

ACCOYA DECKING

Accoya standart deck uygulamaları için uygundur ve genel olarak başka ahşaplar için geçerli olan uygulama ve kurallar geçerlidir. Özel ekipman, alet veya yöntem gerektirmez ve en iyi performansı uygun bir ahşap altyapı (karkas) üzerinde gösterir.

Accoya özel istekler doğrultusunda kesilip biçilebilir ve tasarım doğrultusunda kolayca şekillendirebilir. Tropik ahşaplara özgü işleme zorluklarıyla karşılaşmaz.

Bu broşürde bahsedilen yöntemler global anlamda kabul edilmiş ahşap işçiliği ve deck döşeme yöntemlerini tarif etmektedir. Özel uygulama ve talimatlar için her zaman satış temsilcinize danışınız.

ACCOYA HAKKINDA

Accoya® 80 yılı aşkın araştırma ve geliştirme sonucunda mükemmelleştirilen asetilasyon tekniği ile modifiye edilmiş yüksek performanslı bir masif ahşaptır. Patentli teknolojisinin getirdiği avantajlar hem zamana karşı hem de sayısız kuruluş test edilmiştir. Minimum 50 yıl kullanım ömrünün yanı sıra bir çok tropik sert ahşaptan üstün performansa ve endüstri lideri ekolojik sertifikasyona sahiptir.

Accoya düşük veya bakım maliyetsiz bir çok yeni ürünün kapılarını aralıyor. 50 yıl toprak üstü ve 25 yıl toprak altı garanti ile Accoya deckleriniz bunlardan sadece bir tanesi.



YÜZEY PROFİLERİ

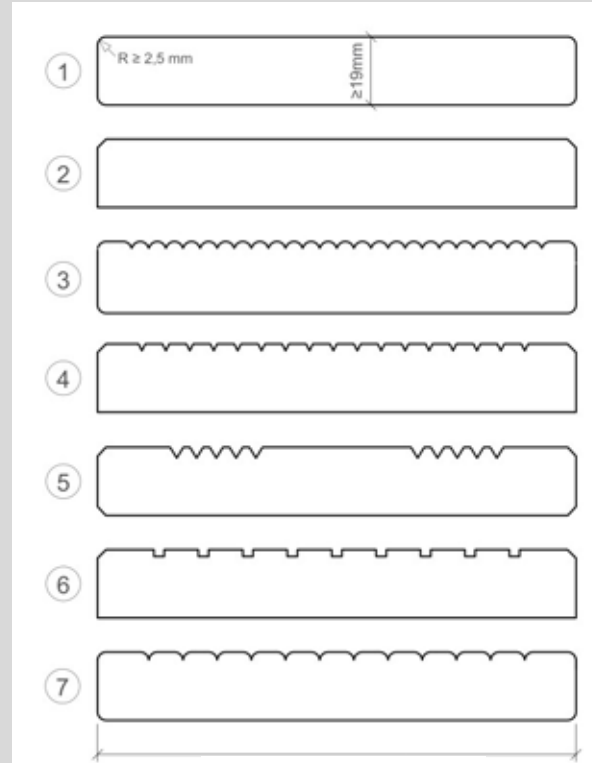
Accoya deck latalarının yüzeyleri isteğe göre farklı tasarımlarda üretilebilir. En sık tercih edilen, 2,5 mm raduslu yüzeylerdir.

Tırtıklı yüzeyler için köşeli, yuvarlak veya yivli versiyonlar da opsiyon olarak sunulmaktadır. Fakat tırtıklı yüzeyler genel söylemin tersine kaymayı önlemek adına yararlı değil zararlıdır. Araştırmalar göstermektedir ki; tırtıklı yüzeylerde sürtünme alanları daha az olduğu için kaymaya karşı yüzey direnci daha düşüktür.

Yüzey profilinize karar verirken değerlendirmeniz gereken diğer hususlar:

- * 3mm ve daha derine teneffüz eden eden profil modelleri genel deck kalınlığınıza ve taşıyabileceği yük kapasitesine etki edecektir.
- * Tırtıklar arasında su ve kir toplanması sık görülen bir durumdur. Tırtıkların doğal yuva oluşturması sebebiyle neticede deckinizin üzerinde daha hızlı biofilm büyümesi gerçekleşebilir.
- * Açılı ve keskin uçlu bir yüzey profili ahşap deckinizin yüzeyini mekanik hasarlara karşı korumasız bırakacaktır.

Estetik nedenlerden dolayı tırtıklı bir profil seçilmesi söz konusu ise tırtıkların birbirinden mümkün olduğu kadar uzak ve geçişlerin yuvarlak olduğu (7) numara gibi profillerin tercih edilmesi tavsiye edilir.



BİRLEŞİM

Accoya deck lataları ahşap karkas üstü döşemelerde minimum 1mm aralıklarla döşenmelidir. Farklı yapı malzemeleri üzerine birleştirildiği durumlarda hava sirkülasyonunun tamamı aralıklarından yapılacağı için minimum 5-10 mm aralık bırakmak gerekli olabilir.

KAPLAMA

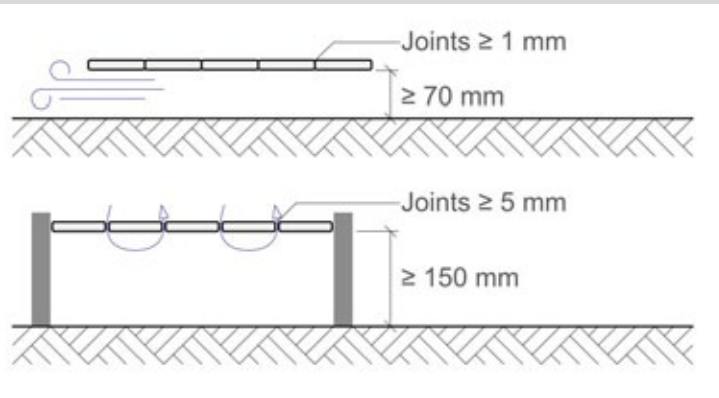
Accoya üzerine uygulanan kaplamalar genellikle estetik nedenlerle yapılmaktadır. Garanti kapsamındaki çürüme ve boyutsal sabitlik maddeleri kaplanmış ve kaplamasız ham Accoya uygulamalarının tümü için geçerlidir. Ham uygulamalar her ahşap gibi doğal bir şekilde küllenerek zamanla grileşir.

Accoya.com üzerindeki indirme merkezi üzerinden hem çeşitli kaplama uygulamaları hem de Accoya doğal küllenme hakkında bilgilere erişilebilir. Projeleriniz için satış danışmanıza ve Accoya sistem ortaklarının yönlendirmelerini dikkate almanızı öneririz.

AHŞAP ALTYAPI (KARKAS)

VENTILASYON

Tüm deck materyalleri gibi, Accoya da en iyi performansı doğru bir ahşap alt yapı üzerine uygulandığında vermektedir. Deck latalarının altlarının yeterli şekilde hava sirkülasyonuna maruz kalması için gerekli minimum değerler aşağıdaki gibidir.



Deckiniz taşıyan karkas sisteminin dayanıklı ve sabit olduğundan emin olunuz. %2-5 arası eğim su tahliyesi için önemlidir. Deck altında yalıtım maddesi kullanılacaksa basınç dayanımını yüksek olmasına dikkat ediniz.

MALZEME SEÇİMİ

Karkas için Accoya en iyi sonuçları verir fakar sınıf 1 veya sınıf 2 dayanımlı başka ahşaplar da kullanılabilir. Karkas malzemesinden kimyasal veya renk sızmasını engellemek için Accoya ile arasına nem bariyeri konulması gerekebilir. Ahşap karkas sistemini yükselebilecek suya karşı önlem almadan toprak üstüne yapılmamalıdır. Accoya'nın çimento ile direkt temas etmesinden de kaçınılmalıdır.

Accoya Alüminyum karkaslar üzerine de uygulanabilir. Alüminyumun oksitlenme oranlarını göz önünde bulundurmakta fayda vardır. Accoya ile kullanıma uygun alüminyum derecelendirmeleri aşağıdaki gibidir:

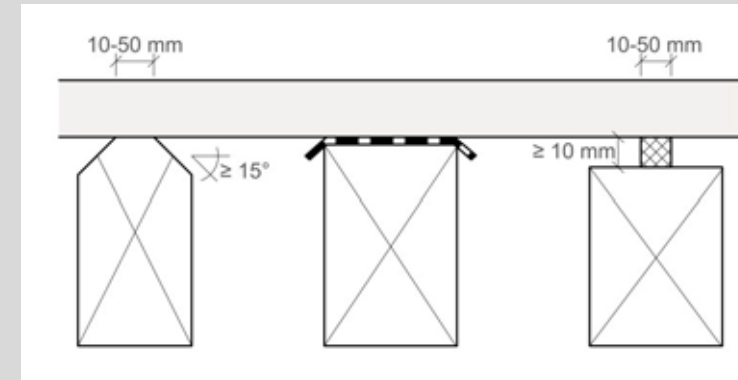
Uluslararası Alaşımalar (AA):	Werkstoff Nummer	Almanya Din 11712-1725
3003	3.0517	AlMn1Cu
5356	3.3555	AlMg5
6061	3.3214	AlMg1SiCu
6063	3.3206	AlMg0,7Si
6082	3.2315	AlMgSi1

Bunlara alternatif olarak alüminyum karkasın Accoya ile direkt teması önlenmelidir. Bunun için plastic ayraçlar, EPDM bantları veya çeşitli alüminyum kaplamalar kullanılabilir.

EBATLAR

Karkas altyapı için kullanılacak ebatlar yapı standartları tarafından belirtilenlerle uyumlu olmalıdır. Tüm sistemin toplam mukavemeti, kullanılacak sarf malzemeleri, aksesuar ve içten içe mesafelerin doğruluğu gibi konuların her zaman lisanslı bir mühendis tarafından hesaplanması gereklidir.

Karkas lataları çok geniş olduğu durumlarda (>50 mm), deck latalarınızla temas halinde olan yüzeyi daraltmanız tavsiye edilir. Deck'inizin kuruma süresini artırmak için bu işlemin nasıl yapılabileceğine dair işlemler aşağıdaki gibidir:

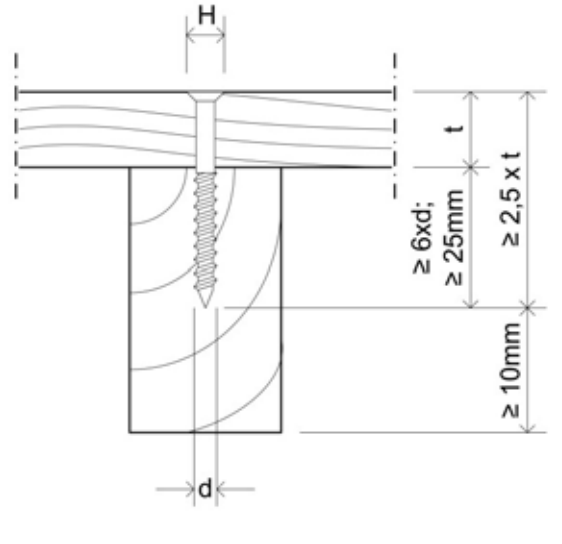


BAĞLANTI ELEMANLARI

Accoya bir çok tropik ahşap gibi asidite oranı biraz yüksek bir ahşaptır. Genel kullanım için A2 paslanmazlık, deniz kenarında ise A4 tavsiye edilir. Bağlantı elemanlarınızın paslanmaya karşı korunmasının ahşap sisteminizin performansını direkt etkileyeceğini unutmayınız.

Kalıcı ve stabil tutunmayı sağlamak için lata sonlarına 50 mm'den itibaren bağlanmalıdır. (Çatlamaları önlemek için vidanızdan 1mm ince istinat deliği açmanız veya akıllı ahşap vidaları kullanmanız önerilir).

Deck uygulamanızın mukavemetinden ödün vermemek için bağlantı elemanlarınızın lata kenarlarına uzaklıklarını 15 mm veya latanın 1/5'ine eşit uzaklık olmasına özen gösteriniz.



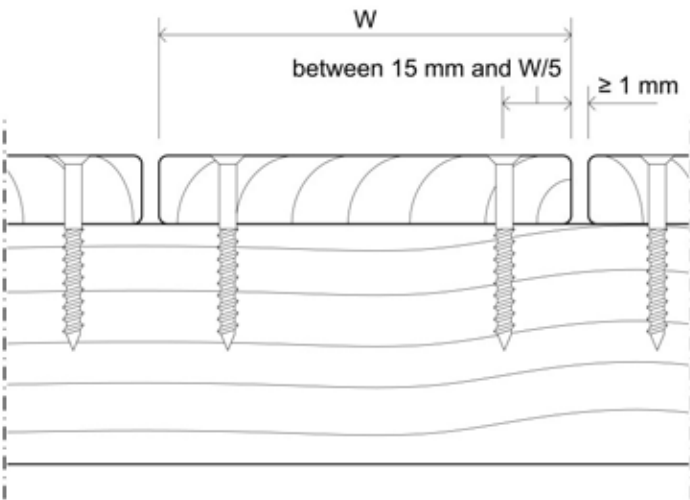
KARKAS ARALIKLARI

Karkas aralıkları her zaman bir mühendis tarafından taşınacak olası yükleri de göz önünde bulundurarak hesaplanmalı ve döşemeden önce planlanmalıdır. Genel kullanım olacak alanlarda (Örn: havuz başında yaya trafiği gibi) şu gibi bir kural uygulanabilir: Karkas aralığı = 20 x lata kalınlığı. Örneğin 20 mm kalınlıklı bir deck uygulamasında en az 40 cm aralıklarla karkas kullanılması uygundur.

Deck uygulamaları genel anlamda yapısal ahşap uygulamaları değildir. Devamlı yük taşıma veya tüm yüzeyde sürekli yük taşıma gibi durumlar olmadığı için çoğu zaman bu kural kullanılır. Fakat bunun tersi durumlarda mutlaka bir mühendise danışılması tavsiye edilir.

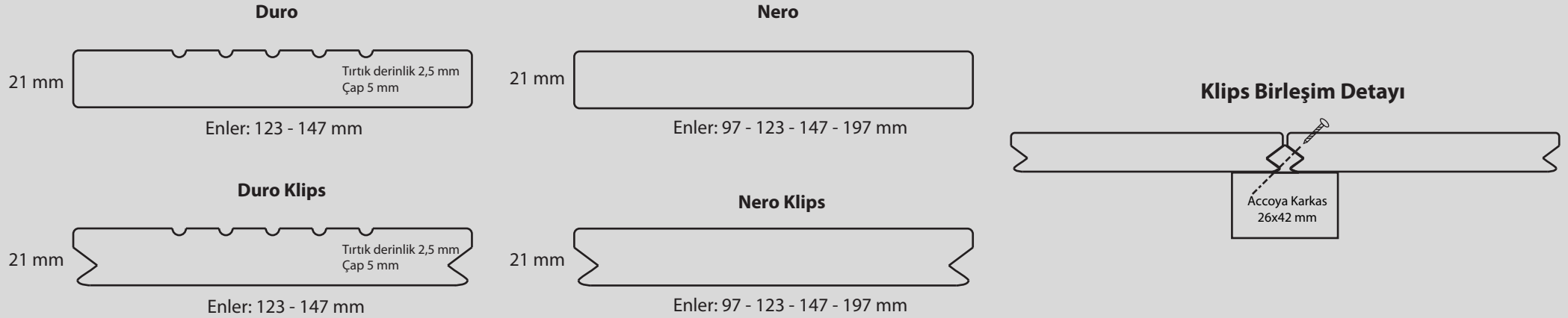
Tavsiye edilen vida penetrasyonu karkasın içine doğru minimum 25mm, lata kalınlığının 1,5 katı veya vida kafasının 6 katıdır (bunlardan hangisi daha büyük ise)

Minimum ebatlar:	H	d
Genel kullanım deck karkas aralığı <60 cm	≥8 mm	≥5 mm
Yüksek trafik deck Daha yüksek taşıyıcı	≥10 mm	≥6 mm



DECK PROFİLLERİ

Accoya deck kalitelerinin tamamı stokta veya fabrikada bulunan ebatlara göre üretilebilmektedir. Genellikle 14,7 cm tercih edilse de tüm Kotil Accoya hazır profilleri hem birbirleriyle uyum içinde yan yana dönebilmekte hem de çeşitli fişs boylarda sunulmaktadır. Daha fazla detay için satış temsilcinize danışınız.



DECK KAPLAMALARI DETAYLARI

HAZIRLIK

- Tüm deck latalarının kuru ve tozdan arınmış olduğuna dikkat edilmelidir.
- Mümkünse bütün yüzleri montaj öncesinde kaplayıp montaj işlemini gerçekleştirin.
- Astar ve dolgu kullanımı kaplama sistemlerinin uzun ömürlü ve sağlıklı kullanımını için önemlidir.
- Accoya açık uçlardan yüksek derecede nem ve su emilimi yapabilir. Film oluşturan kaplamalarla birlikte kullanımı için tüm yüzeylerin kapatıldığından emin olunuz. Kksi takdirde yüzeyde renk değişimleri görülebilir.
- Yüksek boyutsal sabitliği sayesinde bir çok kaplama çeşidi Accoya üzerinde alışagelmışten uzun süre performans gösterir. Fakat bu kaplamanızın güneşe karşı solma dayanıklılığını artırmaz.
- Kaplama üreticilerin uygulama talimatları ve miktar önerilerine her zaman öncelik veriniz.

İÇİ İŞLEYEN YAĞLAR

Tung, keten tohumu, ceviz yağı veya saf yağ/karışımları Accoya üzerinde iyi sonuçlar verir. Doğal yağlar mantar ve küf oluşumu için ortam hazırlayabilir, dolayısıyla anti-küf/mantar özellikli yağlar tercih edilmelidir.

FİLM OLUŞTURAN - YARI FİLM OLUŞTURAN SİSTEMLER

Accoya tüm alışagelmış film ve yarı film oluşturan sistemler ile kaplanabilir. İki çeşit için de birden fazla kat kullanılması ve üreticinin bakım/uygulama önerilerinin dikkate alınması tavsiye edilir. Accoya bağıl nem oranı çok düşük bir ahşap olduğu için ilk katları başka ahşaplara oranlı daha çok emeceğini unutmayınız. Accoya suya karşı yüzey direnci gösteren aquafobik yapıya

sahiptir. Dolayısıyla yüzeyinde su bazlı stainlere karşı direnç gösterebilir veya film oluşturmalarını zorlaştırabilir. Üretici tarafından performans edilmiş markaları tercih etmeniz tavsiye edilir.

FİLM OLUŞTURAN OPAK VE SAYDAM SİSTEMLER

Film oluşturan herhangi bir kaplama yapılmadan önce yüzeyin temiz, pürüzsüz ve hasardan arınmış olduğunu kontrol ediniz. Film oluşturan kaplamalar tüm yüzlere ve eşit derecede uygulanmalıdır. Uç kesitler su geçirmez astar/dolgu malzemesiyle kapatıldıktan sonra boyanmalıdır.

Accoya, bağıl nem oranı düşük olduğu için daha hızlı kuruma sürelerine yol açabilir. Yüksek boyutsal sabitlik oranı sayesinde bir çok film oluşturan kaplama çeşidiyle beklenin iki katına kadar uzun bakım süreleri elde edilebilir.

ACCOYA REMMERS İŞBİRLİĞİ

Remmers'in Accoya için geliştirdiği ve tavsiye ettiği yüksek performanslı deck sistemi iki aşamadan oluşur: yüzey sertleştirici ve anti-küf özellikli dolgu (SW-900) ve stain içerikli yağ (OW815). Böylelikle hem uzatılmış bakım performansı hem de doygun renkler edilmektedir. Aşağıdaki renkler standart olarak sunulmaktadır, daha fazlası için satış temsilcinize danışınız.

