



En iyi yalıtım
En iyi yatırım



İndex

2. ŞİRKET PROFİLİ

3. Misyon-Vizyon

4. Kalite Politikası

6. YAPILARDA ISI YALITIMI

7. Isı Yalıtımının Faydaları

8. MEGABOARD XPS

9. Megaboard XPS'in Avantajlı Teknik Özellikleri

10. Megaboord XPS Pürüzlü Kanallı

11. Megaboard XPS Düz

12. Megaboard XPS Parke Altı

13. Stok ve Muhafaza Koşulları

14. MEGABOARD EPS

15. Megaboard XPS'in Avantajlı Teknik Özellikleri

16. Megaboard EPS Beyaz

17. Megaboard EPS Karbonlu

18. MEGABOARD EPS BOARD

19. Megaboard EPS Board Karbonlu

20. MEGABOARD ASMOLEN

21. Stok ve Muhafaza Koşulları

22. MEGABOARD TAŞ YÜNÜ

23. Megaboard Taşyünü Ara Bölme Levhası

24. Megaboard Taşyünü Dış Cephe Levhası

25. Megaboard Taşyünü Mantolama Levhası

26. SİSTEM BİLEŞENLERİ

27. Megatech Isı Yalıtım Levha Yapıştırıcısı

28. Megatech Liç Takviyeli Isı Yalıtım Levha Sıvası

29. Megatech Dekoratif Mineral Sıva

30. MONTAJ GRUBU

31. Profil K-Al, Fuga Profil, File

32. Subasman Profili, Profil KF-PVC, Subasman Takoza

33. Dübel, Vidalı Ahşap Dübeli(OSB), Çelik Çivili Dübel

34. ISI YALITIM LEVHA UYGULAMA

35. Uygulama Aşamaları

36. Isı Yalıtım Levhalarının Yapıştırılması

37. Isı Yalıtım Levhalarının Dübellenmesi

38. Bina Köşelerinin Oluşturulması

39. Son Kat Kaplama Uygulanması

40. Çıkma Bölgelerinde Damlalık Oluşturulması

41. Dekoratif Mineral Sıva ile Son Kat Dekoratif Kaplamaların Oluşturulması

42. Uygulamada Dikkat Edilecek Hususlar

43. Çatı ve Teraslarda Uygulama

44. MEGATECH MEMBRAN (Su Yalıtım Örtüsü)

46. Megatech Membran PK300

47. Megatech Membran CT200

Misyonumuz

Kaliteli yaşam alanlarının sunulduğu her yapıda Mega Yalıtım Paz. ve Dış Tic. A.Ş.'nin imzasının bulunması hedefiyle çıktığımız bu yolda, dünya genelinde kabul gören ve sürdürülebilir gelişime değer veren iş ortaklarımızın ürünlerini ulusal ve uluslararası pazarda yaygınlaştırarak beklentilerin üzerinde bir hizmet sunmaktır.



Üretimde ve pazarlamada Türkiye'nin
yenilikçi markası...



Şirket Profili

Yalıtım ürünleri üretiminde Türkiye'nin yenilikçi markası olan **MEGABOARD**, 42.000 m²'si kapalı, 116.000 m²'si açık alan olmak üzere toplamda 158.000 m²'lik alanda üretim yapmaktadır.

MEGABOARD markası inşaat ve yalıtım sektöründe ulaştığı saygın, güvenilir ve güçlü marka imajı sayesinde, mevcut haliyle; 40.000 ton/yıl Taşyünü, 200.000 m³/yıl XPS, 350.000 m³/yıl EPS üretimiyle yalıtım ürünleri yelpazesi ve üretim kapasitesi anlamında sektörünün en önemli oyuncularından biridir.

Vizyon

Türkiye ve Dünyada kalitesine güvenilen, saygın ve lider bir "Uluslararası Şirket" olmayı vizyon olarak benimseyen firmamız, gelişmiş teknolojiyle çağın yeniliklerini sektörün gelişimi ile entegre ederek hizmet etmeyi taahhüt etmektedir.



*İmalatta hedefimiz
“İlk Seferde Doğruyu Yapmak” ve
“Sıfır Hata”dır.*



*İleri teknoloji ürünü tesislerinde,
yüksek kaliteli ve yüksek kapasitede
üretimle, taleplerinize tam zamanında
profesyonel çözümler sunar...*

Kalite Politikamız

Amacımız müşterilerimizin beklentilerine en iyi şekilde cevap verebilmek, firmamızın rekabet ve gelişim gücünü arttırabilmektir. İmalatta hedefimiz “İlk Seferde Doğruyu Yapmak” ve “Sıfır Hata”dır. İmal etmekte olduğumuz ürünlerin zamanında, eksiksiz ve problemsiz olarak imalatı ve teslim edilmesi vazgeçilmez ilkelerdendir. Müşterilerimize daha ekonomik ve aynı zamanda estetik bir yaşam sunmayı hedeflerken çevreci bir politika güdüyoruz. Yapılarda dikkat ettiğimiz bir diğer olgu ise konfordur. Yaşam alanlarının en önemli ve vazgeçilmez unsuru olan konfor da bizim için temel gerekliliklerden sadece bir tanesidir...

Megaboard yalıtım sorunlarınıza doğru tespitler yapmayı ve akılcı çözümler sunmayı amaç edinmiştir. Enerji tüketimi konusunda dışa bağımlı bir ülke olan Türkiye için ısı yalıtımının önemi çok fazladır. Megaboard ürünlerimiz ile yapılan ısı yalıtımı enerji tasarrufu sağladığından ülke ekonomisine de katkılar sağlamaktadır.



Yapılarda ısı yalıtımı

İnsanların konforlu bir yaşam sürebilmeleri;

20-22°C sıcaklık ve yüzde 50 bağıl nem değerine sahip olan ortamlarda mümkün olabilir. Kış aylarında dış ortam sıcaklıkları 20°C'nin oldukça altında seyrederek. Yaz aylarında ise hava sıcaklıkları 20°C'nin oldukça üstündedir. Isıl enerji; yüksek sıcaklıklı ortamdan düşük sıcaklıklı ortama transfer olur. Bu nedenle yapılarda; kışın enerji kayıpları, yazın ise istenmeyen enerji kazançları meydana gelir.

Yapılarda ve tesisatlarda ısı kayıp ve kazançlarının sınırlandırılması için yapılan işleme "ısı yalıtımı" denir.



Isı Yalıtımının Faydaları

Aşırı soğuktan ve sıcaktan korur. ■ ■ ■ Binalarda dış cephe duvarlarına, cam ve doğramalara, döşemelere, çatılara ve tesisatlara ısı geçişini azaltan önlemler almak, ısı yalıtımının temelini oluşturur.

Homojen bir sıcaklık sağlayarak yaşam konforunuzu artırır. ■ ■ ■ Yaşanılan odalar içinde hastalanmaya neden olan bölgesel sıcak-soğuk farkları oluşmaz, dolayısıyla sağlık harcamaları azalır.

Büyük ısı gerilimlerini ve rutubetin tahribine karşı binaların dış kabuğunu ve yapı elemanlarını korur. ■ ■ ■ Isı yalıtımlı duvarların içinde difüzyon sonucu su yoğunlaşması oluşmayacağından, duvardaki malzemeler korozyona uğramaz (örneğin inşaat demirleri paslanıp incelmez)

Isıtma ve soğutmada enerji masraflarından ve işletme maliyetlerinden tasarruf etmenizi sağlar. ■ ■ ■ Isı yalıtımı, binadan dışarıya olan ısı kaybını azaltır; dolayısıyla ısıtma için harcanan yakıt miktarı da azaltılmış olur. Isı yalıtımı sayesinde tasarruf sağlarsınız.

Hava Kirliliğinin azalmasına yardım eder. ■ ■ ■ Yakıt tüketimi azalacağından kullanılan gazların azalması ile çevrenin korunmasına katkıda bulunulur.

Yoğuşmanın önüne geçer. ■ ■ ■ Isı yalıtımlı duvarlarda iç yüzeylerde terleme sonucu küflenmeler, siyah lekelenmeler ve sıva veya boya kabarmaları (kış aylarında çok sık görülen, ama dışarıdan su sızması olarak nitelendirilen durum) oluşmaz.

XPS

XPS Nedir ?

Homojen hücre yapısına sahip,ısı yalıtımı yapmak amacıyla üretilen ve kullanılan köpük malzemelerdir.

XPS'in hammaddesi olan polistiren, Ekstrüzyon işlemi ile hat boyunca istenilen kalınlıkta çekilir. Sürekli bilgisayar kontrolünde yapılan bu üretim sayesinde homojen ve 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.

Hattan çıkan malzemenin yüzeyi, zırlı veya pürüzlü ya da pürüzlü-kanallı olarak malzemenin kullanılacağı detaydaki ihtiyaçlar doğrultusunda yapılmaktadır.

Üretim teknolojisi sayesinde balpeteği görünümünde kararlı bir hücre yapısı elde edilir. Bu yapı sayesinde Ekstrude Polistiren malzemeler (XPS) bünyesine su almaz ve nemden etkilenmezler ve diğer ısı yalıtım malzemeleri ile kıyaslandığında haklı bir üstünlüğe sahiptirler.



Megaboard XPS'in Avantajlı Teknik Özellikleri

- Suyu ve nemi bünyesinde barındırmaz.
- Isı yalıtım katsayısı önerilen değerlere uygundur.
- Basma mukavemeti yüksektir.
- Ezilmez, Ufalanmaz.
- Yoğunluğu yüksektir.
- Yüksek buhar difüzyon direnci nedeniyle fazladan buhar kesici malzeme gerektirmez.
- Uzun ömürlüdür.
- Uygulaması hızlı ve basittir.
- Hafif ve serttir.
- Kanserojen etkisi yoktur, kaşındırmaz.
- Alerji yapmaz.
- Çevreyle dosttur.
- Ekonomiktir.
- E Yangın sınıfında yer almaktadır.
- Kullanılacağı yere (teras, çatı, döşeme, duvar vs.) göre yoğunluk derecesi ayarlanıp üretilmektedir.
- Megaboard XPS geri dönüşümlü bir malzemedir, üretim esnasında çevre kirleticisi atık çıkmaz.

Megaboard Pürüzlü ve Pürüzlü Kanallı Yüzeyle XPS Levhalar; polistiren hammaddesinin ekstrüzyon yolu ile işlenmesi sonucu, kenar şekli lamba binili, yüzeyi şekli ise pürüzlü veya pürüzlü-kanallı olarak üretilir.

Megaboard XPS; yüzey şekli ile uygulandığı yerde yüksek aderansı sağlayacak, kenar şekli ile de ısı köprülerini ortadan kaldıracak niteliktedir. Düşük ısı iletkenlik değeri ile ısı yalıtımını maksimum seviyede sağlayan Megaboard XPS, yüksek basma mukavemeti ile dağılmaz, ufalanmaz.

Megaboard Düz Yüzeyle XPS Levhalar; polistiren hammaddesinin ekstrüzyon yolu ile işlenmesi sonucu, kenar şekli lamba binili, yüzey şekli isedüz-zırhlı olarak üretilir.

Megaboard XPS; düz-zırhlı yüzey şekli ile su geçirimsizliği yüksek düzeyde, kenar şekli ile de ısı köprülerini ortadan kaldıracak niteliktedir. Düşük ısı iletkenlik değeri ile ısı yalıtımını maksimum seviyede sağlayan Megaboard XPS, yüksek basma mukavemeti ile dağılmaz, ufalanmaz.

Megaboard XPS Pürüzlü Kanallı

Megaboard XPS Düz

XPS ISI YALITIM LEVHASI TEKNİK ÖZELLİKLERİ		
ÖZELLİKLER	BİRİM	MEGABOARD PÜRÜZLÜ
Yoğunluk	kg/m ³	28-32
Isı iletkenlik değeri	W/mK	0,035
Basma dayanımı	kPa	300
Yangın sınıfı	-	E
Daldırma ile su emme	-	WL(T)0,7
Kalınlık	mm	20-25-30-40 50-60-70-80
Uzunluk	mm	1200-3000
Genişlik	mm	600
Yüzey özelliği	-	Pürüzlü / Pürüzlü Kanallı
Kenar profili	-	Düz / Lamba Zıvanalı

Kullanım Alanları

- Megaboard Pürüzlü ve Pürüzlü Kanallı Yüzeyle Levhalar, günümüzde binaların dıştan veya içten yalıtımını sağlamak için kullanılan mantolama sisteminde ve içten giydirme sisteminde,
- Tavanlarda ve çıkma altında,
- Kolon ve kirişlerde (Isı yalıtımı amaçlı)
- Soğuk hava depolarında,
- Temellerde, perde duvarlarda
- Her türlü prefabrik kompozit sistemler ve çift cidarlarda yapıştırmalı olarak kullanılır.

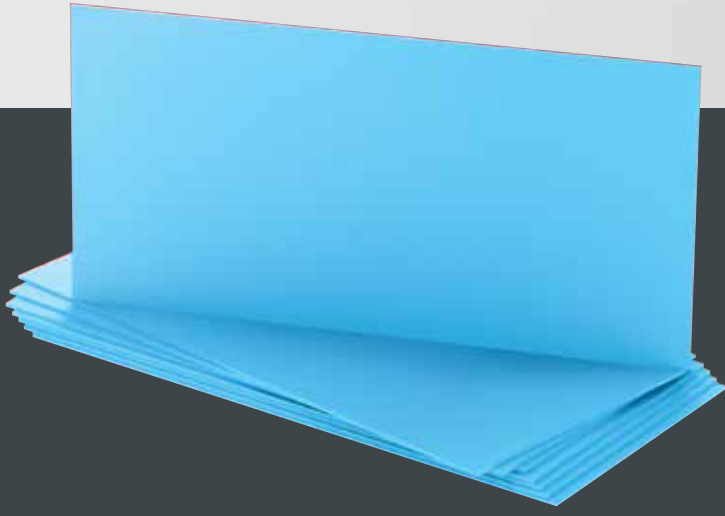
Kullanım Alanları

- Megaboard Düz Yüzeyle Levhalar, yüksek basma mukavemeti ve özellikle su geçirmezlik özelliğinden dolayı teras çatılarda, toprak altı perde duvarlarda ve toprakla temas halindeki temel yalıtımlarında,
- Sıva gerektirmeyen her türlü dış cephe ısı yalıtımında ve özellikle siding uygulamasında,
- Döşemelerde, parke altında,
- Kıрма çatılarda, çatı altı döşemeleri ve mertek altında,
- Sandviç duvarlarda,
- Döşemeden ısıtma sistemlerinde,
- Her türlü prefabrik kompozit sistemler ve çift cidarlarda kullanılır.
- Yüksek ısı yalıtım değerlerine sahip olduğundan daha ince kalınlıklarda kullanılarak iççilikten ve mekandan tasarruf sağlar.

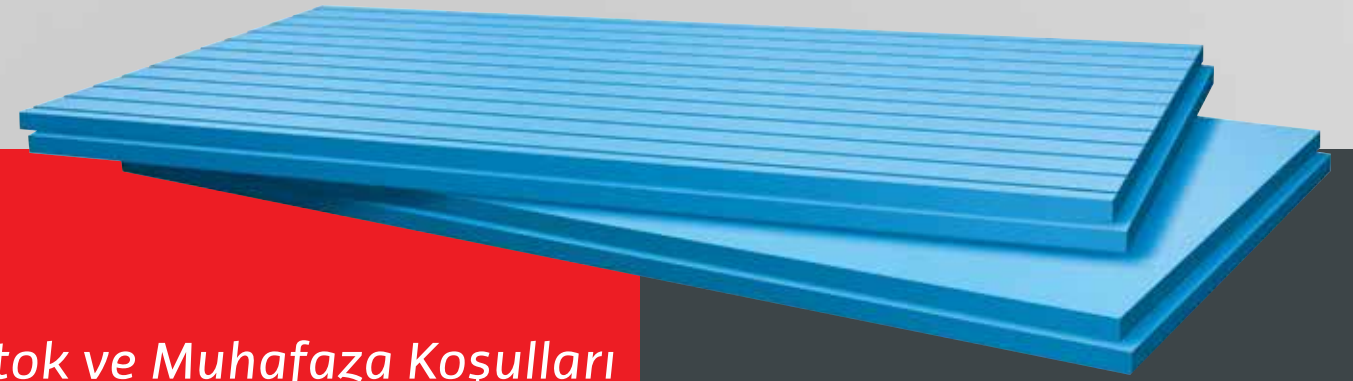
XPS ISI YALITIM LEVHASI TEKNİK ÖZELLİKLERİ		
ÖZELLİKLER	BİRİM	MEGABOARD XPS DÜZ
Yoğunluk	kg/m ³	28-32
Isı iletkenlik değeri	W/mK	0,035
Basma dayanımı	kPa	300
Yangın sınıfı	-	E
Daldırma ile su emme	-	WL(T)0,7
Kalınlık	mm	20-25-30-40 50-60-70-80
Uzunluk	mm	1200-3000
Genişlik	mm	600
Yüzey özelliği	-	Düz
Kenar profili	-	Düz / Lamba Zıvanalı

XPS

XPS



Megaboard XPS Parke Altı



Stok ve Muhafaza Koşulları

Kullanım Alanları

- Parke altlarında yüzeyi düzleştirmek için ve ayırıcı tabaka olarak kullanılır.
- Binaların içten ısı yalıtımında çok kısıtlı alan ve minimum kalınlık sağlamak için kullanılır.
- Kalınlığına bağlı olarak ısı yalıtımına katkı sağlar.

- Megaboard ısı yalıtım levhalarının uzun süreli depolanması gerektiğinde güneş ışından korunması gerekir.
- Megaboard ısı yalıtım levhalannın uzun süreli güneş ışığına maruz kalması durumunda yüzey ve boyutlarında bozulmalar olduğu gözlemlenebilir.
- Megaboard ısı yalıtım levhaları üretimi sırasında yangın önleyici katkı maddeleri kullanılarak üretilmiştir.
- Megaboard ısı yalıtım levhaları solventli malzemelerle kullanılmamalıdır.
- Yatay istiflenmesine dikkat edilmelidir. Dikey istiflendiği takdirde biniler doğrusallığını kaybedebilir, zarar görebilir.





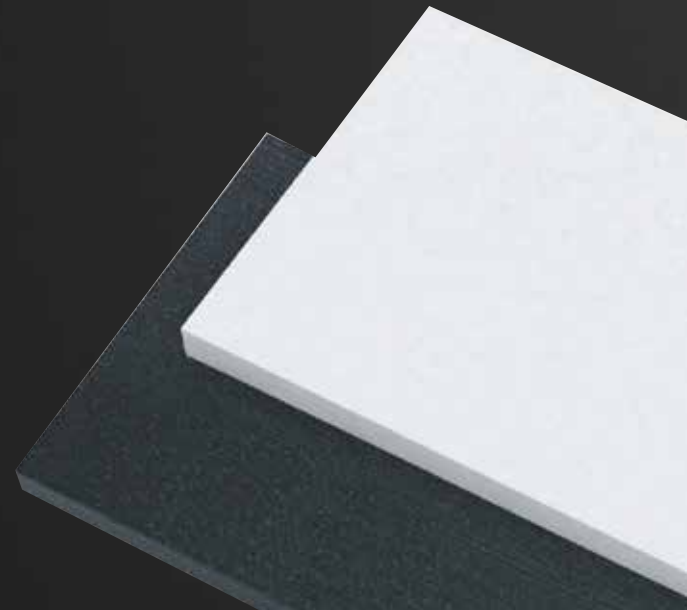
EPS Nedir?

Expand polistiren sert köpük (EPS-Genieştirilmiş Polistiren Sert Köpük) petrolden elde edilen köpük halinde, terroplastik kapalı gözenekli bir yapıya sahip, tipik olarak beyaz renkli bir ısı yalıtım malzemesidir.

Mevcut ısı yalıtımı sağlayan bir kaç mazemeden biri olan EPS, istenilen yoğunlukta üretilebildiği için malzeme israfına ve gereksiz maliyet artışlarına sebebiyet vermez.

Polistiren Köpük, diğer bir deyişle EPS (Expand Polystrene) hammaddesi termo plastik olan bir malzeme çeşididir. Hammaddesi su buharı yardımıyla içeriğindeki pentan gazının da yardımıyla şişirilerek elde edilen bir ısı yalıtım maddesidir. İçeriğinde %98'e varan hava bulunduğundan iyi bir ısı yalıtım malzemesidir.

Bloklar halinde üretilen MEGABOARD EPS rezistanslı teller sayesinde istenilen ebatlarda kesilerek piyasaya sunulur.



MEGABOARD EPS'nin
Avantajlı Teknik Özellikleri;

- İstenilen ebatlarda piyasaya arz edilir.
- Yüksek ısı yalıtımı sağlar.
- Kapiler emiciliği yoktur.
- Çok hafiftir, kolay taşınır ve kolay uygulanır.
- Ekonomiktir.
- Basınca dayanıklıdır.
- Kullanım yerine göre doğru yoğunluk seçildiğinde, kalınlığı sabit kalır zamanla incelmez.
- Buhar geçirimsizliği yüksektir.
- E Yangın sınıfında yer almaktadır.
- Megaboard EPS geri dönüşümlü bir malzemedir, üretim esnasında çevre kirlenici atık çıkmaz.

EPS

Mantolama Levhası

EPS yalıtım levhaları 50 cm x100cm ebatında, 10 kg/m³ ile 30 kg/m³ arasında bloklar halinde üretilmektedir. Levhalar polistiren blokları kesmek suretiyle üretildiğinden, standart ölçülerin dışında istenilen ölçülerde de kesilebilmektedir. Bu özellikler de ısı yalıtım levhalarına, çok amaçlı kullanılabilen ürün özelliği kazandırmaktadır.

Mantolama Levhası

MEGABOARD EPS Karbon bünyesinde grafitin yansıtma özelliği %20 daha iyi yalıtım direnci değerine sahiptir ve 0,031 W / Mk'dir.

Megaboard EPS

Megaboard EPS Karbonlu

EPS ISI YALITIM LEVHASI TEKNİK ÖZELLİKLERİ				
ÖZELLİKLER	BİRİM	MEGABOARD EPS		
Yoğunluk	Kg/m ³	16	20	22
Isı iletkenlik değeri	W/mK	0,038	0,036	0,034
Basma dayanımı	kPa	80	100	120
Yangın sınıfı	-	E	E	E
Daldırma ile su emme	-	WL(T)3	WL(T)3	WL(T)2
Kalınlık	mm	10-160 mm'ye kadar üretilebilir		
Uzunluk	mm	1000		
Genişlik	mm	500		

Özellikleri

- Isı iletkenlik değeri 0,034 - 0,038 W/mK arasındadır.
- Kullanım sıcaklığı -50 °C ile +75 °C arasındadır.
- Kapiler emiciliği yoktur.
- E yangın sınıfında yer almaktadır.
- Buhar difüzyon direnci yüksektir.

Kullanım Alanları

- Dış duvarların ısı yalıtımında (Mantolamada)
- Yalı Baskı (Siding) uygulaması altında,
- Binalarda eğimli ve teras çatılarının ve teras bahçelerin ısı yalıtımında
- Binalarda döşemelerin ısı yalıtımında
- Binalarda çıkımların ısı yalıtımında
- Binalarda tavanların ısı yalıtımında
- Binalarda yüzer döşemelerde darbe sesi yalıtımında
- Soğuk hava depolarının ısı yalıtımında
- Dilatasyon derzlerinde
- Asmolen yapımında
- Gevşek zeminlerde dolgu yapılarak zemin mukavemetini artırmak amacıyla
- Boru, tank, depo yalıtımında, binalarda diğer amaçlarla kullanılır.

Kullanım Alanları

- Dış duvarların ısı yalıtımında (Mantolamada)
- Yalı Baskı (Siding) uygulaması altında
- Binalarda eğimli ve teras çatılarının ve teras bahçelerin ısı yalıtımında
- Binalarda döşemelerin ısı yalıtımında
- Binalarda çıkımların ısı yalıtımında
- Binalarda tavanların ısı yalıtımında
- Binalarda yüzer döşemelerde darbe sesi yalıtımında
- Soğuk hava depolarının ısı yalıtımında
- Dilatasyon derzlerinde
- Boru, tank, depo yalıtımında, binalarda diğer amaçlarla... kullanılır

EPS ISI YALITIM LEVHASI TEKNİK ÖZELLİKLERİ			
ÖZELLİKLER	BİRİM	MEGABOARD EPS BOARD KARBONLU	
Yoğunluk	Kg/m ³	16	20
Isı iletkenlik değeri	W/mK	0,032	0,031
Basma dayanımı	kPa	50	70
Yangın sınıfı	-	E	E
Daldırma ile su emme	-	WL(T)4	WL(T)4
Kalınlık	mm	10-160 mm'ye kadar üretilebilir	
Uzunluk	mm	1000	
Genişlik	mm	600	

Özellikleri

- Isı iletkenlik değeri 0,031 ile 0,032 arasında yoğunluğa göre değişmektedir.
- Kullanım sıcaklığı -50 °C ile +75 °C arasındadır.
- Kapiler emiciliği yoktur.
- E yangın sınıfında yer almaktadır.
- Buhar difüzyon direnci yüksektir.

Megaboard EPS BOARD, yenilikçi yapısı, üstün yalıtım özellikleri ve ekonomik oluşuyla yalıtımda yepyeni bir trend oluşturuyor.

Megaboard EPS BOARD üstün mekanik özellikleri ile yalıtım özelliğini bir arada bünyesinde bulunduran yalıtım levhasıdır. Bir yüzeyi kanallı-bir yüzeyi desenli kanallı ve dört kenarı lamba binili olan EPS BOARD; yüzey şekli ile uygulandığı yerde yüksek aderansı sağlayacak, kenar şekli ile de ısı köprülerini ortadan kaldıracak niteliktedir.

Megaboard EPS BOARD Karbonlu, yenilikçi yapısı, üstün yalıtım özellikleri ve ekonomik oluşuyla yalıtımda yepyeni bir trend oluşturuyor.

Megaboard EPS BOARD Karbonlu, üstün mekanik özellikleri ile yalıtım özelliğini bir arada bünyesinde bulunduran yalıtım levhasıdır. Bir yüzeyi kanallı-bir yüzeyi desenli kanallı ve dört kenarı lamba binili olan EPS BOARD Karbonlu; yüzey şekli ile uygulandığı yerde yüksek aderansı sağlayacak, kenar şekli ile de ısı köprülerini ortadan kaldıracak niteliktedir.MEGABOARD EPS BOARD Karbonlu'nun bünyesindeki grafitin yansıtma özelliği sayesinde %20 daha iyi ısı yalıtımı sağlamaktadır.

Megaboard EPS Board

Megaboard EPS Board Karbonlu

EPS ISI YALITIM LEVHASI TEKNİK ÖZELLİKLERİ			
ÖZELLİKLER	BİRİM	MEGABOARD EPS BOARD	
Yoğunluk	Kg/m3	16-18	20-22
Isı iletkenlik değeri	W/mK	0,038	0,036
Basma dayanımı	kPa	70	90
Yangın sınıfı	-	E	E
Daldırma ile su emme	-	WL(T)4	WL(T)4
Kalınlık	mm	30-40-50-60-70-80	
Uzunluk	mm	1200	
Genişlik	mm	600	
Yüzey Özelliği	-	1. Yüzey: Kanallı 2. Yüzey: Desenli-Kanallı	
Kenar Profili	-	Lamba	

Özellikleri

- Megaboard EPS BOARD 60 cm x 120 cm ebatında üretilmektedir.
- Özel kanallı ve desenli yüzeyi sayesinde aderansı yüksektir.
- Binili olduğundan ısı köprülerini ortadan kaldırır.
- Yüksek ısı yalıtımı sağlar.
- Enjeksiyon Kalıp yöntemiyle üretilir ve kapalı gözenekli homojen yapıya sahiptir.
- Isı iletkenliği düşük ve sabittir. Zamana bağlı olarak değişmez.
- Buhar difüzyon direnci yüksektir. Yoğunluk arttıkça buhar geçirmezliği artar.
- Yüksek basınç mukavemetine sahiptir.
- Boyutsal kararlılığa sabittir.
- Ekonomiktir.

Kullanım Alanları

- Dış duvarlar,
- Soğuk hava depoları,
- Sıvalı dış cephe sistemlerinde (Mantolama) Yalı Baskı altında.

Özellikleri

- Megaboard EPS BOARD 60 cm x 120 cm ebatında üretilmektedir.
- Özel kanallı ve desenli yüzeyi sayesinde aderansı yüksektir.
- Binili olduğundan ısı köprülerini ortadan kaldırır.
- Yüksek ısı yalıtımı sağlar.
- Enjeksiyon Kalıp yöntemiyle üretilir ve kapalı gözenekli homojen yapıya sahiptir.
- Isı iletkenliği düşük ve sabittir. Zamana bağlı olarak değişmez.
- Buhar difüzyon direnci yüksektir. Yoğunluk arttıkça buhar geçirmezliği artar.
- Yüksek basınç mukavemetine sahiptir.
- Boyutsal kararlılığa sabittir.
- Ekonomiktir.

Kullanım Alanları

- Dış duvarlar,
- Soğuk hava depoları,
- Sıvalı dış cephe sistemlerinde (Mantolama) Yalı Baskı altında.

EPS ISI YALITIM LEVHASI TEKNİK ÖZELLİKLERİ			
ÖZELLİKLER	BİRİM	MEGABOARD EPS KARBONLU	
Yoğunluk	Kg/m3	16-18	20-22
Isı iletkenlik değeri	W/mK	0,032	0,031
Basma dayanımı	kPa	50	70
Yangın sınıfı	-	E	E
Daldırma ile su emme	-	WL(T)5	WL(T)5
Kalınlık	mm	30-40-50-60-70-80	
Uzunluk	mm	1200	
Genişlik	mm	600	
Yüzey Özelliği	-	1. Yüzey: Kanallı 2. Yüzey: Desenli-Kanallı	
Kenar Profili	-	Lamba	

Megaboard ASMOLEN, Polisitren'den yapılmış yüksek ısı ve ses izolasyonuna sahip tavan ve döşeme elemanıdır. Yoğunluğu 10-30 kg/m³ arasında değişmektedir. Boyutları EPS BLOK gibi 4000x1000x1000 mm boyutlarında üretilmekte, kullanıcının istediği kalınlıklarda kesilerek satılmaktadır.

Megaboard Asmolen

Stok ve Muhafaza Koşulları

Özellikleri

- Binaya yük olmaz, demir ve beton tasarrufu sağladığından binanın maliyeti azalır.
- Taşıma işçiliğini %80 azaltır.
- Sıfır fire ile yerine uygulanır.
- EPS ısı yalıtım malzemesi olduğundan katlar arasında ısı ve ses yalıtımını sağlar.
- Uygulama sırasında kalıp üzerine serilen elyaf file, sıva sonrası çatlama riskini ortadan kaldırır.

- Malzemeler mümkünse kapalı bir ortamda, sudan korunmuş az eğimli yerlerde, aynı hizada ahşap takozlar üzerine istiflenmelidir. Panel paketleri üst üste konulmamalıdır.
- Açık ortamda istiflenecek ise, sudan korumak için hava akımını kesmeyecek ve havuz oluşturmayacak şekilde naylon veya branda örtülmelidir. Levhalar sudan korunduğu gibi güneşten de korunmalıdır.
- Malzemeler paketler halinde; şantiye sahasına veya çatıya alınırken mümkünse vinç kullanılmalıdır. Palet ebat ve boyları değişiklik gösterdiğinden uygun forklift veya vinç seçilmelidir.
- Paletler vinçle taşınacak ise, kesinlikle çelik veya zincir halat kullanılmamalı, yassı halatlar (naylon, kenevir, ipek) tercih edilmelidir. Halatların geldiği yerlere ahşap takozlar konularak kenarları korunmuş olmalıdır. Takozların paletlerden 3.5 cm taşması gerekmektedir. Forklift kullanılacak ise; palet uzunluğu 6 m üzerindeyse geniş çatallı forklift kullanılmalıdır.



Megaboard Taş Yünü

Bazalt, diyabaz, dolomit gibi kayaların ergitilerek püskürtüldükten ve bakalit ile karıştırılıp daha sonra özel işlemlerden geçirilmesi sonucu elde edilen mineral yün çeşididir.

Yerli olarak temin edilen inorganik hammadde olan bazalt taşının 1350°C-1400°C'de ergitilerek elyaf haline getirilmesi sonucu oluşmaktadır.

Kullanım yeri ve amacına göre farklı boyut ve teknik özelliklerde, değişik kaplama malzemeleri ile şilte, levha, boru ve dökme şeklinde üretilebilmektedir.

Isı yalıtımı, ses yalıtımı, akustik düzenleme ve yangın yalıtımı maksadıyla kullanılmaktadır.

Isı yalıtımı kadar ses yalıtımı uygulamalarında da mükemmel sonuçlar veren taşyünü, gerek yaşam konforunu yükselten gerekse enerji tasarrufu sağlayan bir unsur olarak hem kullanıcıların bilinçlemesi hem de yönetmeliklerin yükseltilmesi ile yaygınlaşmıştır. Yangına olan direnci ile yangına karşı yapılarınızı güçlü kılan taşyünü pek çok çeşitte sunulmaktadır.



Basma mukavemeti gerektirmeyen ancak dikeyde durabilen Taş yünü levhalardır. Isı, ses, yangın ve akustik yalıtımı gerektiren her türlü teknik detaylarda kullanılabilir.

Çıplak, alüminyum folyo, sarı camtülü ve siyah camtülü kaplı olarak üretilebilirler.

Megaboard Taşyünü Ara Bölme Levhası

Uygulama Alanları

Her türlü yapıların ara bölme duvarlarında, asansör ve merdiven boşluklarının duvarlarında, yapıların dış duvarlarının içten uygulamalarında ısı, ses ve yangın yalıtımı amaçlı kullanılır. İhtiyaca göre yoğunlaşma problemi olabilecek yerlerde alüminyum folyo kaplı veya akustik yalıtım gereken yerlerde camtülü kaplı olarak kullanılır.

Uygulama Şekli

Metal veya ahşap taşıyıcı konstrüksiyonlar ile oluşturulan kafes sistemlerinin içine ısı, ses, yangın ve akustik yalıtımı amaçlı kullanılır. Kullanılacak olan Taşyünü Levhaların dikeyde durabilmesi ve zamanla yığılıp aşağı doğru kaymaması için en az 40 kg/m³ yoğunlukta kullanılmalıdır. Gerektirdiği durumlarda Klima Şiltesi pimi ile kısmen sabitlenmelidir. Akustik yalıtım gerektiren durumlarda Megaboard Taşyünü Ara Bölme Levhası siyah veya sarı camtülü kaplı olarak kullanılmalıdır ve Bölme duvarı kaplaması en az %40 delikli yüzeye sahip malzemeler ile kaplanmalıdır.



Basma mukavemeti gerektirmeyen ancak dikeyde durabilen Taşyünü levhalardır. Isı, ses ve yangın yalıtımı gerektiren her türlü teknik detaylarda kullanılabilir.

Çıplak, alüminyum folyo, sarı camtülü ve siyah camtülü kaplı olarak üretilirler.



Megaboard Taşyünü Dış Cephe Levhası

Yüksek oranda basma mukavemeti gerektiren ve darbe yüküne dayanabilen, TS EN 13500' e uygun çıplak olarak üretilen Taşyünü levhalardır.

Isı, ses ve yangın yalıtımı amaçlı sıvalı dış cephe yalıtım sistemlerine uygun olarak üretilir.



Megaboard Taşyünü Mantolama Levhası

Uygulama Alanları

Her türlü yapıların giydirme cephe sistemlerinde, cam, alüminyum, granit ve mermer kaplamalarının arkasında ısı, ses ve yangın yalıtımı amaçlı kullanılır. İhtiyaca göre yoğunlaşma problemi olabilecek yerlerde alüminyum folyo kaplı veya akustik yalıtım gereken yerlerde camtülü kaplı olarak kullanılır.

Uygulama Şekli

Metal taşıyıcı konstrüksiyonlar ile oluşturulan kafes sistemlerinin içine veya direk olarak cepheye dübeller vasıtası ile monte edilerek, ısı, ses ve yangın yalıtımı amaçlı kullanılır. Kullanılacak olan Taşyünü Dış Cephe Levhalarının yoğunlaşma olan durumlarda Alüminyum folyo kaplı veya cam giydirme cephelerde görüntü amaçlı siyah camtülü kaplı olarak kullanılması önerilir.



Uygulama Alanları

Yüksek basma mukavemeti sayesinde yük altında kalan ve sıva kaplanabilen, ısı, ses, darbe ve yangın yalıtımı gerektiren yerlerde kullanılır.

Uygulama Şekli

yapılardapürüzlervedöküntülerdüzeltilipayırıştırılarak elde edilen pürüzsüz ve düzgün yüzeylere çimento esaslı yapıştırma harcı ile yapıştırılır, hava şartlarına uygun olarak en az 24 saat bekletildikten ve yapıştırma harcının kuruduğundan emin olduktan sonra 1 m²'ye en az 6 adet dübel zımbalanarak ilk kat çimento esaslı sıva uygulanmalıdır. İlk sıva kurumadan çekme mukavemeti karşısında sıvada ki çatlamaları engellemek için cam ipliğinden örülmüş 160 gr/m² lik Anti alkali dayanımlı sıva filesi 10 cm bindirtilerek ilk kat sıvaya yapıştırılmalıdır.. İlk sıva kuruduktan sonra ikinci kat sıva ve kuruma işleminden sonra isteğe bağlı olarak mineral kaplı sıva uygulanmalıdır. Sıvaların kurumamasından sonra astar ve boya yapılmalıdır.





Yüksek performanslı, uygulama kolaylığı sağlayan çimento esaslı ısı yalıtım levhası yapıştırma harcıdır.

Uygulama Alanları

- Tüm yapılarda, mantolama işlemlerinde polistiren levhaları (XPS, EPS) yapıştırmada kullanılır.



Sistem Bileşenleri

Megatech Isı Yalıtım Levha Yapıştırıcısı



Megaboard Isı Yalıtım Sistemleri, yalıtım sistemlerindeki birikimlerini de kullanarak yaptığı arge faaliyetleriyle Megatech markasıyla yapı kimyasalları sektörüne girmiştir. Yapı kimyasallarındaki yenilikçi yapısıyla Megatech yapı kimyasallar, ısı yalıtım sahasında hizmetini Megaboard ısı yalıtım sistemlerinin tamamlayıcı parçası olarak sürdürecektir

Özellikleri

- Ürün performansını ve işlenebilirliğini arttıran kimyasal katkılar içerir.
- Kolay hazırlanır ve kolay uygulanır.
- Yatay ve düşey yüzeylerde uygulanır.
- İşleme süresi uzundur.

Ambalaj

25 kg kraft torba

Depolama Koşulları

- Depolama sırasında maksimum 10 kat kraft torbanın üst üste yerleştirilmesine özen gösterilmelidir.
- Kapalı ortamlarda ve direk gün ışığından uzak alanlarda depolanma yapılmalıdır.
- Torbalar zemine temas etmeyecek, nemden korunacak şekilde depolanmalıdır.
- Uygun olmayan depolanma koşulları veya kullanım süresinin aşılması ürünün niteliklerini bozabilir.

MEGATECH ISI YALITIM LEVHA YAPIŞTIRICISI

Genel Bilgiler	
Görünüm	Gri renkli toz
Raf ömrü	Kapalı ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama sıcaklığı	(+5°C)-(+35°C)
Karışım oranı	6,5-7 lt su / 25 kg toz
Kap ömrü	3 Saat
Kabuklaşma süresi	15-20 dakika
Tüketim	3-5 kg/m²
Performans Bilgileri	
Esneklik	Orta
Isı yalıtım PlakasınaYapışma Mukavemeti	≥0,08 N/mm²
Eğilme Mukavemeti (ts En 12808-3)	≥ 1 N/mm²
Basma Mukavemeti (ts En 12808-3)	≥ 7 N/mm²
Su Emme (ts En 12808-5)	30 dk. da ≤ 5gr-240 dk. da≤10 gr
Yapışma Mukavemeti	
- Açık Bekletme süresi(ts En 1346)	En az 20dk.Sonra ≥05N/mm²
- Başlangıç Çekme (ts En 1348)	≥ 0,5 N/mm²
- Suya daldırıldıktan sonra (ts En 1 VS)	≥0,5 N/mm²
- Isıyla yaşlandırıldıktan sonra (ts En 1348)	≥0,5 N/mm²
- Donma-çözülme çevrimlerinden sonra (ts En 1348)	≥ 0,5 N/mm²
Sıcaklık Dayanımı	(-30°C)-(+80°C)



Isı yalıtım sistemleri için geliştirilmiş, yüksek esneklik ve tutunma gücüne sahip, polimer modifiyeli, poliprobilen mikro donatı sistemi ile güçlendirilmiş, suya ve darbelere dayanıklı çimento esaslı yüzey sıvası.

Uygulama Alanları

Tüm yapılarda, polistiren levhalar (XPS, EPS) üzerine kullanılan bir sıvadır. Çatlak riski bulunan duvar yüzeylerinde oluşabilecek gerilimlere karşı polipropilen lifler sayesinde yüksek performans sağlar.

Megatech Lif Takviyeli Isı Yalıtım Levha Sıvası

Özellikleri

- Ürün performansını ve işlenebilirliğini arttıran kimyasal katkıları içerir. Kolay hazırlanır ve kolay uygulanır.
- Yüksek esneklik ve yapışma gücüne sahiptir.
- Suya ve darbelere karşı dayanıklıdır.
- İşleme süresi uzundur.

Ambalaj

25 kg kraft torba

Depolama Koşulları

- Depolama sırasında maksimum 10 kat kraft torbanın üst üste yerleştirilmesine özen gösterilmelidir.
- Kapalı ortamlarda ve direk gün ışığından uzak alanlarda depolanma yapılmalıdır.
- Torbalar zemine temas etmeyecek, nemden korunacak şekilde depolanmalıdır.
- Uygun olmayan depolanma koşulları veya kullanım süresinin aşılması ürünün niteliklerini bozabilir.

Megatech Dekoratif Mineral Sıva; beyaz çimento esaslı, mala ile uygulanan, dekoratif tane dokulu, cephe kaplama malzemesidir.

Uygulama Alanları

- Cephe mantolama sisteminde, ince sıvalı ve düzgün yapılmış kaba sıvalı yüzeylerde kullanılır.
- İç ve dış cephe sıvalarının üzerine dekoratif kaplama olarak kullanılır.

Megatech Megatech Dekoratif Mineral Sıva

Özellikleri

- Mantolama sistemleri için özel olarak üretilmiş olup, üstün performansı ile ağır iklim koşullarına karşı dayanıklıdır.
- Tekstürlü yapısı sayesinde uygulandığı yüzeylerde homojen ve dekoratif bir görüntü sağlar.
- Megatech Dekoratif Mineral Sıva yüksek su buharı geçirgenliğine sahiptir.
- İçeride oluşan nemi dışarıya atabilme kabiliyeti ile binaların nefes almasını sağlar
- Su itici yapısı sayesinde bünyesine su almaz
- Ürün performansını, işlenebilirliğini, çatlama direncini arttırıcı kimyasal katkıları içerir.
- Kolay hazırlanır ve kolay uygulanır.
- Darbe ve titreşimlere karşı dayanıklıdır.

Ambalaj

25 kg'lık kraft torba.



MEGATECH DEKORATİF MİNERAL SIVA

Genel Bilgiler	
Görünüm	Beyaz renkli taneli toz
Raf ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Uygulama Bilgileri	
Uygulama sıcaklığı	(+5°C)-(+35°C)
Kanşım oram	6,5-7,5 lt su/25 kg toz
Kap Ömrü	3 saat
Kabuklaşma süresi	24-28 dakika
Tüketim	Yaklaşık 1,5-1,7 kg/m ² (1 mm kalınlık için)
Performans Bilgileri	
Eğilme Mukavemeti (TS En 12808-3)	>10,5 n/mm ²
Basma Mukavemeti (TS En 12838-3)	> 4,8 n/mm ²
Yapışma Mukavemeti (TS EN 1346)	> 0,62 N/mm ²
Kuru Film Kalınlığı Sınıfı	E5
Tane Büyüklüğü Sınıfı	S4
Su Buharı Aktarım Hızı Sınıfı	V1
Su Aktarım Hızı Sınıfı	W3
Çatlak Örtme Özelliği Sınıfı	A0
CO ₂ Geçirgenliği Sınıfı	C 0
Küf Gelişim Direnci Sınıfı	K2
Sıcaklık Dayanımı	(-30°C)-(+80°C)

Montaj Grubu

Megaboard, ısı yalıtımı konusunda başından sonuna kadar, uygulamada gerekli olan montaj elemanlarının en kalitelisini ve uygulanabilirliği en kolay olanını müşterilerine sunuyor.

Montaj Elemanları Seçilirken Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- İç ve dış köşe profilleri; bina köşeleri ve pencere kenarlarındaki dış köşeleri mekanik etkilere koruyacak ve düzgün köşeler elde edecek nitelikte ve ayrıca alkali ortama dayanıklı olmalıdır.
- Isı yalıtım sistemi donatı filesi; ısı yalıtım levhalarının üzerine kaplanan sıvada oluşacak çekme gerilmelerini karşılayacak ve sıvanın çatlamasını önleyecek nitelikte olmalıdır.
- Damlalık/konsol profili; balkon, çıkma v.b. bina bölümlerinden yağmur ve benzeri su akıntılarının yapı yüzeyine zarar vermeden uzaklaştırılmasını sağlayacak, plastik, polistirel veya alüminyumdan yapılmış, sıva filesi takviyeli veya takviyesiz alkali ortama dayanıklı olmalıdır.
- Su basman profili; ısı yalıtım levhalarının başladığı seviyede sistemi mekanik ve dış etkilere koruyacak, yalıtım ve sıva uygulamasında master görevi görecektir, su yalıtım malzemesini kilitleyen nitelikte olmalıdır.
- Isı yalıtım sistem dübeli; geri dönüşüme uğramamış plastikten mamul, çivisi ile gövdesi birbirine tam uyumlu olmalıdır. Yüze ve levhaya göre plastik veya çelik çivili ısı yalıtım sistem dübelleri tercih edilmelidir. Çelik çivilerin başlıkları, ısı köprüsü oluşumunu önleyecek şekilde yalıtılmış olmalıdır.

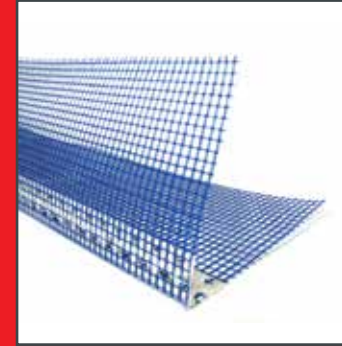


MEGATECH PROFİL K-AL

Kenar ve köşe bölgelerde dış etkilere karşı dayanımı arttırmak için kullanılan alüminyum profildir.

MEGATECH SUBASMAN PROFİLİ

Levhaların üzerine dübeller uygulanırken, dübel başlığının tam olarak yerleşmesi için kullanılan araçtır.



MEGATECH PROFİL KF-PVC

Kenar ve köşelerde dayanımı arttırmak için kullanılan fileli PVC profildir.



MEGATECH FUGA PROFİLİ

Bina yüzeylerinde fuga oluşturulmasında kullanılan profildir.



MEGATECH SUBASMAN TAKOZU

Subasman profilleri cepheye monte edilirken duvarda eğrilik varsa takozlarla teraziye alınır.

MEGATECH DÜBEL

Levhaları yüzeye sabitlemek için kullanılan mekanik bağlantı elemanı.



VİDALI AHŞAP DÜBELİ (OSB)

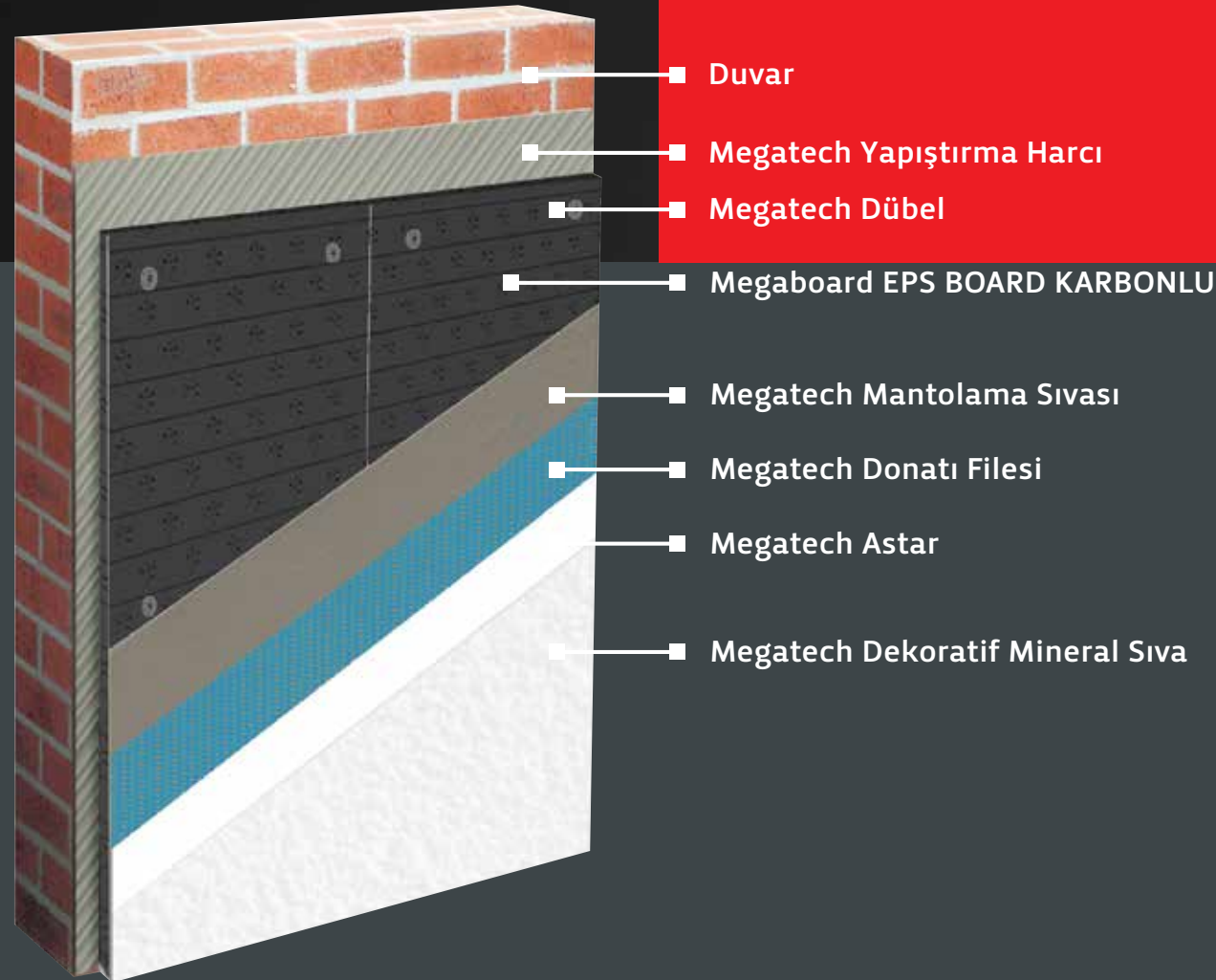
OSB ve Ahşap zeminlere levhaları sabitlemek için kullanılan bağlantı elemanı.



ÇELİK ÇİVİLİ DÜBEL

Betonarme ve sert zeminlere levhaları sabitlemek için kullanılan bağlantı elemanı.

Megaboard Isı Yalıtım Levhası Uygulaması



UYGULAMA AŞAMALARI

Ürün Seçimi ve Yüzeyin Hazırlanması;

- Yalıtım yapılacak malzeme amaca uygunluk taşımaktadır.
- Yalıtım yapılacak malzemenin miktarı eksiksiz olarak belirlenmelidir.
- Yalıtım yapılacak malzemenin ölçüsü tam alınmalıdır.
- Kullanılan malzemeler standartlara uygun olmalıdır.
- Malzeme uygulanırken kullanılan sıva ve yapıştırıcıların üreticilerinin tavsiyeleri doğrultusunda karışım oranları, dinlendirme süreleri vb. diğer hususlara dikkat edilmelidir.



- Isı yalıtım levhalarının yapıştırılacağı sıva ve benzeri mineral esaslı yüzeylerin temiz, sağlam olması ve tozuma yapmaması gereklidir.
- Isı yalıtım levhalarının yapıştırılacağı yüzeyler kir, toz, yağ, kabarmış boya, kalkmış sıva gibi tutunmada/ yapışmada uygunsuzluk yaratacak zararlı etkenlerden arındırılmış ve yeterli pürüzlülüğe sahip olmalıdır.
- Yüzeye yapışmış kalın harç artıkları temizlenmeli ve yapışmamış sıva kazınarak tamir edilmelidir.
- Cephede oluşmuş yosun, bakteri ve kirliliklerin uygun temizleyiciler ile temizlenmesi gereklidir.
- Daha önceden akrilik esaslı malzeme ile kaplı yüzeylerde iyi bir yapışma sağlamak için eski yüzey kazınmalı veya akrilik yüzeylere tutunma sağlayabilecek akrilik esaslı ısı yalıtım plakası yapıştırıcısı kullanılmalıdır.





Megatech Subasman Profili Yerleştirilmesi



Subasman Profili plastik takozlarla dengelenerek özel dübeli ile montaj yapılır ve levhaların yerleştirilmesine hazır hale getirilir. Kullanılacak (ısıtılacak) bodrum katı olan binalarda ise toprak altı seviyeden gelen ısı ve su yalıtım sistemi su basman profili ile birleştirilir.

Seçilen ısı yalıtım levhası kalınlığına göre uygun su basman seçilir. Seçilen profil ilk kat döşeme seviyesinin 20 cm alt kısmına özel dübel ile tesbit edilir. Yüzeyde eğrilik varsa subasman profili takozu kullanılarak profil teraziye alınır. Profilin düzgün yerleştirilmesi levhaların sağlıklı ve dengeli bir şekilde yerleşmesi için önemlidir.

Megaboard Isı Yalıtım Levhalarının Yerleştirilmesi



Isı yalıtım levhaları, duvarın alt kısmından başlanarak aralıksız ve şaşırtmalı olarak döşenir. Levhaların arasında boşluk bırakılmamalıdır. Yüzey dışına taşan levhaların kenarları yapıştırıcı kuruduktan sonra düzeltilmelidir.

Isı yalıtım levhaları yerleştirilirken pencere vb.

boşluklara dikkat edilmelidir. Bu bölümler çatlamaya karşı riskli olduğundan uygulama daha hassas yapılmalıdır.

Şaşırtma yapılırken köşelerde sadece tam ve yarım levhalar kullanılmalıdır. Şaşırtma yapılırken yarımdan daha küçük parçalar köşelere denk getirilmemelidir.



Isı yalıtım Levhalarının Yapıştırılması

Megatech Yapıştırma Harcı'nın Isı Yalıtım Levhasına Uygulanması

Megatech Isı Yalıtım Levhalarının Dübellenmesi



Yüzeyde eğrilik varsa tamir harcı ile giderildikten sonra Megatech ad ile levhalar yüzeye yapıştırılır.



Noktasal Yapıştırma

Noktasal yapıştırmada levhanın ortasına noktasal olarak harç konur. Kenarlarına ise şerit şeklinde yapıştırıcı sürülür.



Taraklı Mala ile Yapıştırma

Düzgün yüzeylere uygulama yapılacağı zaman levhanın arkasına sürülen harç tarak ile eşit bir şekilde yayılır. Taraklama yapıldıktan sonra kenarlara harç taşmamasına özen gösterilir.



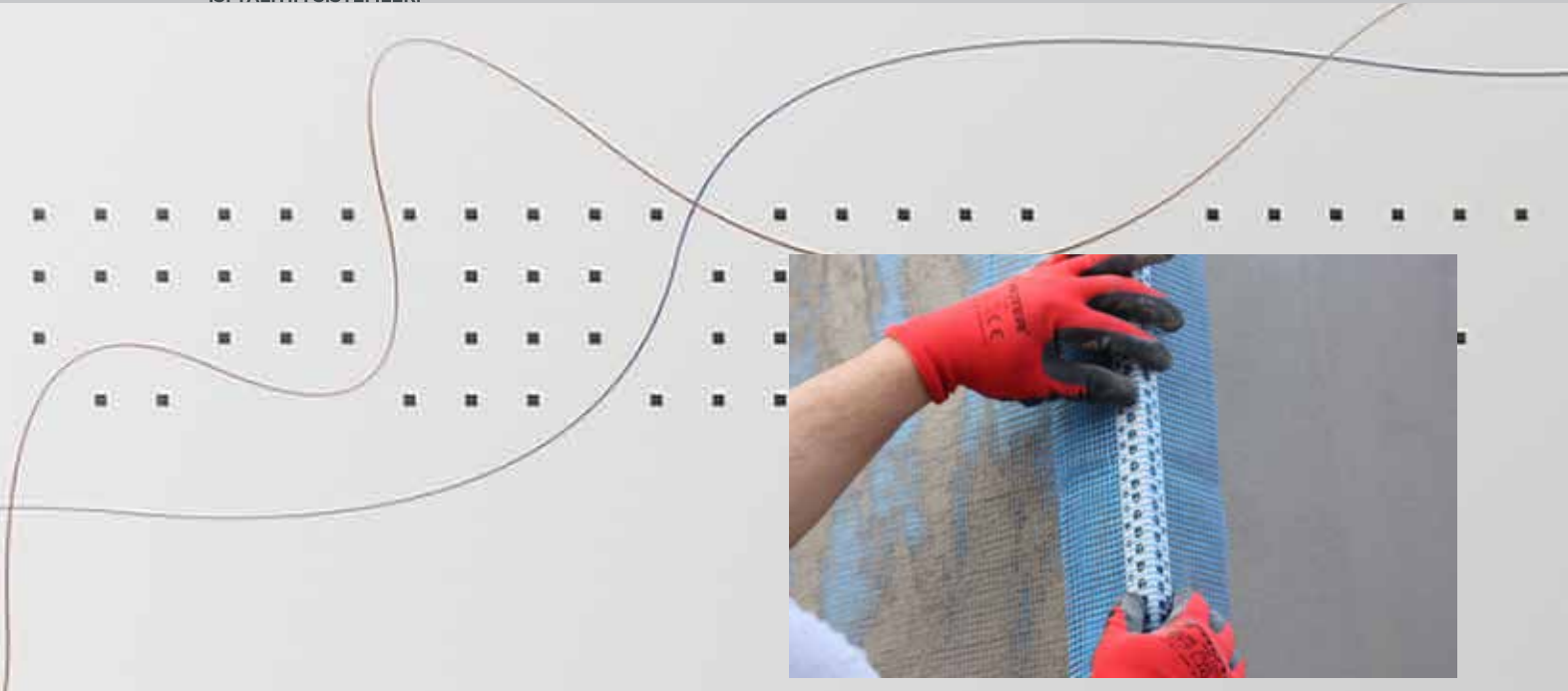
Dübellemenin amacı, sistemin mekanik olarak sabitlenmesini sağlamaktır.

Genellikle uygulamalarda kullanılacak dübel sayısı 6 dübel/m² olarak hesaplanır. ideal dübel sayısı bina yüksekliği ve çevre koşullarına göre belirlenmelidir. Dübelleri yerleştirilirken en çok tercih edilen yöntem,

ısı yalıtım levhasının ortasında ve tüm ek yerlerine



gelecek şekilde dübellerin yerleştirilmesidir. Dübelleme, yapıştırıcının yeterince kuruduğu tespit edildikten sonra uygulanmalıdır. Bu süre genellikle 20 °C'de 24 saattir. Dübelleri yerleştirilirken yüzeyde çıkıntı yapmamalıdır. Kullanılacak dübellerin çeşidi zeminin özelliğine göre tesbit edilmelidir. Dübel çivilerinin tam çakılmasına dikkat edilmelidir.



Sıva ve Donatı Filesi Uygulaması

Isı yalıtım levhalarının döşendikten 24 saat sonra sıvası uygulamasına geçilebilir. Yüzey sıvasının kalınlığı yaklaşık olarak 3 mm olmalıdır. Henüz kurumamış olan ilk kat sıvanın üzerine donatı fileleri, yukarıdan aşağıya doğru hafifçe bastırılarak yerleştirilmelidir.



Bina Köşelerinin Oluşturulması

Son Kat Kaplama Uygulaması



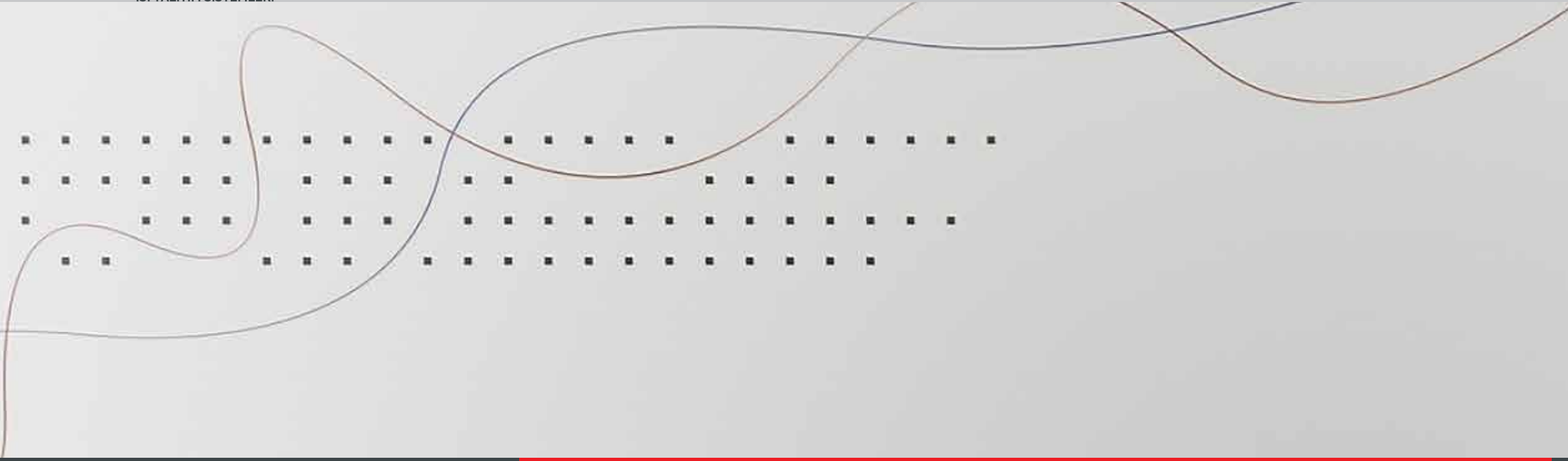
Dış cephe köşeleri, çatlama riski en yüksek olan ve mekanik zorlamalara en fazla maruz kalan bölgelerdir, bu yüzden köşe profilleri kullanılmalıdır. Kendinden fileli profiller işçilik ve yanlış uygulama hatalarını en aza indirdiği gibi zamandan da tasarruf sağlar.

Kendinden fileli köşe profilleri yüzeye yerleştirilirken köşe profili genişliğinde ince bir kat yapıştırıcı uygulanır, profil üzerine yerleştirilir ve üzerine donatı filesi uygulanır.

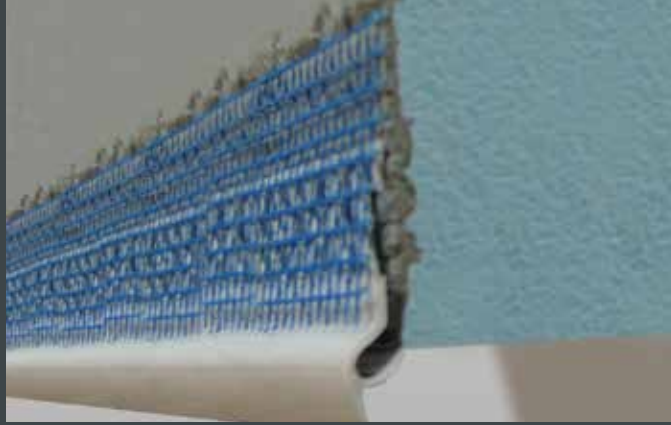
File, sıva çatlaklıklarını önlemek amacı ile yüzeye yakın konumda olmalıdır. Birleşim yerlerinde donatı filesi 10 cm üst üste bindirilerek uygulanır. İkinci kat sıva uygulamasına 3-4 saat sonra geçilmelidir.

Mantolama uygulaması mutlaka en az 1-1.5 mm kalınlıkta bir son kat kaplaması ile tamamlanmalıdır. Dekoratif kaplama uygulaması, ikinci kat sıva uygulamasının tamamen kurumadan sonra uygulanmalıdır. Mantolamada son kat kaplama olarak solvent bazlı ürünler kullanılmamalıdır.





Son kat sıvanın kurumasını takiben eğer ki yüzeye Dekoratif mineral sıva uygulanacaksa Megatechastar ile yüzey astarlanmalıdır.



Çıkma Bölgelerinde Damlalık Oluşturulması

Bina çıkmalarında cepheyi sudan korumak için damlalık profilleri ilk kat sıvanın içine yerleştirilir. Fileli damlalık profilleri kullanılıyor ise profil filesi ile donatı filesi 10 cm biribiri üzerine bindirme yapılır.

Sadece alüminyum profil kullanılırsa file alüminyum profil üzerine bindirilerek uygulama yapılır.

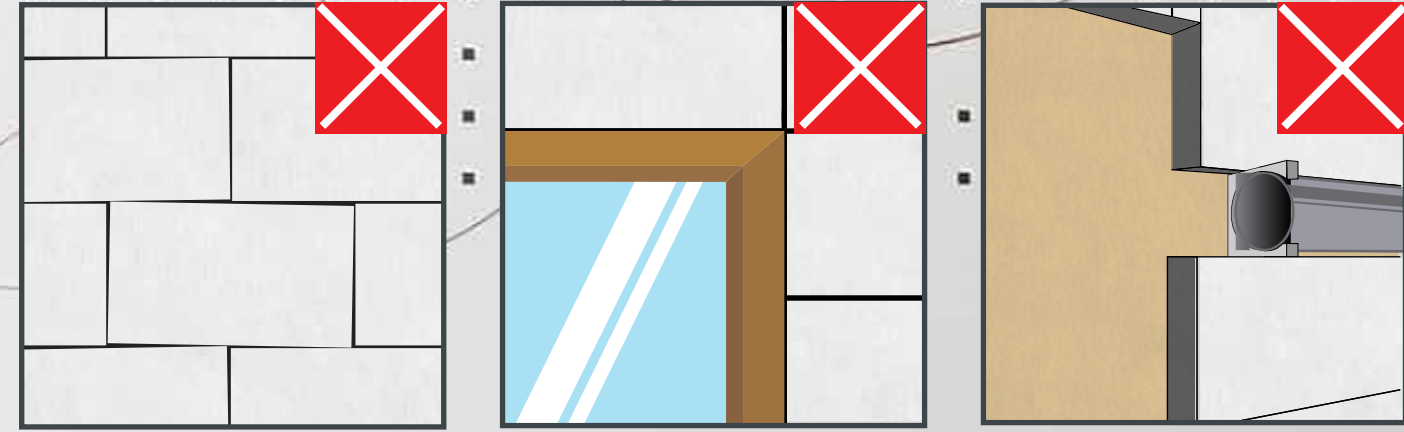
İkinci kat sıva uygulanarak damlalık detayı tamamlanır.

Dekoratif mineral sıva ile Son Kat Dekoratif Kaplamaların Oluşturulması

Mineral veya akrilik sıva mala ile yüzeye yayılır. Sıvalar kurumadan plastik bir mala ile yüzey perdahlanarak tekstür oluşturulur.



Dekoratif mineral sıva uygulanırken Mineral sıva mala ile yüzeye yayılır. Sıvalar kurumadan plastik bir mala ile yüzey perdahlanarak tekstür oluşturulur.

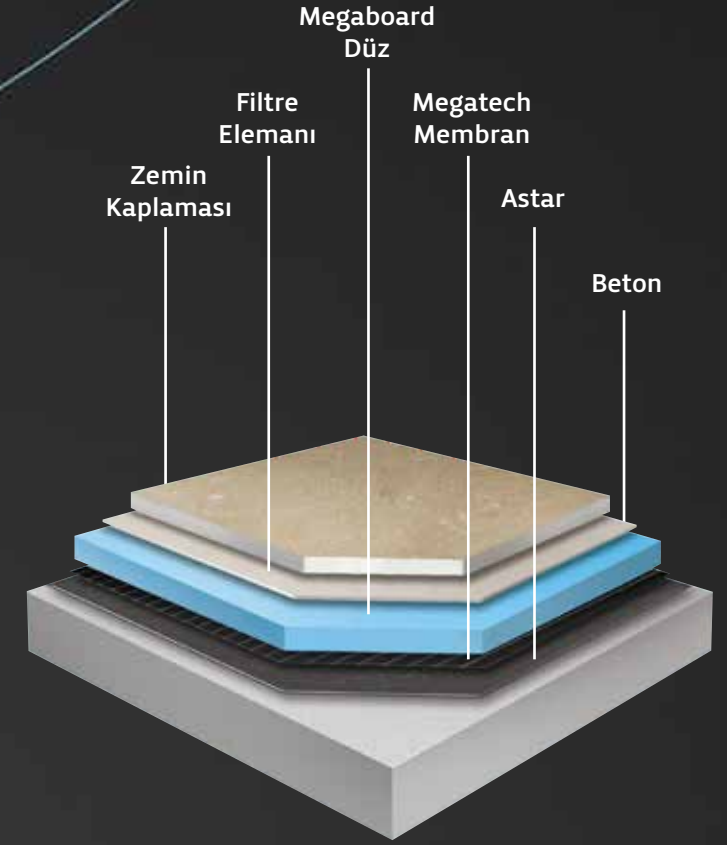


Uygulamada Dikkat Edilecek Hususlar

- Isı yalıtım sistemine başlamadan önce, uygulanacak yüzeylerin kuru, sağlam ve düzgün olmasına dikkat edilmelidir.
- İskele bağlantı elemanları, yüzeyde levha kalınlığı geçecek şekilde bağlanmalıdır.
- Yüzey üzerindeki su gider boruları vb. bağlantı elemanları levha kalınlığı kadar yüzeyden açık bırakılarak, ısı yalıtım uygulamalarından sonra montajları yapılmalıdır.
- Harç hazırlanmasında, mikser ile topaklar kaybolana kadar karışım yapılmalıdır.
- Isı yalıtım levhaları şaşırtmalı dizilmeli ve aralarda oluşabilecek boşluklar aynı malzeme ile doldurulmalıdır.
- Donatı filesi uygulamasında, fileler minimum 10 cm üstüste bindirilmelidir.
- Uygulama işlemleri sıralamalarında kuruma sürelerine dikkat edilmelidir.
- Dekoratif kaplama sıvası işleminden sonra, kapı - pencere, denizlik gibi birleşim yerlerinde silikon ile yalıtım izolasyonu tamamlanmalıdır.

Etki alanımızın dışında kalan, uygulama ve kullanımdaki farklılıktan doğacak sorunlarda, önerilerimiz doğrultusunda firmamız sorumlu değildir. Firmamızca yapılacak olan değişiklikler teknik ve hukuki açıdan saklı tutulmaktadır. Lütfen firmamıza, geçerli olan ürün bilgi dökümlerini sorunuz.

Çatı ve Teraslarda Uygulama



Uygulama Aşamaları

- Teras çatılarda biriken suyun drenajı için beton döşeme üzerine yeterli eğimi sağlayacak eğim betonu atılır.
- Eğim betonu atıldıktan sonra kuruyan yüzey üzerine astar sürülür.
- Elde edilen düzgün yüzey üzerine Megatech Membran su yalıtım örtüsü uygulanır.
- Su yalıtım uygulamasından sonra Megaboard ısı yalıtım levhaları arasında boşluk kalmayacak şekilde şaşırtmalı olarak döşenir.
- Mevcut sistem üzerine geotekstil keçe veya polietilen film (Ayırıcı tabaka) serilir.
- Kaplama harcı ve kaplama ile sistem tamamlanır. (Gezilebilen teras çatı.)



Megatech Membran

Su Yalıtım Örtüsü



Her türlü yapının temelinden, çatısına kadar tüm detaylarından su yalıtım malzemesi olarak membranlar kullanılır. Kalınlık, Cam tülü ve Polyester Keçeli, Arduazlı ve Folyolu olarak gruplara ayrılan mebranlar su yalıtımının en temel malzemesidir.

Yapılarda “Su buharının(nem) uzaklaştırılmasını ve yoğunlaşma probleminin önlenmesini sağlayan” nefes alan su yalıtım örtüsü megatech membran, çatı ve cephe detaylarında enerji tasarrufu sunan çözümleri ile inşaat profesyonelleri tarafından sıkça tercih ediliyor.

APP (Atactic Polipropilen) katkılı polimer bitümlü örtülerdir.

APP (Atactic Polipropilen) katkılı polimer bitümlü örtülerdir.

Megatech Membran PK300

Su Yalıtım Örtüsü

Megatech Membran CT200

Su Yalıtım Örtüsü

MEGATECH MEMBRAN TEKNİK BİLGİ

Özellikler	Megatech Membran
Taşıyıcı	Polyester
Kalınlık (mm)	3
Bitüm Yapısı	APP
Sıcaklık Dayanımı (°C)	+120
Soğukta Bükülme (°C)	-10
Çekme Dayanımı (N/5cm)	600/400
Kopma Uzaması (%)	30/30
Üst Yüzey Kaplama	PE
Alt Yüzey Kaplama	PE

Kullanım Alanları:

- Yapıların teras çatılarında,
- Eğimli beton çatılarda,
- Perde duvarlarda, temellerde su ve rutubet geçirimsizlik elde etmek için Megatech Membran kullanılmaktadır.
- Megatech Membran mutfak gibi ıslak hacimler ve basınçlı yeraltı veya yüzey sularının olmadığı temellerde sadece neme karşı yalıtım amacıyla tek kat olarak kullanılır. Bunun dışında tek kat olarak kullanılmaz.

Özellikleri:

- Plastik özelliklere sahip bitüm yapısı
- Yüksek oranda polimer katkısı
- Yüksek ısıl dayanım özelliği
- Soğukta bükülme dayanımı -10°C, sıcaklık dayanımı +120°C'dir.

MEGATECH MEMBRAN TEKNİK BİLGİ

Özellikler	Megatech Membran
Taşıyıcı	Camtülü
Kalınlık (mm)	2
Bitüm Yapısı	APP
Sıcaklık Dayanımı (°C)	+120
Soğukta Bükülme (°C)	-10
Çekme Dayanımı (N/5cm)	300/200
Kopma Uzaması (%)	2/2
Üst Yüzey Kaplama	PE
Alt Yüzey Kaplama	PE

Kullanım Alanları:

- Ahşap
 - Metal
 - Cam
 - Plastik
 - Sıva
 - Beton gibi çok çeşitli yüzeylerde yapışkanlığa sahiptir. Megatech Membran çok çeşitli onarım ve yalıtım işlerinde kullanılır.
- #### Özellikleri:
- Plastik özelliklere sahip bitüm yapısı
 - Yüksek oranda polimer katkısı
 - Yüksek ısıl dayanım özelliği
 - Soğukta bükülme dayanımı -10°C, sıcaklık dayanımı +120°C'dir.



MEGA YALITIM PAZ. ve DIŞ TİC. A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi 3.Kısım 23.Yol Elazığ
Tel: +90 424 255 14 44 Faks: +90 424 255 14 72



ISO 9001:2015



MÜŞTERİ
DESTEK HATTI



0424 **255 1 444**

www.megaboard.com.tr