

## **Kereste 1**

### **LOG HOME TİPİ ACİL ZAMANLARDA KULLANILABİLECK KERESTE EVLER**

#### **Gayesi -**

Bu proje

A- Her türlü doğal felaketler ve diğer sıkıntılar karşısında konut ihtiyaçlarına kısmen ve acil bir şekilde cevap vermesi Sağlam, uzun ömürlü ve dayanıklı olması

B- Kullanılan malzemelerin her yerde çok miktarda bulunabilecek tek bir ürün olması

C- Her türlü şartlarda yardımcısı ile bir kişi tarafından kolayca inşa edilebilmesi

D- Maliyetinin çok düşük olması bakımından çok önemlidir.

#### **A- Kullanılış yerleri -**

1- Zلزهه, sel ve kasırgalardan sonra gerekli yerlerde acil konut ihtiyaçlarını karşılamak

2- İçerisine geniş bir ranza olduğundan alt, yedi kişinin barınabileceği gibi kırlarda ve yaylalarda yaz evleri olarak ta bunlardan istifade etmek .

3- Acil ihriyaçların olmadığı zamanlarda ise kapalı anbar olarak ta kullanmak

4- Damının düz olması hasebiyle sekiz metre karelik kapalı ve sekiz metre karelik damın ilavesiyle 16 metre karelik sahayı s kullanabilmek gibi çeşitli yerler.

#### **B - Yapılış şekli ve gereken işçilik -**

Yardımcısı ile beraber bir kişi tarafından kolaylıkla yapılabilir Atölyelerde seri bir şekilde de imal edilebilir.

1- Esas kalaslar

Bu konukların temelini yapan ve taşımada kolaylığı temin eden 3 metrelik kalaslar ikisi yatay ikisi düzey olmak üzere dört

tane 5x10 cm.lik keresteler çok yerden iyice vidalanıyor. Bu kalasın kalınlığını 10x15 cm (4x6 inç) yapıyor.

## 2- Döşeme.

Keresteler kalasların üstüne 5 vida ile vidalanıyor ve kerestelerin arasındaki boşluklar varsa alaş ve yağlı boya karışımından yapılmış macunla kapanıyor. Muhtelif kıvamlarda yalın bu macun kuruduğu zaman hem sağlam hem de diğer macunlardan uzua mal oluyor.

## 3 - Duvarlar

Üst üste vidalanan keresteler her sırada ikisi üç metrelik (sekiz footluk) ikisi de biraz kısa (yani yedibuçuk inç kısa) keresteler (Log wood home gibi ) bir sıra duvarı teşkil eder. Uzun kerestelere köşelerde ikişer vida olmak üzere en aşağı yedi vida , kısa kerestelerde en aşağı üç vida olmak üzere vidalanıyor.

Duvarlar 40-45 kat olamak üzere yedi feet yükeklikte yapılıyor.

## 4 - Kapı

Kapı ağırlığı yüzünden sarkıntı yapmasın ve menteşeleri zorlumasın diye kapıyı iki tarafa açılan gerekli boyutlarda iki kanatlı yapıyor.

## 5 - Pencereler

Pencereler de sarkıntı yapmamaları için dar olmaları şartı ile istenen yükseklikte yapılıyor.:

## 6 - Tavan (Dam)

Tavan düz tavadır. Bunu yağmur suyunu kolayca akıtabilmek için biraz 10 cm. lik (yani dört inç kadar) meyilli yapılıyor.

## 7 – Havalandırma

Tavanın meyilli olması sebebiyle meydana gelen üçgen şeklindeki boşluk havalanma için açık veya kapalı tutulabilecek şekilde ayarlanıyor.

## 8 - Kullanılan macun

Talaş ve yağlı boyanın karışımından yapılan bu macun istenilen yoğunlukta yapılıyor ve kurduğunda gayet sert bir dolgu meddesi oluyor. Kerestelerin arasını döşemede olduğu gibi tavanda da su geçirmemek için talaş boya karışımı macunlarla

doldorduktan sonra yağlı beyaz boya ile boyanıyor böylece bütün su sızıntılarını önlemiş oluyor. .

9 - Dam korumaları

Kazaları veya düşme imkanlarını azaltmak için damın etrafındaki duvarlar üç sıra 10 cm. kadar yükseltiliyor.

10 - Merdiven

Bu merdivenin dama çıkmayı kolaylaştırmak için alt kısmını 2x4 lkereste parçalarıyla genişleterek 4 veya 5 inçlik meyilli hale getirilir.

### **C - Kullanılan malzemeler -**

1 - Malzeme her yerde bulunabilecek malzemeler

350-400 adet 5 cm. X 10 cm. X 3 m. (2x4 x 8 footluk)

ölçüsünde suya ve böceklerle dayanıklı kereste

2- 12 kilo ağırlığında yani 1200 ila 1500 adet 7 santimlik (üç inç) vida

3- Delik delecek ve vidayı çevirecek iki drill

4- Kapı ve pencereyi kesebilecek kütük bıçkısı (bir defa kullanılacak)

5- İki galon yağlı beyaz baya

6- Bir torba talaş

7- kapı ve pencereler için menteşeler

### **D - Maliyeti**

Dünyanın her yerinde kolaylıkla bulunan 5cm x10cm x3 m.

kerestenin fiyatına göre değişmekle beraber pahalı değildir.

Yardım sever müesseselerinin bunları muhtaç kimselere hediye edilebileceği gibi serbest piyasada ticari olarak ta imal edilrbilir.

Planı ve yapılış şekli bütün teferruatıyla isteyenlere ve alakalılara bedelsiz olarak göndeilebilir.