

terratherm-manto

Dış cephe ısı yalıtım sistemleri

■ Tanımı

Dış cephe ısı yalıtım sistemleri.

■ Avantajları

- 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.
- Diğer tüm uygulama yüzeyleri için bize danışınız.

■ Uygulama son kat seçenekleri

- **terratherm-manto** uygulanmış yüzeylere, son kat olarak **Weber** hazır renkli sıvaları ve kaplamaları uygulanabilir.

■ Performans

- **terratherm-manto** dış cephe ısı yalıtım sistemleri EOTA (European Organisation for Technical Approvals) ETAG 004*'e göre test edilmiştir.

■ 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.

■ 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.

■ Dübel sayısı

- Dübellenmenin asıl amacı rüzgar ve türbülans etkilerini önlemektir. Uygulamalarda dübel sayısı, genellikle 6 dübel/m² olarak kabul edilir. Ancak bina yüksekliği ve çevre koşulları, dübel sayısını ve buna bağlı olarak dübel şemasını belirler.
- Özel durumlarda uygulanması gereken "dübel 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.

■ 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 **terratherm-manto** profillerinin kullanılması önerilir.

■ 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.

***terratherm-manto** uygulaması için lütfen **terratherm-manto** dış cephe ısı yalıtım sistemleri broşürüne bakınız!

BİLGİ İÇİNDİR

- > 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.
Ansızca köyü Ansızca İç Kısım San. Sok. No: 284
35171 Kemalpaşa • İzmir • Türkiye

Tel : +90 (232) 397 07 00
Faks : +90 (232) 397 08 00
www.weber.com.tr
info@weber.com.tr



Weber ürünleri **ISO 9001-
ISO 14001 - OHSAS 18001**
yönetim sistemleri
standartlarına uygun
tesislerde üretilmektedir.

