

# DIŐ ORTAM AHŞAP ZEMİN KAPLAMA(DEK)

## TEKNİKŐARTNAME TASLAĞI

(1301020301Ahşap Dıő Mekan Zemin Kaplamaları (Dek) )

### **1. Kapsam**

Dıő ortamdaki ahşap zemin kaplamalarının özelliklerini ve uygulama esaslarını kapsar.

### **2. Tanım**

#### **2.1- Tanımı**

% 100 Doğal ahőapdan dıő ortam zemin Őartlarına dayanıklı masif ahşap malzemeler ve uygulamaları.

Dıő ortam ahşap zemin kaplama malzemesi bu Őartnamede kısaca “dek” olarak adlandırılacaktır.

#### **2.2- Çeőitleri**

##### **2.2.1. Yumuşak AĞağlar**

İĞne yapraklı ağağlar olan Çam, Lareks ve Ladinden elde edilen dıő zemin kaplama malzemelerdir. Çamdan üretilmiş ahşap kaplama malzemesi emprenye edilerek çürüme ve böceklenmeye karşı dirençleri artırılmalıdır. Bu kapsamdaki tüm malzemeler kurutulmuş olacaktır. Nem oranı en fazla % 14 olmalıdır. Kalınlıkları net en az 20mm ve genişlikler en fazla 140mm olmalıdır.

##### **2.2.2. Sert AĞağlar**

Geniş yapraklı olan Kestane, Meőe, İroko ve vb sert ağağlardan elde edilen dıő zemin kaplama malzemeleridir. Bu ağağ türlerinin diri odun kısımları dayanıklı olmadığı için kullanılmamalıdır. Nem oranı en fazla % 14 olmalıdır. Kalınlıkları net en az 19mm ve genişlikler en fazla 140mm olmalıdır.

##### **2.2.3. Isıl İőlem (Thermowood) Görmüş AĞağlar**

Hiç bir kimyasal madde kullanılmadan 180-212°C sıcaklıkta ısıl işlemden geçirilerek çürümeye ve dıő mekana dayanıklı hale getirilmiő, Dünya Thermowood birliği kriterlerinde üretilmiş doğal dıő zemin kaplama malzemedir. Nem oranı %4-7 arasında olmalıdır. Kalınlıkları net en az 20mm ve genişlikler en fazla 160mm olmalıdır.İĞne yapraklı ( Thermowood Çam , Thermowood Ladin,)ve Geniş yapraklı (Thermowood Diőbudak , Thermowood İroko , vb)ağağlardan elde edilen dıő zemin kaplama malzemeleridir.

### 3. Uygulama Esasları

#### 3.1- Nitelikler

##### 3.1.1.Uygulama Yapılacak Zemin

-Uygulama yapılacak zemin kuru ve sert olmalıdır.

-Zemin yüzeyi düzgün ve masterlanmış olmalıdır.

-Yüzeyde su birikmemesi ve suyun istenen yöne gidebilmesi için yüzeye gerekli eğim verilmelidir.

-Zemin beton ise sürme yalıtım yapılarak betonun su emmesi engellenmelidir.

-Zeminde yalıtım varsa bu yalıtımı delmemek için gerekli önlemler alınmalıdır.

##### 3.1.2. Hazırlık

- Ahşap dekler, proje detayları ve mahal listesine uygun olacaktır.

-Ahşap deklerin ve karkaslarının nemlerinin % 14 dan fazla olmayacak şekilde kurutulmuş olmalıdır.

-Zemin ile dek arasındaki mesafe en az 40 mm olmalıdır.

-Karkas çıtaları, sert ağaç, emprenye edilmiş yumuşak ağaç yada Thermowood işlemi görmüş ağaçlardan tercih edilmelidir.

-Karkaslar suyun akış yönüne paralel döşenmelidir.

- Ahşap dışında farklı bir konstrüksiyon malzemesinin( alüminyum, çelik, galvanizli demir vs.)kullanılması durumunda, ahşapla farklı çalışma göstereceğinden bu konstrüksiyon malzemesinin üzerine tekrar ahşap karkas kullanılmalıdır.

-Karkaslar zemine vida başları dışarıda kalmayacak şekilde torsiyon gücü yüksek paslanmaz çelik veya galvaniz vidalarla veya havşa açarak yine paslanmaz çelik veya galvaniz vidalarla sabitlenmelidir.

-Zeminde su yalıtımı olması durumunda bu yalıtımın zarar görmemesi için karkaslar zemine epoksi veya poliüretan tutkal ile yapıştırılmalıdır.

-Karkaslar arasındaki mesafe kullanılacak dekin kalınlığına göre 19-21mm kalınlıklar için 30-35cm, 22-28mm kalınlıklar için 40-45cm, 30-36mm kalınlıklar için 50-55cm olmalıdır.

### 3.1.3. Montaj

-Montaja başlamadan önce deklerin 6 tarafına da 1 kat ahşap boyası veya ahşap yüzeyler için üretilmiş yağ sürülmelidir. Uygulama esnasında kesilen deklerin kesilen yüzlerine de aynı boya veya yağ sürülmelidir.

-Dekler arasındaki boşluk en az 5 mm olmalıdır.

-Dekler karkasa direkt olarak veya araya konan klipsler(metal veya plastik) ile paslanmaz veya galvaniz vidalar ile tutturulur.

-Deklerin kafa birleşim noktalarında 3mm boşluk bırakılmalı veya kurtağzı birleşim uygulanmalı. Kurtağzı birleşim tercih edildiğinde dek başının kuru kalabilmesi için birleşim yeri karkastan 2cm dışarıda bitirilmelidir.

- Ahşap deklerin diğer yapı malzemeleri ile birleşim noktalarında (duvar, vb.) en az 1,50cm çalışma boşluğu bırakılmalıdır.

-Ses ve oynamayı engellemek için dek ve karkasın birleştiği noktalardan elastik tutkal veya mastik ile yapıştırılmalıdır.

- Dek uygulaması bittikten sonra ahşabın yüzeyine en az iki kat boya veya yağ sürülmelidir.

-Boya veya yağ uygulamasında üretici veya dağıtıcı firmanın tavsiye ve önerilerine uyulmalıdır.

- Ahşap Dek uygulamasında kullanılacak vidalar paslanmaz çelik veya galvaniz vida olmalıdır.

-Klipssiz uygulamalarda dekin genişliğine göre 110mm genişliğe kadar birbirini hizasında 2 vida 110mm den geniş dekler için 3 vida kullanılmalıdır. Vida başları dekin üstüne çıkmayacak şekilde havşa açmadan kullanılabilen torsiyon gücü yüksek vidalar tercih edilmeli, aksi takdirde sert ağaçlarda havşa açılarak uygulama yapılmalıdır.

### 3.2- Temin ve Taşıma

Darbelerden hasar görmeyecek şekilde takviyeli ambalaj yapılmalı ve taşınmalıdır.

### 3.3- Depolama

Darbelerden hasar görmeyecek şekilde ve kuru ortamda depolanmalı.

### 4. Uygunluk Kriteri

- Malzemelerin üretim, kurutma, işleme ve uygulamaları yasal sağlık ve emniyet tedbirleri alınarak gerçekleştirilmeli ve ilgili TS ve EN standartlarına uygun olmalıdır.

## 5. İlgili Standartlar

- TS EN 13183-1 malzemenin rutubetinin tayini
- TS EN 1912 yapı kerestesi ağaç türleri ve görsel sınıf tasnifi
- TSE CEN/TS 15679 ısıtılmış kereste
- TS EN 1611-1 kerestelerin görünümüne göre sınıflandırılması, mukavemet sınıfları