

# TEKNİK BİLGİLER

Accoya; performans, kaplama ve sürdürülebilirlik açısından sektördeki çitayı belirleyen modifiye edilmiş bir ahşaptır. Yoğun testler ve dünya çapında gerçekleştirilmiş 1000'lerce projede rekabeti geride bıraktığı kanıtlanmıştır.

Accoya ahşabı, sürdürülebilir kaynaklı, hızlı büyüyen ağaçlardan imal edilir ve yüzeyden çekirdeğe kadar Accsys'in tescilli, patentli modifikasyon süreci kullanılarak üretilir.

## Özellikler



BOYUTSAL KARARLILIK



YÜKSEK DAYANIKLILIK



KAPLAMALAR İÇİN İDEAL



%100 GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİR



ÇIPLAK AYAK DOSTU



TOKSİK İÇERMEZ



SÜRDÜRÜLEBİLİR KAYNAKLI



KOLAY İŞLENEBİLİRLİK



DOĞAL AHŞAP



TERMAL İZOLASYON



HAŞERE BARIYERİ



YAPISAL SERTİFİKALAR

## Standart Kereste Uzunlukları ve Sınıfları

2.4m, 3.0m, 3.6m, 4.2m, 4.8m

\*1.8m, 2.7m, 3.3m, 3.9m ve 4.5m ara uzunluklar daha düşük hacim bazında mevcuttur. Finger Joint olarak 4.2m, 4.8m, ve 6.0m uzunluklar da sipariş verilebilir.

- › Tüm boyutlarda A1, A2 ve B kalite sınıfları mevcuttur.
- › Accoya'yı ister taslak kereste olarak, ister farklı tipte işlenmiş profillerde sipariş verebilirsiniz.
- › Accoya'nın dört ana kalite sınıfı mevcuttur:
  - A1:** 4 tarafı temiz C22 mukavemet sınıfı
  - FJ/A1** Sadece A1 seviyesinde sunulan Finger Joint işlemi
  - A2:** 3 tarafı temiz C16 mukavemet sınıfı
  - B:** Görsel kalitenin aranmadığı projelerde budaklı yüzey

## Standart Kereste Boyutları ve Sınıfları

Kalınlık	Genişlik				Sınıflar
	100	125	150	200	
25	✓	✓	✓	✓	A1, A2, B
32		✓	✓	✓	A1, A, B
38		✓	✓	✓	A1, A2, B
50	✓	✓	✓*	✓*	A1, FJ/A1 *, A2, B
63	✓*	✓*	✓*	✓*	A1, FJ/A1 *, A2
75	✓*	✓*	✓*	✓*	A1, FJ/A1 *, A2
100	✓				A1, A2

\*Gerçek FJ boyutları için Finger Joint broşürüne bakınız.

Materyal	
%100 Masif Accoya Ahşabı	
Dayanıklılık	
EN 350 Sınıf 1 (en yüksek derecelendirme) Avustralya, Japonya, Yeni Zelanda ve ABD'deki yerel ulusal standartlara göre uzun vadeli zemin temas alanı testlerinde diğer dayanıklı ahşapların performansının üstünde.	
Denge Nemi İçeriği	
%65 bağıl nemde, 20°C' de % 3-5	
Yoğunluk	
Ortalama 510kg/m <sup>3</sup> , 65% Bağıl Nem, 20°C, Aralık 400 - 600 kg/m <sup>3</sup>	
Çekme Toleransı	
*Yaş - 65% Bağıl Nem/20°C Radyal - 0.4% Yüzeysel - 0.8%	*Yaş - Fırın Kuru Radyal - 0.7% Yüzeysel - 1.5%
Yangın Direnci	
Çoğu yumuşak ağaç gibi ABD'de Sınıf C (ASTM E84) ve Avrupa'da D (EN149915). Accoya ahşabı, daha yüksek gereksinimleri karşılamak için ateşle işlenebilir.	
Termal İletkenlik	
EN 12667, $\lambda = 0.12 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ ASTM C177, $y = 0.102 \text{ W/m} \cdot \text{K}$	
Eğilme Direnci	
ASTM D143, MOR = 13,144 psi	
Eğilme Sertliği	
ASTM D143, MOE = 1,297,492 psi	
Janka Değeri	
ASTM D143, Side 4100 kN (922 LBF), End grain 6600 kN (1484 LBF)	
Brinell Değeri	
2.4 EN 1534 (2010)	
Sertifikasyon ve Onaylar	
Termit bölgelerindeki zemin ve zemine temas eden projeler için ABD Bina Koduna uygun olarak onaylanmıştır. Forest Stewardship Council (FSC) Sertifikası WDMA I.S. 4-15A: Hallmark Sertifikasyon Programı için Onaylandı Cradle-to-Cradle: GOLD - Genel Klasman ; Platinum - Materyal Sağlığı	



Daha fazla bilgi almak için  
[www.accoya.com](http://www.accoya.com)

Telif hakkı © Accsys Technologies 2021, Accsys Technologies, Titan Wood Limited'in ticari adıdır. Accoya® ve Trimarque Device, Titan Wood Limited'e ait tescilli ticari markalardır ve yazılı izin alınmadan kullanılamaz veya çoğaltılamaz.

## Böceklenme Direnci

Accoya ahşabı asetilasyon işlemi sonucunda böcekler ve termitler tarafından sindirilemez, bu durum etkili bir bariyerdir. Florida ABD, Kuzey Avustralya ve Tayland'daki tesisler tarafından yapılan beş yıllık zemin temas testlerinde Accoya, Burma Tik gibi doğal olarak dayanıklı türlere göre daha az termit hasarı göstermiştir.

## Tuzlu Su Teması (İç - Dış)

Accoya, tuzlu su temasından veya suya daldırılmasından zararlı bir şekilde etkilenmez. 10 yıldan uzun süren saha testleri, deniz organizmaları tarafından Accoya'ya bazı saldırılar gösterdi, ancak testteki diğer dayanıklı ahşaplara göre daha az etkilendi.

## İşlenebilirlik

Accoya ahşabı çekirdekten yüzeye kadar modifiye edildiği için, işlenmesi onun benzersiz özelliklerini etkilemez. İşlenmesi kolaydır ve yumuşak ağaç veya Sarı Kavak gibi orta yoğunluklu sert ağaçlarla kıyaslanabilir. Doğru eğitim ile çapraz kesim, yarma, planya, frezeleme ve delme için özel alet gerektirmez. Daha ileri detaylar Accoya Ahşap Bilgi Kılavuzunda bulunabilir.

## Yapıştırıcılar

Accoya, yük taşıyan ya da taşımayan uygulamalar, laminasyon, Finger Joint ve çerçeve köşe bağlantıları için yapışkan sistemler kullanılarak test edilmiştir. En yaygın yapıştırıcılarla iyi sonuçlar elde edilirken, PU EPI, epoksi ve PRF en iyi sonuçları verir. MUF yapıştırıcılarından kaçınılmalıdır. Daha fazla bilgi için yapışkan tedarikçinizle iletişime geçin.

## Yüzey Kaplamaları

Uzun ömür ve boyutsal stabilite elde etmek için Accoya'ya cila veya boya uygulanmasına gerek yoktur. Kaplamasız Accoya'nın doğal yaşlanmasıyla ilgili ayrıntılar Ahşap Bilgi Kılavuzunda bulunabilir. Accoya ahşabında tüm kaplama sistemleri kullanılabilir. Test, çok çeşitli yağ bazlı ve su bazlı kaplama sistemleri ile gerçekleştirilmiştir. Önde gelen kaplama üreticileri, film form kaplama sistemlerinin Accoya'da daha uzun süre dayandığını keşfettiler. Daha fazla bilgi için kaplama tedarikçinizle iletişime geçin.

## Bağlantı Ekipmanları

A2, A4 kalite paslanmaz çelik gibi EN 10088-1'e uygun korozyona dayanıklı çelik bağlantı elemanlarının kullanılması tavsiye edilir. Diğer metallerin ve alaşımların kullanımı için Accoya Ahşap Bilgi Kılavuzunu kontrol ediniz.

Manufactured by

NATUREL AHŞAP  
Yapı Sistemleri