

doğ ALwood

Feel Nature of the Wood...

natural wood + aluminium

Ahşabin Doğallığını Hissedin...

doğal ahşap + alüminyum

doğALwood

The Perfect Combination of Aluminium and Wood

natural wood + aluminium

Alüminyum ve Ahşabın Kusursuz İyimi

doğal ahşap + alüminyum



Afzelia



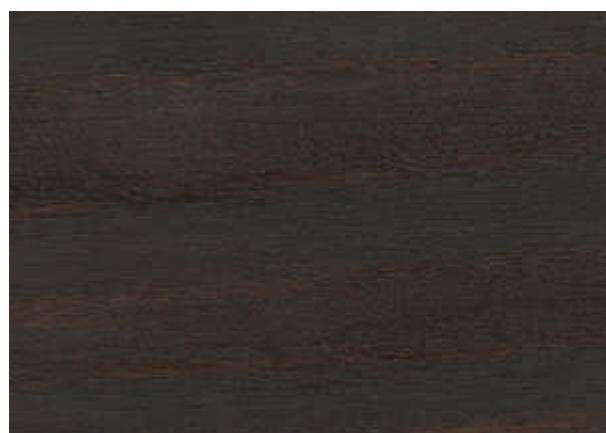
Altın Meşe / Golden Oak



Iroko

Feel Natural of the Wood...

Ahşabin Doğallığını Hissedin...



Wenge



Teak



Koyu Ceviz / Dark Walnut

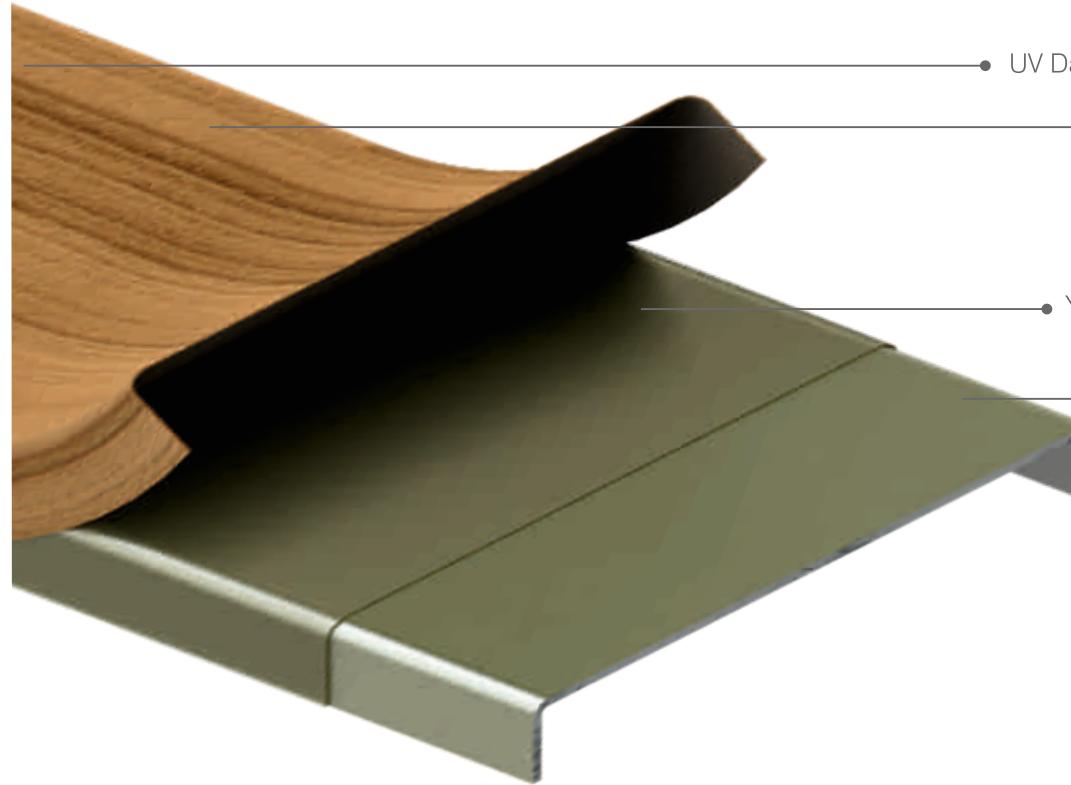
doğALwood, Neden Doğal Ahşap ?

Mimarlık ofisleri ve tasarım ofisleri çoğu zaman doğal malzemeler kullanarak yapılaraya hayat vermek isterler. Doğal olmayan malzemeler yapay ve soğuk bir görünüte sebebiyet verir düşüncesi ile hareket ederek, doğal olan her şey kendine özgü dokuya, renge ve desene sahiptir, hepsi kendine özgüdür, tipki insan olgusu gibi ve bu yüzden doğal malzemeler hayal gücünün doğal olgunun tercih sebebidir.

Why doğALwood ?

Most of the architects and designers prefers to use natural products to give a life to their buildings. Non natural materials looks artificial and cold. Everything in the nature has own texture, colour and structure. And this property makes dogalwood as a perfect natural and real material for cladding.

doğALwood' un Yapısı...



Structure of doğALwood

- UV Dayanımı Sağlayan Özel Kaplama / UV based top coating
- Doğal Ahşap / Natural Real wood
- Yapıştırıcı / Glue
- Alüminyum / Aluminium

doğALwood Nedir ?

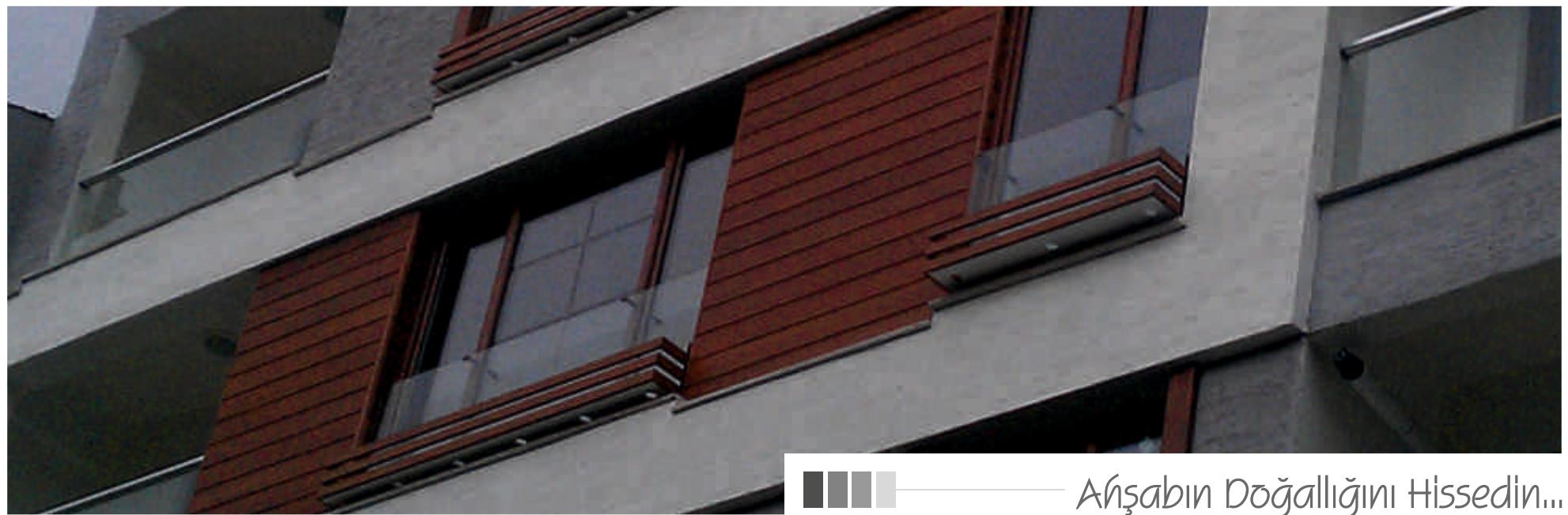
Doğalwood; Alüminyum Kompozit Panel ya da Profil üzerine doğal ahşabın kaplanmasıından meydana gelir. Amaç ahşabın doğal görüntüsünü, dokusunu ve hissini elde etmekle birlikte %100 ahşap kullanmayıp ahşabın dezavantajları olan; şişme, dönüklük, çatlama, zamanla deformé sürekli hakim gereksinimi gibi durumların önüne , geçmektir.

Aynı zamanda da %100 ahşap kullanımına göre çok çok daha az ağaç israfı olmaktadır. Bununla birlikte cephede alüminyum (%100 geri dönüşümlü) malzeme kullanarak imalata kolaylığı, ekonomiklik, dayanıklılık, sağlamlık, rıjilik ve düzgünlük sağlanır. Kullanılan ahşap alüminyumun ağırlığının sadece binde beşi mertebedindedir.

What is doğALwood ?

Dogalwood occurs from veneering a thin real natural wood over aluminium. The aim is to obtain the real wood texture, color and feeling on the other hand with not using %100 wood, there won't be any disadvantages of wood such as swelling, bending, cracking and deformation.

At the same time the tree consumption is very very low comparing to use %100 of wood. For all that aluminium is recyclable material, easy to fabricate, economic, strong, rigid and flat.



Ahşabin Doğallığını Hissedin...

doğALwood Hakkında

Doğalwood, yapı sektöründe yeni bir teknoloji ile üretilen en yeni üründür. Kusursuz çekici görüntüsü ve ahşabin sıcaklığını hissedeceniz doğALwood, ağaçın kabuğundan elde edilen doğal ahşabin alüminyum üzerine özel tekniklerle lamine edilmesiyle ve ardından da yüzeye uygulanan koruyucu tabakanın uygulanmasıyla elde edilen benzersiz bir ürünüdür. Buradaki amaç, doğal ahşap hissini ve görüntüsünü alüminyum kullanarak da uzun yıllar sağlamlık sağlamak.

Ahşabin alüminyuma yapıştırılması esnasında kullanılan kimyasallar sayesinde ahşap ve alüminyum tek bir kompozit yapı haline gelir ve ayrılamaz bir bütünlük sağlarlar. Üstelik bu bütünlüğü -30 derceden +80 dereceye kadar ve her türlü hava şartlarında dahil muhafaza eder. Ahşabin üzerine sürülen, Ar-Ge tarafından geliştirilmiş koruyucu tabaka sayesinde çok iyi bir UV direncine sahip olur.

About doğALwood

Dogalwood is a newest product produced with a new technology for construction industry. Doğalwood has attractive looking and warm feeling of the wood. It is obtained from the lamination of bark of the tree over aluminium with special techniques and finally uv based coating for long life at outdoor application.

Dogalwood is a unique product.

The idea is to support the wood with aluminium to reach a longer life.

Because of the special Polyurethane glue to laminate the real wood over aluminium, the two material becomes composite structure which cannot be separate again. Dogalwood keep this structure even at the worst weather conditions and from -30 degree to +80 degree.

Thanks for the special formulated uv based top coat to give uv resist to the wood.

doğALwood Özellikleri

- UV Işınlarına dayanıklıdır.
- Böceklenmez
- Mantar oluşumu yapmaz
- Sağlam ve dayanıklıdır
- Sıcak ve soğuğa karşı dayanıklıdır
- Dönüklük yapmaz, bükülmmez, ve form değişimez.
- Bakım gerektirmez

doğALwood Properties

- Resist to UV lights
- Insect Resistance
- Fungal Resistance
- Strong and Durable
- Durable at hot and cold
- Bend resistance and form stability

doğALwood

Doğal Ahşap ve Alüminyum bir arada...

Doğalwood ürününe baktığınız zaman ahşabın kendisini görür ve , dokunduğunuzda doğal ahşabı hissedersiniz.

Projeye uygun olarak çok değişik ağaç çeşitleri ve renkleri seçilebilir.

Doğalwood ürünleri birçok ürüne tatbik edilebilir.

- Cephe sistemi üzerine kaplama /
Standart profiller üzerine Yapılan kaplama (kutu, boru, ...)
- Güneş Kırıcı Sistemleri üzerine yapılan kaplama /
- Cephe Sistem Profilleri Üzerine yapılan kaplama /

doğALwood

Real wood and Aluminium is together

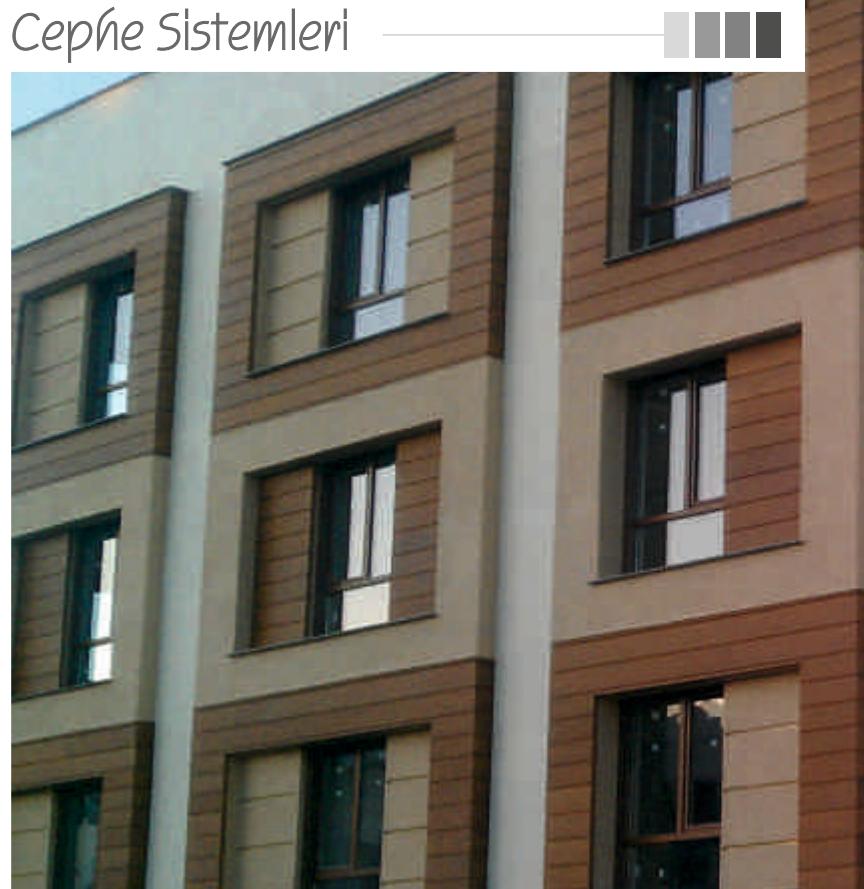
When you look to Dogalwood you see the real wood and when you touch it you feel the texture of the wood.

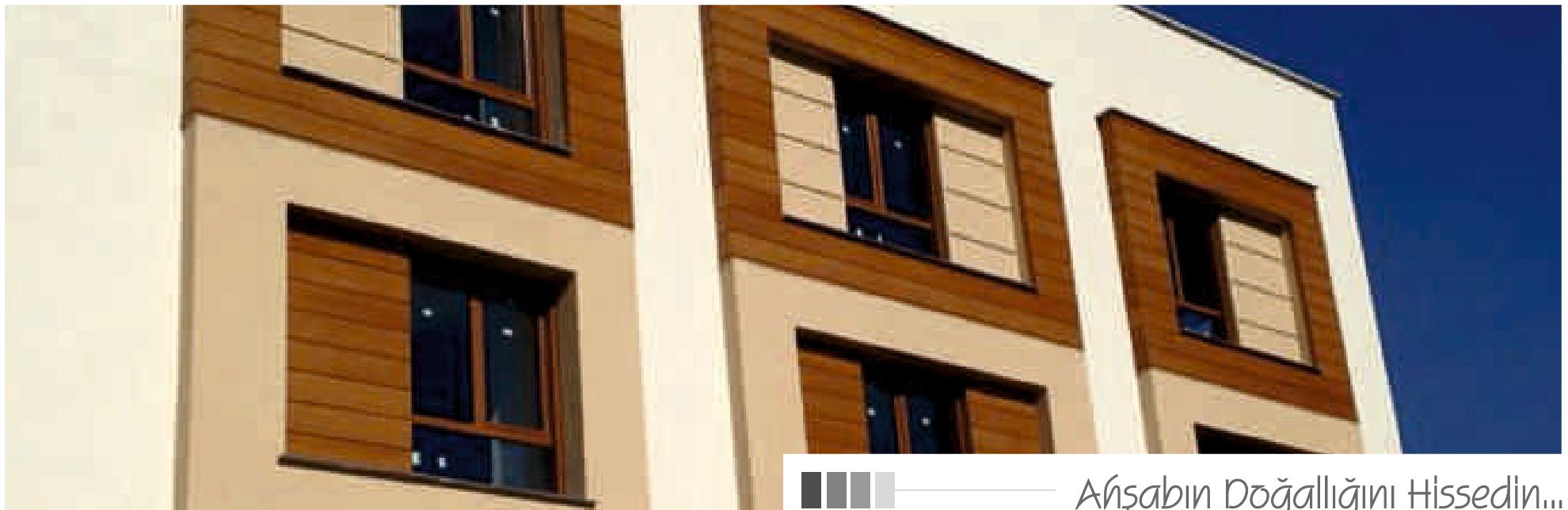
Dogalwood can apply to different profiles according to project needs.

Such as;

- Veneering to Panel profiles for facades
- Veneering to Standart profiles (boxes, tubes, U , L profiles
- Veneering to Solar system aluminium profiles
- Veneering to Façade profiles

Cephe Sistemleri

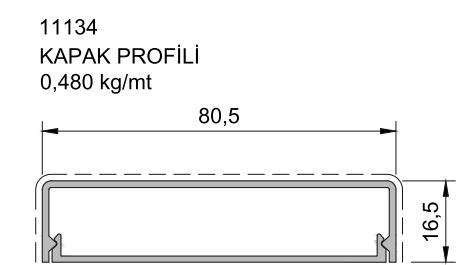
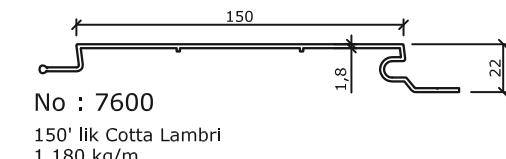
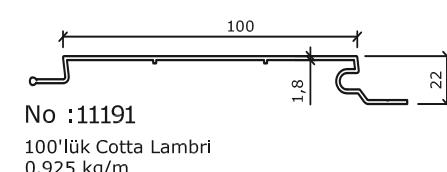
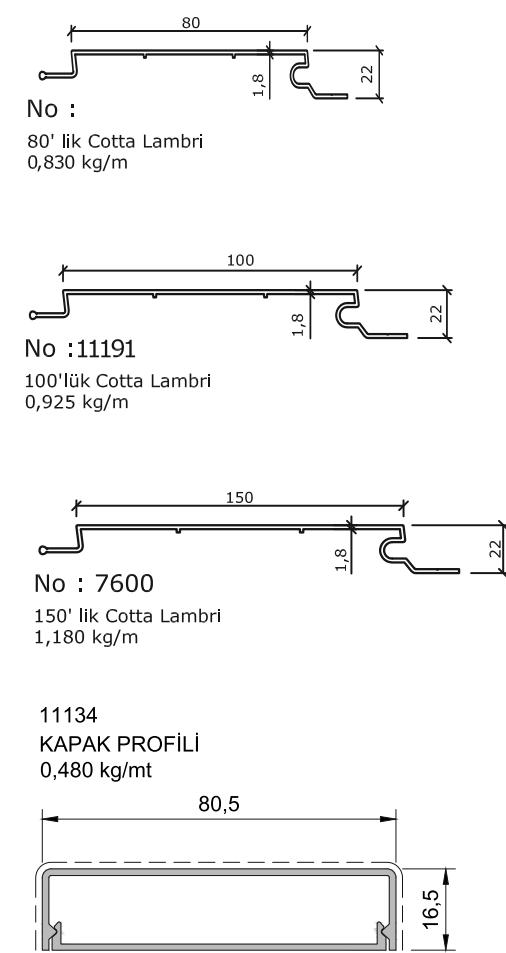
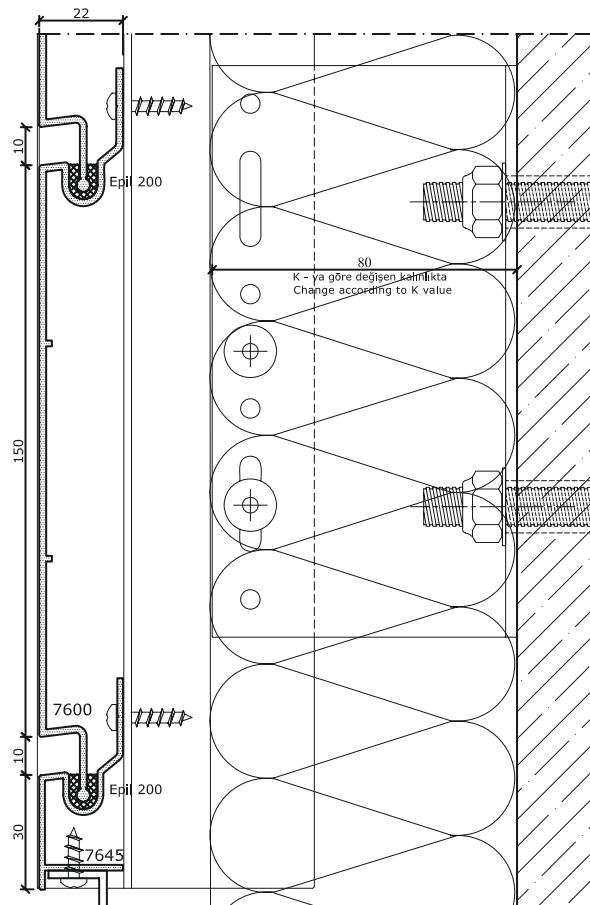




Ahşabin Doğallığını Hissedin...

doğALwood

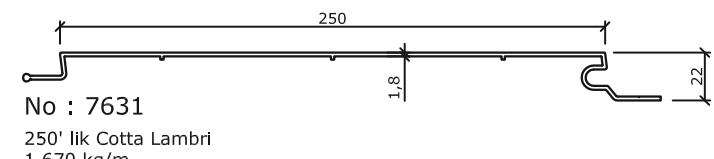
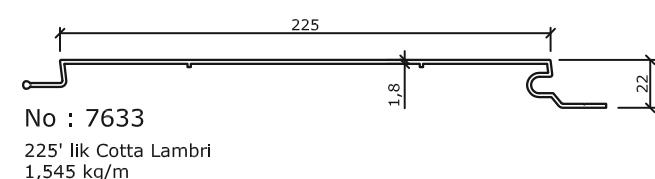
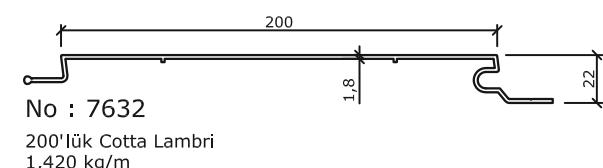
Cephe Sistemi Prensip Detayı



11135
TESPİT PROFİLİ
0,330 kg/mt

doğALwood

Facade System Principle Detail



doğALwood
doğal ahşap + alüminyum

doğALwood

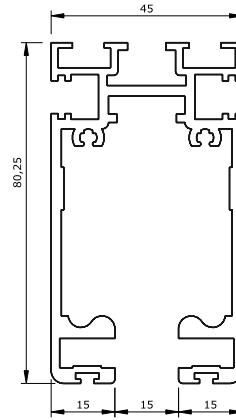
Yüzey Koruma Tekniği

- Mikrobiolojik etkilere karşı tam koruma
- Geliştirilmiş UV koruması
- Solma direnci çok yüksek pigmentler
- Film (tabaka) oluşturmadan ahşabı doğal halinde koruma
- Diğer koruma yöntemleri ile kıyaslanmayacak uzun ömür

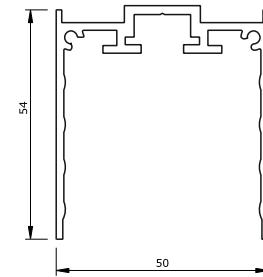
doğALwood

Surface Protection Technology

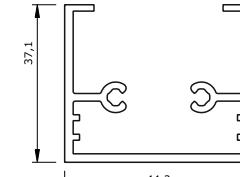
- Surface Protection Technology
- Full protection for microbiologic effects
- Improved UV protection
- High pigments for fading resistance
- The protection of natural wood without applying a film layer
- Longevity unmatched by other protection methods



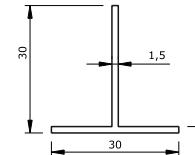
8905
Üst Taşıyıcı Ray Profili
2,150 kg/m



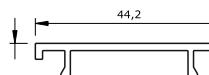
5964
Üst Taşıyıcı Ray Kapak Profili
1,025 kg/m



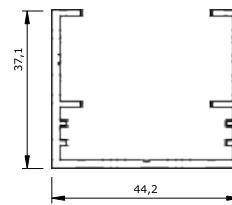
8961
Kanat Yatay Kayıt Profili
0,875 kg/m



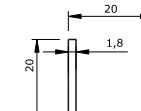
705
T Alt Kılavuz Profili
0,240 kg/m



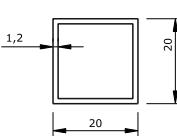
8962
Kanat Kapak Profili
0,300 kg/m



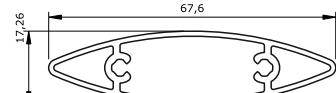
6781
Kanat Düşey Kayıt Profili
0,725 kg/m



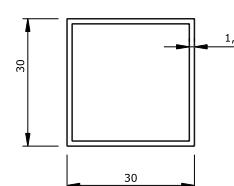
843
U Alt Kılavuz Profili
0,620 kg/m



960
Kutu Profili
0,250 kg/m

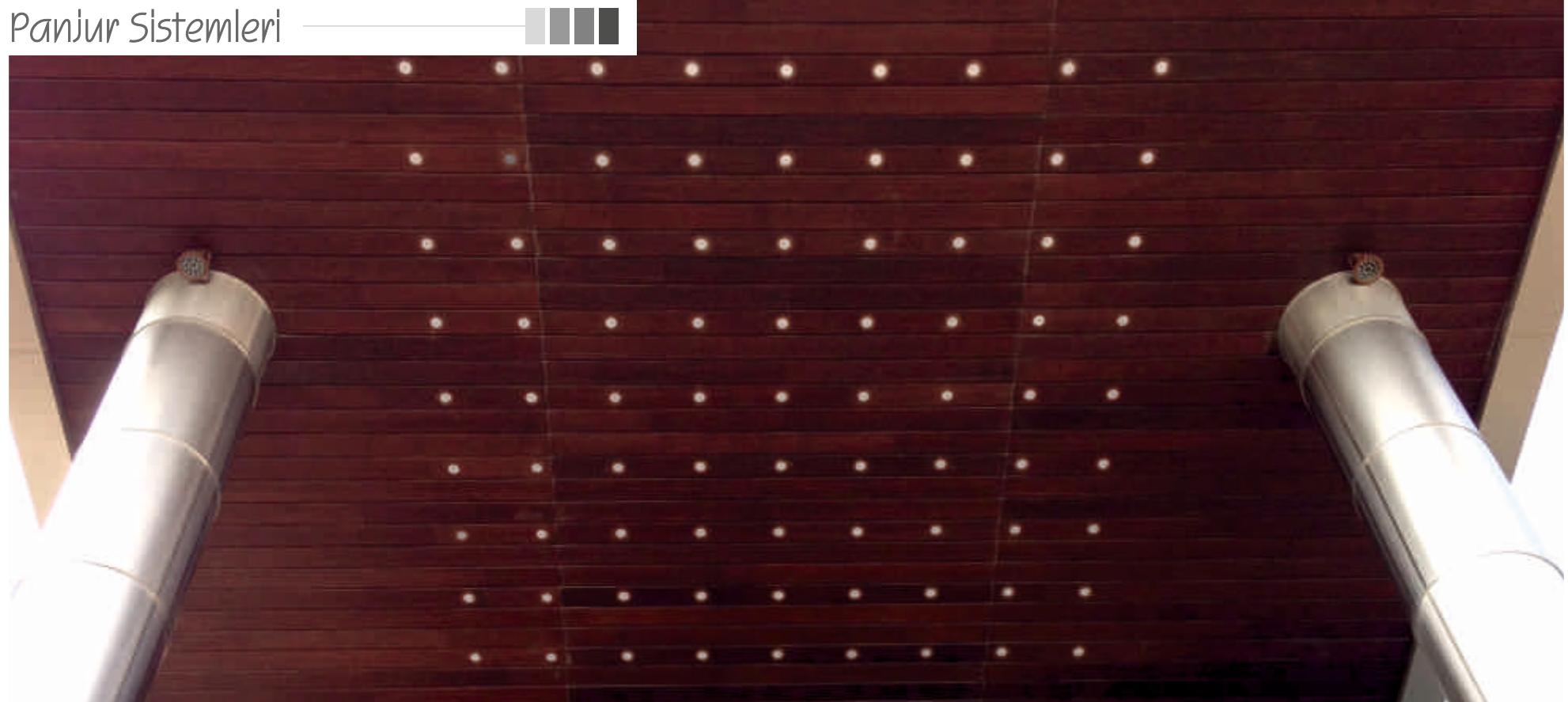


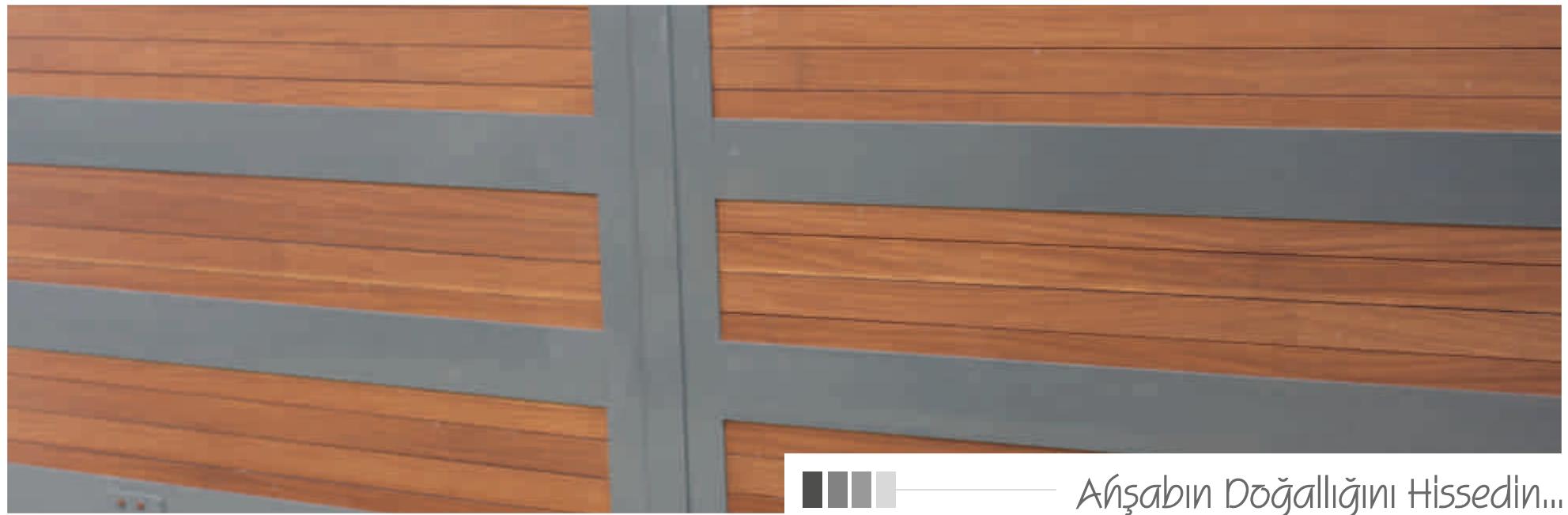
8960
Kanat Kapak Profili
0,620 kg/m



940
Kutu Profili
0,380 kg/m

Panjur Sistemleri

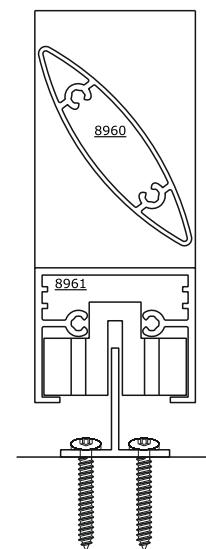
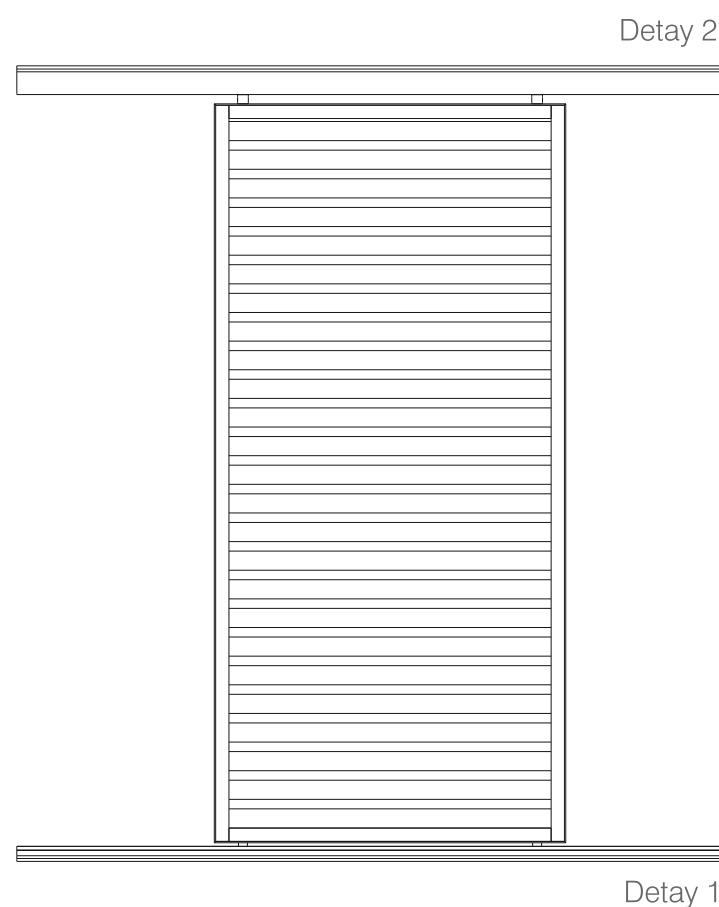




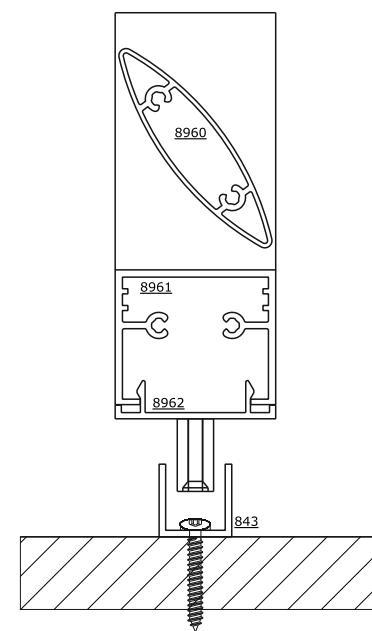
doğALwood Güneş Kırıcı Detayları

Ahşabin Doğallığını Hissedin...

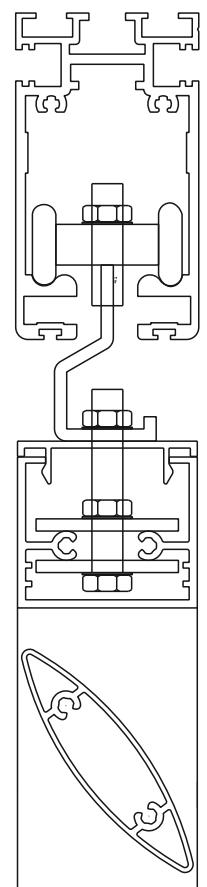
doğALwood Sliding Shutter Details



Detay 1
Alternatif 1



Detay 1
Alternatif 2



Detay 2

doğALwood
doğal ahşap + alüminyum

Teknik Şartname

Alüminyum Profilin Genel Özellikleri

Alaşım • 6060 / 6063 / AlMgSi0.5 • EN 573-3 / DIN 1725

Özgül Ağırlık • 2.71 gr/cm³ -6

Genleşme Katsayısı (20-200°C) • 23 x 10

Elastisite Dayanımı (*) • 7000 N/mm²

Kopma Dayanımı (*) 215 N/mm² / 160 N/mm² • EN 755-2 / EN 755-2

Akma Dayanımı (*) 160 N/mm² / 120 N/mm² • EN 755-2 / EN 755-2

Uzama A (*) 6063-T5 / 6060-T5 • 8% / 8% • EN 755-2 / EN 755-2

Doğalwood Ahşabın Genel Özellikleri:

Dış mekan şartlarına en uygun ağaç türlerinden biri olan afromozya ağacından yapılmış 0,35 mm. kalınlığında emprenye edilmiş doğal ahşap.

Ahşap ile Alüminyum Birleştirme Tekniği:

Son teknoloji ile ahşap ve aluminyum birbirinden ayrılmayacak şekilde kaynatılmıştır. Bu işlem öncesi kaynamanın daha tutucu ve sağlam olması için aluminyum ve ahşap özel bir yüzey işleme tabii tutulur.

Doğalwood Yüzey Kaplaması:

Çift kompenantlı, su bazlı yağ esaslı üstün penetrasyon (yapışma) yeteneği ile ahşaba iyi nüfus eden geliştirilmiş doğal formül.

Su itici, küp, mantar, mikrobolojik koruma özellikli ekstra UV dayanımı ve demir oksit renklendirilmesi ile solmazlık sağlanmaktadır.



Aluminium Profile General Specification

Real Wood Technical Specification

Alloy • 6060 / 6063 / AlMgSi0.5 • EN 573-3 / DIN 1725

Specific Gravity • 2.71 gr/cm³ -6

Coefficient of thermal (20-200°C) • 23 x 10

Modulus of Elasticity (*) • 7000 N/mm²

Ultimate Tensile Strength (*) 215 N/mm² / 160 N/mm² • EN 755-2 / EN 755-2

Yield Strength (*) 160 N/mm² / 120 N/mm² • EN 755-2 / EN 755-2

Elongation A (*) 6063-T5 / 6060-T5 • 8% / 8% • EN 755-2 / EN 755-2

Real Wood Technical Specification

Impregnated Afromozya teak tree with 0.35mm thickness which is one of the most suitable tree for outdoor application.

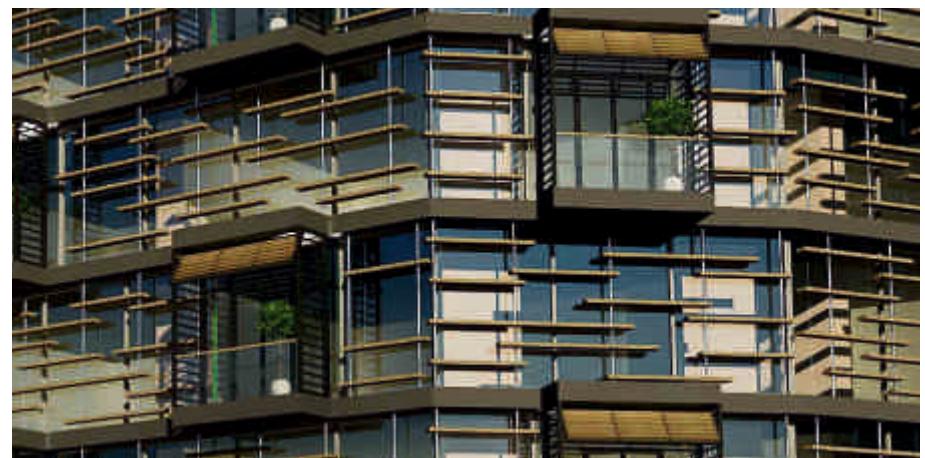
The lamination technique of aluminium and real wood

The real wood and aluminium welded using latest technology. Aluminium and wood processed with a special treated to reach the best sticking quality.

The UV based Top Coating

The improved natural formula is used with a property of water based, double component and high penetration.

This coating provides to resist the UV lights, insects and fungal. With iron oxide pigments obtained high colour resistance.



doğALwood

The Perfect Combination of Aluminum and Wood

natural wood + aluminium

Alüminyum ve Ahşabın Kusursuz İyimi

doğal ahşap + alüminyum

Feel Nature of the Wood...

natural wood + aluminium

Ahşabın Doğallığını Hissedin...

doğal ahşap + alüminyum

doğALwood
doğal ahşap + alüminyum

KLEIDCO®
aluminium building solutions

www.dogalwood.com