

CEPHE KATALOČU



Ahşabın Doğal Hali

Novawood olarak, “ağacın” dokusunu “hayatın” dokusuna dönüştürmek amacıyla yola çıktık. Hedefimiz, doğanın bize sunduğu en güzel hediye, soluk alıp veren yaşam alanlarına dönüştürmektir. Bugün geldiğimiz noktada, geliştirilen her yeni tasarımla birlikte, doğayı insana bir adım daha yakınlaştırdığımızı hissediyoruz.

Dünyamızın sahip olduğu mevcut orman zenginliğini, sürdürülebilir çözümlerle korumaya özen gösterirken, “uzun ömürlülüğü” ürünlerimizin en önemli marka değeri olarak benimsiyoruz.

Uyum ve estetik konusunda doğanın kendisinden ilham alıyor, ürünlerimizi “sağlamlık” ve “dayanıklılık” açısından çağın en ileri tekniği olan termal modifikasyon yöntemi “Thermowood” ile koruyoruz.

Thermowood (termal modifikasyon) teknolojisini Türkiye’ye kazandırarak, sektörde farklı bir yere sahip olmanın haklı gururunu yaşıyoruz. Üretim sürecinin her safhasını yaşama daha fazla değer katacak yenilikçi yaklaşımlarla geliştiriyor ve yönlendiriyoruz. Canlı ve yaşayan malzemeler olarak gördüğümüz ağaç ürünleri ve ahşap malzemeyi, ürünün estetik ve doğallığını bozmadan güçlendirmek için çalışıyoruz.

Amacımız, doğanın değerli armağanlarını en doğal haliyle koruyarak kullanımınıza sunmaktır.

“Doğa bizden ayrı düşünülemez, o bizim parçamızdır.”

Novawood A.Ş.



Novawood Fabrika ■

FABRİKA ve ÜRETİM

Novawood; teknolojik altyapısı, ürün yelpazesinin genişliği ve yüksek ürün kalitesiyle Thermowood sektörünün üretim yapan öncü kuruluşudur. Bolu Gerede Organize Sanayi Bölgesi'ndeki fabrikasında yıllık 30.000 m³ novathermowood kereste üretimi ve toplamda 1.000.000 m² novathermowood nihai mamul üretimi gerçekleştirmektedir.

Novawood, sektöründeki uluslararası akredite kuruluşların, yerli ve yabancı şirketlerin araştırmalarına, kalite kontrol çalışmalarına katılarak ve bu kuruluşların standart denetimlerinde başarı ve kalite belgeleri olarak akredite olmuş uluslararası standartlarda ve kalitede üretim yapmaktadır.

Novawood'un başlıca ürettiği Thermowood ürünleri arasında, dış mekan cephe kaplamaları, dış mekan zemin kaplamaları (deck), güneş kırıcı, pergola, kapı ve pencere profilleri, masif parkeler, iç mekan duvar kaplamaları yer almaktadır. Bunların yanında kent mobilyaları, panjur ve kepenkler için ürünler tedarik etmektedir.

Novawood, ürün yelpazesini sektörün ihtiyaç ve taleplerine uygun olarak, kaliteden ödün vermeden, sürekli yenilemekte ve geliştirmektedir. Müşteri memnuniyeti ve kalite odaklı çalışan Novawood, mimari projelere ve müşteri taleplerine uygun özel üretimler de yapmaktadır.

Novawood A.Ş.



Novawood Genel Merkez ■



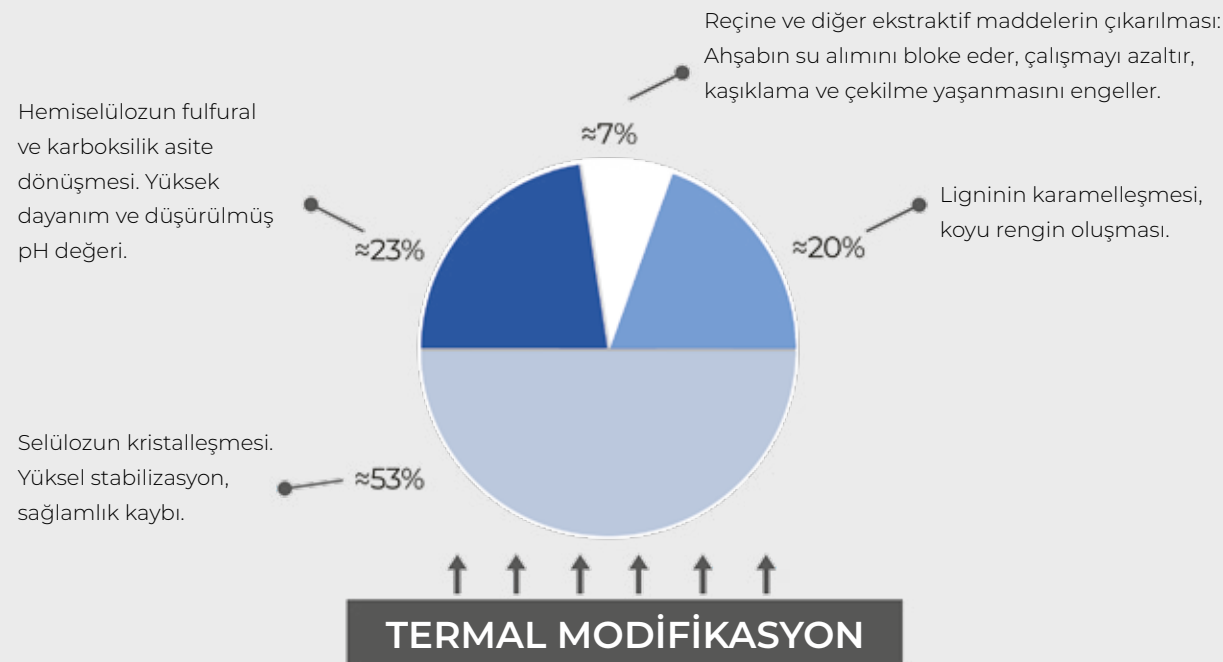
Novawood Merkez Showroom ■

Termal modifiye edilmiş ahşabın stabilitesi ve dayanımı artar. Ahşap %50 selüloz, %23 hemiselüloz, %20 lignin (şeker), %7 diğer ekstraktif maddelerden oluşmaktadır.

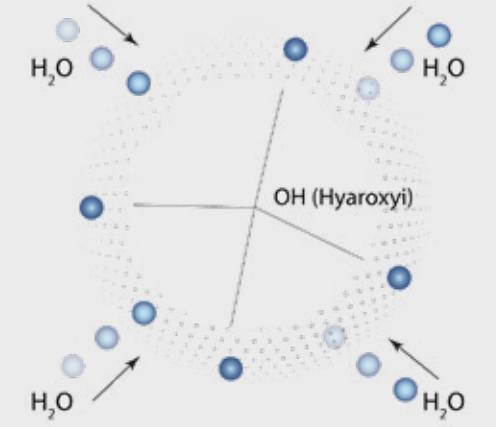
Termal modifiye edilmiş ahşap, reçine ve diğer ekstraktif maddeler ile bağlı OH (Hydral) gruplarının ahşaptan arındırılması ile oluşmaktadır.

Böylelikle ahşabın içerisine su alımı azaltılır ve doğru orantılı olarak ahşabın çürümesi ve çalışması minimum seviyeye indirgenmiş olunur. Ahşabın dayanımının yüksek oluşunun bir diğer nedeni selülozun kristalleşmesidir.

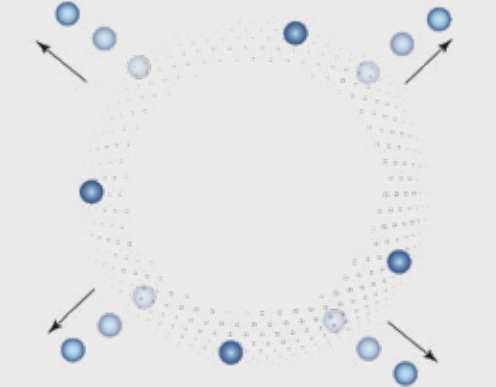
Hemiselülozun değişimi, ahşabı dayanıklı hale getirmektedir. Burada hemiselüloz, fülfulal (yağ) ve karboksilik asite ayrılır. Isıdan dolayı gerçekleşen ligninin (şeker) karamelleşmesi ahşabın daha koyu bir renge sahip olmasını sağlamaktadır.



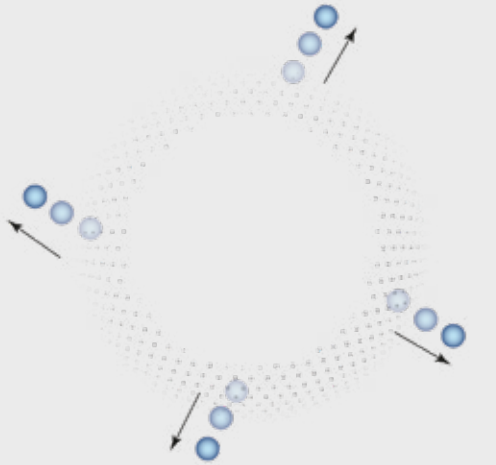
1 Ahşap içinde serbest dolaşan H₂O ve OH (bağıl nemler ve sular) bulunmaktadır.



2 Geleneksel kurutma ile (90 °C'ye kadar), ahşap hücreindeki serbest sular (H₂O) hücre dışına çıkarılır.



3 Thermowood işlemi ile (185 - 212 °C), bağıl nemler de (OH) hücre dışına çıkarılarak, ahşap çalışması minimize edilir.





Azimet Karaman, Levent Timurhan
Reha Benderlioğlu, Necmettin Yağcı

Şehit Diplomatlar Anıtı / Kanada
Nova-Iroko

Novawood Teknoloji

Ahşap, binlerce yıldır kullanılan en eski yapı malzemelerinden biridir. Novawood, ısıtma işlemi görmüş ahşap üretiminde lider konumda olup, çevre dostu ve estetik bir perspektifle ahşap kullanımına yeni bir bakış açısı getirir.

Novawood Teknolojisi, doğanın ve yenilikçiliğin mükemmel bir birleşimidir. Yüksek işleme metodolojisi, ve özel reçetelerle tasarlanmış teknik çözümler sunar. Yüksek sıcaklıkta kurutma, ısıtma işlemi ve soğutma adımlarını içeren bu süreç, ahşabın performansını artırarak çeşitli uygulamalara uygun hale getirir.

Sürdürülebilirlik Açığını Kapatmak:

Dünya nüfusundaki artış, ahşap talebinin doğal orman kaynaklarını aşmasına neden olurken, Novawood Teknolojisi çevre dostu bir çözüm sunar. Sürdürülebilir, çürümeye dirençli ve uzun ömürlü ahşap ürünleriyle, ekstra sarfiyatı önler dolayısı ile doğaya katkı sağlar.

Sertifikalı Kaynaklar ve Çevreci Programlar:

Orman Yönetim Konseyi (FSC) ve PEFC sertifikalı ahşaplar, sürdürülebilir kaynakları garanti eder. Bu sertifikalı ürünler, çeşitli yeşil bina derecelendirme sistemlerinde kullanılmaya uygun olup, Novawood'un çevresel etkinliğini belgeleyen sertifikalardır.

Çevresel Ürün Beyanları ve Ekolojik Ayak İzi:

Novawood, ısıtma işlemi görmüş ahşap ürünleri için Çevresel Ürün Beyanları (EPD'ler) kullanarak ekolojik ayak izini azaltmaya odaklanır. Thermowood ürünleriyle, karbon depolama kapasiteleri ve çevresel bilinci vurgulayarak sürdürülebilirliğe katkı sağlar.

Yangına Dayanıklılık:

Novawood, Burnblock işlemi ile ahşabın yangın dayanımını artırarak en yüksek güvenlik standartlarını sunar. Vakum - basınç emprenye yöntemi ile uygulanan Burnblock, ahşabı derinlemesine korur ve uzun süreli yangın dayanımı sağlar.

Özetle ;

Novawood, estetik ve sürdürülebilirliği birleştirerek ahşabın günümüz inşaat projelerinde vazgeçilmez bir malzeme olmasını sağlar. Doğayla uyumlu ve dayanıklı ürünleriyle Novawood, gelecekteki inşaat trendlerini şekillendirmeye devam edecektir.



Novawood Uluslararası Thermowood Prosesi Dinamiklerine (Cen/Ts 15679) uygun olarak üretim yapan ve uluslararası Thermowood Birliğinin en eski global partneridir.



Epd belgesi novawood'un çevreci ve sürdürülebilir üretim anlayışı yolunda attığı en yenilikçi adımlardan biridir. Yeşil sertifikalı ve çevreci binalar için gerekli olan yeşil ürün deklarasyonu programına novawood ahşap ürünlerinin tamamı dahil edilmiştir. Hem düşük karbon salımı hem de şeffaf üretim için globalde en geçerli ve gerekli sertifika programıdır.



FSC®-Forest Stewardship Council® sertifikasyonu, dünya çapında sorumlu orman yönetimini teşvik etmeye adanmıştır. Ürünlerimiz bu standartlara bağlı kalarak çevreye uygun, toplumsal açıdan faydalı ve ekonomik açıdan uygulanabilir uygulamaları desteklemektedir.



PEFC- (Programme for the Endorsement of Forest Certification), ürünlerimizin sürdürülebilir şekilde yönetilen ormanlardan geldiğine dair bağımsız olarak doğrulanmış güvence sunar. Bu, sıkı çevresel, sosyal ve ekonomik standartlara olan bağlılığımızı güçlendiriyor.



Ürünlerimizin Çevre Yönetim Sistemleri uluslararası standardına uygun olduğunu doğrulayarak sürdürülebilir uygulamalara olan sarsılmaz bağlılığımızı ortaya koymaktadır. ISO 14001:2015 ürünlerini seçerek yalnızca kaliteye yatırım yapmıyorsunuz; çevre dostu ve sorumlu üretimi savunuyorsunuz.



Kalite programın (Quality Mark TMT) tüm gerekliliklerinin yerine getirildiğini onaylar.



Çevreci ve ekolojik bir teknoloji olarak geliştirilen vakum basınç emprenye sistemi ile Novawood ahşap ürünlerine uygulanan Burnblock ürünlerimizi en yüksek yangın dayanım sınıfında sertifikalandırmaktadır. Bu sayede Novawood hem %100 çevreci hem de yangın güvenli ahşap ürünlerini yaşam alanlarınıza sunmaktadır.



Fc denetim sertifikası firmamızın thermowood üretim tesislerinin ve fabrikamızın uluslararası üretim koşullarına uygun olarak üretim yaptığını belgelemektedir.



Su ayak izi değerlendirmelerinin yürütülmesine ilişkin ilkeleri, gereksinimleri ve yönergeleri belirleyen uluslararası bir standarttır. Hammadde tedarikinden üretim ve dağıtımına kadar ürünlerimizin tüm yaşam döngüsünün su kullanımı açısından dikkatle değerlendirilmesini sağlayarak sorumlu su yönetimini teşvik eder.



Karbon ayak izi değerlendirmelerinin yürütülmesine ilişkin ilkeleri, gereksinimleri ve yönergeleri belirleyen uluslararası bir standarttır. Hammadde tedarikinden üretim ve dağıtımına kadar ürünlerimizin tüm yaşam döngüsünün karbon kullanımı açısından dikkatle değerlendirilmesini sağlayarak sorumlu karbon yönetimini teşvik eder.



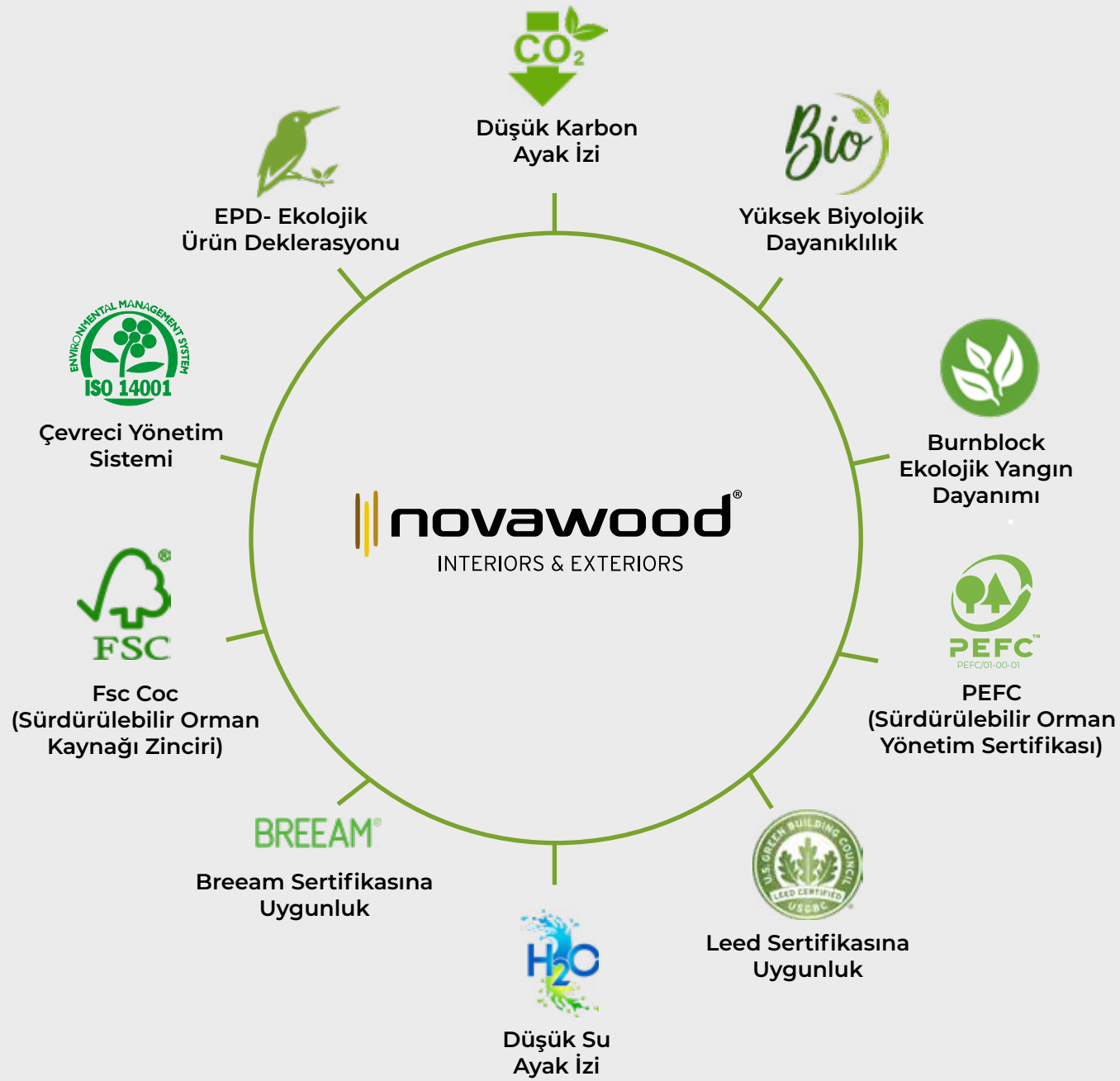
Novawood'un faaliyet ve üretimlerinin Türk standartlarına uygun olduğunu teyit etmekle birlikte, sertifikalı ürünlerin üretim yerinin enstitü gerekliliklerini karşıladığını göstermektedir.



Üretici veya ithalatçının, malın Avrupa sağlık, güvenlik ve çevre koruma standartlarına uygunluğunu teyit etmesini sağlar.



Novawood'un uluslararası kalite yönetimi standardının gerekliliklerini karşıladığını onaylar.





Nova-Cephe kaplamaları, yatay ve dikey uygulamalara imkan veren özel ölçü ve profil seçeneklerinin yanı sıra uzun ömürlü ve stabildir.

Böylece binalarınızın tasarım ve estetik görünümünü desteklerken, aynı zamanda hava koşullarına karşı yüksek dayanıklılık sağlar.



NOVA
CEPHE



NOVA-İROKO CEPHE

Doğadan elde edilmesi ile başlayan süreçte, uzun biyolojik ömrü ve sadeliği ile ön plana çıkan egzotik iroko ağacını, thermowood işlemi sayesinde çok daha stabil, buna bağlı olarak sorunsuz ve çalışması minimize edilmiş bir hale kavuşturuyoruz.

Cephe tasarımlarınıza şıklığı ile estetik bir görünüm kazandıran Nova-iroko cephe kaplama ürünleri, projelerinizi elit ve modern bir hale getirir.



ÖLÇÜLER

Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Uzunluk (mm)
8 / 10	92	800 - 3000
19	92 / 120	800 - 3000
25	92 / 120	800 - 3000
40	92 / 120	800 - 3000

Studio Vertebra Mimarlık
Fotoğraf, Sena Özfıllız

Novawood Genel Merkez / İstanbul
Nova-Iroko Cephe



NOVA-DİŞBUDAK CEPHE

Dışbudak, sert bir ağaç olup, hareli dokusu ile zarif bir görünüme sahiptir. Bu özellikler, Nova-Dışbudak'ı çok amaçlı, estetik ve dayanıklı bir malzeme haline getirir.

Projeleriniz için mükemmel bir görünüm arıyorsanız, dayanıklı ve güvenilir Nova-Dışbudak cephe kaplaması doğru bir seçimdir.



ÖLÇÜLER

Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Uzunluk (mm)
8 / 10	90 / 130	800 - 3000
20	92 / 115 / 130 / 140 / 150 / 180	800 - 3000
25	92 / 115 / 130 / 150	800 - 3000
40	92 / 115 / 130 / 150	800 - 3000

Mert Uslu Mimarlık
Fotoğraf, ZM Yasa

Sasalı Biolap / İzmir
Nova-Dışbudak Cephe



NOVA-TULIPWOOD CEPHE

Sürdürülebilir ormanların temel ağaç türü olan sert ağaç sınıfında yer almaktadır.

Sade hare yapısı, koyu karamel rengi ve hafifliği dış mekan cephe kaplamalarına farklı bir bakış açısı katacaktır. Sade yüzeyi ve kendine has yapısından dolayı biz ona 'özgün' diyoruz.



ÖLÇÜLER

Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Uzunluk (mm)
20	130 / 150	1000 - 4200
25	130 / 150	1000 - 4200
40	130 / 150	1000 - 4200



NOVA-AYOUS CEPHE

Nova-Ayous, çok beğenilen sarı-kahve bir renge sahip olup, budaksız yapısı, kendine has dokusuyla dış cephede vazgeçilmez bir tropikal ahşap seçeneği oluşturmaktadır.

Aynı zamanda, hafif yapısı ile cephelere yük getirmeyerek, uygulamalarda kolaylık sağlamaktadır.



ÖLÇÜLER

Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Uzunluk (mm)
8 / 10	92	800 - 4000
16 / 18	92	800 - 4000
20	92 / 120 / 140	800 - 4000
25	92 / 120 / 140	800 - 4000
42	92 / 120 / 140	800 - 4000

BAD Design

Paşalimanı 1450 / İzmir
Nova-Ayous Cephpe



NOVA-ÇAM (A KALİTE) CEPHE

Doğada en bol bulunan ağaç türlerinden olan çam, thermowood işlemiyle Nova-Çam cephe kaplamasına dönüşerek en doğal olanı, en iyi şekilde sunar.

Cephelerinde doğal bir görünüm arayan ve çamın cazibesinden vazgeçemeyenler için ideal bir çözüm.



ÖLÇÜLER

Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Uzunluk (mm)
16	92	1000 - 5100
19	92 / 118 / 140	1000 - 5100
20	92 / 118 / 140	1000 - 5100
26	92 / 118 / 140	1000 - 5100
42	92 / 118 / 140	1000 - 5100



ALFA



ZETA



NOVA



BETA



PERA



GAMA



REINA



META



DELTA



CLEAN

ENDURO



ENDURO-T



ENDURO-D



ENDURO-S

SOLO



SOLO-40

SOLO-25

SOLO-20

QUATRO



QUARTES

TRES

DOS

UNO



RİGA



FUGA



SİGMA



THETA



NODO

Pi-Zeta / **Pi2-Zeta**



 **Pi-Zeta**



 **Pi2-Zeta**

Cephe uygulamalarında çok daha hızlı ve kolay montaj imkânı sunan, ahşapların karkas üzerinden 5 mm yükselterek birbirinden bağımsız ahşap cephelere olarak sağlayan özel tasarımı Pi-Zeta ve Pi-2 Zeta klipslerimizin farkını deneyimleyin. Ahşapta yaşanabilecek herhangi bir problemde, birbirinden bağımsız olan parçalar sayesinde, hasarlı parça yenisi ile rahatça değiştirilebilmektedir. Uygulanması ile otomatik olarak cepheler arasında standart aralıklar sağlayarak hava sirkülasyonuna olanak sunmaktadır.



 **Pi-Zeta**



 **Pi2-Zeta**

KARKAS

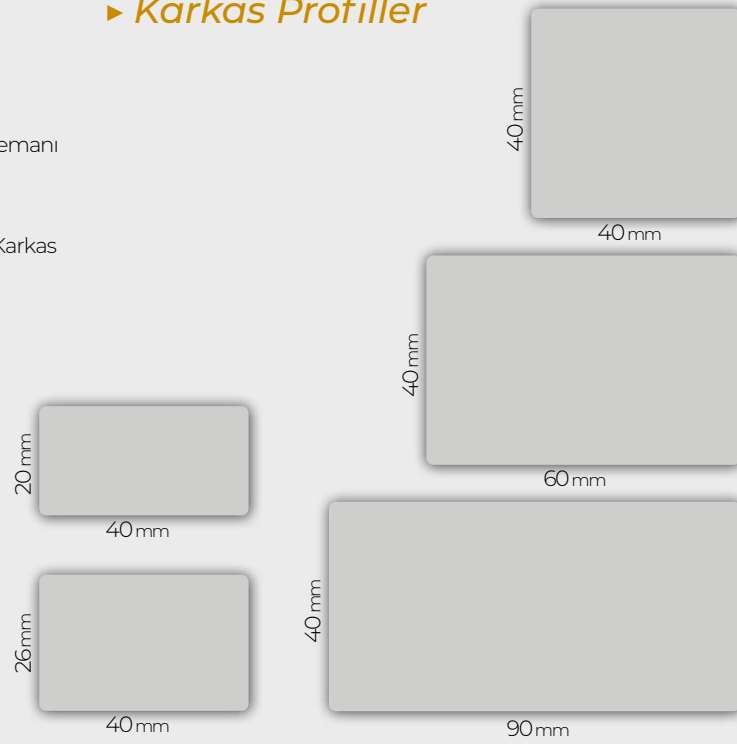
Novawood, cephelerinizin alt konstrüksiyon malzemelerinin de doğru ürünler olması ve uygulama alanlarınızda optimum faydayı elde etmeniz için farklı boyutlarda karkas çözümleri de oluşturmaktadır. Karkaslar, cephe uygulamasının temelini oluşturmaktadır. Bu nedenle malzeme seçimine azami derecede önem göstermek gerekmektedir. Doğru cephe uygulaması, doğru karkas seçiminden başlar.

Ürünlerin ve alt konstrüksiyon malzemelerinin aynı nem değerlerinde olması, çalışma davranışlarının aynı orantıda gerçekleşmesini sağlayacak, böylece en doğru çözüm elde edilmiş olacaktır. Genellikle dışbudak, iroko ve çam ağaçlarından üretilen novathermowood karkas malzemeler, finger-joint ve laminasyon işlemi ile çok daha dayanıklı hale gelmekte ve büyük ebatlarda üretilebilmektedir.

► Cephe Kaplama Karkas Detayı



► Karkas Profiller



ÖLÇÜLER

Ağaç Cinsi	Kalınlık (mm)	Genişlik (mm)	Uzunluk (mm)
TMT Dışbudak	20 / 25 / 40	40 / 60 / 90	800 - 3000
TMT Dışbudak (FJ / Lamine)	25 / 40	40 / 60 / 90	2000 - 4000
TMT İroko	20 / 25 / 40	40 / 90	800 - 3000
TMT İroko (FJ / Lamine)	20 / 40	40 / 90	2000 - 4000
TMT Çam (A Kalite)	19 / 26 / 42	42 / 65 / 90	1000 - 5100

YÜZEY İŞLEMLERİ

UV ışınlarından kaynaklanan renk solmasını geciktirmek, yağmurların bırakabileceği lekelerle karşı korumak, yüzeysel ve baş çatlaklarının oluşmasına engel olmak veya azaltmak için, Novathermowood® cephe kaplamalarının doğru bir yüzey işleminden geçmesi önemlidir.

Transparan renkli yağ: Novathermowood® cephe ahşap yüzeylerin film tabakası oluşturmayan, su itici özellikte olan, kurşun içermeyen, bakımı kolay ve UV ışınlarına karşı dirençli pigment içeren kaliteli bir yarı-şeffaf renkli yağ ile işlem görmesi büyük önem arz etmektedir.

Novathermowood® cephe montajı öncesi renkli yağdan maksimum hizmet ömrü alınabilmesi için ahşabın ön, arka, yan ve kafa kısımlarına mutlaka birer kat uygulanmalıdır. Uygulama sırasında yağ üreticisinin "Teknik Bilgi Föyü'nde" (Technical Data Sheet) belirttiği uygulama methodu ve gramaja dikkat edilerek toplamda iki kat uygulanmalıdır.



Transparan renkli vernik: Novathermowood® cephe ahşap yüzeylerin, su bazlı, kurşun içermeyen, reçine yapısının dış mekâna dirençli, su itici ve buhar geçirgen yapıda olan ve özellikle UV ışınlarına karşı dirençli pigment içeren kaliteli bir astar+vern timer sistemi ile işlem görmesi büyük önem arz etmektedir.

Novathermowood® cephe montajı öncesi astar+vern timer sisteminden maksimum hizmet ömrü alınabilmesi için ahşabın ön, arka, yan ve kafa kısımlarına mutlaka birer kat astar ve renkli vernik uygulanmalıdır. Ön yüzeylere ek olarak ikinci kat vernik uygulaması yapılmalıdır. Uygulama sırasında vernik üreticisinin "Teknik Bilgi Föyü'nde" (Technical Data Sheet) belirttiği uygulama methodu ve gramaja dikkat edilerek toplamda bir kat astar iki kat renkli vernik şeklinde uygulanmalıdır.



NOVA-SAHARA

Nova-Sahara yüzeyiyle alışlagelmişin ötesine geçmek, çöl kumlarının dokusundan ilham alarak farklı ve özel bir deneyim sunabilir. Alışılmışın dışında bir yüzey arayışıdaysanız, Nova-Sahara ilginizi çekebilir.

*Tüm ölçü ve ağaç cinslerine uygulanabilmektedir.

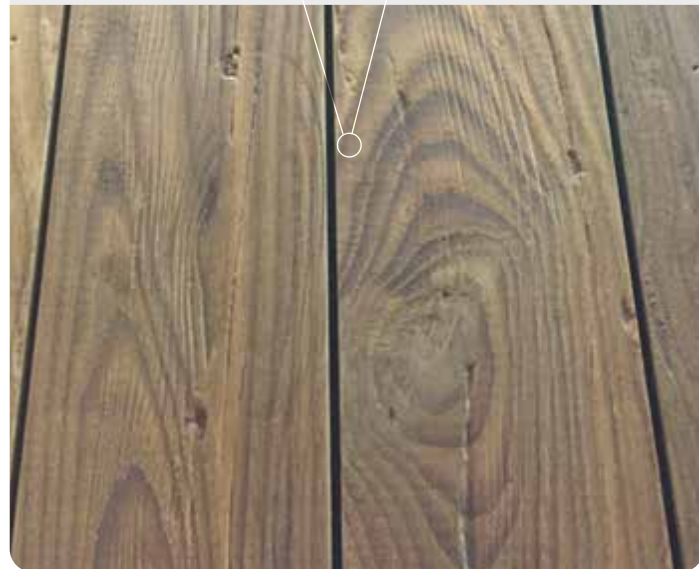


NOVA-VINTAGE

Nova-Vintage yüzey işlemi, doğanın rustik yapısını Novawood kalitesi ile mekânlarınıza getiriyor. Kusursuz ahşabımıza, rustik görünümlü efekt katarak, mekan tasarımlarınızın doğaya uyumunu gerçekleştiriyoruz.

Nova-Vintage yüzeyleri özel bir emek ile elde edilir. Ahşabın eskitilerek özel tasarlanmış budaklar, çatlaklar ve ağaç özü efektleriyle ilk günden itibaren Nova-Vintage görünümüne kavuşmuş halidir.

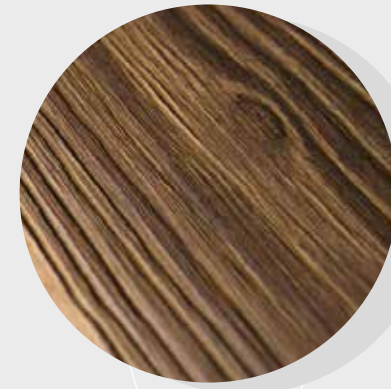
*Tüm ölçü ve ağaç cinslerine uygulanabilmektedir.



NOVA-FIRÇALI

Nova-Fırçalı yüzey, cephe ürünlerinde ahşabın dokusunu ön plana çıkararak, yaşam alanlarınızda doğallığı daha çok hissetmenizi sağlıyor. Ahşabın doğasında olan yıllık halkaların yumuşak kısımlarını özel bir fırçalama yöntemi ile ikincil bir işlem uygulayarak uzaklaştırıyoruz. Ağacın sert dokusunu daha belirgin hale gelmesini sağlıyoruz. Örtücü boya yapılan ahşaplarda, bu yöntemin kullanılması ahşabın doğallığını ve dokusunu vurgulamaktadır.

*Tüm ölçü ve ağaç cinslerine uygulanabilmektedir.



NOVA-CROCO

Shou Sugi Ban, ahşabı ateşle yakarak korumak için kullanılan eski bir Japon tekniğinden türemiştir. Bu işlem, cephe kaplamalarının dış yüzeylerini koruyan ve bakımını azaltan bir karbon katmanı oluşturur. Genellikle elle yapılan buyakma işleminin aksine, Nova-Croco, ısı ayarı standardize edilmiş özel bir makinede üretilir. Nova-Croco'nun özel dokusu, sadece yakılarak değil, öncesinde uygulan özel bir solüsyon ile yıkanarak meydana gelir. Sonrasında ise, yüzeye dış mekana uyumlu özel bir vernik ile yağ işlemi uygulanır. Böylece yüzeyde yarı mat parlak bir görüntü elde edilir ve yüzey kırılmaları en aza indirilir.

* Dişbudak ve çam ağaçları için Nova-Croco uygulaması istenilen ölçüde yapılabilir.





BURNBLOCK®
NATURAL & NON-TOXIC FIRE RETARDANT

Burnblock Nedir ?

Burnblock oldukça etkili ve toksik olmayan bir yangın geciktirici uygulamadır. Burnblock, patentli formülünde tamamen doğal bileşenlerden oluşur. Burnblock işlemi sayesinde oksijenin ahşap hücrelerine ulaşmasını etkili bir şekilde önlenir ve oksijen olmadan yangın gerçekleşemez. Burnblock, oldukça etkili ve iyi belgelenmiş bir yangın geciktiricidir. Doğru şekilde uygulandığında hiçbir leke ve iz bırakmayan, işlenen malzemeyi bir sonraki işlemlere hazır hale getiren bir uygulamadır. İşlenen malzeme tarafından emilen Burnblock, ısı uygulandığında kömürleşen ve su salabilen bir yüzeyin arkasında kalır. Bu işlem ısıнын bir kısmını emer ve yangının daha fazla ortaya çıkmasını ve yayılmasını önlemeye yardımcı olur. Burnblock ile işlenen malzemeler bu nedenle yanmaya ve alevin yayılmasına karşı korunur. Tam anlamıyla yangın dayanımının sağlanabilmesi için Burnblock uygulamasının sadece ahşap yüzeyinde değil, alt kontrüksiyon ve diğer bütün malzemelerinde (Alt kontrüksiyon, yalıtım, ankraj vb) bu konuda yeterli olması gerekmektedir.

Burnblock tüm uluslararası yangın dayanım standartları.

Burnblock, bünyesindeki bir çok çeşit ağaç türü listesini mümkün olan en yüksek standartta test etmiş ve sınıflandırmıştır ;

Avrupa normu : EN13501-1:2007 - EN14135 , EN45545:2015 R1&R10.

Amerika normu : CLASS A-ASTM-E84

Burnblock sağlık açısından zararlı bir uygulama mıdır ?

Burnblock uygulaması sağlık açısından özel bir güvenlik ekipmanı gerektirmez, ancak bazı veriler Burnblock'un kazara gözle doğrudan temas etmesi durumunda hafif bir tahrişe işaret etmektedir. Danimarka Teknoloji Enstitüsü bu etkinin, doğal limon ve meyve suyundan daha az olduğunu değerlendiriyor. Danimarka Teknoloji Enstitüsü'nün Sağlık Değerlendirmesinde Burnblock bileşenlerine bağlı hiçbir önemli sağlık riski listelenmemiştir.

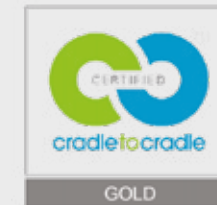


Ağaç Cinsi	Yoğunluk	Kalınlık Aralığı	Havalandırmalı Boşluk	Yangın Sınıfı
Nova - Dişbudak	590-680	15-42 mm	40 mm	B - s1, d0
Nova - Çam	450-500	15-42 mm	40 mm	B - s1, d0
Nova - Ayous	269-374	15-42 mm	40 mm	B - s1, d0

YANGIN SINIFLARI

Ana Sınıflar	Duman Oluşumu	Alev Yayılması	Performans
A	-	-	İleri Düzey
B	s1	d0	Üst Düzey
C	-	-	Üst Orta Düzey
D	-	-	Orta Düzey
E	-	-	Düşük Düzey
F	-	-	Yok

Burnblock : Çevreci ve sürdürülebilir yangın dayanımı



BURNBLOCK Fire Retardant Powder
BURNBLOCK
Version 3.1 / Renewel

	Basic	Bronze	Silver	Gold	Platinum
Sağlıklı ürün				✓	
Yeniden kullanılabilir ürün				✓	
Yenilenebilir enerji				✓	
Su Yönetimi				✓	
Sosyal Duyarlılık				✓	

DOĞAL GRİLEŞME



“

Mekanlarına vintage doğal bir görünüm kazandırmak isteyenler için ahşap normal olarak güneş ışığına maruz kaldıktan sonra doğal olarak grileşerek eskiyebilir.

“

Ahşabımızın bakımı düzenli yapılmadığında bile eşsiz rustik bir görünüm sağlayarak güzelliğini koruyacaktır.



ANB Mimarlık / Studio Bems

Bodrum Kalesi ve Sualtı Arkeoloji Müzesi
Nova-Dışbudak Deck

BAKIM HAKKINDA

Ahşap, birçok yapı malzemesinin aksine bakım yapılabilmesinden dolayı şüphesiz ki farkını açıkça belli etmektedir. Yıllar sonra bile uygulanmış alanların (Deck-Cephe-Baffle Güneş Kırıcı-Kent Mobilyaları) tekrar büyük bir yatırım gereksinimi duyulmaksızın eski görünümüne kavuşuyor olması ahşabı, daha cazip hale getirmektedir. Novathermowood® ahşap malzemelerinin de bakımlarının yapılıyor olması, geleneksel ahşap ürünlerine göre dayanımının arttırılmış ve çalışma eğilimlerinin minimuma indirgenmesi sebebiyle yıllarca kullanımı mümkün olmaktadır.

Zaman içerisinde, yoğun trafik ve UV ışınlarının etkisi altında, ahşapların yüzeyinde oluşan aşınmalar ve grileşmeler, sadece doğru yapılacak bakım ile büyük ölçüde ilk günkü görüntüsüne kavuşabilmektedir.

Unutulmamalıdır ki;

Novathermowood® ahşap malzemelerinin grileşmesi ürünlerin dayanım değerleri ve sınıflandırmasını etkilememektedir. Yüzeydeki renk degradasyonu görsel renk değişimi olup yapısal dayanım değerleri üzerinde etkili değildir.

Taşın ve metalin yüzeyinde dahi oluşabilen yüzeysel mantarlar, thermowood ahşapların çok nemli bırakıldığı ortamlarda da görülebilir, fakat bu durum çürüme değildir.

Yüzey degradasyonu olarak tanımlanan ağarmanın çürüme olmayıp, talep gören grileşmiş yüzey olarak değerlendirildiği bilgisi sektörel literatür tanımlamasında bariz bir şekilde yer almaktadır ve sektörde bu şekilde kabul edilmektedir.

Thermowood işlemi görmüş ahşapların da doğal malzeme olduğu unutulmamalıdır. Ahşap yüzeylerinde zaman ile, kılcal çatlaklar görülebilmektedir. Bu durumun fiziksel ve mekanik anlamda olumsuz bir etkisi yoktur. Genellikle bakım sırasında zımpara işlemi ile iyileştirilebilmektedir.

Uygulama

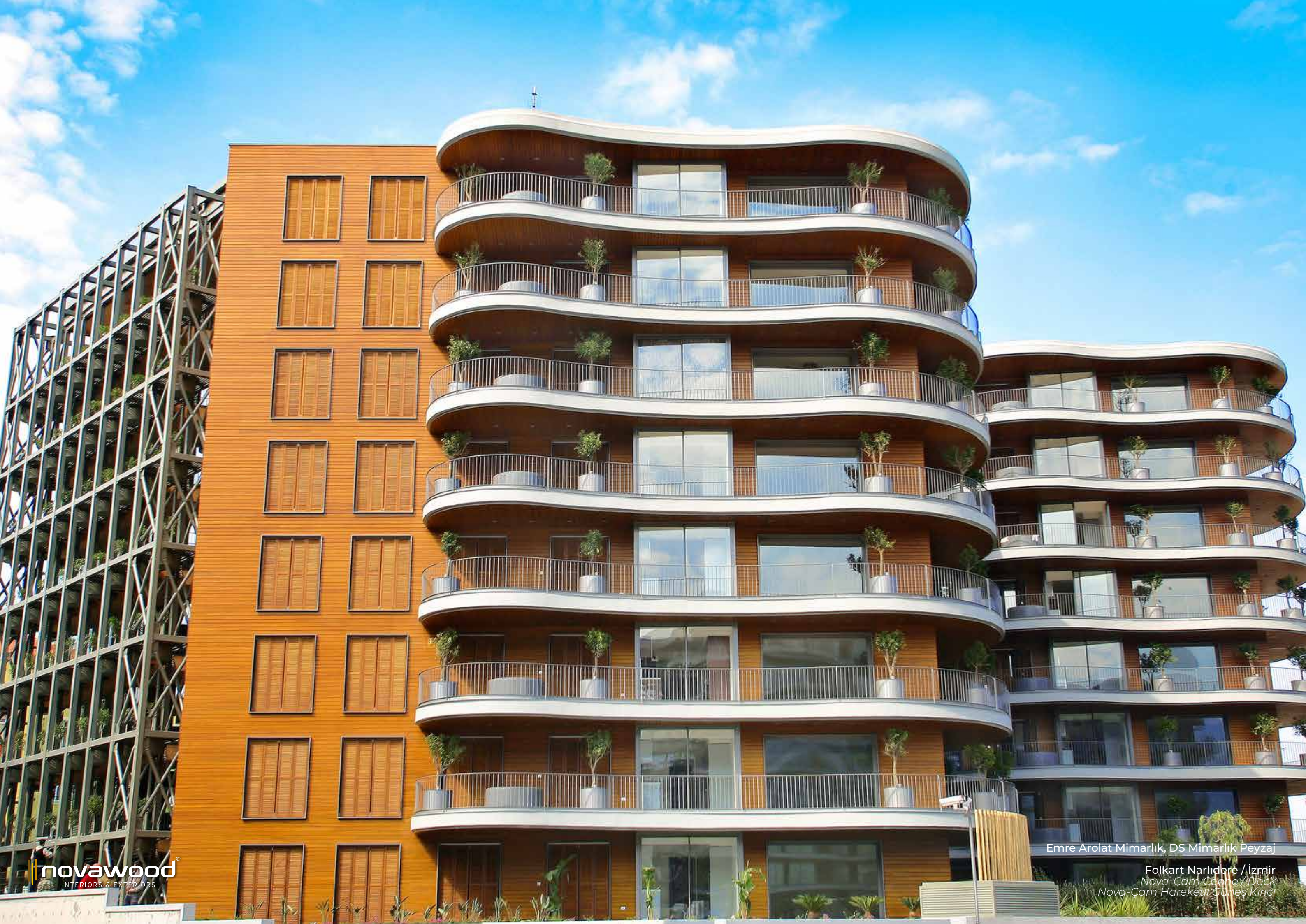
Genel olarak; ahşap ürünleri dönemsel olarak kontrol edilerek, bakımlarının yapılması gerekmektedir. Sürdürülebilir kullanım konforu ve optimum kullanım ömrünün elde edilebilmesi için bakım işlemi teknik açıdan keyfiyet değil zorunluluktur. Bakım yapılacak yüzeyde eski boya/cila vb. yüzeyden zımpara ile tamamen temizlenmelidir. Böylece yüzeydeki tüm kir, yağ lekeleri, talaş tozları, eski boya ve yağ kalıntıları arındırılmalıdır. Sonrasında imkan varsa ahşap yüzeyi suyla yıkanmalıdır. Yıkanan yüzeyin tamamen kurduğundan emin olunduktan sonra (hava şartlarına göre 3-5 gün) ahşap koruyucunun tedarik edildiği firmanın uygulama önerileri doğrultusunda ahşap koruyucular ile bakımı yapılmalıdır. Bu sayede Novathermowood® ahşapların ilk günkü görünümüne yeniden kavuşacağı mümkün olduğu görülecektir.











































NOVA ORMAN ÜRÜNLERİ SAN. TİC. A.Ş.

Merkez

Küçük Çamlıca Mah. Bulgurlu Cad. No:32
34696 Üsküdar / İstanbul / Türkiye
+90 (216) 545 66 82
www.novawood.com

Fabrika

Gerede Organize Sanayi Bölgesi
No: 101 Gerede / Bolu / Türkiye