

PlusWood

AHŞAPTAN FAZLASI

MORE THAN WOOD

ÜRÜN KATALOĐU

PRODUCT CATALOG

www.pluswood.com.tr

BLC GRUP

BLC grup olarak Türkiye'nin ilk yerli kompozit ahşap panelini Kahramanmaraş'taki fabrikamızda üretmekteyiz. Sahip olduğumuz makine parkuru, deneyim ve teknoloji ile yüksek kalitede ürettiğimiz Kompozit Ahşap Panellerini Türkiye iç pazarına ve yabancı ülkelere PLUSWOOD markası ile satmaktayız.

Kurulduğumuz 1985 yılından bu yana, tekstil ve gıda sektöründe faaliyet göstermekteyiz. Bugün sahip olduğumuz müşteri ve kalite odaklı anlayışımızı PLUSWOOD içinde sürdürüyoruz. 5.000 m² kapalı alana sahip üretim tesisimiz müşterilerimizin ihtiyaçlarını en iyi şekilde karşılayacak kapasitededir. Tüm PLUSWOOD ürünleri doğa dostu bir anlayış ile üretilmektedir.

BLC grup, ahşaptan beklentilerinizi fazlasıyla karşılayacak PLUSWOOD markasıyla sizlerin çözüm ortağınız olmaktan mutluluk duyacaktır.

BLC GROUP

As BLC group, we produce the first domestic composite wood panels of Turkey at our factory located in Kahramanmaraş. We sell these high quality Composite Wood Panels with our own machine tracks, experience and technology under the brand name of PLUSWOOD, to both domestic market and foreign countries.

Since our establishment in 1985 we have been operating in textile and food industries. We carry on our customer and quality oriented approach that we have today also with PLUSWOOD. Our production facility with an indoor area of 5,000 m² has the capacity to meet all the needs of our customers in the best way possible. All PLUSWOOD products are manufactured with an environmental friendly approach.

BLC Group will meet and exceed your expectations in wood and be more than happy to be your solution partner with the brand PLUSWOOD.

KOMPOZİT AHŞAP

Ahşap, PVC ve doğal taş tozunun ekstrüzyon yöntemi ile işlenmesiyle üretilir. Endüstriyel kullanımda ahşapla kıyaslandığında birçok artı değere sahiptir. %100 geri dönüşüm özelliği sayesinde doğa dostudur.

İlk olarak 1970'lerde Amerika'da kullanılmaya başlanmıştır. Günümüzde tüm dünyada ahşaba ve diğer birçok yapı malzemesine alternatif olarak yaygın şekilde kullanılmaktadır.

Kompozit ahşap sahip olduğu artı değerler nedeniyle Mobilya ve İnşaat sektörlerinde öne çıkan ve tercih edilen bir malzemedir. Dış mekân ve kapalı alanlarda kullanılabilir.

Üretiminde kullanılan ileri teknoloji sayesinde çok çeşitli ebat, form, renk ve yoğunlukta Kompozit Ahşap üretilebilir.

BLC Grup olarak panel formunda ürettiğimiz kompozit ahşabı PlusWood markası ile müşterilerimize sunmaktayız.

COMPOSITE WOOD

It is produced by processing wood, PVC and natural stone powder by extrusion method. When compared with normal wood in industrial use, it possesses many positive values. It is nature friendly because it is 100 % recyclable.

It was first introduced in America in the 1970's. Today, it is widely used all over the world as an alternative to wood and other building material in many ways.

Composite wood is a preferred material, because of its positive values and steps forward in furniture industry and construction sector. It can be used both in outdoors and indoor areas.

Thanks to the advanced technology used in the production, Composite Wood can be produced in a wide variety of size, form, color and density.

As BLC Group, we offer our customers the Pluswood brand in the form of composite wood panels that we produce.



“

PlusWood neme ve suya dayanıklıdır. Havuz, banyo, bahçe, teras vs. gibi su ile temasın yüksek olduğu tüm mecralarda kullanılabilir.

”

“

PlusWood is resistant to moisture and water. It can be used in all areas where there is water contact such as pools, bathrooms, gardens, terraces etc.

”

UYGULAMA ALANLARI

PlusWood,
mobilyadan inŖaata,
dekorasyondan
reklamcılığa kadar
birçok sektörde
yaygın olarak
kullanılmaktadır.

APPLICATION AREAS

*PlusWood is widely
used in many
industries ranging
from furniture to
construction,
decoration to
advertising.*

MOBİLYA

FURNITURE

PlusWood panelleri mobilya üretiminde kullanılan CNC ve manuel makineler ile istenilen ölçülerde kesilir ve kenar bandı uygulanır. PlusWood, tüm mobilya bağlantı malzemeleri ile uyumlu şekilde çalışır. Vida tutma konusunda diğer ahşap türlerine göre sağlamlığı testler ile onaylanmıştır. PlusWood panellerinin üzerine dijital baskı veya kaplama yapılabilir. Mutfak dolabı, tezgâh, banyo dolabı, kapı, banko gibi her türlü mobilya için kullanılabilir.

PlusWood; suya, neme ve güneşe karşı dayanıklı olduğu için dış mekân mobilya malzemesi olarak da kullanılabilir. Ahşabın kullanılmadığı tüm alanlarda PlusWood'u rahatlıkla kullanabilirsiniz.

PlusWood panels can be cut into desired sizes manually or with CNC cutters, that are used in furniture production and edging strip is applied. PlusWood operates in accordance with all furniture fasteners. Compared to other types of woods, the robustness on retaining screws is approved by tests. Digital printing or coating can be applied on PlusWood panels. It can be used for all kinds of furniture such as Kitchen cabinets, countertop, bathroom cabinets, doors, desks etc.

PlusWood can be used as outdoor furniture material, because it is water-, moisture- and sunlight resistant. PlusWood can be used easily in all areas where natural wood can't be used.





KARYOLA *BED HEADBOARD*



KİTAPLIK BOOKCASE



MUTFAK KITCHEN CABINET



DEKORASYON

DECORATION

PlusWood ahşap görünümü ve yarattığı doğallık hissi nedeniyle dekorasyon malzemesi olarak kullanılmaktadır. Zengin renk seçeneklerini sunabilmesi, boyanabilmesi, üzerine baskı yapılması, ahşap sıcaklığını vermesi gibi nedenlerden ötürü parke, iç mekan kaplama malzemesi, banko ham maddesi olarak kullanılmaktadır.

PlusWood is used as decoration material due to its wood appearance and its natural feel it creates. It used as raw material for wood floorings, interior design claddings, counters for such reasons as giving the warmth of wood, the ability to deliver rich color alternatives the ability to be painted, the ability to be printed and coated on.





RAF ÜNİTESİ *SHELF UNIT*

İÇ MEKAN KAPLAMA INTERIOR COATING





BANKO BENCH

İNŞAAT

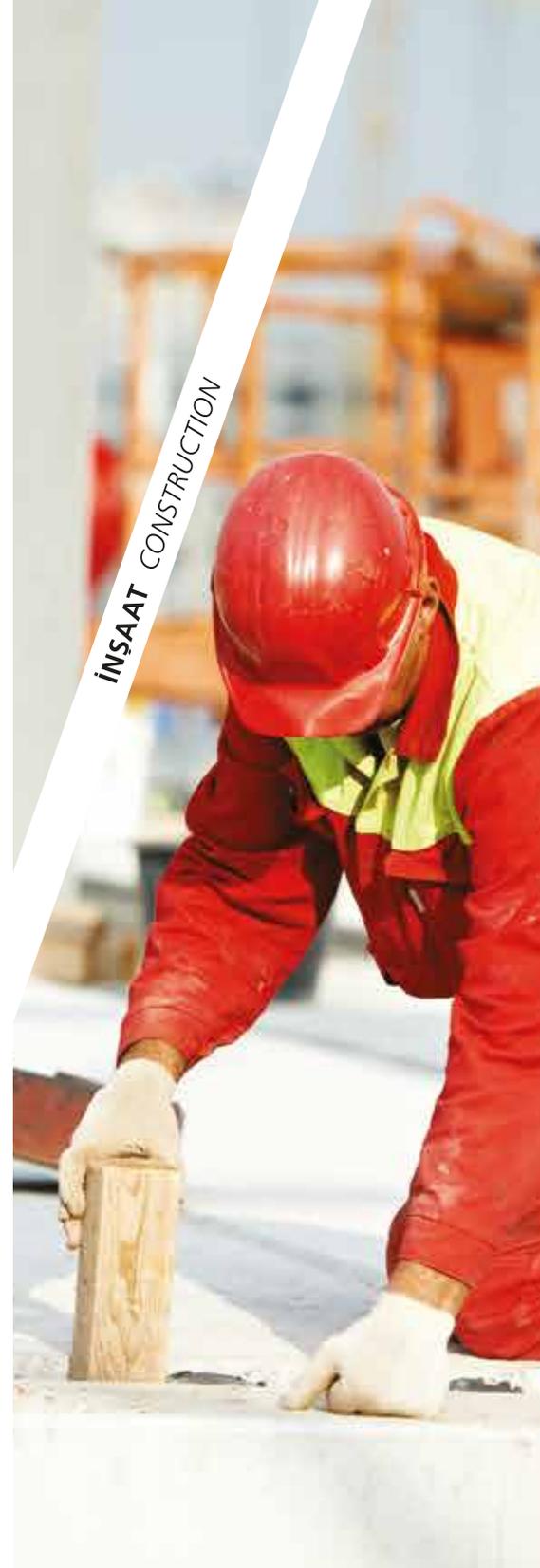
— CONSTRUCTION —

PlusWood inşaat sektöründe geniş bir uygulama alanına sahiptir. Mukavemeti ve pürüzsüz yüzeyi sayesinde şantiyelerde beton döküm kalıbı olarak kullanılabilir. Su geçirmez, şişme yapmaz, formu bozulmaz. Uzun ömürlüdür, defalarca kullanılabilir. Geri dönüşüm özelliği sayesinde orta vadede maliyet avantajı sağlar.

Hafifliği, çok az bakım gerektirmesi, solmazlığı ve açık hava koşullarına uygunluğu sayesinde dış cephe kaplamada tercih edilen bir yapı malzemesidir.

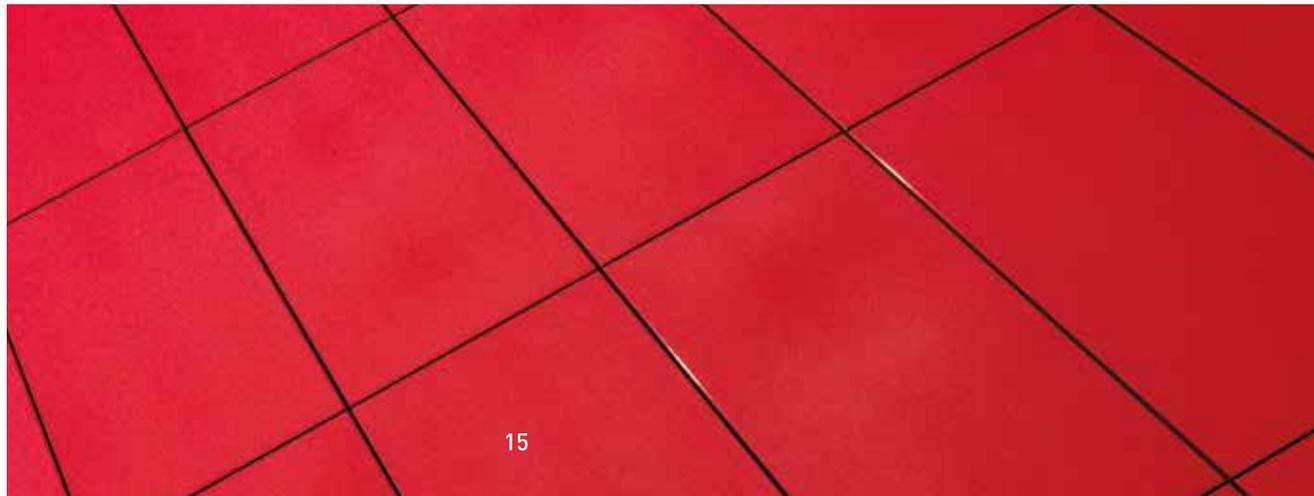
PlusWood has a wide range of applications in the construction industry. Due to its strength and smooth surface, it can be used as concrete formwork at construction sites. It is water proofed, does not swell and does not deform. It is long lasting durable and can be used repeatedly. Thanks to its recycling feature, it allows cost advantages in the medium term.

Because it requires very little maintenance, it is colorfast and highly suitable for outdoor conditions, it is a preferred construction material for exterior facade cladding as well.





DIŞ CEPHE EXTERIOR SIDING



DiğER

OTHER

PlusWood neme ve suya dayanıklıdır. Havuz, banyo, bahçe, teras vs. gibi su ile temasın yüksek olduğu tüm mecralarda kullanılabilir.

PlusWood anti-bakteriyeldir. Hastane, kres, bebek odası, laboratuvar gibi hassasiyet gerektiren mekânlarda kullanılabilir.

PlusWood alev almaz(yanmaz) özelliğindedir. Yangın riski yüksek olan alanlarda rahatlıkla kullanılabilir.

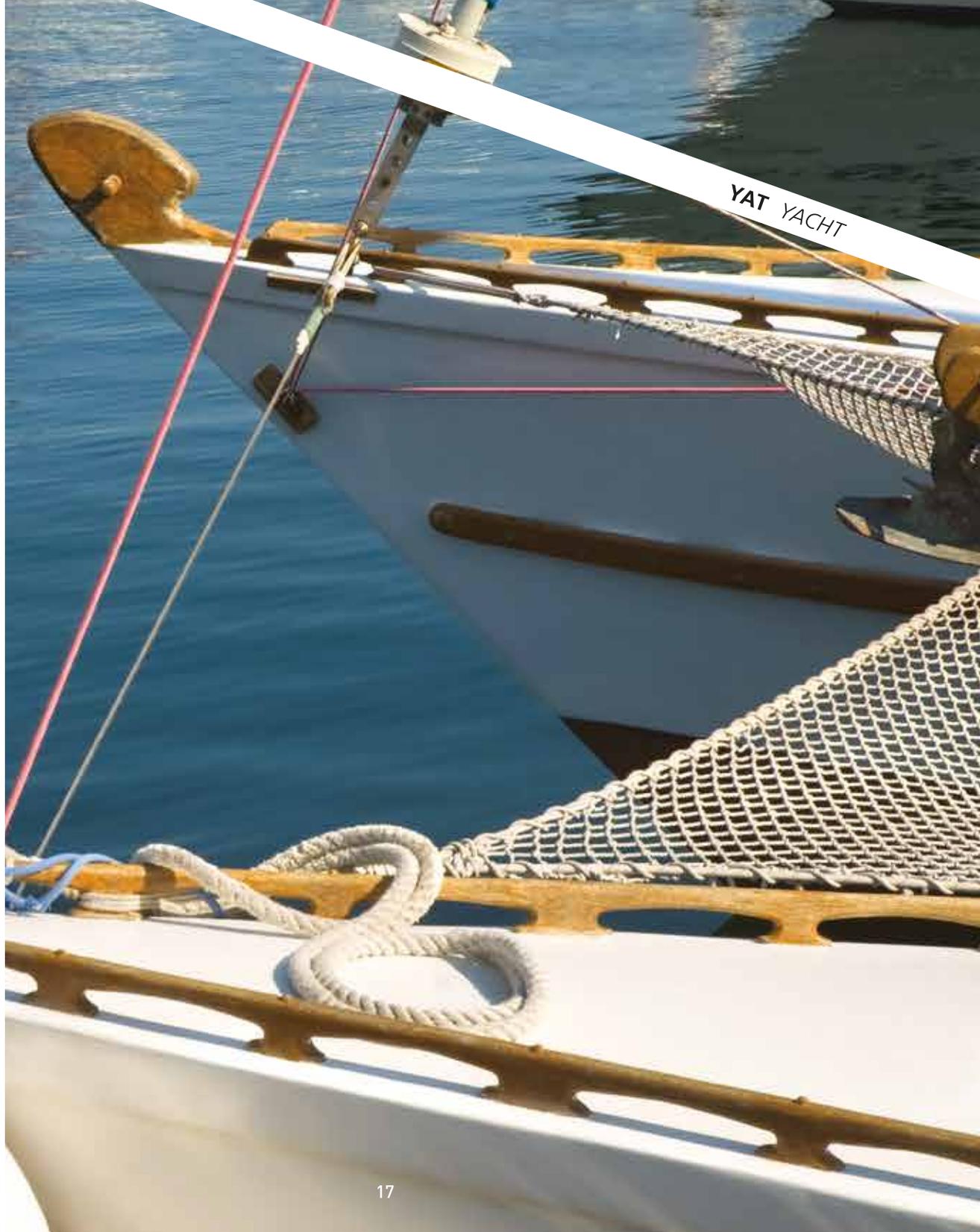
PlusWood is resistant to moisture and water. It can be used in all areas where there is water contact such as pools, bathrooms, gardens, terraces etc.

PlusWood is antibacterial. It can be used in places such as hospitals, kindergartens, baby rooms, laboratories where sensitivity is required.

PlusWood is of non-flammable nature. It can be used conveniently in areas with a high risk of fire..

BANYO BATHROOM





YAT YACHT



BAHÇE MOBİLYASI GARDEN FURNITURE



PlusWood, ahşaptan fazlasını sağlamaktadır.

Pluswood offers more than wood.



Suya ve neme dayanıklıdır. Cürüme ve şişme yapmaz.
Resistant to water and moisture. Does neither rot nor swell.



Güneş'e karşı dayanıklıdır.
Resistant to sunlight.



Rengini ve sağlamlığını korur, çatlamaz, ufalanmaz. Her türlü iklim ve açık hava koşulunda kullanılır.
Retains its robustness, does not crack, does not disintegrate. Can be used in any climate and outdoor conditions.



Darbelere karşı dayanıklıdır. Kolay kırılmaz, ezilmez. Esneme, bükülme ve kıymıklanma yapmaz.
Resistant to shocks. It can not broken easily, cannot be smashed / crushed. Does no stretching, bending and splinters.



Çok az bakım gerektirir.
Requires very little maintenance.



Alev almaz.
Non-flammable.



Anti-bakteriyeldir ve böceklenme yapmaz.
Anti-bacterial. Does no infestation.



%100 geri dönüşümlüdür.
It is 100% recyclable.



GERİ DÖNÜŞÜM

PlusWood geri dönüştürülebilir doğa dostu bir üründür. Kullanım dışı kalan PlusWood ürünlerinin tamamı hammadde olarak üretimde tekrar kullanılabilir. PlusWood, geri dönüşüm özelliği ile doğal dengenin korunmasını ve kaynakların verimli kullanılmasını sağlar.

RECYCLING

PlusWood is a recyclable eco-friendly product. Remaining non-used PlusWood products can be reused as raw material in the production process. PlusWood with its recycle feature, provides the efficient use of the resources and the protection of the natural balance.

DESEN-RENK-KAPLAMA — PATTERN-COLOR-COATING —

PlusWood, müşterilerine yüzey görünümü açısından birçok alternatif sunmaktadır.

PlusWood offers its customers many alternatives in terms of surface appearance.



RENK SEÇENEKLERİ / COLOR OPTIONS

Standart uygulamamızda PlusWood Panelleri kahverengi tonları ve beyaz olmak üzere iki farklı renkte üretilmektedir. Belli bir büyüklüğün üzerindeki siparişler için müşterilerimizin belirleyeceği özel renkleri de ayrıca üretmekteyiz. Mamul boyama ile malzeme yüzeyinde meydana gelecek çizik ve darbelerin en az şekilde görünmesi ve bakım maliyetlerinin düşmesi sağlanmaktadır.

In our standard practice, PlusWood Panels are manufactured in two colors as in shades of Brown and White. We also manufacture in custom colors to be determined by our customers for orders above certain amounts. Decreasing maintenance costs is also enabled due to painting scratches and bumps on the finished products in order to keep a better appearance at all times.

KAPLAMA SEÇENEKLERİ / COATING OPTIONS

PlusWood panellerinin üzerine müşterilerimizin tercihine bağlı olarak kaplama yapılması mümkündür. Kaplama işlemi diğer malzemelerdeki uygulamanın aynısıdır. Kaplama işlemi kâğıt veya melamin içerikli malzemenin yüksek ısı veya tutkal ile PlusWood panellerine lamine edilmesiyle yapılmaktadır.

Depending on the preferences of our customers, it is possible to overlay coating on PlusWood panels. The coating process is identical with applications for other materials. Coating process is made by laminating paper or melamine containing material to PlusWood panels with high heat or glue.

BASKI SEÇENEKLERİ / PRINTING OPTIONS

PlusWood üzerine direkt olarak transfer baskı, dijital baskı ve fotoğraf baskı dahil yapılabilmektedir.

Transfer printing, digital printing and even photo printing directly on top of Pluswood is possible.



ÜRÜN ÖLÇÜLERİ

PlusWood standart olarak 160x240 cm ölçüsünde üretilmektedir. Standart üretimde kalınlık 16 mm'dir. Müşterilerimizden gelecek talepleri karşılamak için ayrıca özel ölçülerde üretim yapılabilmektedir. PlusWood ürünlerine CNC makineler ile istenilen özel şekiller verilebilir.

Özel Ölçü Aralıkları

Kalınlık: Min. 6 mm - Maks. 18 mm
Boy: Müşterilerin istediği boyda üretim yapılabilir.
En: Standart 160 cm

PRODUCT DIMENSIONS

PlusWood is produced 160x240 cm in size as standard. The thickness of standard production is 16 mm. Production of special sizes is also possible in order to meet the demands of our customers. PlusWood products can be cut in desired special shapes with CNC machines.

Range of Custom Dimensions

*Thickness : min. 6 mm – max. 18 mm
Length : Any length depending on customer request is possible.
Width : Standard 160 cm*

KAPLAMASIZ PLUSWOOD TEKNİK ÖZELLİKLERİ

UNCOATED PVC WOOD TECHNICAL SPECIFICATIONS

ÖZELLİK SPECIFICATION

BİRİM UNIT

Kalınlık / Thickness	mm	6-12 mm	12-18 mm
Kalınlık Toleransı / Thickness Tolerance	mm	±0.5	±0.5
Birim Hacim Ağırlığı / Bulk Density	Kg/m ³	500	500
Birim Hacim Ağırlığı Toleransı / Bulk Density Tolerance	Kg/m ³	±50	±50
Boyut Toleransı / Size Tolerance	±0.2 mm/m maximum en ve boy		
Gönye Sapması / Miter Diversity	0.5 mm/m		
Eğilme Dayanımı / Bending Resistance	Kgf/cm ²	140	140
Eğilme Dayanımı Toleransı / Bending Resistance Tolerance	Kgf/cm ²	±20	±20
Çekme Dayanımı / Tensile Strength	Kgf/cm ²	8,5	8,5
Çekme Dayanımı Toleransı / Tensile Strength Tolerance	Kgf/cm ²	±2	±2
Nem / Moisture	%	1-3	1-3
Ses Tutuculuğu / Acoustic Retention	m/s	700	1000
Ses Tutuculuğu Toleransı / Acoustic Retention Tolerance	m/s	±200	±100
Isı iletkenlik Katsayısı / Heat Conductivity Factor	W/mK	0,08	0,130
Isı iletkenlik Katsayısı Toleransı *(en düşük değer 0,0643)			
Heat Conductivity Factor Tolerance *(minimum value 0,0643)	W/mK	±0,015	±0,01
24 saat suda bekletmeden sonra / After 24 hours of soaking in water			
Şişme / Swelling	%	0	0
Su alma / Water Intake	%	2	2

* Kullanılan malzeme içeriğine göre toleransları değişmektedir. / * Tolerance varies according to the content of the materials used.

KAPLAMALI PLUSWOOD TEKNİK ÖZELLİKLERİ

COATED PVC WOOD TECHNICAL SPECIFICATIONS

ÖZELLİK SPECIFICATION

BİRİM UNIT

Kalınlık / Thickness	mm	18 mm
Kalınlık Toleransı / Thickness Tolerance	mm	± 0.5
Birim Hacim Ağırlığı / Bulk Density	Kg/m ³	550
Birim Hacim Ağırlığı Toleransı / Bulk Density Tolerance	Kg/m ³	±30
Boyut Toleransı / Size Tolerance	±0.2 mm/m maximum en ve boy	
Gönye Sapması / Miter Diversity	0.5 mm/m	
Eğilme Dayanımı / Bending Resistance	Kgf/cm ²	240
Eğilme Dayanımı Toleransı / Bending Resistance Tolerance	Kgf/cm ²	±30
Çekme Dayanımı / Tensile Strength	Kgf/cm ²	12.5
Çekme Dayanımı Toleransı / Tensile Strength Tolerance	Kgf/cm ²	±2
Nem / Moisture	%	1-3
Ses Tutuculuğu / Acoustic Retention	m/s	1200
Ses Tutuculuğu Toleransı / Acoustic Retention Tolerance	m/s	±100
Isı iletkenlik Katsayısı / Heat Conductivity Factor	W/mK	0,128
Isı iletkenlik Katsayısı Toleransı *(en düşük değer 0,0643) Heat Conductivity Factor Tolerance *(minimum value 0,0643)	W/mK	±0,012
24 saat suda bekletmeden sonra / After 24 hours of soaking in water		
Şişme / Swelling	%	0
Su alma / Water Intake	%	2

* Kullanılan malzeme içeriğine göre toleransları değişmektedir. / * Tolerance varies according to the content of the materials used.

MEKANİK ve FİZİKSEL DENEY VERİLERİ

MECHANICAL AND PHYSICAL TEST VALUES

Su Alma Water Intake			
Tarih Date	Kurum Instution	Birim Unit	Sonuç Result
10.12.2014	Tübitak	%	2.220

Şişme Swelling			
Tarih Date	Kurum Instution	Birim Unit	Sonuç Result
18.12.2014	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi	%	0

UV Testi UV Test		
Tarih Date	Kurum Instution	Renk değişimi görülmemiştir. Colour change is not observed.
28.12.2014	Tübitak	

Birim Hacim Ağırlığı Bulk Density			
Tarih Date	Kurum Instution	Birim Unit	Sonuç Result
18.12.2014	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi	t/m ³	0.45

Isı İletkenlik Katsayısı Heat Conductivity Factor			
Tarih Date	Kurum Instution	Birim Unit	Sonuç Result
10.12.2014	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi	W/mK	0.0674

Ultrasonik Ses Değeri Ultrasonic Velocity			
Tarih Date	Kurum Instution	Birim Unit	Sonuç Result
18.12.2014	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi	m/s	628

Çentik Darbe Deneyi Izod Test			
Tarih Date	Kurum Instution	Birim Unit	Sonuç Result
17.12.2014	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi	kJ/m ²	1.84

Eğilme Dayanımı Bending Resistance			
Tarih Date	Kurum Instution	Birim Unit	Sonuç Result
10.12.2014	Tübitak	Mpa	14.8

Çekme Dayanımı Tensile Strength			
Tarih Date	Kurum Instution	Birim Unit	Sonuç Result
10.12.2014	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi	Mpa	6.95

Darbe Dayanımı Deneyi Charpy Test			
Tarih Date	Kurum Instution	Birim Unit	Sonuç Result
17.12.2014	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi	kJ/m ²	33.61



PlusWood
AHŞAPTAN FAZLASI
MORE THAN WOOD



www.pluswood.com.tr