

unarcoat
MANTOLAMA
SISTEMLERİ

Farklı beklentilere,
farklı çözümler.

Heraklith Sistem

unar

Yapılarınıza değer katar...

Heraklith'den Sağlam Cephe Yalıtım Sistemleri

Heraklith®

Heraklith'in ileri teknoloji ürünü olan ahşapyünü, daha kalın sıva uygulamaya olanak verir. Böylelikle, dış duvarları darbeye karşı dayanıklı hale getirir.



Duvarlarda ısıyı depolayarak, yakıt tasarrufu sağlar. Bu nedenle hava kirliliğinin azaltılmasında da önemli bir etkidir.



Ahşapyünü ve nispeten kalın sıva sayesinde ses yalıtımı sağlar (+11 dB iyileştirme).



Yangın dayanımı çok yüksektir. Üç saatten daha fazla süreyle yangının yayılmasını önler.



Kalın ve ince sıva olarak iki ayrı katmandan oluşan, kalın bir sıva uygulanır. Diğer mantolama sistemlerinin aksine, duvar darbelerine karşı dayanıklıdır.



Hafiftir, her türlü hava koşulunda uygulanabilir, hızlı ve pratik olduğu için, işçilik ve zamandan tasarruf sağlar.



Yapılarda ısı konforu sağlar. Yapıların içerisindeki sıcaklığı uzun süre koruduğu için, rahatsız edici hava akımlarına engel olur. Kışın sıcak, yazın serin ortam sağlar.



Duvarlarda sıcaklık değişimini önlediği için, termik hareketlerden kaynaklanan çatlakların oluşmasını engeller.



Yoğuşmayı önler, yapının nefes alıp vermesini sağlar. Nem, küf ve mantar oluşmasını engeller.



İnşaat maliyetlerini düşürür. Duvar malzemeleri ve ısıtma tesisatına daha az yatırım yapılmasını sağlar. Ayrıca bir dış sıva ve boyaya gerek kalmaz.



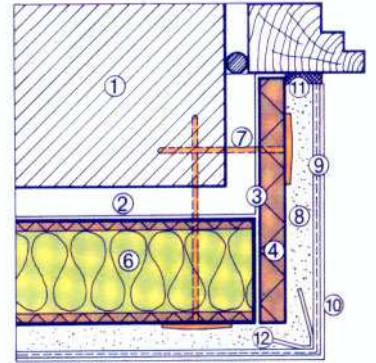
Tüm malzemeler, Heraklith'in yüksek teknoloji ürünleri olduklarından, kaliteli ve güvenilirdir.



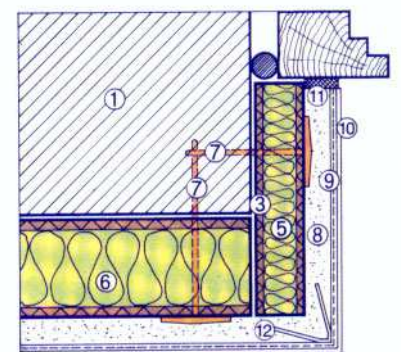
Tüm bu nedenlerle, yaşam kalitenizi yükseltir.



Eski bina



Yeni bina



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11

Su

8

Pe

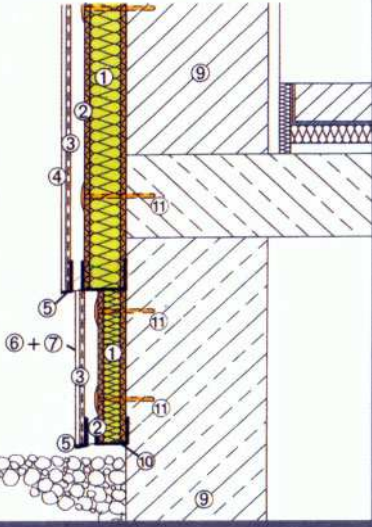
1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

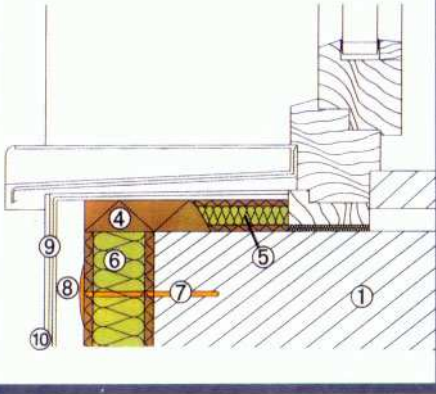
Su basman detayı

- ① Tektalan E-21 ya da Heratekta M-3
- ② Heraklith kalın ve ince siva
- ③ Cam elyafli siva filesi
- ④ Son kat dekoratif kaplama
- ⑤ Damlalık profili
- ⑥ Silikat katkılı boya
- ⑦ Silikat katkılı boya
- ⑧ Zemin kotu
- ⑨ Duvar
- ⑩ Su basman profili
- ⑪ Heraklith E dübel

Su basman detayı



Pencere detayı



Eski bina, yeni bina ve pencere detayı

- ① Duvar
- ② Mevcut yüzey
- ③ Hızlı yapıştırıcı
- ④ Heraklith-M
- ⑤ Tektalan E-21 ya da Heratekta M-3
- ⑥ Tektalan E-21 ya da Heratekta M-3
- ⑦ Heraklith E dübel
- ⑧ Heraklith kalın siva
- ⑨ Heraklith donatı zemini ve cam elyafli siva filesi
- ⑩ Son kat dekoratif kaplama
- ⑪ Poliüretan bant
- ⑫ Köşe profili

Bu mükemmel mantolama sisteminde iki ayrı yalıtım levhası ile uygulanan, iki ayrı sistem seçeneğiniz var.

Tektalan E-21 Sağlam Cephe Yalıtım Sistemi

Tektalan E-21, magnefit bağlayıcılar arasında taşyünü bulunan, üç katmanlı kompozit bir yalıtım levhasıdır. Levhanın ortasındaki taşyününün ses engelleyici özelliği, bir yay etkisi oluşturmaktadır. Aynı zamanda üzerine gelen kalın siva da hem sesi absorbe eder, hem de darbelere karşı dayanıklı hale getirir.



Teknik Özellikleri

Plaka kalınlığı (mm)	35	50	75	100
Katman kalınlığı (mm)	5/25/5	5/40/5	5/65/5	5/90/5
Ağırlık (kg/m ²)	10.5	13.0	17.5	21.0
Isı geçiş direnci-R- (m ² K/W)	0.70	1.10	1.80	2.50
Difzyon direnci (μ)	5	5	4	4
Yangın dayanım sınıfı (plaka+siva)	F30	F60	F90	F90

Heratekta M-3 Sağlam Cephe Yalıtım Sistemi

Heratekta M-3, magnefit bağlayıcı ve Heraklith Expanded Polistren ile birleştirilmiş üç katmanlı kompozit bir yalıtım levhasıdır. Binaların dış cephelerinin yanı sıra, tavanlarda, kolonlarda ve binalarda ısı köprüsü oluşturabilecek yerlerde kullanılır.



Teknik Özellikleri

Plaka kalınlığı (mm)	35	50	75	100
Katman kalınlığı (mm)	5/25/5	5/40/5	5/65/5	5/90/5
Ağırlık (kg/m ²)	7.5	8.0	8.5	9.0
Isı geçiş direnci-R- (m ² K/W)	0.70	1.10	1.80	2.50
Difzyon direnci (μ)	50	50	50	50

Heraklith Yalıtım Levhalarının Özellikleri

	Tektalan E-21	Heratekta M-3
Deforme olmaz, kalın siva yapılabilir	•	•
Taşyünü ısı iletim sınırı 0.040	•	—
Polistren ısı iletim sınırı 0.040	—	•
Yangın dayanım sınıfı F30 (50 mm kalınlık için)	•	—
Nefes alma özelliği vardır	•	•
Ses yutucu özelliğe sahiptir	•	•
Birlikte kullandığı yapı elemanlarının ses yalıtımını +11 dB iyileştirir	•	—
Hayvansal ve bitkisel zararlıları barındırmaz, antibakteriyeldir	•	•
Beton ve mineral sıvalar için uygun yüzeylidir	•	•
Kolay kesilip uygulanabilir	•	•

Sağlam duvarlar için, Heraklith Sağlam Cephe Yalıtım Sistemi'nden ürünler



Heraklith E dübel



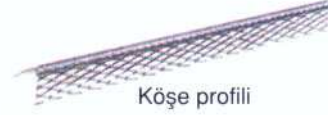
Heraklith cam elyafli siva filesi



Su basman profili



Damlalık profili



Köşe profili



Heraklith hızlı yapıştırıcı

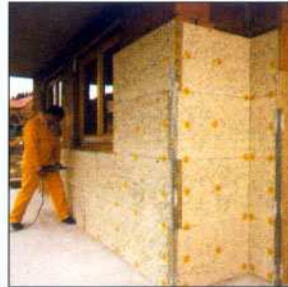
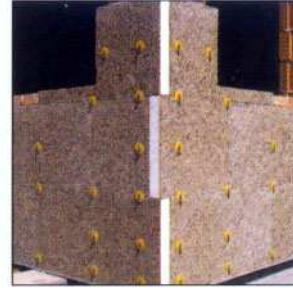


Heraklith kalın siva



Heraklith donatı zemini

Sağlam duvarlar için, Heraklith Sağlam Cephe Yalıtım Sistemi'nden aşamalar



www.unar.com



Yapı ve Malzemeleri Ticaret Ltd. Şti.

Emin Ali Paşa Caddesi Karataş İş Hanı No:6 D:5-6 81570 Altıntepe/İstanbul

Tel: 0216 489 13 17 pbx Fax: 0216 417 42 77

e-mail: unar@unar.com