

# TEKNİK ÖZELLİKLER ACCOYA®

Accoya® 80 yılı aşkın araştırma ve geliştirme sonucunda mükemmeleştirilen asetilasyon tekniği ile modifiye edilmiş yüksek performanslı bir masif ahşaptır. Patentli teknolojisinin getirdiği avantajlar hem zamana karşı hem de sayısız kuruluş tarafından test edilmiştir.

## ÜSTÜN PERFORMANS



BOYUTSAL  
MUKAVEMET



OLAĞANÜSTÜ  
DAYANIKLILIK



ÜSTÜN  
KAPLAMA  
PERFORMANSI

Accoya sürdürülebilir kaynaklı, hızlı yetişen ağaçlardan üretilir. Accsys Technologies'in patentli asetilasyon modifikasyonu sayesinde ahşabın yüzeyinden kalbine kadar tüm hacmi modifiye edilir.



ÇIPLAK AYAK  
DOSTU



NATUREL  
YALITIM



MÜKEMMEL  
İŞLENİLEBİLİRLİK



HAŞERE  
BARIYERİ



İSTİKRARLI  
KALİTE



AHŞABIN  
DOĞAL  
GÜZELLİĞİ



SÜRDÜRELİBİR  
KAYNAKLI



GÜÇLENDİRİLMİŞ  
DAYANIKLILIK &  
SERTLİK



NON-TOXIC &  
YENİDEN  
DEĞERLENDİRİLİR

## STANDART BOYLAR

2.4 m, 2.7 m, 3.0 m, 3.6 m, 4.2 m, 4.8 m.

Stok durumu ve termin süreleri için lütfen Accoya® temsilcinize danışınız.

- Tüm boylar ham biçilmiştir (rough sawn).
- Accoya® ahşabı bir çok farklı boyut ve biçimlerde hazırlanmış deck ve cephe kaplaması şeklinde hazırlanabilir.
  - A1 : 4 yüzü budaksız
  - A2 : 3 yüzü budaksız
  - FJ : Finger Jointed

Farklı budak tanımları ve boyutlar mevcuttur, daha detaylı bilgi için Accoya® satış temsilcinize danışınız. Yapısal C24 muadili üretimleriniz için Accoya® Yapısal Ahşap Tasarım Kitapçığına başvurmanız tavsiye olunur. [www.accoya.com](http://www.accoya.com)'dan indirilebilir.

## STANDART BOYUTLAR & KALİTELER

KALINLIK (mm)	EN (mm)				KALİTELER
	100	125	150	200	
25					A1, A2
32					A1, A2
38					A1, A2
50			*		A1, A2, FJ
63	*	*	*		A1, A2, FJ
75	*	*	*		A1, A2, FJ
100		**	**		FJ

\* Finger Joint olarak mevcut (46 x 95/121/145 mm) L = 6 m  
\*\* Sadece Finger Jointed ve lamine (95 x 121/145 mm) L = 6 m

MATERYAL	
100% Masif Accoya® ahşap	
DAYANIKLILIK	
EN 113 Sınıf 1 (en yüksek seviye) Küf ve mantar olarak geniş bir skalaya karşı dayanıklıdır. Bunlara cellar, wet rot, dry rot, soft rot, white, brown ve pore mantarları dahildir.	
BAĞIL NEM ORANI	
%3 – %5 arası. 65% rölatif nemlilikde, 20°C	
YOĞUNLUK ve DAĞILIM	
65% RH, 20°C, Ortalama 512 kg/m <sup>3</sup> , 432 ile 592 kg/m <sup>3</sup> arası.	
ÇEKME ORANLARI	
ISLAK – 65% RH, 20°C	ISLAK – FIRIN KURUSU
Radial 0.4%	Radial 0.7%
Tangential 0.8%	Tangential 1.5%
YANGIN KLASMANI	
Sınıf C (ASTM E84) ve Sınıf D (EN 14915) Accoya ahşabı daha yüksek yangın dayanımlarına tretmanlarla ile çıkartılmaya uygundur.	
TERMAL GEÇİRGENLİK	
EN 12667, $\lambda = 0.12$ W/m-K	
BÜKÜLME MUKAVEMETİ	
EN 408, 40 N/mm <sup>2</sup>	
BÜKÜLME SERTLİĞİ	
EN 408, 8800 N/mm <sup>2</sup>	
JANKA SERTLİĞİ	
ASTM D143, Side 4100 N, End grain 6600 N	

## HAŞERE ÇÜRÜMESİ

Accoya® ahşabı bir çok böcek ve haşere tarafından öğütülemeyecek derecede kurudur. Örneğin, AWWA E1 test standartları ile termit test değerlerine göre  $\geq 9$  (hafif saldırı) kategorisindedir. Bu değer kontrol gruplarında ortalama 3.5 (ağır saldırı'dan yüksek). Kitle kaybı ortalama %1.43, kontrol gruplarında görülen ortalama %32.06'dır.

## İŞLENİLEBİLİRLİK

Makine işlemleri Accoya'nın eşsiz özelliklerine etki etmez, modifikasyon kalıcı ve tüm hücrelere işlenmiştir. İşlemesi kolaydır, profil çekim işlemleri için "soft wood" ayarları kullanılması tavsiye edilir. Bölme, dilme, routing, istinat deliği ve zımpara için özel alet veya edevat gerekliliği yoktur. Kaplama öncesi zımparaya çoğu zaman gerek duyulmaz.

## TUTKAL KULLANIMI

Hem yük taşıyıcı hem de dekoratif amaçlı birleştirme tutkal sistemlerinin uyumlukları test edilmiştir. Finger joint, bistüre birleşim ve laminasyon gibi işlemler kolaylıkla yapılabilmektedir. Sık kullanılan tutkalların çoğu ile iyi verim alınabilir; fakat PU, epoksi ve PRF tutkallar her zaman en iyi sonuçları vermektedir. Polivinil Asetat (PVAc) ve Melamin Ürea Formaldehid (MUF) bazlı tutkalların sonuçları değişkenlik gösterebilir. Proje bazlı danışmanlık için satış temsilcinizle temasa geçiniz.

## KAPLAMA

Sıklıkla kullanılan kaplama sistemleri Accoya® üzerinde de kullanılabilir. Yağ ve su bazlı kaplama sistemleri konusunda kapsamlı testler düzenlenmiştir. Sektör liderleri firmalar tarafından ölçümlenen bulgularda ürünlerin Accoya® üzerinde 3 kata kadar daha iyi performans ömrü gösterdiği görülmüştür. Projelerinize özel yüzey ve kaplama danışmanlığı için Accoya® temsilcinize danışmanızı tavsiye ederiz.

## MONTAJ SİSTEMLERİ

Ahşap birleşim ve sabitleme işlerinde paslanmaz çelik ve muadili EN 10088-1 standartlı ürünler tavsiye edilmektedir. Örneğin A2, A4 kalite paslanmaz çelik vidalar veya plastik bağlantı elemanları. Accoya® geçirgen bir ahşap olduğundan alt ve üst elemanlardan kaynaklı pas ve sızıntıları ahşap yüzeye renk değişikliği şeklinde taşıyabilir.