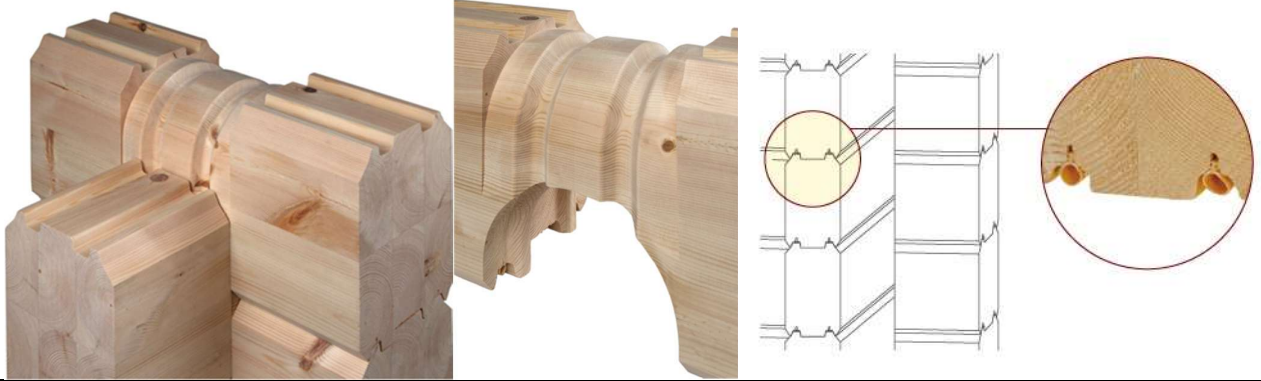


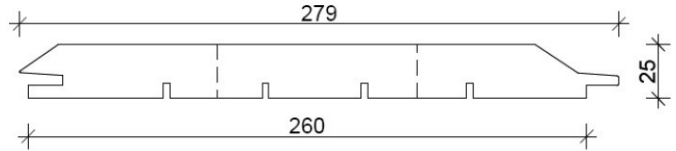
KÜTÜK EV TEKNİK ŞARTNAMESİ

KÜTÜK DUVARLAR



- Lamine HONKA Kütük ev profili, Fin çamı CE belgeli, patentli birleşim detayı
- Boğaz geçme sistemleri Honka'nın **DÜNYADA TEK PATENTLİ** kütük ev birleşim detayı,
- Kütük duvarları tamamı CE belgeli Fin Çamıdır.
- Tüm çelik ve ahşap bağlantı ve izolasyon malzemeleri ile beraber HONKA tarafından üretilip şantiye alanımıza gönderilir.

İÇ PANEL DUVARLAR



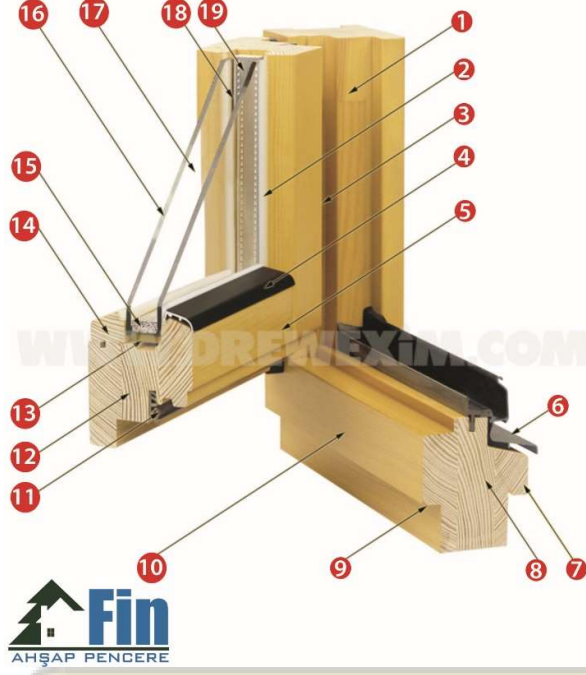
HONKA AHŞAP SİDİNG

- Projede belirtilen bölümlerde bazı iç duvarlarda ahşap panel duvar uygulaması/ İzolasyonlu olarak yapılır.
- Panel Duvarlarda Kuru yüzeyler Finlandiya 'dan ithal 25x279 mm Fin çamı HONKA kütük panel ahşap siding ile kaplanır.
- Duvar araları ısı ve ses izolasyonu cam yünü döşenir
- OPSİYONEL olarak ıslak hacimlerde isteğe göre fayans kaplaması yapılabılır,
- fayans istenen panel duvarların alt yapı boardex dahil tarafımızca yapılır, fayans işçiliği ve fayans ekstradır.
- Banyo Bölümlerinde Duvarların kütük olarak kalmasında teknik olarak bir sakınca yoktur.

BOYA & KORUMA

- Dış cephe müşterinin tercih edeceği renk veya koruma seçenekleri uygulanacaktır
- İç cephe şeffaf uygulama yapılacaktır, renk istenirse ekstra ücretlendirilir.
- Kullanılacak boya korumalar CE belgeli ithal ürünlerdir.
- Dış cephe ve iç cephe uygulamalarında ithal CE belgeli yüksek kalite de ürünleri kullanılır.

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 Honka kapı modelleri
- Dış Honka dış kapı modelleri
- Tamamı Honka dan ithal tüm aksesuar ve detayları ile beraber

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 Lambrişi 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 Honka dan İthal Fin Çamı Parke kaplaması
- Cilası ithal zemin cilası ve pervazları ile teslim edilir

ARAKAT

- İthal Ladin veya çam arakat mertekleri metal bağlantı elemanları ile bağlanır
- Tavan lambrişi 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.