

# weber plustherm mantolama sistemi

## Dış cephe ısı yalıtım sistemi

Teknik Bilgi Föyü

Düzenleme : 23.06.2017

Revizyon No: 004

### ■ Tanımı

Dış cephe ısı yalıtım sistemi.

### ■ Avantajları

- Geliştirilmiş formüller sayesinde yüksek yapıştırma gücüne sahiptir ve ısı yalıtım levhalarına mükemmel aderans sağlar.
- ETAG 004'e uygun olarak test edilmiştir.
- Isıtma ve soğutma giderlerinden tasarruf sağlar.
- Binayı tüm dış etkenlerden koruyarak, ömrünü uzatır.
- Bina içindeki nemi dengeleyerek, konforlu mekanlar yaratır.
- Uzun yıllar boyunca dış cephe tadilatı gerektirmez.

### ■ Uygulama alanı

- Müstakil ev, toplu konut vb. tüm yapıların dışarıdan ısı yalıtımının sağlanmasında kullanılır.

### ■ Uygulama yüzeyleri

- Dış cepheler;
  - Tuğla,
  - Gazbeton
  - Brüt beton,
  - Çimento bazlı sıva,
  - Ahşap levha.
- Isı yalıtım levhası olarak **weber.therm EPS**, **weber.therm EPS plus**, **weber.therm XPS**, **weber.therm taşıyünü** ve/veya **weber.therm taşıyünü LD** kullanılır.
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

### ■ Uygulama sınırı

- Islak ve nemli yüzeylerde kesinlikle uygulanmaz.
- Gevşek ve düşük dirençli yüzeylerde uygulanmaz.
- Son kat kaplamalar için renk seçimi yapılırken fazla koyu renkler tercih edilmemelidir.

### ■ Performans

- **weber plustherm mantolama sistemi** EOTA (European Organisation for Technical Approvals) ETAG 004'e göre test edilmiştir.

### ■ Referans standartları

- TS EN 13499
- TS EN 13500

### ■ Uyarılar ve öneriler

- Özellikle tadilatlarda; cam, ahşap, alüminyum ve diğer mevcut yapı elemanları örtülerek korunmalıdır.
- Mantolama yapılacak yüzeylerde döşemeler ve sıvalar kurumuş olmalıdır.
- Binalarda nem ve rutubet önlenmiş olmalıdır.
- Yağmur olukları, son katı uygulanmış sistemden en az 5 cm. dışarıda olacak şekilde, yalıtım uygulamasından önce inşa edilmelidir.

- İskele kullanımlarında, iskele kelepçelerinin uzunluğu sistem kalınlığına uygun olmalıdır.
- İskele kelepçeleri için açılan deliklerden (deliklerin eğri açılması vb.) su sızmasına dikkat edilmelidir.
- İşçilik kalitesini arttırmak ve ısı yalıtım sisteminin ömrünü uzatmak amacıyla özellikle dilatasyon derzleri, kapı-pencere kasaları ve lentoları gibi riskli bölgelerde **weber plustherm mantolama sistemi** profillerinin kullanılması önerilir.

### ■ Yüzey hazırlığı

- Yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalıdır.
- Yüzey böcek, kemirgen hayvanlar vb. yerleşmiş canlılar ve yuvalarından mutlaka arındırılmalıdır.
- Toprak altı, su basman seviyesi veya suya maruz bölümlerde su yalıtımı için gerekli önlemler alınmalıdır.
- Bina veya cephenin yüzeyine yatay ve dikey olarak ip çekilerek hazırlanmalıdır.

### ■ Uygulama şartları

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

### ■ Uygulama son kat seçenekleri

- **weber plustherm mantolama sistemi** uygulanmış yüzeylere, son kat olarak **weber.tex grubu** hazır renkli sıvalar veya **weber.min grubu** kaplamalar ile **weber.tex grubu** dış cephe boya ları beraber uygulanmalıdır.

### ■ Döbel sayısı

- Döbellemenin asıl amacı rüzgar ve türbülans etkilerini önlemektir. Uygulamalarda döbel sayısı, genellikle 6 döbel/m<sup>2</sup> olarak kabul edilir. Ancak bina yüksekliği ve çevre koşulları, döbel sayısını ve buna bağlı olarak döbel şemasını belirler.
- Özel durumlarda uygulanması gereken "döbel sayısı ve yerleşim şeması" için lütfen bize danışınız.

### ■ Son kat kaplama

- Dış cephe ısı yalıtım sistemlerinde genellikle tekstürlü hazır renkli sıvalar tercih edilmelidir. Son kat kaplamanın, dekoratif amacının dışında bir görevi de dış cepheyi ve yalıtım sistemini dış hava koşullarından korumaktır. Bu korumada, kaplamanın tanecik yapısı büyük önem taşır. Mimari nedenlerden ötürü "düz" bir boya gerekiyorsa, normal uygulamanın üzerine 1-2 kat daha sıva yapılmalıdır.
- Son kat kaplamalar için renk seçiminde fazla koyu renkler tercih edilmemelidir. Koyu renkler, açık renklere oranla güneş ışınlarını daha fazla çekecekleri için yüzeyin fazla ısınması nedeniyle, termik gerilimle birlikte çatlaklar oluşabilir.

**Sistem tanımları – TS EN 13499**

Sistem 1 - TS EN 13499 weber plustherm mantolama sistemi	
Isı Yalıtım Levhası	weber.therm EPS Plus & weber.therm EPS
Isı Yalıtım Levha yapıştırıcısı	weber.therm A1 Plus
Isı Yalıtım Levhası sıvası	weber.therm B1 Plus
Donatı Filesi	weber donatı filesi GFT 01
Mineral Kaplama	weber.min
Astar	weber.prim
Boya	weber.tex

Sistem 2 - TS EN 13499 weber plustherm mantolama sistemi	
Isı Yalıtım Levhası	weber.therm EPS Plus & weber.therm EPS
Isı Yalıtım Levha yapıştırıcısı	weber.therm A1 Plus
Isı Yalıtım Levhası sıvası	weber.therm B1 Plus
Donatı Filesi	weber donatı filesi GFT 01
Mineral Kaplama	weber.min
Astar	weber.prim
Boya	weber SL

Sistem 3 - TS EN 13499 weber plustherm mantolama sistemi	
Isı Yalıtım Levhası	weber.therm EPS Plus & weber.therm EPS
Isı Yalıtım Levha yapıştırıcısı	weber.therm A1 Plus
Isı Yalıtım Levhası sıvası	weber.therm B1 Plus
Donatı Filesi	weber donatı filesi GFT 01
Astar	weber.prim
Boya	weber. tex

**Teknik veriler – TS EN 13499**

ETICS - EPS - TS EN 13499 - 1,2 - B - I10 - PE500

**Sistem tanımları – TS EN 13500**

Sistem 1 - TS EN 13500 weber plustherm mantolama sistemi	
Isı Yalıtım Levhası	weber.therm taşıyünü
Isı Yalıtım Levha yapıştırıcısı	weber.therm A1 Plus
Isı Yalıtım Levhası sıvası	weber.therm B1 Plus
Donatı Filesi	weber donatı filesi GFT 01
Mineral Kaplama	weber.min
Astar	weber.prim
Boya	weber.tex

Sistem 2 - TS EN 13500 weber plustherm mantolama sistemi	
Isı Yalıtım Levhası	weber.therm taşıyünü
Isı Yalıtım Levha yapıştırıcısı	weber.therm A1 Plus
Isı Yalıtım Levhası sıvası	weber.therm B1 Plus
Donatı Filesi	weber donatı filesi GFT 01
Mineral Kaplama	weber.min
Astar	weber.prim
Boya	weber SL

Sistem 3 - TS EN 13500 weber plustherm mantolama sistemi	
Isı Yalıtım Levhası	weber.therm taş yünü
Isı Yalıtım Levha yapıştırıcısı	weber.therm A1 Plus
Isı Yalıtım Levhası sıvası	weber.therm B1 Plus
Donatı Filesi	weber donatı filesi GFT 01
Astar	weber.prim
Boya	weber. tex

**Sistem tanımları 13500**

ETICS - MW - TS EN 13500 - 1,0 - A2 - I10 - PE 200

> Belirtilen süreler 20 °C yüzey ve ortam sıcaklığında geçerlidir, düşük ısıda süre uzar, yüksek ısıda süre kısılır.

> Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen uygulama şartları ve önerilerine uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından Saint-Gobain Weber Yapı Kim. San. ve Tic. A.Ş. sorumlu değildir.



Saint-Gobain Weber Yapı Kimyasalları San. ve Tic. A.Ş.

Kemalpaşa OSB Mah. Kuyucak Yolu Sokak No: 284 • 35730 Kemalpaşa • İzmir • Türkiye  
Tel: +90 (232) 397 07 00 • www.weber.com.tr • info@weber.com.tr • Çözüm hattı: 444 6 990

