

AHŞAP KARKAS / TEKNİK ŞARTNAMESİ

Ahşap Karkas Ev sistemi ikiye ayrılmaktadır.

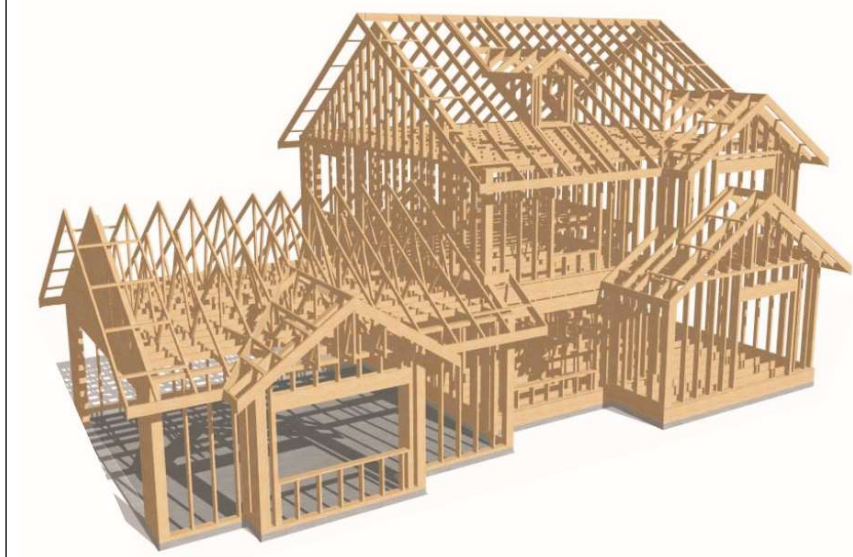
1. Ahşap Çerçeve Karkas(Timber Frame)
2. Ahşap Panel Karkas (Panel Wall)

AHŞAP ÇERÇEVE KARKAS SİSTEMİ



- Tüm kolon ve kirişler lamine edilmiş CE Belgeli ithal ladin
- Kolonlar ve kirişler statik hesap yapıldıktan sonra belirlenir
- KOLON VE KİRİŞLER ÖZEL BAĞLANTI TEKNİĞİ İLE MONTE EDİLİR
- Kolon ve kiriş araları panel duvarlarla kapanır bu duvarlar ahşap ,taş veya duvar kağıdı gibi malzemelerle kaplana bilinir.
- Karkas çerçeve ev sisteminde içeride kolon ve kirişler görünürdür ve bu içeride daha klasik ve rüstik bir mimari tarz yaratır
- Kullanılan tüm ahşap lamine kirişler Almanya'dan ithal edilir.

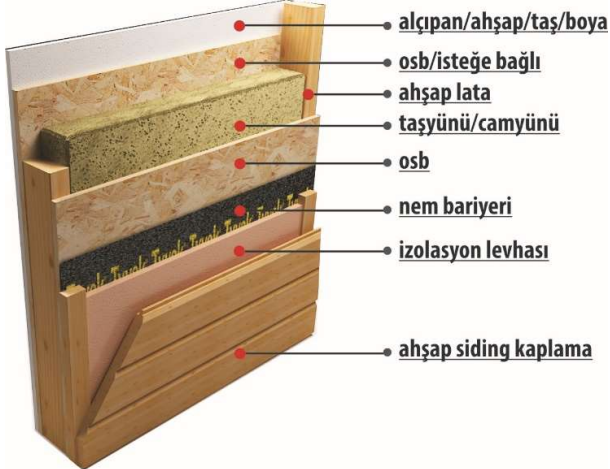
AHŞAP PANEL KARKAS SİSTEMİ



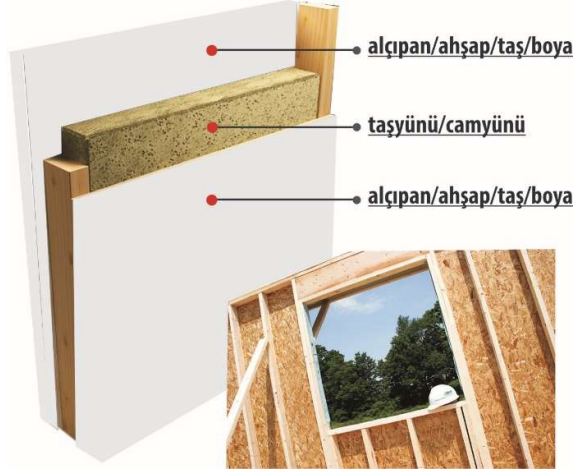
- Panel ev sisteminde duvarların her biri birer taşıyıcı görevindedir
- Ahşap konstrüksiyon oluşturulurken 40x90 mm ahşap kesit kullanılır
- Panel duvarları oluşturulurken kullanılan kesitler fırınlı ce belgeli sertifikalı ithal İsveç veya fin çamıdır.

Her iki sistemde de aşağıdaki duvar panelleri kullanılır.

DIŞ PANEL DUVARI

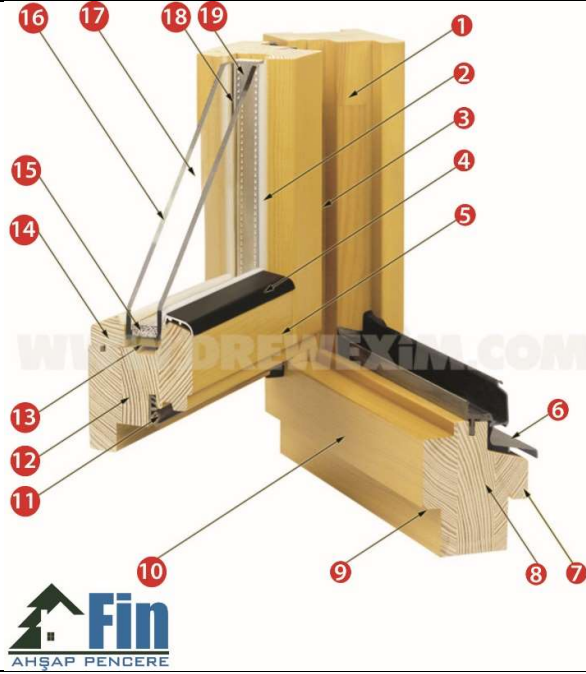


İÇ DUVAR PANELİ



- Panel duvar sistemi veya Ahşap çerçeve ev sisteminde de aynı iç ve dış panel duvarlar kullanılır
- Dış panel duvarında içerden alçıpan kaplaması yapılar boyası ve alçı işi fiyata dahildir
- Ancak içerden istene farklı kaplamalar ; ahşap, taş, duvar kağıdı vs gibi imalatlarda ekstra fiyat verilir.

AHŞAP PENCERELER



- 1- Finger Joint Reçinesiz Ahşap Profil
- 2- Silikon
- 3- Lamine Profil dış kanat kanalı
- 4- Alüminyum Damlalık
- 5- Lamine Ahşap profil 1.kesit iç kanat dış kayıt
- 6- Alüminyum Damlalık
- 7- Lamine Profil 1.kesit dış kayıt
- 8- Lamine Profil 2.kesit orta kayıt
- 9- Lamine Profil 3.kesit iç kayıt
- 10- Lamine Ahşap profil iç kanat
- 11- Fitol
- 12- Lamine Ahşap Profil iç kanat orta kesit
- 13- Cam Altı Kayıtı
- 14- İç Kanat Çıtası
- 15- Cam İçi alt Alüminyum Kayıt
- 16- 4mm iç ısıcam
- 17- 16mm hava boşluğu
- 18- 4mm dış ısıcam
- 19-Cam İçi Yan



- IV 68 avrupa birliği kodlu Ahşap pencere sistemi
- Isıcam 4-16-4 argon gazı dolumu tercihe göre sinerji veya konfor ısıcam izolasyonlu
- Aksesuarlar SE aubi , Kollar roto marka renk müşteri tarafından belirlenir
- Boya koruma, müşterinin istediği renk seçenekleri ile
- Sürgülü sistemler, cam içi veya dışı karolaj ekstra ücrete tabidir!! Projeden sonra fiyatlandırılır.

KAPILAR



- Projeniz de yer alan kapı modelleri
- İç Kapılar Masif Çam Malzeme vey lake boya tüm kilit sistemi kale kollar roto marka olacaktır.
- Farklı aksesuar sistemlerinde müşteri alımını kendi yapabilir, genel fiyattan düşülür.
- Dış kapı masif limba ağacından üretilir mekanizmaları 3 lü kilit sistemine sahiptir.

TÜM ÇATI SİSTEMİ



ÇATI; AHŞAP BÖLÜM İMALATLAR

- Çatı kar yükü hesabı bölgedeki yıllık kar miktarına göre hesaplanır,
- Çatı mertekleri fin çamı veya isveç çamı ,kullanılır.
- Tavan Lambrisi 1.sınıf Fırınlı sertifikalı Fin ,İsveç Çamı , pervazları ile beraber monte edilir.
- Alın tahtaları 1.Sınıf Fin Veya İsveç Çamı boyalı olarak monte edilir

ÇATI; İZOLASYON KAPLAMALARI

- Shingle istenirse İhracat ürünü BTM Marka dragon serisi flex shingle
- Kiremit istenirse, Kılıçoğlu veya başak marka kiremit
- Metal Kenet istenirse 0.60 mm Kenet Boyalı galvanizli sac (Ekstra Ücrete Tabidir.)
- OSB Levha 15 mm EGGER Marka
- İthal Tyvek Dupont Su ve Nem bariyeri
- 20 cm İzocam veya knauff marka Çam yünü ısı izolasyonu
- Eksiz Oluk Sistemi tarafımızca yapılır, İndirmeler dâhildir.

ZEMİN

- Ahşap karkas toplamda 90mm
- İzolasyon cam yünü
- Döşeme İthal Çam Parke kaplaması
- Cilası ithal zemin cilası ve pervazları ile teslim edilir

ARAKAT

- İthal Ladin veya çam arakat mertekleri metal bağlantı elemanları ile bağlanır
- Tavan lambrisi 1.sınıf fin veya isveç çamı
- Üzeri 40x40 karkas 2 katmanlı olarak döşenir
- İzolasyon Knauff veya İzocam cam yünü
- Üzeri Finlandiya dan ithal 23 mm masif fin çamı parke köşe pervazları çakılır cilası yapılır teslim edilir
- Merdiven çam keresteden üretilir fiyata dahildir.

VERANDA

- Ahşap karkas
- Zemin çam deck 22-25 mm üzeri ithal deck yağı uygulaması
- Üzeri kapalı veranda olursa izolasyonlu çatı sistemi ve korkuluklar fiyata dahildir.

BOYA & KORUMA

- Dış cephe müşterinin tercih edeceği renk veya koruma seçenekleri uygulanacaktır
- İç cephede görünen ahşap bölümlerde şeffaf uygulama yapılacaktır, renk istenirse ekstra ücretlendirilir.
- İç cephede içi ve üzeri boya uygulaması yapılacaktır , dyo,polisan,filli boya ürünleri kullanılır.
- Kullanılacak ahşap boya ve korumaları CE belgeli ithal ürünlerdir.