

AHŞAP CEPHE KAPLAMA İŞLERİ

TEKNİK ŞARTNAME ŞABLONU

(050102 AHŞAP MEKANİK MONTAJLI AHŞAP CEPHE KAPLAMA İŞLERİ ŞARTNAMESİ)

1- Kapsam

Ahşap kaplaması ve detaylarının dış cephe yüzeylerine uygulama kurallarına ilişkin esasları kapsar.

2- Tanım

2.1- Tanımı

TS EN 14915 Standardına uygun doğal ahşaptan üretilmiş dış cephe kaplama malzemesi ve uygulama işleri.

2.2- Çeşitleri

2.2.1. Yumuşak Ağaçlar

İğne yapraklı ağaçlar olan Çam , Lareks ve Ladinden elde edilen cephe kaplama malzemelerdir. Çamdan üretilmiş ahşap kaplama malzemesi emprenye edilerek çürüme ve böceklenmeye karşı dirençleri artırılmalıdır.

2.2.2. Sert Ağaçlar

Geniş yapraklı olan Kestane, Sapelli , İroko ve vb ağaçlardan elde edilen cephe kaplama malzemeleridir. Bu ağaç türleri çürümeye karşı doğal dayanıklıdır. Ancak diri odun kısımları kullanılmamalıdır.

2.2.3. Isıl İşlem (Thermowood) Görmüş Ağaçlar

Hiçbir kimyasal madde kullanılmadan 180-212°C sıcaklıkta ısıl işlemle geçirilerek çürümeye ve dış mekana dayanıklı hale getirilmiş, Dünya Thermowood birliği kriterlerinde üretilmiş doğal cephe kaplama malzemesidir. İğne yapraklı (thermowood çam , Thermowood Ladin) ve Geniş yapraklı (Thermowood Dişbudak , Thermowood İroko , vb) ağaçlardan elde edilen cephe kaplama malzemeleridir.

3- Uygulama Esasları

3.1- Nitelikler

3.1.1.Kullanım yeri

- Yeni ve mevcut yapıların Dış Yüzeyleri kullanım yerleridir.

3.1.2. Hazırlık

- Ahşap cephe kaplamaları, proje detayları ve mahal listesine uygun olacaktır.

-Ahşap cephe kaplamalarının taşıyıcı sistemi olan Ahşap karkas lataları, öncelikle sert bir yüzeye (Ahşap, Beton, Çelik konstrüksiyon vb), duvara sağlam bir şekilde şakülünde ve mastarında sabitlenmelidir.

-Ahşap cephe kaplamalarının arka yüzeylerde nefes alabilmeli. Bunu sağlamak için cephe kaplaması ile arkasındaki ilk malzeme olan yalıtım malzemesi (bakınız 05----) ile arasında en az 30 mm boşluk olmalıdır. Karkas çıta ölçüleri bu şartı gerçekleştirecek şekilde detaylandırılmalıdır.

- Karkas çیتالarı, sert ağaç, emprenye edilmiş yumuşak ağaç ya da Thermowood işlemleri görmüş ağaçlardan tercih edilmelidir.

-Karkas aralığı proje detayına göre değişebilmekle birlikte en fazla 50 cm olmalıdır.

- Ahşap cephe kaplamalarının ve karkaslarının nemi % 14 dan fazla olmayacak şekilde kurutulmuş olmalıdır.

-Montaj öncesi, Ahşap kaplamaların bütün yüzeyleri (ön ve arka yüzeyler) en az bir kat boyanmalıdır.

(Bakınız: Ahşap cephe kaplama Yüzeyler boya işleri şartnamesi 0503090)

3.1.3 Montaj

-Montajı yapılmış karkas sisteminin üzerine, ilk kat veya astar boya işlemleri tamamlanmış cephe kaplamalarının dışı kısımlarının aşağı bakacak şekilde paslanmaz çelik veya galvaniz vida veya çivi ile montajı yapılmalıdır.

-Montaj gizli vidalama sistemi ile veya yüzeyden yapılabilir. Ahşabın yüzeyine kesinlikle macun kullanılmamalıdır.

- Ahşap cephe kaplamalarının lamba zıvana ve arka birleşim yerlerinde(ahşap çalışma payı olarak) en az 2mm boşluk bırakılmalıdır.
- Ahşap cephe kaplamalarının diğer yapı malzemeleri ile birleşim noktalarında (pencere, taş, vb.) en az 2cm çalışma boşluğu bırakılmalıdır.
- Ahşap cephe kaplamaların kafa birleşim noktalarının alt karkaslara denk getirilmelidir.
- Kafa birleşimleri açılı kesilmeli yâda kurtağzı birleşim yapılmalıdır. Kesilen lambrikerin kafa kısımları tekrar boyanmalıdır.

3.2- Temin ve Taşıma

Darbelerden hasar görmeyecek şekilde taşınmalı.

3.3- Depolama

Darbelerden hasar görmeyecek şekilde, kuru bir ortamda depolanmalı.

4- Uygunluk Kriteri

İlgili TSE ve EN kriterlerine uygun malzemelerdir.

5- İlgili Standartlar

- .- TSE CEN / TS 15679 , TS EN 14915
- .- CEN / TS 15083 -1 : 2005
- .- EN 350-2 / 335 – 1
- .- TMT –PLUS
- .- FSC