

KÜTÜK EV



HONKA

TANITIM DOSYASI 2024



İÇİNDEKİLER

03	HONKA TANITIMI Tarihçe • CEO Mesajı Fabrika İnovasyon
06	HONKA TÜRKİYE & FİN YAPI Tanıtım Ramiz Aydın Mesajı
07	FİYATA DAHİL OLAN KALEMLER 1.Paket Fiyata dahil olanlar 2.Paket Opsiyoneller 3.Paket Opsiyoneller
09	KÜTÜK DUVARLAR
13	KAPI
20	PENCERELER
23	ÇATI
24	ARA KAT
25	MERDİVEN
29	ZEMİN KAPLAMALARI
30	REFERANSLAR

HONKA



Honka, 1958 yılında Doğu Finlandiya'da beş kardeşin ahşap ev inşa etmeye ilgi duymasıyla kuruldu. HONKA Dünya çapında yaklaşık 85.000 ev inşa etti ve kütük ev inşaatını temelden değiştiren sayısız yeniliğe imza attık.

Bugün Honka, modern kütük inşa teknolojisinde küresel bir öncüdür.

Honka kütük evler Finlandiya'da tasarlanıp üretilmiştir ve Finlandiya ormanlarından elde edilen keresteden yapılır. Şirket merkezimiz ve üretim tesisimiz de Finlandiya'da bulunmaktadır. Finlandiya dışında ana pazarlarımız Rusya, Japonya, Çin ve başta Almanya ve Fransa olmak üzere birçok Avrupa ülkesidir.

“Dünyanın en eski ve en doğal yapı malzemelerinden birini kullanma konusundaki kapsamlı deneyimlerimiz, bizi sağlıklı ve sürdürülebilir yaşam konusunda uzman yaptı.”

Marko Saarelainen , CEO



www.honkaturkiye.com

FABRİKA



Tüm Honka kütük evleri ve binaları Finlandiya'nın Karstula kentindeki dünyanın en modern kütük ev fabrikasında üretilmektedir. Yıllık üretim kapasitesi ortalama 100 m² lik 3500 adet evdir. Bu sayı seri üretim projelerde daha yüksek çıkabilmektedir. .

Üretim tesisi, şirket içinde oluşturulan benzersiz teknolojilerle doludur ve en son büyük yatırımlar 2014 yılında gerçekleştirilmiştir. Yüksek düzeyde otomasyon, her HONKA evinin arkasındaki ahşap işçiliğinin boyutsal olarak doğru olmasını sağlamaya yardımcı olur. Ayrıca yerinde kurulum ve inşaat süreçlerini hızlı ve kolay hale getirir.



Dünyanın en modern kütük ev fabrikası. Kadın arkadaşlarımızı firmamızın ve fabrikamızın istedikleri her alanında çalışabilmektedirler. Bu sayı firmamızın neredeyse yarısı kadardır. departman yönetimlerini muhasebesine kadar kadın arkadaşlarımız her yerdedir.



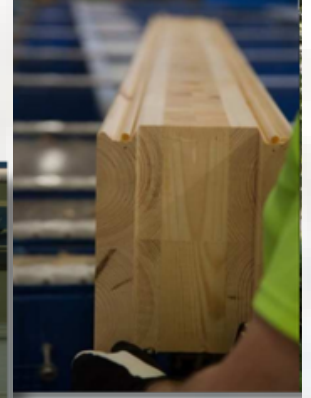
www.honkaturkiye.com

İNOVASYON

**HONKA ,
DÜNYANIN SERİ ÜRETİMLE
KÜTÜK EV ÜRETEEN
İLK FİRMASIDIR.**



HONKA markasını sektörün en büyük firması yapan aslında sadece yıllık üretim adeti şirket cirosu veya fabrikanın büyüklüğü değildir. HONKA 1958 yılından beridir sadece tek aile tarafından yönetilene ve devamlı olarak kendini geliştiren, yaptığı AR-GE yatırımları ile sektörde bu konuya en çok bütçe ayıran firma konumundadır. Kütük ev üretiminde tam otomatik otomasyon sistemi kullanılır.



Fabrikada tam otomasyon sistemi uygulanır. Kütük duvarlar projede belirtilen akslarda numaralanır ve barkodlanır bu sayede montaj sırasında kodlanan kütükler rahat bir şekilde monte edilir.



TÜRKİYE



Fin Yapı Gayrimenkul Ltd.Şti 2007 yılında Ramiz AYDIN Tarafından Kuruldu. Kuruluş amacı Türkiye’de ahşap yapılar üretimini ve inşası gerçekleştirmek olarak belirlendi.. Ramiz AYDIN 2009 yılında ilk Finlandiya ziyareti gerçekleştirdi. Honkarakenne firmasını Helsinki deki şirket merkezinde ziyaret etti.

2010 yılında ilk ithalatımızı Honkarakenne ile gerçekleştirdik 2015 yılında Türkiye Ana Bayiliği sözleşmesi imzaladık ve HONKA Türkiye olarak faaliyetlerimize devam etmekteyiz bu zaman zarfında 100 den fazla ahşap yapı 40 tan fazla yüksek kalitede kütük ev inşa ettik. Müşterilerimizin memnuniyeti bizi hep motive etti.

“Fin Yapı olarak şirketi kurduğumuzda ilk hedefimiz Türkiye’nin en kaliteli ahşap evlerini inşa etmektir. Bu yüzden dünyanın kütük ev üretiminde en büyük firması Finlandiyalı HONKARAKENNE ile çalışmayı çok istedik, inovasyon ve sektöre kattıkları tartışılmaz nitelikteydi .Kendimizi kabul ettirmemiz 5 yılımızı aldı. 15.yılımızda, bugün onlarla geldiğimiz noktada; en güvendidikleri iş ortakları arasındayız. Bir çok müşteri mutluluğuna beraber şahit olduk. Bizde bu markanın bir aile üyesi olmaktan , ve HONKA ile beraber çalışmaktan çok büyük onur ve mutluluk duyuyoruz “

“PARANIZ VE HAYALLERİNİZ BİZE EMANET”

Ramiz AYDIN / Ülke Müdürü



www.honkatürkiye.com



YAPI GAYRİMENKUL LTD.ŞTİ

SEVKİYATI YAPILAN AHŞAP MALZEMELER VE MONTAJLARI

1.PAKET

1-KÜTÜK DUVARLAR

2-ÇATI

3-PENCERELER

4-KAPILAR

5-ZEMİN KAPLAMASI

6-ÇATI TAVAN KAPLAMASI

7-İÇ MEKAN DUVAR KAPLAMALARI ALÇIPAN VB.

8-STANDART GÖNDERİME DAHİL DEĞİLDİR. ZEMİN TEMEL KONSTRÜKSİYONU

9-ARAKAT

10-TÜM VERANDA AHŞAP ELEMANLARI

11-VERANDA ZEMİN KAPLAMASI



1-Duvarlar: Tüm iç ve dış kütük duvarlar, kütük sistem veya panel sistem olarak yapılır, boya koruma ithal malzeme ile uygulanır.

2-Çati: Tüm konstrüksiyon, İzolasyonlar, üst kaplama standart shingle olarak fiyatlanır, metal kenet veya kiremit ekstra fiyatlanır, oluklar ve yağmur indirmeleri dahildir.

3-Pencereler: Tüm pencereler projelerde yer alan sistemde yapılır. IV 68 avrupa normlarında üretilir.

4-Kapılar : Yüksek Kalite Honka Kapıları

5-Zemin : Tüm kuru Zemin taban kaplaması masif çam , sistire cila ve süpürgelikler dahil, fiyatlara hiçbir mutfak banyo sauna ve veranda dahil değildir..

6-Çati Tavan Kaplaması: Lambri kaplamaları çam boya korumalı

7-İç Mekan Duvarları: Panel Duvarlar ve alçıpan uygulaması projeye gör değişmektedir.

8-Temel Zemin Konstrüksiyonu: Ayrıca fiyatlanır.

9-Ara Kat: Tüm yapı, İzolasyon ve zemin kaplaması anahtar teslim, istenirse zemin kaplaması fiyattan çıkarılabilir.

10-Açık Alanlar; veranda Tüm zemin ve projede yer alan üzeri kapalı açık balkon ve verandalar

11-Veranda Zemin Kaplaması : Çam zemin kaplaması decking

FİYAT LİSTESİNE VE FİYAT TEKLİFİNE DAHİL OLMAYANLAR

2.PAKET

-MEKANİK TESİSAT
-ELEKTRİK TESİSATI
-SU TESİSATI
-BETON TEMEL
-BANYO
-MUTFAK
-MOBİLYALAR
-İÇ MİMARİ ÇALIŞMA

Net proje belirlendikten ve özellikle belediyeden onaylı proje olduktan sonra fiyat verebileceğimiz kalemlerdir, elektrik ve su tesisatı müşteri ile belirlenen ana projeden sonra detaylar doğrultusunda fiyatlanabilmektedir.

- Mekanik ,Elektrik ve su tesisatı: Tesisat yerleşimi müşteri ile belirlendikten sonra maliyet hesabı yapılır teklif verilir ancak bunda önce 1.paketin anlaşması yapıp son projenin kesinleşmesi gerekir,ısınma sisteminde ne kullanılacağı şömine yerleşimi vs. gibi detaylar 2.paket kapsamındadır.
- Beton Temel: Özellikle ruhsatlı binalarda belediyenin onaylı temel statik projesi olmadan fiyatlandırmak mümkün değildir, bu yüzden Paket kapsamında onaylı proje ile beraber fiyatlanır, ruhsat olmayan yerlerde ise arsa keşfi ve zemin etüdü doğrultusunda fiyat vermek doğrudur, arsanın bulunduğu yer beton fiyatları bu kalemi fiyatlandırmak için önemlidir
- Banyo , Mutfak , Mobilyalar : Son plan ve mobilya tefrişi müşteri tarafından onaylandıktan sonra istenirse bu imalatlar için fiyat verebiliyoruz

FİYAT LİSTESİNE VE FİYAT TEKLİFİNE DAHİL OLMAYANLAR

3.PAKET

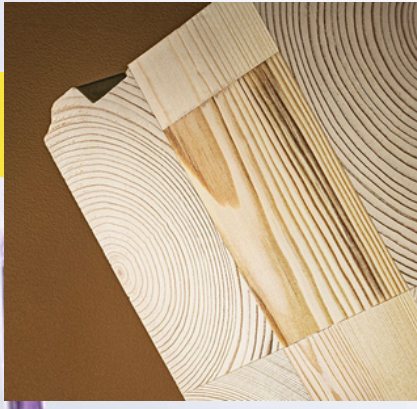
-MÜTEAHHİTLİK HİZMETLERİ

1 VE 2. PAKETLER ANLAŞILDIKTAN SONRA 3.PAKET ANLAŞMAYA DAHİL OLUR

Ruhsat işleri ,müteahhitlik hizmetleri, , yüzme havuzu, çevre duvarları, peyzaj işleri, müşterinin isteyebileceği her türlü diğer inşaat ve imalatlar, (Arazinin keşfi yapıp varsa ruhsat çıktıktan sonra fiyatlanır.)

KÜTÜK DUVARLAR

Honka kütük duvarları Finlandiya'nın en kaliteli çam ormanları olan Karstula ve Alajarvi bölgesinin çam ağaçlarında imal edilmektedir.



KAUÇUK CONTA

POLÜRETAN SÜNGER



www.honkaturkiye.com

KÜTÜK DUVARLAR

Dünyada sadece HONKA'da olan özel köşe boğaz birleşme detayı HONKA PATENTİDEDİR.



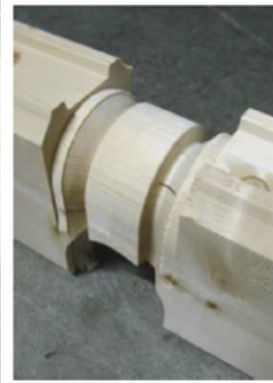
PATENTED



**EĞRİSEL
KÖŞE
BİRLEŞME**

EĞRİSEL KÖŞE BİRLEŞİM DETAYI AVANTAJLARI

- Kendine özel kanal tasarımı ile geleneksel kütük ev birleşme sistemine göre daha fazla su ve hava sızdırmazlığına sahiptir
- Kütük aralarındaki kauçuk conta çürümez ve uzun ömürlüdür.
- Contalar HONKA fabrikada özel makinelerde takılır şantiye de zaman tasarrufu sağlar
- Boğazlarda uygulanan poliretan süngerler 2. bir hava sızdırmazlığı sağlamaktadır.



KÜTÜK DUVARLAR

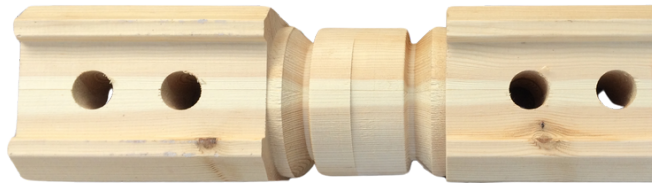
Geleneksel köşe birleşime göre HONKA patentli eğrisel köşe birleşim detayı çok daha iyi sızdırmazlık ve depreme karşı dayanıklılık sağlar.



**GELENEKSEL
KARE BİRLEŞİM**



**HONKA
EĞRİSEL BİRLEŞİM**



KÜTÜK PROFİLLER

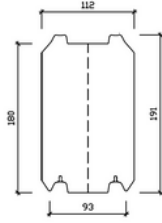
HONKA 'nın bir çok kalınlıkta ve ebatta kütük profilleri mevcuttur. Bu profillerin seçimi; bina statığıne ve müşteri bütçesine göre belirlenir.



DİKDÖRTGEN KÜTÜK EV PROFİLLERİ



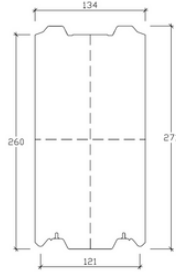
VLL 112



Tek katlı 100 m2 ye kadar olan evler için uygundur.
Uv Değeri: 0.91 W/m2K



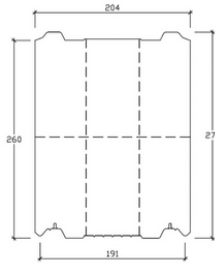
MLL 134



Tek Katlı ve 2 katlı 300 m2 ye kadar olan evler için uygundur.
Uv Değeri: 0.78 W/m2K

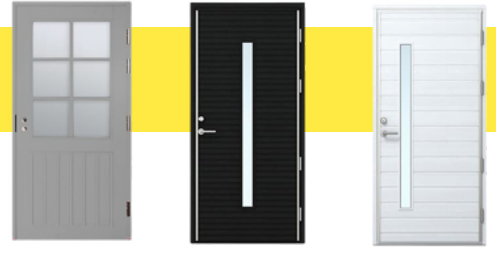


MLL 204



Tek katlı 2 -3 katlı evler için uygundur.
Uv Değeri: 0.53 W/m2K

KAPILAR

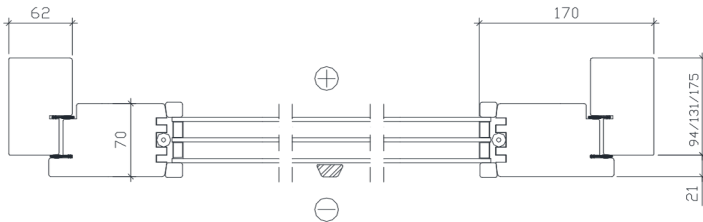


DIŞ KAPI

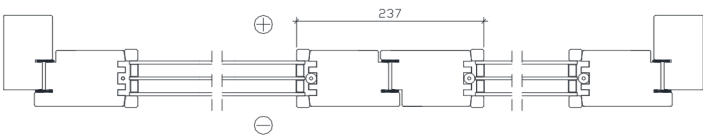
HIT – Dış Kapıları

Dışa açılır, çerçeveli tam panel kapı (özel durumlarda kapı içe açılır da yapıla bilinir. HONKA HIT serisi yüksek kalitede masif kereste mamulünden üretilir, Projenizde istediğiniz HIT modelini seçebilirsiniz.

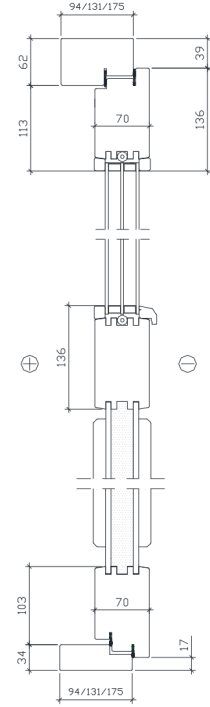
HONKA HIT SERİSİ



Dışa açılan HIT kapının yatay kesit çizimi



HIT çift kanat kapısının yatay kesiti



Dışa açılan HIT kapının dikey kesit çizimi

HIT DIŞ KAPI



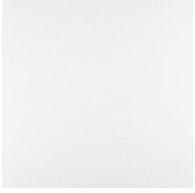
Hoppe New York
1810H/42 FI F3



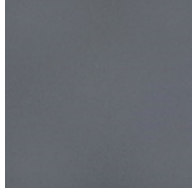
Hoppe New York
1810H/42 FI FI



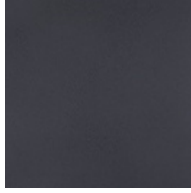
Hoppe Amsterdam
1400/42 FI FI



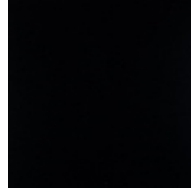
BEYAZ
NCS S 0202-Y



GÜVERCİN
GRİ RAL 7040



GRAFİT GRİ
RAL 7024



BLACK
RAL 9005

Not: Renk örnekleri yalnızca gerçek rengin göstergesidir. Ahşap doğal bir malzemesidir; gölgeler ve damar desenleri her zaman doğal olarak ahşap üzerinde çeşitlilik gösterir. Ahşap üzerinde aynı renk tonu olmayabilir.

U değerleri (rapor No EUFI29-21005629-T1)

0,78 W/m²K (sağlam kapı)

0,85 W/m²K (cam kapı)

Ses yalıtım değerleri (Rapor No EUFI29-21005134-T2)

Rw 34 dB / Rw+Ctr (karayolu trafik gürültüsü) 32 dB / Rw+C (demiryolu ve hava trafiği gürültüsü) 33 dB



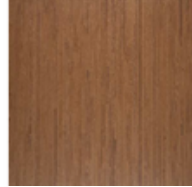
TRANSPARAN



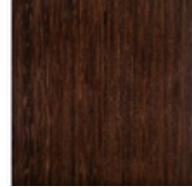
TVT 3466



TVT 3465



TVT 7470



TVT 7471



TVT 1836

HIT DIŞ KAPI MODELLERİ-1



HIT SP



HIT M9 SP



HIT M12 SP



HIT M16 SP



HIT M18 SP



HIT 1R SP



HIT S8 SP



HIT S14 SP



HIT S21 SP



HIT S22 SP

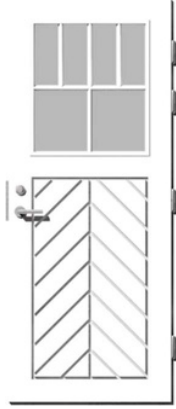


HIT S21 SP pair door (as a sample)

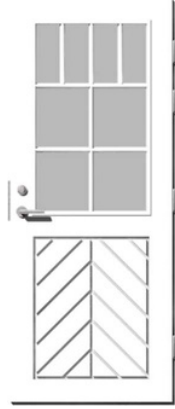
Diagonal / Herringbone pattern (VP)



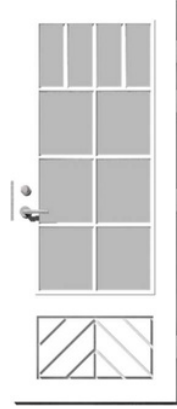
HIT VP



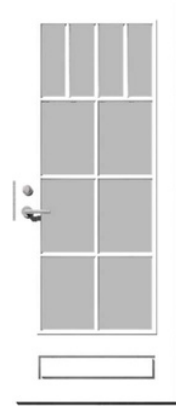
HIT M9 VP



HIT M12 VP



HIT M16 VP



HIT M18 VP



HIT 1R VP



HIT S8 VP



HIT S14 VP

HIT DIŞ KAPI MODELLERİ-2



HIT PP



HIT M9 PP



HIT M12 PP



HIT M16 PP



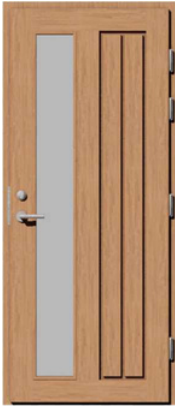
HIT M18 PP



HIT 1R PP



HIT S8 PP



HIT S14 PP



HIT S22 PP



HIT S22 PP uneven pair door (as a sample)

Horizontal pattern (VA)



HIT VA



HIT M9 VA



HIT M12 VA



HIT M16 VA



HIT M18 VA



HIT 1R VA



HIT S8 VA



HIT S14 VA



HIT S21 VA

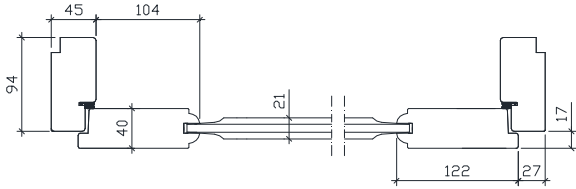
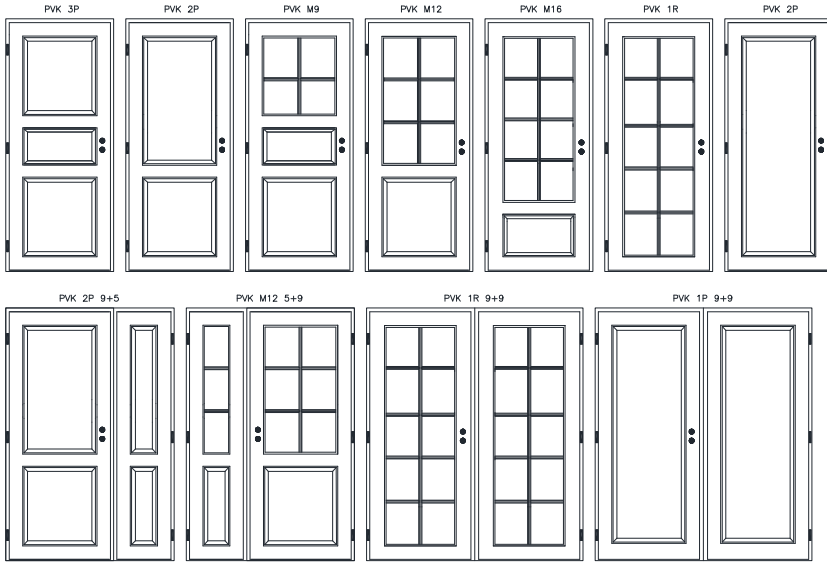


HIT M18 uneven pair door (as a sample)

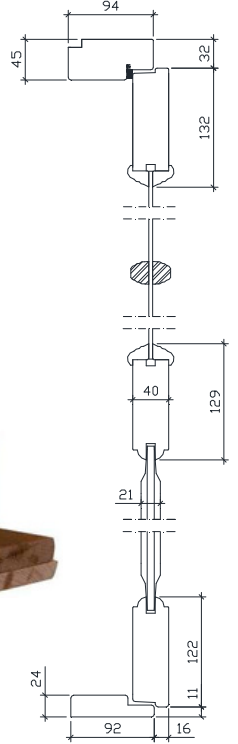
İÇ KAPI

HONKA PVK SERİSİ

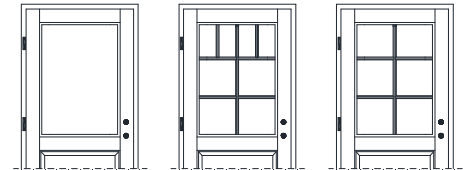
PVK kütük evlere yönelik masif ahşap iç kapı, budaklı çam . Kapı panellerinde çapraz yapıştırılmış üç katmanlı yapıya sahip; değişen nem koşullarında bükülmeyi en aza indirir. Camsız kapı tek, çift veya üçlü panelli olarak temin edilebilir.



YAN KESİT
PVK İÇ KAPI



Vertical cross-section of
glazed PVK-door



Kanat Çerçevesi: Binili çerçevenin kalınlığı 40 mm'dir; birkaç parça yapıştırılmış çam panellerden yapılmıştır

Paneller: Ahşap paneller, sağlam budaklı, çapraz yapıştırılmış üç katmanlı yapıya sahip

Kapı çerçevesi: Budaklı çam ; derinlik 94 mm (kalınlık 45 mm)

Eşik: Kapı eşiği yoktur; bir kapı lake meşe ile de teslim edilebilir

Kapı eşiği: WC ve diğer ıslak hacimlerde eşik standarttır.

FABRİKA TESLİMATI

OTLAV 490/491/14 DIN standardına göre ayarlanabilir cıvatalı menteşeler (mümkünse Yüksekliği, tarafı ve derinliği ayarlamak için):

Kapı yüksekliği 19, 2 menteşeli ve

Kapı yüksekliği 21 ve 23, 3 menteşeli

Abloy 2014 kilit kasası + 0078 karşılık plakası

KAPI AKSAMLARI

Kapı kulpu Yüzey kaplama seçenekleri Honka Pirinç ve Honka Gümüştür (saten krom) gümüş rengi). Teslimat kapsamına ayrıca anahtar ve kapak plakaları da dahildir Banyo ve tuvalet kapıları için döner kilit sistemi mevcuttur ve standarttır.



Honka Brass =
Hoppe New York 1810



Honka Silver =
Hoppe New York 1810 F1



Opal

Stippolyte

Cotswold

CAMLAR

Standart Cam

4 mm ŞEFAF cam

Özel camlar (opsiyonel)

4 mm temperli cam (Kişisel Güvenlik)

İçi 4 mm karartılmış cam (Opal, Stippolyte veya Cotswold)

YÜZEY BOYA CİLA UYGULAMASI

Şeffaf vernikli ,yarı cila uygulaması. Talep üzerine opsiyonel aşağıdaki diğer renkler uygulana bilinir.

Not! Renk örnekleri yalnızca bir göstergedir

Ahşap doğal bir malzemesidir, tonları kapı kanatları ve çerçeveleri için bilgisayar ortamı ile ahşap üzerinde ki renk tonları ve damar desenleri her zaman doğal olarak çeşitlilik gösterebilir.



Clear varnish

Vanilla TVT 3466

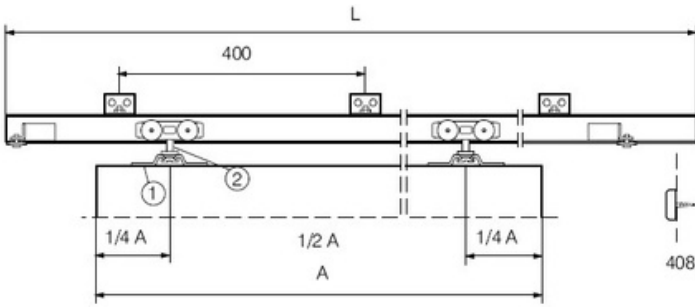
Boulder TVT 3465

Heartwood TVT 3449

Oak AVG-TM-7470/08

KAYAR KAPI

PVK-kapılar kayar kapı olarak da tedarik edilebilir; kapı kanadının içeri doğru kayacağı şekilde montaj duvar yapısının önünde yer alır.



PENCERELER

IV 68

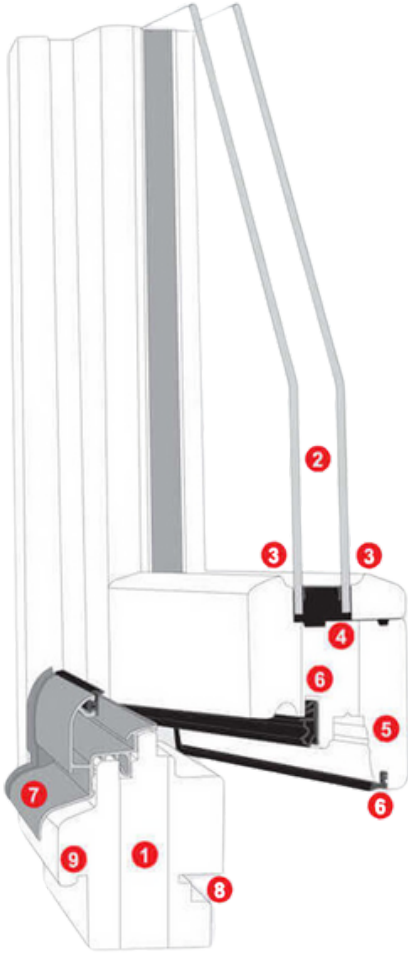
- Ahşap pencere üretimimizde kullanılan lamine profiller, özenle seçilip, bilgisayar destekli fırınlarda kurutularak nemi %12'nin altına indirilmiş ithal kerestelerden imal edilmektedir. Bu keresteler, budakları ayrılıp, parmak geçme (finger-jointing) yöntemi ile tekrar birleştirilerek, özel lamine tutkalları ve presi ile üç kat masif laminasyon uygulanarak yarı mamul haline getirilmektedir.
- Üretimimiz, Avrupa IV68 pencere normunda olup, sektöründe öncü markaların çözümleriyle yapılmaktadır. Profillerimiz, sağlığa zararsız özel kimyasallarla emprenye edilerek çürümeye, mantar, bakteri ve dış etkenlere karşı koruma altına alınmaktadır. Ahşap pencere sistemlerimizde özel koruyucu su bazlı ithal ahşap boya kullanılmaktadır. Doğramanın nefes almasını sağlayan bu boyalar sayesinde, pencerelerimiz ilk günkü kalitesini minimum bakımla uzun süre muhafaza etmektedir.
- Ahşap pencere sistemlerimizde üstün kalitede ithal aksesuarlar kullanılmaktadır. Çift conta, çift ısı kanalı ve alüminyum damlalık detayı sayesinde, su, ısı, ses ve toz yalıtımı sağlanmaktadır.



TÜM HONKA TÜRKİYE PENCERELERİ ,TÜRKİYE DE HONKA STANDARTLARINA GÖRE AVRUPA AKSESUAR VE KERESTE MALZEMESİ İLE ÜRETİLMEKTEDİR . ANCAK TALEP OLDUĞU TAKTİRDE MÜŞTERİ İSTEĞİNE GÖRE PENCERELER FİNALNDİYA'DAN DA İTHAL EDİLEBİLİR. (Ekstra Ücrete Tabidir)



www.honkaturkiye.com



1. Lamine Edilmiş Ahşap Profil

Fırınlanarak 3 kat lamine edilmiş, IV 68 normuna uygun detaylandırılmış ithal budaksız sarıçam ahşap profil

2. Lamine Edilmiş Ahşap Profil

Özel ısı ve ses yalıtımlı camlar ve kırılmaz cam gibi değişik standartlarda camlara izin verir.

3. Cam Silikon Kanalı

Cam ile ahşap arasında geçirimsiz bir birleşim ve temiz bir görüntü sağlar.

4. Nem Tahliye Kanalı

İç-dış sıcaklık farklılığından, ahşap ile cam arasında oluşabilecek nemi tahliye ederek ahşabı korur..

5. Mekanizma Kanalı

Uluslararası standartlara uygun ispanyolet mekanizmalarına olanak sağlar.

6. Yalıtım İçin Çift Conta

Isı ve ses yalıtım özelliğini çok yüksek ve çok düşük sıcaklıklarda bile deforme olmadan uzun yıllar korur.

7. Alüminyum Damlalık

Fitilli detayıyla sağanak yağışlarda bile doğrama yüzeyindeki suyun tahliyesini sorunsuz sağlarken ahşabı da korur.

8. İç Denizlik Detayı

9. Dış Denizlik Detayı

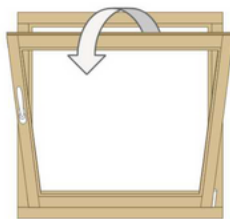
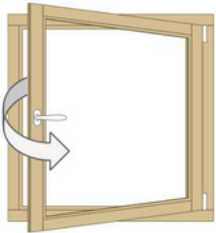


Standart Boya Koruma

Standart fabrika teslimi renkler ahşap rengi şeffaf vernik , meşe veya opak beyazdır.

Opsiyonel ve Ekstra Ödeme Gerektirenler

Diğer opak tüm renleri ve iç cephe ile dış cephe ayrı renk uygulaması ekstra ücrete tabidir.



Açılım

Tüm pencerelerimiz çift açılım pencere aksesuarı kullanılmaktadır. İstenirse dikey olarak ta havalandırma için bu sistemde açılım sağlanabilmektedir.

ÇATI

HBSB KAYAR KAPI SİSTEMİ

Özellikle mutfak ve salondan açık alanlara çıkan bölümlerde müşterilerimizin tercih ettiği bir sistemdir.



HBSB

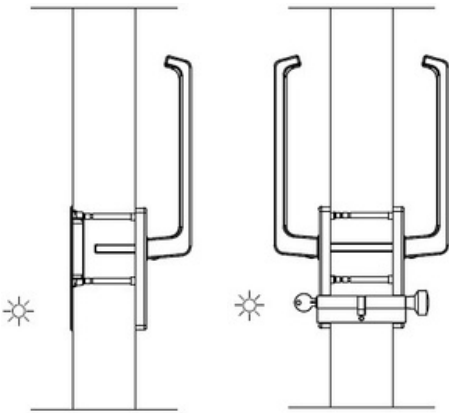
Balkon ve teraslara erişim için SD 68 paralel kaldırmalı sürme kapı kullanılmaktadır. SD 68 kayar kapıların boyutları büyük olduğundan ana giriş kapısı olarak kullanılmaya uygun değildir. SD 68 Classic Sabit ve kayar camlar aynı tip ray ile kanatlara monte edilir. Çerçevelerin üst ve alt kenarları birbirine paraleldir.



Ahşap-alüminyum eşik alçaktır ve dışarıya doğru hafifçe alçalan kılavuz rayı, takılma riskini azaltır ve engelsiz erişim için koşullar yaratır, böylece üst yüzeyi iç zemin ile aynı seviyede olur.

Sürgülü kapılar Hoppe New York veya GU Dirigent kulplarla teslim edilir. GU Dirigent ile iyi uyum sağlıyor

Hoppe Toulon pencere kolu. New York kulp için renk seçenekleri mat gümüş ve mat pirinçtir. GU Dirigent mat gümüş.



www.honkaturkiye.com

ÇATI

Honka Çatı sisteminde ki ana taşıyıcı çatı lamine kirişleri HONKA'dan gelmektedir. Diğer tüm ahşap bölümler lambri çatı mertekleri ve diğer ahşap bölümler Fin ve İsveç çamı kullanılmaktadır.



Çatı statik hesabına göre kar yükü ve deprem yönetmeliği doğrultusunda çatı üretim projesi çizilir ve bu hesaplamalara göre ana taşıyıcı lamine kirişler Finlandiya fabrikadan gelmektedir.



SHINGLE ÇATI

Standart fiyatlarımızda shingle çatı dahildir. Shingle markası BTM Dragon Flex ürünü kullanılır. Renk tercihi müşteri tarafından yapılmaktadır.



METAL KENET

Metal Kenet sistem opsiyoneldir. müşteriye ayrıca fiyat verilir 0.50 mm boyalı galvanizli sac kullanılır.

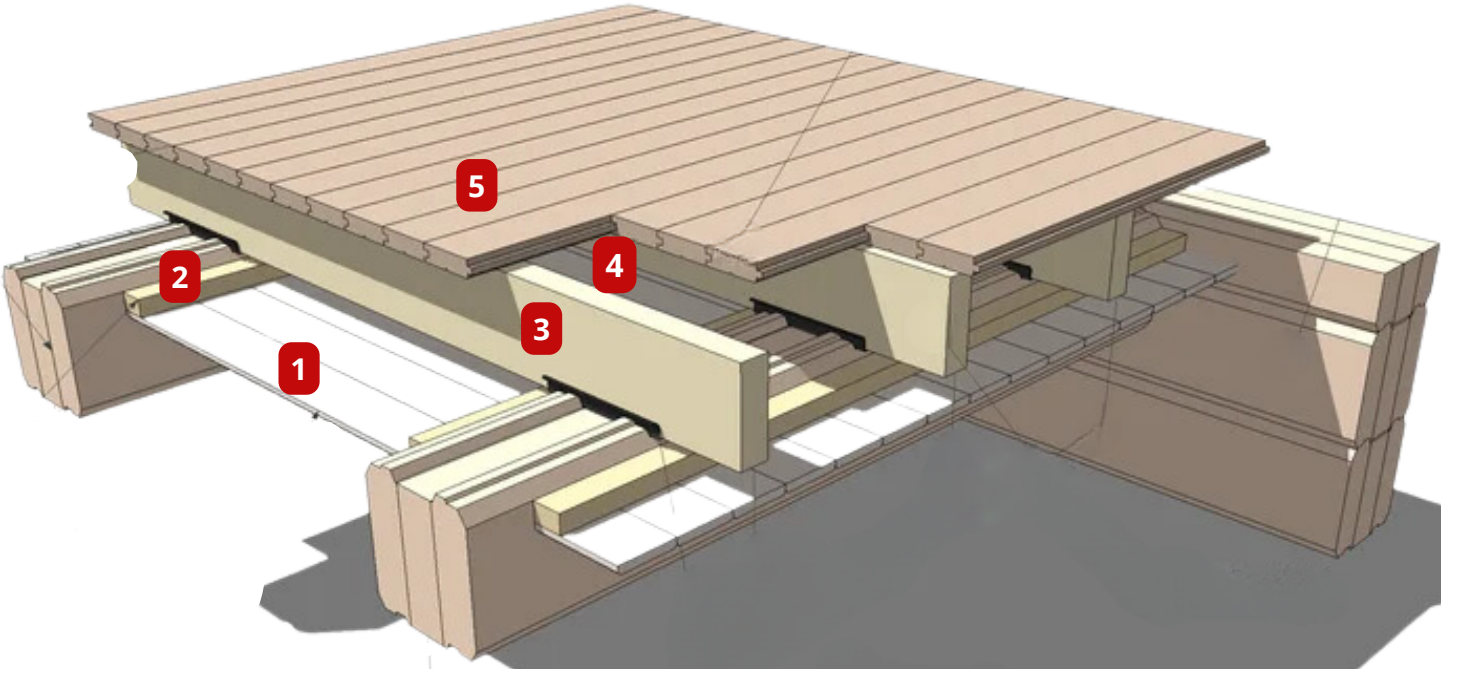


KİREMİT ÇATI

Kiremit marka ve şekil tercihi müşteri tarafından seçildikten sonra fiyat teklifi ayrıca hazırlanır.

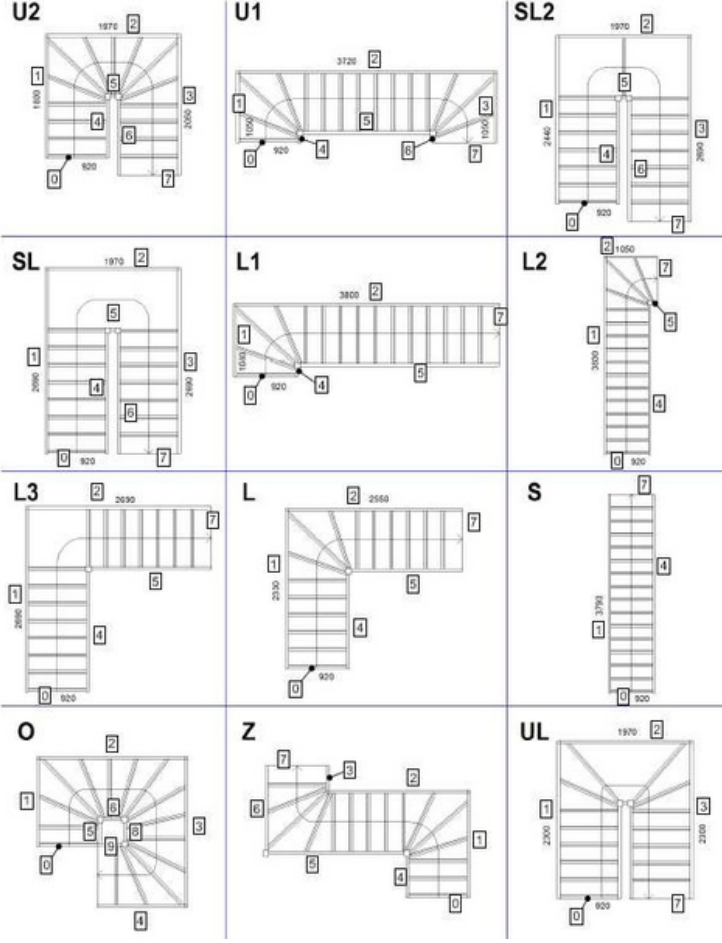


ARAKAT



- 1 Ahşap Tavan Kaplaması (Lambri) FİN veya isveç çamı
- 2 Ahşap Karkas 30x40 mm
- 3 Ahşap taşıyıcı mertekler 40x190 mm çam veya ladin
- 4 Cam Yünü izolasyon malzemesi
- 5 Ahşap Taban Tahtası (Rabita)

MERDİVEN



Standart malzemeler Kirişler Yapıştırılmış
lamine çam 32mm

Basamaklar Yapıştırılmış lamine çam 40mm

Newels (direkler) Yapıştırılmış lamine çam
(Bkz. sayfa 2, 3 ve 4)

Korkuluk Dikmeleri Çam (Bkz. sayfa 2, 3 ve 4)

Korkuluklar Tutkallı lamine çam (Bkz. sayfa 2,
3 ve 4)

Malzeme seçenekleri (ek fiyatlarla):
İpler

STANDART MALZEMELER

Kirişler	Yapıştırılmış lamine çam 32mm
Basamaklar	Yapıştırılmış lamine çam 40mm
Newels (direkler)	Yapıştırılmış lamine çam (Bkz. sayfa 2, 3 ve 4)
Korkuluk Dikmeleri	Çam (Bkz. sayfa 2, 3 ve 4)
Korkuluklar	Tutkallı lamine çam (Bkz. sayfa 2, 3 ve 4)

MALZEME SEÇENEKLERİ

İpler Yapıştırılmış lamine çam 40mm, huş ağacı 32 veya 40mm

Basamaklar Yapıştırılmış lamine çam 50mm, huş 40mm

Newels, korkuluk dikmeleri

ve korkuluklar Huş ağacı

İstenirse boyalı iplerin huş ağacı basamakları kullanılması tavsiye edilir (Huş ağacı çamdan daha serttir ve düğümsüz)

STANDART YÜZEY KORUMA BOYA

ŞEFAF VEYA BEYAZ (2 kat yarı parlak lake, uygulamalar arasında zımparalama)

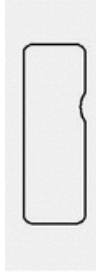
Diğer tüm renkler ektsra ücrete tabidir.

Standard (K3)

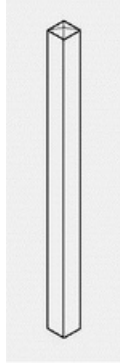
K3 + S32 + P3



K3 baluster
27 x 40 mm



S32 handrail
32 x 120 mm



P3 newel Total structure
80 x 80 mm

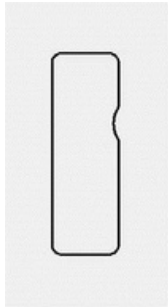


Plus (K8)

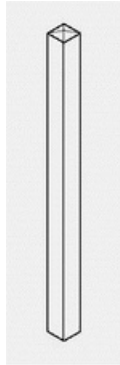
K8 + S40 + P3



K8 round baluster
diameter 23 mm



S40 handrail
40 x 120 mm



P3 newel Total structure
80 x 80 mm

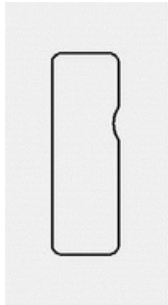


Lux (K6)

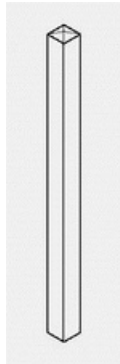
K6 + S40 + P3



K6 baluster
43 x 43 mm



S40 handrail
40 x 120 mm



P3 newel Total structure
80 x 80 mm

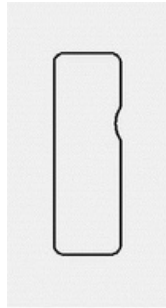


Glass 1 (Timber)

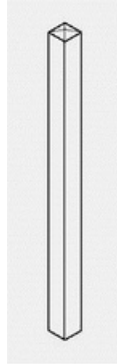
Glass + S40 + P3



Toughened and laminated
safety glass 4+4 mm (clear)



S40 handrail
40 x 120 mm



P3 newel
80 x 80 mm



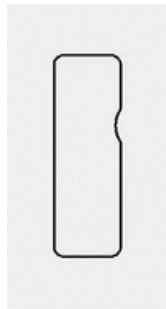
Total structure

Glass 2 (Timber Clamps)

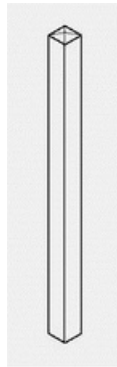
Glass + S40 + P3



Toughened and laminated
safety glass 5+5 mm (clear)



S40 handrail
40 x 120 mm



P3 newel
80 x 80 mm



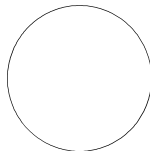
Total structure

Glass 3 (Glass)

Glass + P42



Toughened and laminated
safety glass 5+5 mm (clear)



P42 handrail
diameter 42mm



Handrail fixation to the non-settling wall

Photos of the stairs



S-stair white glazed, baluster model Standard (K3).



U-type stair, steps and handrails stained birch, other parts white painted pine. Baluster model Standard (K3).



Baluster model Glass 3 (Glass).



U-stair, steps are stained birch and other parts white painted pine. Baluster type Standard (K3) and bottom step model V (Standard).



Steps and handrails stained pine, other parts white glazed pine. Baluster model Standard (K3).



LED lights fixed to the stair string (possibly when it is beside the wall). This stair has stained birch steps, color no. 18.

ZEMİN AHŞAP DÖŞEMESİ

Zemin kaplaması masif fin çamı kullanılmaktadır. Müşteri isteğine göre bu kalem listeden çıkartılıp mimariye göre diğer parke türleri diğer tedarikçilerden temin edilebilir.



VERANDA ZEMİN DECK

Veranda zemin kaplaması ahşap masif deck malzemesidir. Koruma olarak deck yağı uygulanır. Veranda korkulukları opsiyoneldir, metraja göre metretül cinsinden fiyatlanır.



TÜRKİYE REFERANSLAR



ARTVİN

YAPIM YILI 2010



BURSA

YAPIM YILI 2011



TÜRKİYE REFERANSLAR



TÜRKİYE REFERANSLAR





TÜRKİYE REFERANSLAR



