













Datenblatt - Accoya® Radiata

Accoya® Holz ist das Ergebnis von mehr als 80 Jahren Forschung und Entwicklung, in deren Verlauf eine bewährte und umfassend erforschte Holzmodifizierungstechnik - die Acetylierung - und modernste Herstellungsverfahren zusammengeführt wurden, um diese außerordentliche „neue Holzart“ entstehen zu lassen und in großem Umfang auf den Markt zu bringen.

	Dauerhaft		Gleichmässige Qualität		UV-beständig
	Masshaltigkeit		Dauerhafte Festigkeit und Härte		Natürliche Isolierung
	Widerstandsfähig gegen Schimmel und Insektenbefall		Ideal geeignet für Beschichtungen		Natürlich schönes Holz
	Aus nachhaltiger Forstwirtschaft		Bearbeitbarkeit		Ungiftig

Verfügbare Abmessungen & Erscheinungsbild

Abmessungen

Abmessungen	Erscheinungsbild
25 x 100 mm (0.98 x 3.94 in)	A1, A2, A3
25 x 125 mm (0.98 x 4.92 in)	A1, A2, A3
25 x 150 mm (0.98 x 5.91 in)	A1, A2, A3
25 x 200 mm (0.98 x 7.87 in)	A1, A2, A3
32 x 100 mm (1.26 x 3.94 in)	A1, A2, A3
32 x 125 mm (1.26 x 4.92 in)	A1, A2, A3
32 x 150 mm (1.26 x 5.91 in)	A1, A2, A3
32 x 200 mm (1.26 x 7.87 in)	A1, A2, A3
38 x 100 mm (1.50 x 3.94 in)	A1, A2, A3
38 x 125 mm (1.50 x 4.92 in)	A1, A2, A3
38 x 150 mm (1.50 x 5.91 in)	A1, A2, A3
38 x 200 mm (1.50 x 7.87 in)	A1, A2, A3
50 x 100 mm (1.97 x 3.94 in)	A1, A2, A3
50 x 125 mm (1.97 x 4.92 in)	A1, A2, A3
50 x 150 mm (1.97 x 5.91 in)	A1, A2, A3
50 x 200 mm (1.97 x 7.87 in)	A1, A2, A3
63 x 100 mm (2.48 x 3.94 in)	A1, A2, A3
63 x 125 mm (2.48 x 4.92 in)	A1, A2, A3
63 x 150 mm (2.48 x 5.91 in)	A1, A2, A3
63 x 200 mm (2.48 x 7.87 in)	A1, A2, A3
75 x 100 mm (2.95 x 3.94 in)	A1, A2, A3
75 x 125 mm (2.95 x 4.92 in)	A1, A2, A3
75 x 150 mm (2.95 x 5.91 in)	A1, A2, A3
75 x 200 mm (2.95 x 7.87 in)	A1, A2, A3

Erscheinungsbild

Standard Längen

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

- ▶ Alle Abmessungen sind für Schnittholz.
- ▶ Accoya wird von unseren lokalen Partnern in anderen Abmessungen und Mustern für Terrassenbelag und Fassadenverkleidung angeboten.
- ▶ A1 : 4 Seiten überwiegend sauber
A2 : 3 Seiten überwiegend sauber
A3 : 1 Seite überwiegend sauber
- ▶ Andere Güten und Abmessungen stehen zur Verfügung. Bitte nehmen Sie Kontakt mit ihrem Accoya® Sales Manager.



The mark of responsible forestry



GOLD

Sämtliche Accoya® Holzprodukte stammen aus nachhaltiger Forstwirtschaft und werden bei Bedarf mit FSC®- und PEFC™-Zertifikat geliefert.



Datenblatt - Accoya® Radiata

Holzart

100% Accoya® Massivholz

Dauerhaftigkeit

EN 113 Klasse 1 (höchste Klasse). Accoya® Holz bildet eine wirkungsvolle Barriere gegen eine Vielzahl von Pilzen, darunter Keller- und Porenpilze sowie Nass-, Trocken-, Weich-, Weiß- und mBraunfäule.

Ausgleichsfeuchte

3 - 5% um 65% Feuchtigkeit, 20°C (beim Verlassen des Werkes).

Dichte

65% RH, 20°C Durchschnitt 512 kg/m³,
Spanne von 432 bis 592 kg/m³

Schwindung

Feucht - 65% RH, 20°C	Feucht - Trocken
Radial 0.4%	Radial 0.7%
Tangential 0.8%	Tangential 1.5%

Feuerbeständigkeit

Klasse C (ASTM E84). Zur Erfüllung höherer Anforderungen kann Accoya® Holz feuerbehandelt werden.

Biegefestigkeit

EN 408, 39 N/mm²

Wärmedämmung

EN 12667, $\lambda = 0.12 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$

Biegesteifigkeit

EN 408, 8790 N/mm²

Janka-Härte

ASTM D143, Seite 4100 N, Stirn 6600 N

Insekten Verrottung

Accoya® Holz ist für eine Vielzahl von Schädlingen nicht verdaulich und bildet daher eine wirkungsvolle Barriere gegen Befall. Beispielsweise ergaben sich bei Termitentests gemäß AWPA E1-Prüfnormen augenscheinliche Bewertungen von durchweg ≥ 9 (leichter Befall); der Durchschnittswert von Kontrollproben lag bei 3,5 (schlimmer als schwerer Befall). Bei Accoya betrug der durchschnittliche Gewichtsverlust nur 1,43 % im Gegensatz zu durchschnittlich 32,06 % bei Kontrollproben.

Maschinelle Bearbeitung

Eine Verarbeitung wirkt sich nicht nachteilig auf die einzigartigen Eigenschaften von Accoyamaus, da das Produkt vollständig modifiziert ist und nicht auslaugt. Es ist relativ einfach zu verarbeiten und lässt sich mit der Profilierung einer Weichholzart vergleichen. Zum Querschneiden, Längsschneiden, Hobeln, Fräsen und Bohren sind keine Spezialwerkzeuge erforderlich. Ein Schleifen vor der Oberflächenbehandlung ist nur in seltenen Fällen notwendig. Weitere Informationen finden Sie im Informationsleitfaden.

Verleimen

Das Verleimen wurde sowohl für tragende als auch für nicht tragende Anwendungen mit einer Reihe von Leimsystemen für das Lamellieren, für keilgezinkte Verbindungen und für Rahmeneckverbindungen getestet. Mit den meisten herkömmlichen Klebern lassen sich gute Ergebnisse erzielen, wobei mit PU-, Epoxy- und PRF-Klebern die besten Ergebnisse zu verzeichnen sind. Vom Verleimen mit MUF-Klebern wird dringend abgeraten. Auf Anfrage erteilen wir gern projektspezifische Empfehlungen.

Oberflächenbehandlung

Accoya® Holz kann mit den meisten bekannten Beschichtungssystemen behandelt werden. Dies wurde im Rahmen von Tests mit einer umfangreichen Palette von öl- und wasserbasierten Beschichtungssystemen ermittelt. Führende Beschichtungshersteller haben festgestellt, dass sich die Haltbarkeit ihrer Produkte auf Accoya mindestens verdreifacht. Auf Anfrage erteilen wir gern projektspezifische Empfehlungen.

Befestigung

Es wird unbedingt empfohlen, Befestigungselemente aus rostfreiem Stahl gemäß EN 10088-1 zu verwenden, z. B. Edelstahl der Qualität A2 oder A4.

Alle angegebenen Werte sind durchschnittliche Werte und sollen nicht für tragende Anwendungen benutzt werden. Gerne erteilen wir Empfehlungen über dieses Thema auf Anfrage.