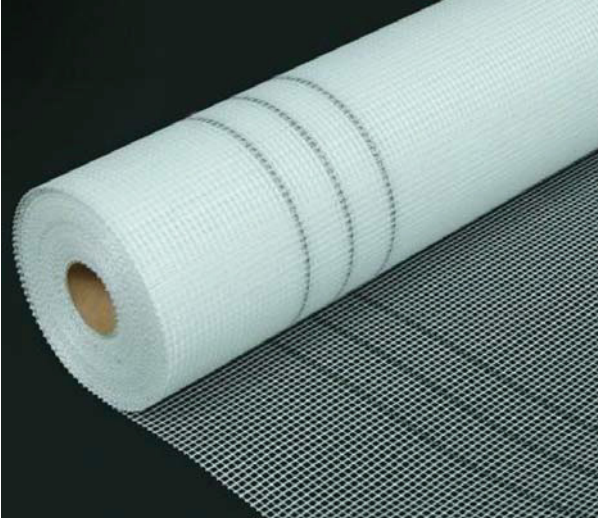


TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

	BİRİM	TANIM								TOLERANS	STANDART
Malzeme		Taşyünü								-	TS EN 13162
Yoğunluk	kg/m³	150								+/- -%7	-
Genişlik	mm	600								+/- -1,5 %	TS EN 822
Uzunluk		1200								+/- -2 %	TS EN 822
Kalınlık	mm	30	40	50	60	70	80	100	120	T5(**)	TS EN 823
Kaplama	-	Kaplamasız								-	-
Yangına tepki sınıfı	-	A1								-	TS EN 13501-1
Yüzey düzlüğü	mm/m	max. 6								-	TS EN 825
Gönyedensapma	mm/m	max. 5								-	TS EN 824
Boyut kararlılığı	%	max. 1								-	TS EN 1604
Isıl iletkenlik beyan değeri (10°C)	W/mK	0,039								-	TS EN 12667/12939
Isıl direnç	m²K/W	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,05	2,55	3,05	-	TS EN 13162
Azami hizmet sıcaklığı	°C	600								-	TS EN 14706
Su buharı geçirgenliği(*)	-	1								-	TS EN 12086
Yüzeyleredik çekme dayanımı	kPa	min. 15								-	TS EN 1607
Basma dayanımı	kPa	min. 25	min. 40							-	TS EN 826
Kısmi daldırma ile kısa süreli su absorpsiyonu	kg/m²	max. 1								≤ %2	TS EN 12087
Kısmi daldırma ile uzun süreli su absorpsiyonu	kg/m²	max. 3								≤ %1,0	TS EN 1604
Kısa gösteriliş	-	MW-TSEN 13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)25-TR15-WS-WL(P)-MUI(≤30mm) MW-TSEN 13162-T5-DS(T+)-DS(TH)-CS(10)40-TR15-WS-WL(P)-MUI(>30mm)								-	-
Ambalaj malzemesi	-	PE Film								-	-
Ambalaj miktarı	adet-m² paket	5-3,60	4-2,88	3-2,16	3-2,16	2-1,44	2-1,44	2-1,44	1-0,72	-	-

EPSA MANTOYAP

DONATI FILESİ



Tanım

EPSA Mantoyap Donatı Fılesı, dış cephe ısı yalıtım sistemlerinde oluşabilecek yzey hareketlerine, gerilmelere ve darbelere karşı yksek dayanım sağlayan, alkali dirençli, cam elyaf esaslı özel bir takviye fılesidir. Minimum 160 g/m² ağırlığa sahip olan bu rzn, sıva katmanının taşıyıcılığını artırarak sistemin tek parça halinde çalışmasına olanak tanır. Sistem stabilitesini gçlendirir, çatlamaları rnzler.

Uygulama Alanları

- Dış cephe ısı yalıtım sistemlerinde (mantolama)
- Yzeyin çatlamaya, esnemeye veya darbeye karşı dayanıklılığının artırılmak istendiği tnm cephe uygulamalarında kullanılır.

rzn Özellikleri

- Yzey hareketlerine karşı yksek direnç sağlar
- Sistemin darbelere karşı btynlęrnrz korur
- Kolay uygulanır, işçilik srresini azaltır
- File yapısı sayesinde sıva ile gçrlr bağ oluşturur
- Yumuşaklık iğermez, drrzn sarım kolaylığı sağlar
- Stabil yapısı sayesinde ktu koku ya da zararlı gaz salımı yapmaz
- Sistem dayanıklılığını artırır, uzun rmrllr performans sunar



Tuketim ve Sarfiyat

Uygulama yzeyine grr değişmekle birlikte, 1 m² alan için ortalama 1,1 m² donatı fılesı kullanılmaktadır.

Depolama ve Raf rmrz

- Ağılmamış orijinal ambalajında, kuru (%60 maksimum bağlıl nem) ve serin (5°C–25°C) koşullarda muhafaza edildiğinde raf rmrz: 12 ay
- Direkt gnrneş işığına ve aşırı neme maruz bırakılmamalıdır

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemelineer yoğunluk(tex)	Çözgr:136 Atk: 272
Her 10 cm'deki iplik sayısı	Çözgr(±5%):25x2 Atk(±5%):22,5
Dokuma	HALFLENO
Standartgenişlik (cm,±%1)	100 veya 110
Rulo uzunluğu(mt,±%2)	50
Kaplamalı file kalınlığı (mm)	0,47
Kaplamasız file ağırlığı (gr/m ²)	131
Kaplamalı file ağırlığı (gr/m ²)	160
Yanıcl madde iğeriği (LOI)(%)	20
Kaplama tipi	Alkali Dayanımlı
Elek ağırlığı (mm)	4x4

Gerilme direnci ve uzama: DIN EN ISO 13934-1'egrr minimum gerilme direnci (N/5 cm) ve bu dirençteki maksimum uzamalar aşağıdalıstelenmiştir.



GEREKLI DEğERLER

Metot	İfBt Gerilme Direnci	ÖNORM Gerilme Direnci		Esneklik	
	Minimum	Minimum	Ortalama	Minimum	Ortalama (%)
Standart şartlar	1750/1750	1500/1500	2000/2500	1900/1900	3,8/3,8
%5 NaOH	850/850	800/800	1300/1400	1200/1200	3,5/3,5
Hızlı Test	750/750	-	1500/1700	1250/1250	3,5/3,5

Kalite denetimi: 0326 çalışma standardına grr malzemeden numuneler alınması suretiyle geręekleřtirilir.

Paketleme: File ruloları karton kutu iğine dik olarak paketlenir.

Depolama: Kuru mekanlarda depolanmalıdır. Depolamasıcaklığı -10°C / +50°C arasında olmalıdır.

EPSA MANTOYAP SİSTEM DÜBELLERİ

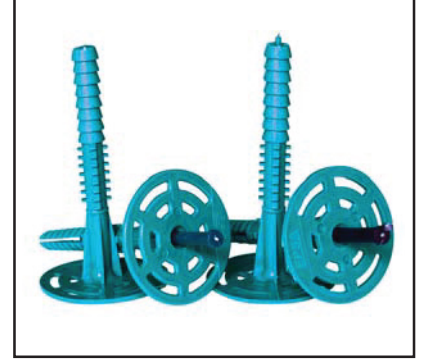
Plastik Çivili Geniş Başlıklı Dübeller

TANIMI:

Tuğla, beton ve sıvalı yüzeylere yapıştırılan ısı yalıtım levhalarının mekanik olarak bağlanması için kullanılan plastik çivili geniş başlıklı dübellerdir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Tutunma Derinliği h_{g}	25-35 mm
Delik Derinliği t	35-45 mm
Matkap Çapı	10 mm
Vurmalı Montaj	✓
Dübel Kafa Çapı	60 mm
Taşıma Gücü	0,15 kN



Plastik Çivili Dübeller

TANIMI:

Tuğla, beton ve sıvalı yüzeylere yapıştırılan ısı yalıtım levhalarının mekanik olarak bağlanması için kullanılan dübellerdir. Plastik çivinin dübelin içinde çakılmaya hazır olması, hızlı ve kolay uygulama sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Tutunma Derinliği h_{g}	25-35 mm
Delik Derinliği t	35-45 mm
Matkap Çapı	8 mm
Vurmalı Montaj	✓
Dübel Kafa Çapı	60 mm
Taşıma Gücü	0,15 kN



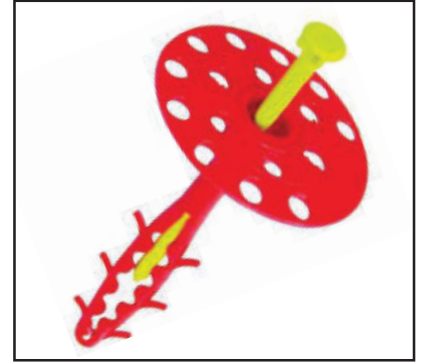
Plastik Çivili Mekanik Tırnaklı Dübeller

TANIMI:

Tuğla, beton ve sıvalı yüzeylere yapıştırılan ısı yalıtım levhalarının mekanik olarak bağlanması için kullanılan plastik çivili mekanik tırnaklı dübellerdir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Tutunma Derinliği h_{g}	25-35 mm
Delik Derinliği t	35-45 mm
Matkap Çapı	10 mm
Vurmalı Montaj	✓
Dübel Kafa Çapı	60 mm
Taşıma Gücü	0,15 kN



Çelik Çivili Dübeller

TANIMI:

Tuğla, brüt beton, tünel beton ve sıvalı yüzeylere yapıştırılan ısı yalıtım levhalarının mekanik olarak bağlanması için kullanılan dübellerdir. Çelik çivinin dübelin içinde çakılmaya hazır olması, hızlı ve kolay uygulama sağlar. Özellikle TAŞYÜNÜ uygulamalarında kullanılır.

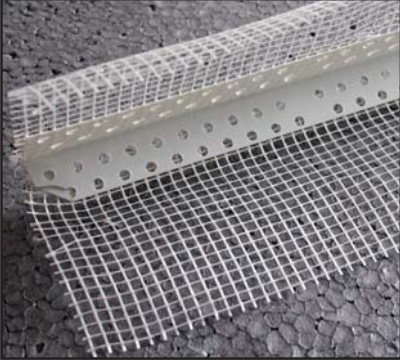
TEKNİK ÖZELLİKLER

Tutunma Derinliği h_{g}	25-35 mm
Delik Derinliği t	35-45 mm
Matkap Çapı	8 mm
Vurmalı Montaj	✓
Dübel Kafa Çapı	60 mm
CTD140 ile birlikte	140 mm
CTD110 ile birlikte	110 mm
CTD90 ile birlikte	90 mm
Taşıma Gücü	0,20 kN



EPSA MANTOYAP

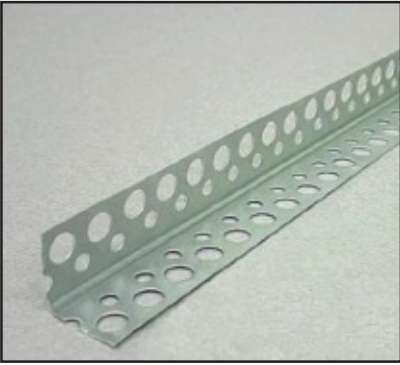
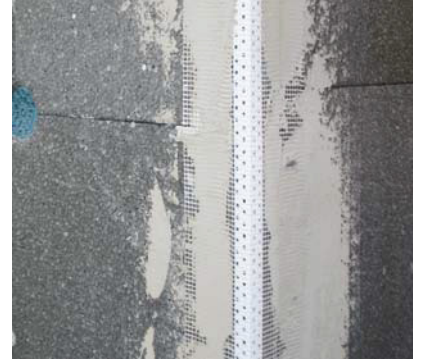
KÖŞE PROFİLLERİ



Fileli PVC Köşe Profili

TANIMI:

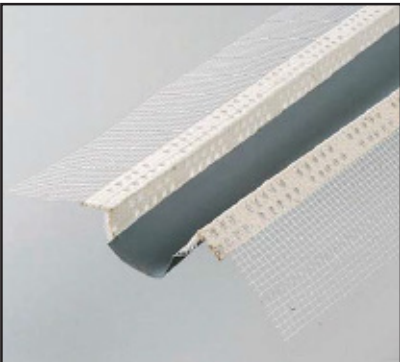
Kenar ve köşeler gibi çatlama riski fazla olan ve mekanik zorlanma etkisinde kalan zayıf noktalarda kullanılan 1,5 mm kalınlıkta, 2,5x2,5 cm açılımlı, 2,5 m uzunluğunda dik açılı, köşelerinde 12,5'er cm'lik kendiliğinden donatı filesi bulunan delikli PVC profildir. Düzgün ve kolay uygulama sağlar.



Alüminyum Köşe Profili

TANIMI:

Kenar ve köşeler gibi çatlama riski fazla olan ve mekanik zorlanma etkisinde kalan zayıf noktalarda kullanılan 0,5 mm kalınlıkta, 2,5x2,5 cm açılımlı, 2,5 m uzunluğunda dik açılı delikli alüminyum profildir.



Dilatasyon Profilleri

TANIMI:

Dış cephe ısı yalıtım sistemlerinde, binaların genleşme derzlerinde kullanılan, kendinden fileli, kauçuk ara yüzü PVC profillerdir. Düz yüzeyler ve köşeli yüzeyler için ayrı tiplerde bulunmaktadır.



Plastik Takozlar

TANIMI:

Duvar deformasyonları ve eğriliklerin bulunduğu yüzeylerde subasman profillerinin montajı için kullanılan plastik takozlardır. 3-5-8-10 mm kalınlıklardadır. Kalınlıkların ayrı renk kodlarında olması kullanımı kolaylaştırır.





EPSA ATABOARD YERDEN ISITMA LEVHASI



Tanım

EPSA ATABOARD, yerden ısıtma sistemlerinde enerji verimliliğini en üst düzeye çıkarmak ve ısıtma borularını güvenli bir şekilde zemine sabitlemek amacıyla tasarlanmış, yüksek performanslı bir yalıtım panelidir.

Gelişmiş tokatlı tırnak sistemi sayesinde ısıtma borularının pratik ve hızlı bir şekilde döşenmesini sağlar. Aynı zamanda ısı kaybını önleyerek, sistemin verimli ve dengeli çalışmasına katkı sunar.

Uygulama Alanları

- Yerden ısıtma sistemlerine sahip konut, ticari ve endüstriyel yapılar
- Katlar arası ısı geçişini önleme amaçlı uygulamalar
- Zemin altı ısı yalıtımı gereken her türlü yapı projesi

EPSA ATABOARD, hem yeni projelerde hem de renovasyon uygulamalarında yüksek performansla kullanılabilir.



Avantajları

- Yüksek ısı yalıtım performansı sayesinde enerji tasarrufu sağlar
- Tokatlı tırnak sistemi ile ısıtma borularını ilave malzemeye ihtiyaç duymadan sabitler
- Uygulama süresini önemli ölçüde kısaltır
- Hafif yapısı sayesinde kolay taşınır ve döşenir
- Şap uygulamasına uygun yapıdadır, zeminle mükemmel bütünlük sağlar
- Geri dönüştürülebilir, çevre dostu bir üründür
- Boyutsal kararlılığı yüksektir; genleşme, büzülme yapmaz
- Yüksek darbe dayanımı sayesinde uzun ömürlü kullanım sunar

Teknik Özellikler

- Isı iletkenlik katsayısı: Düşük, enerji kaybını minimuma indirir
- Yapı tipi: Kapalı hücreli, darbeye dayanıklı
- Su emme oranı: Çok düşük
- Boru sabitleme özelliği: Tokatlı tırnak yapısı ile ekstra ekipmansız montaj
- Şap uyumu: Yüksek, çatlama riski olmadan rahat uygulama
- Çevre dostu: Geri dönüştürülebilir EPS hammaddesi

Ürün Ölçüleri

EPSA ATABOARD, ısıtma sistemine göre farklı ebatlarda sunulmaktadır:

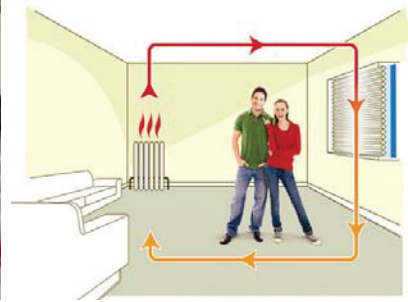
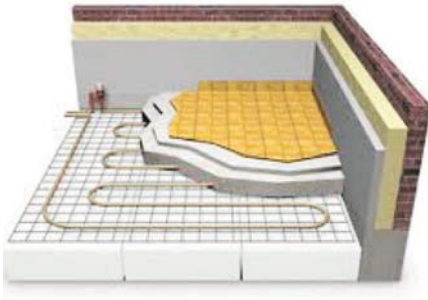
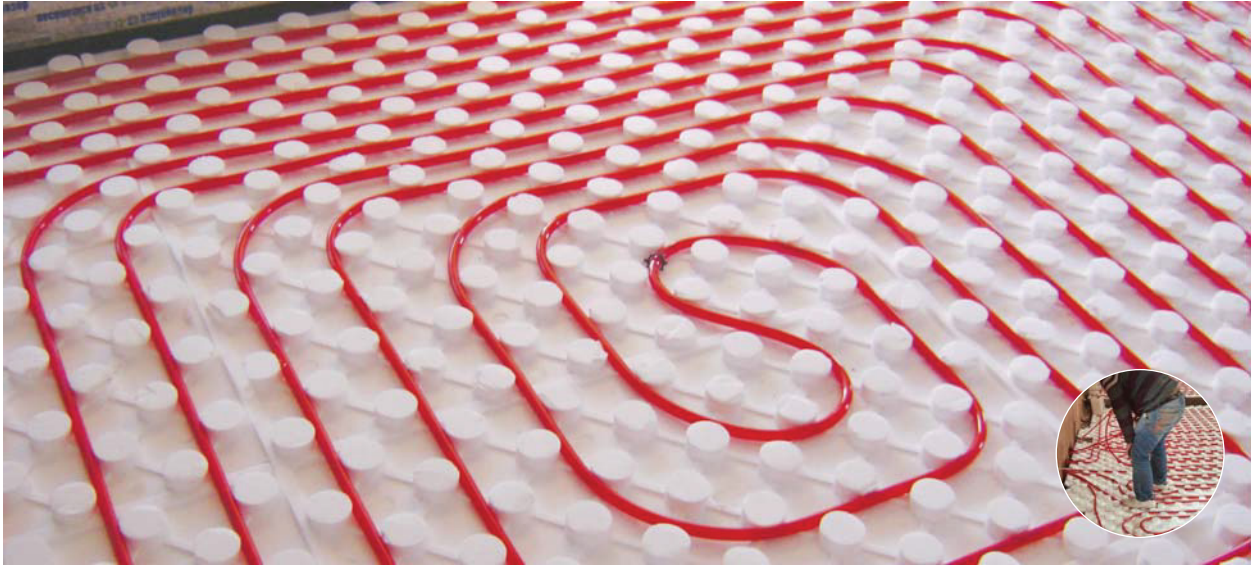
- 60 x 120 cm
- 50 x 115 cm
- 75 x 135 cm

Standart paneller, hem konut tipi hem de büyük metrajlı ticari uygulamalarda esnek kullanım sunar.

Uygulama Notu

EPSA ATABOARD, beton altına serilen ısı yalıtım levhası olarak kullanıldığında ısıyı yukarı yönlendirerek verimli ısı dağılımı sağlar. Katlar arası ses ve ısı yalıtımını da destekleyerek, yaşam alanlarında maksimum konfor sunar.

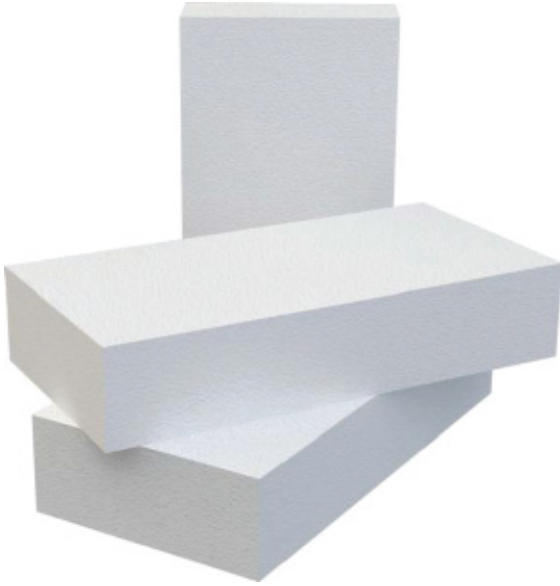




TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

60 x 92 cm.	Ürün Kodu	Özellik	Kalınlık	Ebat	Paket İçi Adedi	Paket İçi m ²
	7590	28 DNS	4,5 cm.	60 x 92	16	8,832
	7591	30 DNS	4,5 cm.	60 x 92	16	8,832
	7592	35 DNS	4,5 cm.	60 x 92	16	8,832
60 x 105 cm.	Ürün Kodu	Özellik	Kalınlık	Ebat	Paket İçi Adedi	Paket İçi m ²
	7318	28 DNS	4,5 cm.	60 x 105	16	10,08
	7319	30 DNS	4,5 cm.	60 x 105	16	10,08
	7320	35 DNS	4,5 cm.	60 x 105	16	10,08
75 x 120 cm.	Ürün Kodu	Özellik	Kalınlık	Ebat	Paket İçi Adedi	Paket İçi m ²
	7823	28 DNS	4,5 cm.	75 x 120	16	14,40
	7824	30 DNS	4,5 cm.	75 x 120	16	14,40
	7825	35 DNS	4,5 cm.	75 x 120	16	14,40

EPSA NURPOR EPS ASMOLAN



Tanım

EPSA NURPOR Asmolen, taşıyıcı sistemin yükünü azaltarak betonarme yapılarda hem malzeme hem de enerji tasarrufu sağlayan, yüksek performanslı EPS (Genleştirilmiş Polistiren) esaslı bir dolgu elemanıdır. Hafif yapısı sayesinde deprem yükünü minimize eder, uygulama kolaylığı ve çok yönlü kullanım avantajı sunar. Katlar arası ses ve ısı geçişini azaltarak konforlu yaşam alanları sunar. İstenilen ölçü ve formda üretilebilen NURPOR, projelere özel çözümler geliştirilmesine imkân tanır.

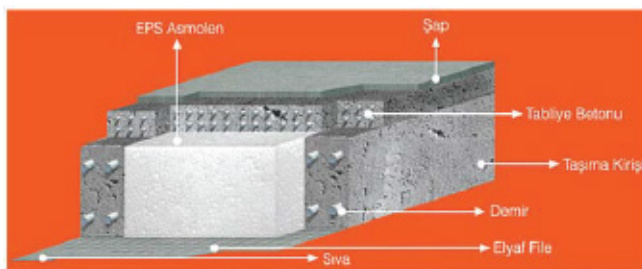
Uygulama Alanları

- Betonarme yapılarda döşeme sistemlerinde
- Kirişli ve asmolen döşeme uygulamalarında
- Isı ve ses yalıtımı gereken her türlü ara kat sisteminde
- Beton, demir ve işçilik tasarrufu hedeflenen büyük projelerde

Uygulama Alanları

- Geleneksel asmolen bloklara göre çok daha hafif
- Beton ve demir kullanımında tasarruf sağlar
- Deprem yükünü azaltarak yapısal güvenliğe katkı sunar
- Yüksek ses ve ısı yalıtımı ile kullanıcı konforunu artırır
- Rutubet, böceklenme ve küf oluşumunu engeller
- Her projeye özel ölçü ve formda üretilebilir
- Hijyenik, dayanıklı ve çevre dostu bir yapı malzemesidir
- Uygulama süresini kısaltır, şantiye verimliliğini artırır

EPSA NURPOR, yüksek yalıtım performansı, hafifliği ve dayanıklılığıyla modern inşaat projelerinde güvenle tercih edilen bir sistem çözümüdür. Üretim ve tedarik avantajlarıyla büyük ölçekli projelerde maliyet ve verimlilik optimizasyonu sağlar.



BLOK ASMOLAN - EBATLARI (10 DNS - 16 DNS arası)

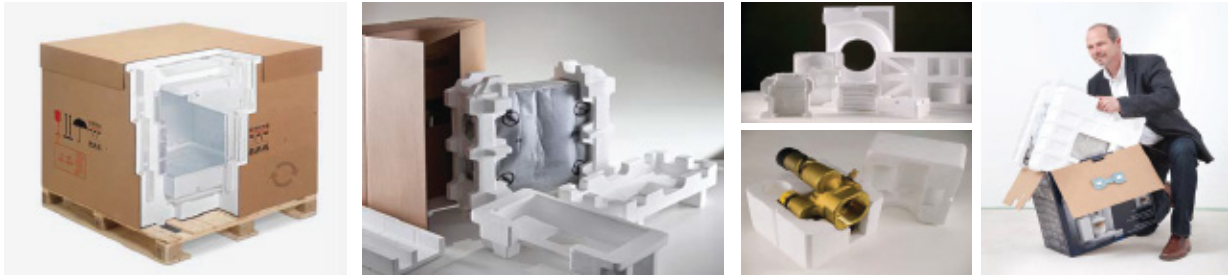
Ölçü	Adet/m ³	1 adet/m ²	1 m ³ /adet
20x40x200	0.16	0.80	6.25
20x40x400	0.32	1.60	3.13
25x40x200	0.20	0.80	5.00
25x40x400	0.40	1.60	2.5

EPSA ECEPACK
EPS AMBALAJ ÜRÜNLERİ**Tanım**

EPSA'nın ambalaj çözümleri markası olan ECEPACK, darbelere karşı yüksek koruma sağlayan, hafifliğiyle taşıma ve lojistik süreçlerini kolaylaştıran, çevre dostu ve düşük maliyetli EPS ambalaj ürünleri sunar. Özellikle elektronik, beyaz eşya, otomotiv, medikal, gıda ve hassas cihaz sektörlerinde; ürünlerin taşıma esnasında güvenliğini maksimum düzeye çıkarır. ECEPACK ürünleri, ısı iletkenliği düşük, şok emici, nem ve rutubete dayanıklı, geri dönüştürülebilir yapısıyla günümüz lojistik ve üretim sektörünün ambalaj konusundaki tüm beklentilerini karşılamak üzere tasarlanmıştır.

Kullanım Alanları

- Elektronik cihazlar (TV, monitör, bilgisayar, yazıcı vb.)
 - Beyaz eşya ve küçük ev aletleri
 - Tıbbi cihazlar, serum taşıma kutuları
- Musluk, vana, radyatör ve metal parçalar
- Gıda sektörüne özel soğuk zincir kutuları
- Her türlü özel endüstriyel ürün için kalıba özel tasarlanmış ambalaj çözümleri

**EPSA ECEPACK**
EPP ÇÖZÜMLERİ**EPP Çözümleri**

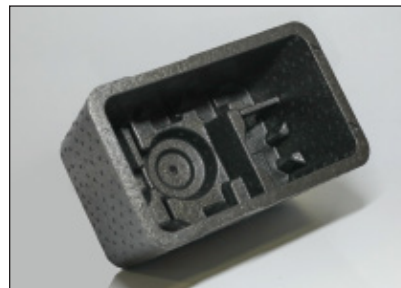
Çevre dostu, esnek ve dayanıklı strafor (EPS) ambalaj çözümleri sunan EPSA, ürün gamına EPP (Expanded Polypropylene) çözümlerini de ekledi. Yüksek darbe emme kapasitesine sahip olan EPP, geri dönüştürülebilir yapısıyla çevreye zarar vermeden maksimum koruma sunar. Hafifliği ve dayanıklılığı sayesinde daha uzun ömürlü çözümler sağlar, maliyetleri azaltır.

EPP Uygulama Alanları

- Otomotiv endüstrisi (darbelere dayanıklı- hafif parçalar)
- Bilgisayar ve elektronik ambalaj malzemeleri,
- İlaç ambalaj malzemeleri
- Gıda ambalaj malzemeleri
- Hobi amaçlı ürünler

EPP'nin Avantajları

- Hafif yapısı sayesinde enerji ve yakıt tasarrufu sağlar
- Esnek ve dayanıklı bir malzemedir
- Darbe emme kapasitesi yüksek olduğu için koruma sağlar
- Çevre dostudur. Geri dönüştürülebilir ve uzun ömürlü kullanım sayesinde sürdürülebilir.



Enerji kaybına son verin, yaşam alanlarınızı akıllıca koruyun. Soğuk kış günlerinde ısıyı içeride, sıcak yaz günlerinde serinliği evinizde tutmak ister misiniz? İşte tam da bu noktada ısı yalıtımı devreye girer. Enerji tasarrufu sağlamanın, yakıt maliyetlerini düşürmenin ve konforlu bir yaşam alanı oluşturunun en etkili yolu doğru uygulanmış bir yalıtım sistemidir. Isı yalıtımı sayesinde; dış duvarlar, çatı, döşeme ve cephe gibi yapı elemanlarından oluşabilecek ısı kaçakları engellenir, yaşam alanları dengeli sıcaklıkta kalır, enerji verimliliği artar. Aynı zamanda yapı ömrünü uzatır, rutubet, küf ve yoğuşmanın önüne geçerek sağlıklı bir iç ortam sağlar. Üstelik yalıtım, estetik cephe bütünlüğünü koruyarak binanıza değer de katar.

Isı Yalıtımının Faydaları

%50'ye varan yakıt tasarrufu sağlar. • Çevre dostudur: Daha az karbon salımı, daha temiz bir gelecek. • Sağlıklı yaşam alanları sunar: Küf, nem ve yoğuşmaya son. • Uzun vadede yatırım geri dönüşü sağlar. • Bina değerini artırır, bakım maliyetlerini düşürür.

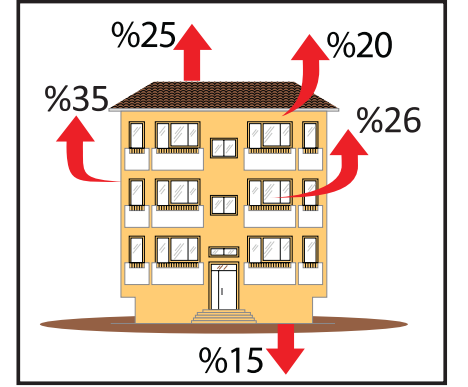
Binalardaki Isı Kayıpları

Unutmayın: Isı sadece pencereden kaçmaz. Bir binadaki toplam ısı kaybının; • %35'i dış duvarlardan • %25'i çatıdan • %15'i döşemeden • %25'i pencere ve kapılardan gerçekleşir. Bu nedenle tüm bina kabuğunu kapsayan bütüncül bir yalıtım uygulaması, maksimum verim – minimum kayıp prensibini hayata geçirir.

Isı Transferi Ne Demektir?

Isı, her zaman yüksek sıcaklıktaki bir ortamdan daha düşük sıcaklıktaki ortama doğru hareket eder. Bu temel fizik kuralı, enerji kayıplarının neden genellikle dışa bakan bina yüzeylerinde – çatı, duvar ve döşeme gibi – meydana geldiğini açıklar.

Bu nedenle TS 825 Isı Yalıtım Standardı, binalarda ısı kaybını önlemek ve enerji verimliliğini artırmak amacıyla geliştirilmiştir. Bu standart, her yapının bulunduğu bölgenin iklimsel özelliklerine göre ısı geçiş katsayılarını (U değerleri) ve önerilen yalıtım kalınlıklarını belirler.



Türkiye Isı Bölgeleri

Türkiye, farklı iklim koşulları göz önüne alınarak 6 ayrı ısı bölgesine ayrılmıştır. Her bölge; sıcaklık, nem, rüzgar ve güneşlenme süresi bakımından farklılık gösterir. Bu çeşitlilik doğrultusunda, TS 825 standardı, bölgelere özel uygun yalıtım kalınlığı ve malzeme seçim kriterlerini sunar.

Yeni yürürlüğe girecek olan TS 825-2024 standardı ile birlikte artık binalar yalnızca ısıtma ihtiyacına göre değil, hem ısıtma hem de soğutma ihtiyacına göre tasarlanacak. Özellikle sıcak bölgelerde soğutma için gereken enerji miktarının da hesaba katılmasıyla, yalıtımın önemi dört mevsim boyunca daha da artmıştır.

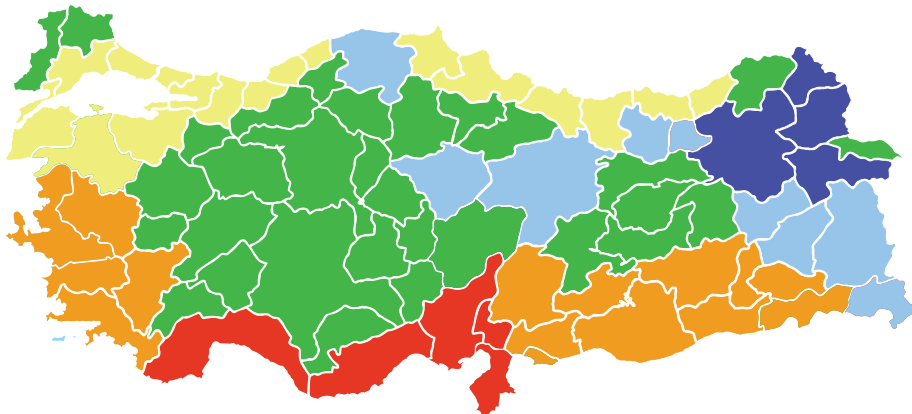
İklim Bölgesi			Yalıtım		U değeri - W/m²K		Yalıtım Malzemesi Kalınlığı	
Şehir			Yapı Elemanı	Malzemesinin ısı iletkenliği (W/m.K)	TS825:2008	TS825:2024	TS825:2008	TS825:2024
Antalya	1. Bölge	1. Bölge	Duvar	0,035	0,70	0,45	4 cm	7 cm
			Duvar	0,040	0,70	0,45	5 cm	9 cm
			Teras Çatı	0,035	0,45	0,35	7 cm	9 cm
			Eğik Çatı	0,040	0,45	0,35	8 cm	11 cm
İstanbul	2. Bölge	3. Bölge	Eğik Çatı	0,045	0,45	0,35	9 cm	12 cm
			Duvar	0,035	0,45	0,40	5 cm	8 cm
			Duvar	0,040	0,45	0,40	6 cm	9 cm
			Teras Çatı	0,035	0,40	0,30	8 cm	12 cm
Ankara	3. Bölge	4. Bölge	Eğik Çatı	0,040	0,40	0,30	9 cm	12 cm
			Eğik Çatı	0,045	0,40	0,30	10 cm	14 cm
			Duvar	0,035	0,50	0,35	6 cm	9 cm
			Duvar	0,040	0,50	0,35	7 cm	10 cm
Erzurum	4. Bölge	6. Bölge	Teras Çatı	0,035	0,30	0,25	11 cm	13 cm
			Eğik Çatı	0,040	0,30	0,25	12 cm	15 cm
			Eğik Çatı	0,045	0,30	0,25	14 cm	17 cm
			Duvar	0,035	0,40	0,25	8 cm	13 cm
	4. Bölge	6. Bölge	Duvar	0,040	0,40	0,25	9 cm	15 cm
			Teras Çatı	0,035	0,25	0,20	13 cm	16 cm
			Eğik Çatı	0,040	0,25	0,20	15 cm	18 cm
			Eğik Çatı	0,045	0,25	0,20	17 cm	21 cm

Isı Yalıtımında U Değeri ve Önemi

Isı yalıtımında temel gösterge "U" değeridir. Bu değer, yapı elemanlarından geçen ısı miktarını temsil eder. U değeri ne kadar düşükse, yapı o kadar iyi yalıtılmış demektir. Yeni standartla birlikte U değerleri önemli ölçüde düşürülmüş, böylece:

Enerji tüketimi azaltılmış, ısıtma ve soğutma sistemlerinin kapasite ihtiyacı düşürülmüş, yatırım maliyetleri azaltılmıştır.

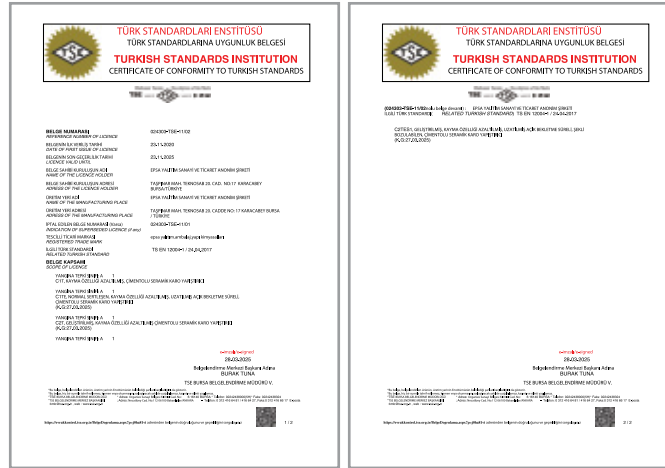
Örnek vermek gerekirse: Eskiden İstanbul'da 5 cm olan dış duvar yalıtımı, artık 8 cm'ye çıkarılmıştır. Antalya'da 3 cm olan çatı yalıtımı, 9 cm'ye ulaşmıştır.



EPSA olarak, kaliteyi üretimin her aşamasında entegre eden bir anlayışla faaliyet göstermekteyiz. Bu kapsamda sahip olduğumuz CE EN 934-2, EN 1504-2, EN 1504-3, ISO TS EN ISO 9001:2008, TS EN ISO 14001:2015, TS EN 45001:2018 kalite yönetim sistemi belgeleri; ürün ve hizmet kalitemizin ulusal ve uluslararası standartlara uygunluğunu göstermektedir.

Ürün gruplarımız ise TSE'nin TS 13566, TS 7847, TS EN 12004-1, TS EN 13888-1, TS EN 998-1, TS EN 15004-3, TS EN 13163, TS EN 13499 gibi teknik yeterlilik belgeleri ile belgelendirilmiş olup, yüksek kalite standartlarımızı ortaya koymaktadır.

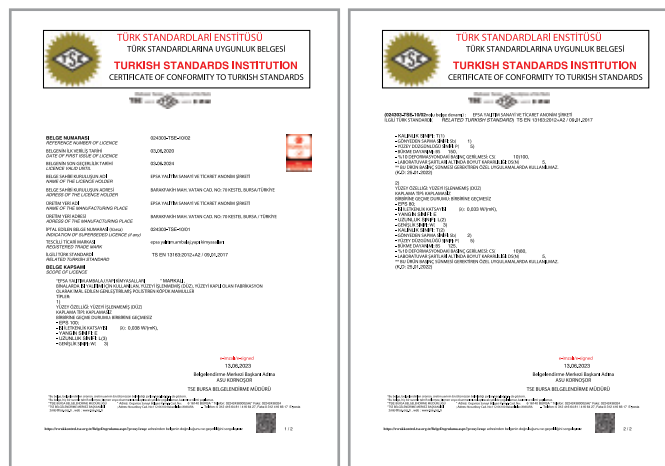
Kalite yönetim sistemimiz ve ürün gruplarımızda sahip olduğumuz belgelerin ayrıntılarına www.epsa.com.tr adresinden ulaşabilir, detaylı inceleyebilirsiniz.



TS EN 12004-1



TS EN 13499



TS EN 13163



Teknosab 20. Cadde No: 17
Karacabey / BURSA - TÜRKİYE

Eskişehir Organize Sanayi Bölgesi
75. Yıl Mah. 50. Cadde No: 19
Odunpazarı / ESKİŞEHİR - TÜRKİYE

info@epsa.com.tr

www.epsa.com.tr

