



BORSBAY

filkon

WIW
Prod Ro

www.erbaakaplama.com.tr



kontrplak
masif panel

plywood
kereste

kapı sereni
lamine parke



Kavak/Poplar
Plywood

Kolay kesilebilir ve işlenebilirliği, boya, vernik vb. işlemlere uygun olması sebebiyle, mobilya, iç dekorasyon ve ambalaj sektöründe büyük miktarlarda kullanılmaktadır.



Kayın/Beech
Plywood

Dekoratif görünümlü bir lif yapısına ve diğer birçok ağaca göre daha sağlam, dirençli mekanik ve fiziksel bir yapıya sahiptir. Döküm, kalıp ve özel amaçlı işlerde kullanılmaktadır.



Egzotik/Tropical
Plywood

Fiziksel ve mekanik dayanımı yüksek olan ahşap kullanımı gereken sanayi, otomotiv, özel yat ve gemi imalatı gibi sektörlerde kullanılmaktadır.



Köknaar, Ladin ve Çam
Fir, Spruce and Pine
Plywood

İğne yapraklı ağaçlardan imal edilen bu kontrplak türü dekoratif görüntüsü kolay işlenebilir olması sebebiyle mobilya, inşaat ve ambalaj sektöründe kullanılmaktadır.

Cinsi/Type	Kalınlık/Thick	Boy/Length	En/Width
Kavak/Poplar	*04mm-50mm arası	2100mm-2500mm arası	1250mm-1750mm arası
Kayın/Beech	*04mm-50mm arası	1900mm-2250mm arası	600mm-1700mm arası
Egzotik/Tropical	*04mm-50mm arası	2100mm-2500mm arası	1250mm-1750mm arası
Köknaar/Fir Ladin/Spruce Çam/Pine	*04mm-50mm arası	2100mm-2500mm arası	1250mm-1750mm arası

* Talep doğrultusunda farklı kalınlıklarda üretilebilir.

Tutkal / Glue

Üre E1: Üre Formaldehit E1 Normunda
Muf E1: Melamin Üre Formaldehit E1 Normunda
Fenol : Fenol Formaldehit

Genel Bakış/Overview

Ürünler zımparalı veya talep doğrultusunda zımparasız olabilir.
Kullanılan ağacın cinsine göre değişimle birlikte $440 - 680 \text{ kg/m}^3$ yoğunluk aralıklarında üretilmekte olup, üretimde kullanılan bazı ağaçların dekoratif desene sahip olması, bazı ağaçların dirençli mekanik ve fiziksel yapıya sahip olması ve ürün kullanım yerine göre belirlenen özel kalınlık ebat ve tutkal seçenekleriyle özellikle mobilya, iç ve dış dekorasyon sektöründe, kenarları özel boyalarla (epoxy, akrilik vb.) boyanmış dış etmenlere (su, çimento asidi vb.) karşı tecrit edilmesi suretiyle uzun ömürlü kullanıma sahip, brüt beton elde edilebilmesi özelliklerinden dolayı inşaat sektöründe beton kalıp kontrplağı olarak da büyük miktarlarda kullanılmaktadır, deniz, hava, kara (gemi, çekek, yat, otobüs, kamyon, tır, vagon vb. iç ve dış mekanlarında zemin, tavan ve yan duvarlarında) araçları imalatı sektörlerinde, konteyner imalatında, hediyeelik eşya sektöründe, palet ve sandık vb. imalat sektörleri ile fiziksel ve mekanik dayanımı yüksek olan ahşap kullanımı gerektiren sanayi ve üretim sektörlerinde (asansör ve bant taşıyıcılar ile sabit ve taşınabilir tablalar vb.) kullanılmaktadır.

* Yoğunluklar kontrplak ağacın cinsine göre değişiklik göstermektedir.





Kapı Sereni/ Door Spars

Kapı sereni kapı kanadının bir arada bulunmasını sağlayan, kapı kanadını çevreleyen parçalardır

Finger Joint(Boy Ekli) Kapı Sereni

Kapı serenleri %8-%12 neme kadar kurutulmuş kerestelerden elde edilen parçaların, çeşitli ayıklama işlemleri ile düşen budaklarından, dönmeye neden olan lif kıvrıklarından, reçine kanallarından, çürüklüklerinden ayrılmış, köknar ve ladin parçalarının boyuna yönde eklenmesi ile elde edilir. Boy ekli serenlerin boylama esnasında uzun lifler kesilmekte ve birbirlerine ters yönde eklenmektedir. Bu işlemler ile kapı sereninin eğilme, burulma ve dönme riski minimuma indirilmektedir.

Kanal Açılması ve Faydası

Serenlerin imalatında pres işlemi yapılırken oluşan sıcaklık ve genişleyen havanın pres kalitesini olumsuz yönde etkilememesi için 5x5 mm hava kanalı açılmaktadır.

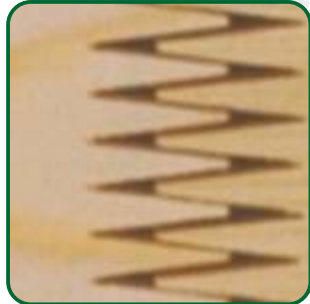
Ortalama Tüketim

80 cm bir kapı imalatı için ortalama 10mtül (5boy) sereni kullanılmaktadır.

Genel Bakış

Kapı sereni; kapı imalatlarında kalitenin artması, üretim hızı, değişken koşullarda stabilizasyon sağlanması açısından önemli olup, ekli kullanım maliyetlerinde olumlu etkiler göstermesiyle, kullanımı hızla yaygınlaşmaktadır.

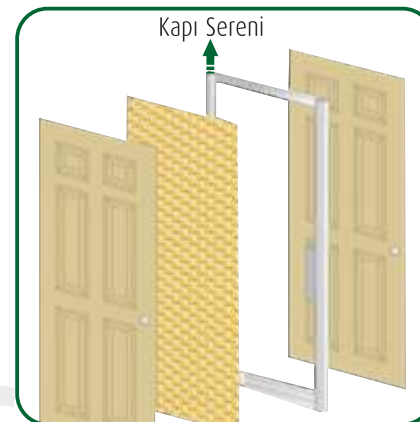
Özel ölçülerde kapı sereni imalatı da yapılabilmektedir.



Cinsi/Type	Kalınlık/Thick	En/Width	Boy/Length
Köknar - Ladin	28mm - 30mm 32mm - 35mm - 38mm	42mm - 45mm 50mm - 55mm - 60mm	2100mm - 3000mm arası

Tutkal / Glue

Henkel D3/D4 Power Glue



Masif Panel/Edge Glue Massive Panel

Finger Joint(Boy Ekli) Masif Panel

Kısa ve dar kereste parçalarını uç uca ve yan yana eklemek suretiyle elde edilen geniş yüzeyli masif levhaya MASIF PANEL adını verdik. Böyle bir ürünün ortaya çıkmasının bazı sebepleri vardır.

Bu sebepler ;

Masif ağaçtan elde edilen ürünlerin boyutları sınırlı kalmaktadır. Oysa bu sistemde masif daha geniş yüzeyli kullanmak mümkün olmaktadır. Masif levhayı oluşturan kereste parçaları kusurlardan (budak, çatlak, lif kıvrıklığı, çürüklük, reaksiyon odunu vb.) arındırıldığı için kullanım yerinde rutubet alış-verişinden dolayı şekil değişimleri minimize olmaktadır. Küçük boyutlu kereste parçaları değerlendirilmekte olup kıt olan orman kaynakları daha verimli kullanılmaktadır. Masif levhayı oluşturan parçaların çalışmaları birbirini dengelediği için tek parçadan oluşmuş masif elemanlardan daha stabil olarak kullanılabilir. Masif levhalarla gerek mimaride gerekse iç dekorasyonda istenilen şekilde ve sınırsız formlarda çalışma yapılabilir. Masif levhalar kolaylıkla ve en az işçilikle son ürüne dönüştürülebilmektedir

Kullanım Yerleri

Okul sıralarında, merdiven basamakları ve döşemelerinde, dekoratif amaçlı büro, yatak ve oturma odası gruplarında... Mutfak tezgahlarında ve dolaplarında, açık ofis, hacim bölmelerindeki duvar panolarında kütüphane dolaplarında vagon ve karavan taban, tavan ve duvar elemanlarında döşemeli mobilyaların mukavemet gerektiren iskelet elemanlarında, kapı kasalarında, tabut üretiminde, ahşap evlerin iç duvar, tavan ve taban elemanlarında, spor salonları iç döşemeleri ve yer döşemeleri gibi hayatımızın bir çok alanında Masif Panel ürünlerini kullanılmaktadır.

Kayın Masif Panel Beech Massive Panel



Üretim Ebatları

Kalınlık: 18, 28, 40 mm
En: 1000mm-1220mm
Boy: 3000mm-4100mm
Yüzey: A/A - A/B

Meşe Masif Panel Oak Massive Panel



Üretim Ebatları

Kalınlık: 18, 28, 40mm
En: 1000mm-1220mm
Boy: 3000mm-4100mm
Yüzey: A/A - A/B

Ladin Masif Panel Spruce Massive Panel



Üretim Ebatları

Kalınlık: 18, 28, 40mm
En: 1000mm-1220mm
Boy: 3000mm-4100mm
Yüzey: A/A - A/B

Dolguluk Masif Panel Core Massive Panel



Üretim Ebatları

Kalınlık: 18, 36, 42mm
En: 930mm
Boy: 2100mm
Yüzey: C/C

Tutkal/Glue: Henkel D3/D4 PVA

Nem/Moisture: % 10 (±2)

Zımpara/Sanding: 120 Kum/Sand

Özel ölçülerde masif panel üretimi imalatı da yapılmaktadır.



Kereste/Timber

İnşaatlık Kereste/Timber for Construction

İnşaat, çatı ve beton kalıpları yapımı alanlarında kullanılan tahta ve kalaslardır. Köknar ve ladin tomruk çeşitlerinden elde edilen inşaatlık kereste ve kalasların standart ölçüleri;

5cm X 10cm X (2mt-2.5mt-3mt-3.5mt-4mt-4.5mt-5mt-5.5mt-6mt)
10cm X 10cm X (2mt-2.5mt-3mt-3.5mt-4mt-4.5mt-5mt-5.5mt-6mt)

Doğramalık Kereste/Timber for Woodworking

Doğramalık kereste, kapı, pencere gibi yapı elemanları imalatında ve mobilya ham maddesi olarak kullanılır. Fırınlı ve fırınsız olarak üretilmektedir. Köknar ve ladin tomruk çeşitlerinden elde edilen doğramalık kerestelerin standart ölçüleri;

5cm X 10cm-25cm X (2.5mt-3mt-3.5mt-4mt-4.5mt-5mt-5.5mt-6mt)

Mobilyalık Kereste/Timber for Furniture

Mobilyalık kereste fırınlı ve fırınsız olarak değişik ağaç cinslerinde(kayın, meşe, ıhlamur vb.), kalitede ve ölçülerde üretilmektedir.

Lamine Parke/Laminated Parquet

Lamine parke, hammaddesinin tamamı doğal ahşap olan 2 veya 3 değişik katmanın birbirine dik yönlerde yapıştırılmasıyla imal edilen, uzun ömürlü ve dekoratif bir zemin kaplama ürünüdür. Üst katmanda UV cilalar ve değişik renkte ahşap yağları kullanılmaktadır. Bu uygulama lamine parkenin kullanım ömrünü ve yüzey görüntüsünü uzun yıllar korur.

Dekorasyonda ahşabın çok önemli bir yeri vardır. Doğal olanın yarattığı estetik yıllara ve moda akımlarına meydan okur. Her mekanı ve dekorasyon tarzını bütünleyen eşsiz bir malzemedir.

Kullanıma hazırdır.Uzun ömürlüdür, dayanıklıdır. Doğanın ve ahşabın sıcaklığını döşendiği mekana taşır. Alttan ısıtmalı mekanlar başta olmak üzere her türlü mekana uygundur. Konforludur. Sistre edilmiş ve cilalanmıştır, dolayısıyla döşeme sırasında sistre ve cilaya ihtiyaç duyulmaz. Ancak gerekirse birçok kez sistre cila yapılabilir. Kolay montaj yapılır, mevcut zeminin üzerine de monte edilebilir.Yüksek frekanslı seslerin yutulmasını sağlayarak akustik olarak da konforlu bir ortam sağlar. Doğada giderek azalan değerli ağaçlar sadece en üstte kullanıldığı için çevre dostudur. Lamine parkeler mikrop ve bakteri barındırmaz ve elektrostatik ortam oluşturmaz.

3 Katmanlı Lamine Parke

Üst katman değerli ağaçtan oluşmaktadır.
Orta katman, alt ve üst katmana dikey doğrultuda yumuşak ağaçtan oluşmaktadır.
Alt katman yumuşak ağaçtan oluşmaktadır.

2 Katmanlı Lamine Parke

Üst katman değerli ağaçtan oluşmaktadır.
Değerli ağaç tabakası uygun kalınlıktaki kontraplakla birleştirilmektedir.



Lamine Parke/Laminated Parquet

Erbaa Fabrika:

Karacaoğlan Cad. No: 3 Erbaa/TOKAT
T: +90356 715 15 68 - F: +90356 715 62 17
info@erbaakaplama.com.tr

Romanya Fabrika:

SC WIW PROD RO SRL sat CINCOSOR NR.249,
com.VOILA, jud BRASOV/ROMANIA
romania@erbaakaplama.com.tr

İstanbul Şube :

Keresteciler Sitesi 14. Blok No : 1 İkitelli/İSTANBUL
T: +90212 670 32 80 - F: +90212 670 32 81
istanbul@erbaakaplama.com.tr

Ankara Şube :

Çamlıtepe Cad. No: 223/4 Siteler/ANKARA
T: +90312 349 60 66 F: +90312 349 01 31
pazarlama@erbaakaplama.com.tr

erbaakaplama.com.tr