Houtinformatie Gids

accoya®

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA

2 BELANGRIJKE PUNTEN

3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA

4 TRANSPORT EN OPSLAG

5 BEWERKING VAN ACCOYA

6 LIJMEN

7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN

8 COATINGS

9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

OVER DEZE GIDS

Welkom bij de Accoya Houtinformatie Gids. Dit document is geschreven voor professionals die Accoya-hout willen gebruiken om mooie, betrouwbare en zeer duurzame eindproducten te maken. Het is samengesteld om best practices en aanbevelingen te geven voor het verwerken en gebruiken van Accoya-hout.

De gids is gebaseerd op de huidige goede praktijken, zonder volledig uitputtend te zijn, en is opgesteld als onderdeel van de ondersteunende documentatie bij het “Accoya hout – Garantiecertificaat”.

Daarnaast biedt Accsys een goedgekeurd opleidingsprogramma voor fabrikanten aan. Wij moedigen alle fabrikanten die Accoya willen gebruiken aan om aan dit trainingsprogramma deel te nemen.

Mocht u aanvullende informatie of begeleiding nodig hebben, neem dan contact op met uw lokale verkoopvertegenwoordiger of stuur een e-mail.



INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

WAT IS ACCOYA HOUT?

Accoya hout zet de industriestandaard voor stabiliteit, blijft trouw aan de vorm, elk seizoen, en verjaagt wat voor weersomstandigheden dan ook die er op af komen.

Accoya's gepatenteerde productieproces in handen van Accsys richt zich op de cellen die zorgen voor beweging in het hout, en verandert ze zo dat het materiaal een uitstekende weerstand heeft tegen vervorming. Deze stabiliteit en duurzaamheid bieden een consistente, betrouwbare houtoplossing voor alle toepassingen, versterkt fabrikanten, huiseigenaren, architecten en ontwerpers om hun visies te verwezenlijken zonder compromissen.



INHOUD

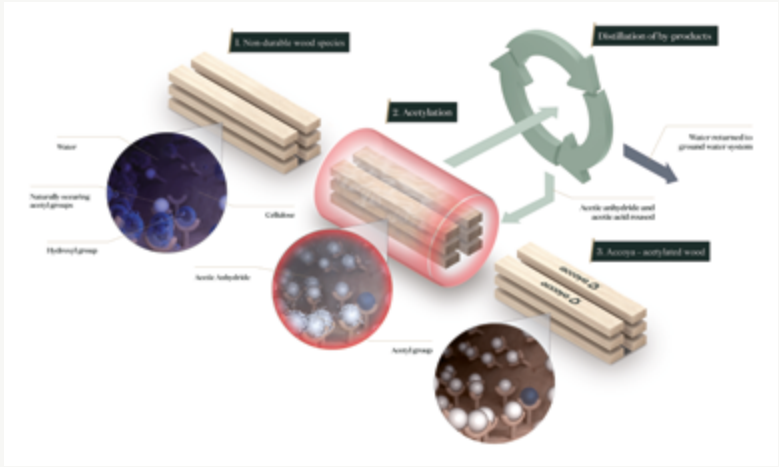
1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

HET ACETYLERINGSPROCES

Accoya is een hoogwaardig houtproduct gemaakt door acetylering, een chemisch modificatieproces dat de duurzaamheid, stabiliteit en weerstand tegen biologisch verval van het hout verbetert Gemaakt in onze fabrieken in Arnhem, Nederland, en in Kingsport, Verenigde Staten.



Acetylering is een process dat de chemische structuur van hout veranderd door het introduceren van acetylgroepen in de celwand van het hout. Normaal bevat hout veel vrije hydroxylgroepen, die water aantrekken en vasthouden. Wanneer deze vervangen worden door acetylgroepen wordt het hout een stuk minder hygroscopisch.

De vloeistof die overblijft na het proces wordt verzameld in plaats van genegeerd, en wordt vervolgens verwerkt naar een nieuw azijnzuur om zo de chemische cirkel te sluiten.

BEKIJK VIDEO
OVER ACETYLERING

HOE HET WERKT

1. Hydroxylgroepen
Hydroxylen zijn hydrofiel (wateraantrekkend), waardoor cellulose opzwelt (en krimpt wanneer het vervolgens wordt gedroogd) en vatbaarder wordt voor hechting door organismen.

2. Acetylgroepen
Hout cellulose bevat een klein aantal natuurlijk voorkomende acetylgroepen die hydrofoob zijn (waterafstotend). Er is een ontoereikend aantal acetylen in natuurlijk hout om duurzame, stabiele prestaties te bieden.

3. Acetylering
De reactie van hout met azijnzuuranhydride bij hoge temperatuur om het niveau van vochtbestendige acetylgroepen precies te verhogen.

4. Accoya geacetyleerd hout
Bevat dezelfde, maar verbeterde bestanddelen als natuurlijk hout. Er zijn nu meer vochtbestendige groepen en minder vochtbindende groepen. Dit levert hoge kwaliteit door het verhogen van de dimensionale stabiliteit en verbeterde biologische duurzaamheid.

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

WERKEN MET ACCOYA HOUT – BELANGRIJKE PUNTEN OM TE OVERWEGEN

ALGEMEEN ADVIES

— Volg altijd goede werkwijzen, nationale standaarden en bouwvoorschriften, net als de systeem instructies van de leverancier.

— Als u ergens niet zeker van bent, neem dan contact op met uw lokale verkoopvertegenwoordiger of raadpleeg de leverancier van het systeem.

ACCOYA IN GEBRUIK

— Bewaar ruw Accoya hout altijd gedekt en goed geventileerd.

— Accoya hout is zeer dimensionaal stabiel, maar niet helemaal inert.

— Accoya hout is niet-toxisch en kan net zo worden weggegooid als onbehandeld hout.

REACH NALEVING

Accoya hout is niet onderworpen aan chemische registratie volgens REACH. Hoewel het geacetyleerd is, blijft het een natuurlijk houtproduct met een gemodificeerde structuur en bevat geen geïsoleerde chemische stoffen.
De veiligheidsinformatiebladen (Safety Data Sheets) bevestigen dat het geen gevaarlijke stoffen bevat die registratie vereisen, en is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de EU-verordeningen.

SECUNDAIRE VERWERKING VAN ACCOYA

— Geen speciaal gereedschap is vereist voor het werken met Accoya hout.

— De beste lijmresultaten worden gehaald met PU, EPI en PRF lijm; vermijd MUF harsen.

— Voor de meeste gecoate toepassingen, moet kopshout voldoende gesealed zijn om wateropname te voorkomen.

— Gebruik alleen roestvrij staal van hoge kwaliteit (A2 & A4 kwaliteit), corrosiebestendig aluminium, of naval brass producten op plekken die blootgesteld zijn aan vocht of condensatie.

— Accoya hout is, net zoals alle houtsoorten, gevoelig voor verwering buiten.

— Vermijd het gebruik van hogedrukreinigers voor het schoonmaken van Accoya hout, omdat dit het oppervlak van Accoya kan beschadigen.

— **Vermijd het gebruik van ondoorzichtige coatings met calciumcarbonaat (krijt) vullers, omdat deze kunnen zorgen voor beschadiging van de coating op Accoya.**

— Wanneer er gebruik wordt gemaakt van een ondoorzichtige coating voor de basislaag, dan is bij voorkeur een effectieve en goed aangebrachte, vlek-verwijderende primer inbegrepen.

— Vermijd blanke coatings.

— Aanvullende punten om te overwegen voor specifieke toepassingen, bijvoorbeeld voor het lamineren, zijn te vinden in deze gids.

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

EIGENSCHAPPEN ACCOYA HOUT – TECHNISCHE GEGEVENS

3.1 UITERLIJK

Accoya hout wordt geleverd als ruw gezaagd en als vingergelast hout in verschillende maten en gradaties. Details over fabrikanten van het eindproduct en Accoya handelaren kunnen gevonden worden op: www.accoya.com/where-to-buy

3.2 MATERIAAL EIGENSCHAPPEN

Deze tabel toont de gemiddelde eigenschappen van Accoya hout, gemaakt van radiata pine, en is samengesteld met gegevens van officiële testverslagen van onafhankelijke instituten in Europa, de VS, Australië en Nieuw-Zeeland.

3.3 RESTEREND ZUUR

Accoya hout bevat een kleine hoeveelheid resterend azijnzuur door het acetyleringsproces. Omdat zuren voor compatibiliteitsproblemen met de coating, lijmen en bevestigingen kunnen zorgen, is de hoeveelheid azijnzuur gemeten als onderdeel van de procedures voor kwaliteitscontrole van Accoya hout, en binnen ons KOMO® goedgekeurde kwaliteitssysteem.

Accoya wood materiële eigenschappen

EIGENSCHAP	TESTMETHODE	WAARDE
Duurzaamheid	EN 113 (EN84, ENV 807 en EN 252 AS5604	Klasse 1* Klasse 1
Dichtheid	65% RH, 20°C (70°F)	515 ± 80 kg/m³ 32 lb/ft³ ± 5 lb/ft³
Krimping (gemiddeld)	ISO 4469	
— Nat tot 65% RH, 20°C	Radial Tangentieel	0,4% 0,8%
— Nat naar ovendroog	Radial Tangentieel	0,7% 1,5%
Evenwichtsvochtgehalte	65% RH, 20°C (70°F)	3 – 5%
Warmtegeleiding	EN 12667 ASTM C-177	0,12 W/m K 0,10 W/m K
Janka-hardheid	ASTM D143	Zijde 4.100 N Einde 6.600 N
Brinell-hardheid	EN 1534	2.4 kgf/mm² 24.0 N/mm²

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

ACCOYA HOUT EIGENSCHAPPEN – TECHNISCHE GEGEVENS

Individuele batches worden alleen vrijgegeven voor de verkoop als het resterend azijnzuur-niveau binnen de specificatie ligt:

- Gemiddelde hoeveelheid resterende acetylverbindingen van de monsters ≤ 1,0% (massa/massa ovengedroogd hout).
- Maximale hoeveelheid resterende acetylverbindingen van de individuele monsters ≤ 1.8%.

Hoewel de niveaus gecontroleerd worden, kan vers gesneden of geschaafd hout binnen deze gespecificeerde limieten een lichte azijnachtige geur hebben. Een deel van de resterende azijnzuur zal oplossen in water dat wordt geabsorbeerd door Accoya hout.In natte omstandigheden zal het Accoya hout daarom een pH binnen het bereik van 4 – 5.5 hebben. Met deze niveaus kan een breed scala aan coatings, lijmen, bevestigingen en andere producten gebruikt worden met Accoya.

3.4 MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Het acetylatieproces van Accoya hout verbetert de hardheid en de compressiesterkte aanzienlijk.

Eigenschap karateristieke waarde

STERKTE EIGENSCHAP (N/MM²)		KARAKTERISTIEKE WAARDEN VOOR STERKTEKLASSE	
		C16 (A2 GRAAD)	C22 (A1 GRAAD)
Buiging	$f_{m,k}$	16	22
Spanning			
— Evenwijdig aan nerf	$f_{t,0,k}$	10	13
— Loodrecht	$f_{t,90,k}$	0,5	0,5
Compressie			
— Evenwijdig aan nerf	$f_{c,0,k}$	17	20
— Loodrecht	$f_{c,90,k}$	2,2	2,4
Schuifkracht	$f_{v,k}$	1,8	2,4

STIJFHEID (KN/MM²)		KARAKTERISTIEKE WAARDEN VOOR STERKTEKLASSE	
		C16 (A2 GRAAD)	C22 (A1 GRAAD)
Gemiddelde elasticiteitsmodulus parallel	$E_{0,gemiddelde}$	8	10
5% elasticiteitsmodulus parallel	$E_{0,05}$	5,4	6,7
Gemiddelde elasticiteitsmodulus loodrecht	$E_{90,gemiddelde}$	0,27	0,33
Gemiddelde schuifkrachtmodulus	$G_{gemiddelde}$	0,5	0,63

DICHTHEID (KG/M³)		KARAKTERISTIEKE WAARDEN VOOR STERKTEKLASSE	
		C16 (A2 GRAAD)	C22 (A1 GRAAD)
Dichtheid	0_k	310	340
Gemiddelde dichtheid	$P_{dichtheid}$	370	410

NB: Karakteristieke waarden worden gebruikt in structurele scoresystemen en worden uitgedrukt als het gemiddelde resultaat min twee standaarddeviaties.

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

ACCOYA HOUT EIGENSCHAPPEN – TECHNISCHE GEGEVENS

Goedgekeurd voor algemeen gebruik in gebouwen door het German Institute for Building Technology (DIBt), Accoya hout is geclassificeerd als C22 (A1 kwaliteit) en C16 (A2 kwaliteit) volgens de Europees sterkteklassen (EN 338). Deze goedkeuring betreft houtbreedtes van 100mm tot 250mm, en diktes van 25mm tot 100mm.

Deze classificaties zijn gebruikelijk voor structureel hout zoals spar en den. Standaard veiligheidsfactoren voor houtontwerp (kded, kmod) van EN 1995-1 zijn geschikt voor Accoya. Het kan vastgemaakt worden met nagels, klemmen, houtschroeven, deuvels, en bouten. Voor gaten die niet voorgeboord zijn, volg de richtlijnen wat betreft afstand en ruimte voor hout met een dichtheid tussen 420 en 500kg/m³.

3.5 EIGENSCHAPPEN KARAKTERISTIEKE WAARDEN VOOR STERKTEKLASSEN

Eigenschappen voor het bepalen van de sterkteklasse voor hout zijn onder meer sterkte, stijfheid, en dichtheid. EN 338 biedt karakteristieke waarden, die drempelwaarden zijn waar ten minste 95% van de houtstukken aan voldoet, en die lager zijn dan de gemiddelde mechanische eigenschapswaarden. Gebruik geen gemiddelde mechanische waarden voor structurele berekeningen. Ontwerpwaarden worden verkregen door de karakteristieke waarden te delen door een materiële factor, en te vermenigvuldigen met klimaat, belastingsduur, en balkhoogte modificatie-factoren (EN 1995-1-1).

3.6 DUURZAAMHEID EN GEBRUIKSKLASSEN

Accoya hout is ingedeeld in duurzaamheidsklasse (DC) 1.

De EN 335 geeft algemene definities voor gebruiksklassen voor verschillende service situaties en heeft betrekking op massief hout-gebaseerde producten.

Accoya hout is geschikt voor gebruiksklassen 1-4 als gedefinieerd in deze norm. De AWPA norm U-1 beschrijft de aanduidingen van gebruiksklassen en gebruikelijke toepassingen. Accoya hout is geschikt voor gebruiksklassen UC1 - UC4A in deze norm.

3.7 CONTACT MET ZOUT WATER

Accoya hout is bestendig tegen zout en kan gebruikt worden rond zoutwater (bijvoorbeeld, als dek op een jachthaven of promenade). Accoya wordt gebruikt in permanente onderdompeling in zoutwater, maar weerstand tegen aantasting door mariene organismen kan niet gegarandeerd worden.

Echter is Accoya hout wel getest geworden in de wateren van Noord-Europa voor meer dan 10 jaar zonder aantasting, en een 10-jarige levensduur is opgesteld voor die regio. Testen aan de kust van de Stille Oceaan in de VS zijn nog gaande, met geen aantasting na 4 jaar.



DUURZAAMHEIDSBESCHRIJVING	
DC1	Zeer duurzaam
DC2	Duurzaam
DC3	Redelijk duurzaam
DC4	Enigszins duurzaam
DC5	Niet duurzaam

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

ACCOYA HOUT EIGENSCHAPPEN – TECHNISCHE GEGEVENS

GEBRUIKSKLASSE	GEBRUIKSVOORWAARDEN	BEVOCHTIGING	HOUT VOCHTGEHALTE
1	Geen aanraking met de grond, beschut en droog	Permanent droog	<20% — Permanent droog
2	Geen aanraking met de grond, bedekt met weinig kans om nat te worden	Nu en dan blootgesteld aan vocht	>²⁰% — Incidenteel hout van korte duur
3	Geen aanraking met de grond, niet bedekt in alle weersomstandigheden	Regelmatig blootgesteld aan vocht	>20% — Regelmatige blootstelling van korte duur
4	In aanraking met de grond	Permanent blootgesteld of in aanraking met zoetwater	>20& — Permanente blootstelling aan zoetwater
5	In aanraking met zout of zoutwater spatzones[1]	Permanent blootgesteld aan brak water	>20% — Permanent blootgesteld aan zoutwater

1: De Accoya-garantie dekt gebruik in zoutwater spatzones, bijvoorbeed dekken van een jachthaven.
Accoya is geschikt voor volledige onderdompeling in zoutwater, maar de garantie dekt geen aantasting door mariene organismen.

GEBRUIKSKLASSE	SERVICEVOORWAARDEN	GEBRUIKSOMGEVING	GEBRUIKELIJKE TOEPASSING
UC 1 Intern, Droog	Interne constructie - Bovengronds, Droog	Continu beschermd tegen het weer of andere bronnen van vocht	Interne constructie en inrichtingen
UC 2 Intern, Vochtig	Interne constructie - Bovengronds, Vochtig	Beschermd tegen het weer, maar kan worden onderworpen aan vochtbronnen	Interne constructie, instaplijsten
UC 3A Bovengronds, Beschermd	Externe constructie – Bovengronds, Gecoat & snelle waterafvoer	Blootgesteld aan alle weercyclussen, inclusief periodiek bevochtigen	Gecoat Timmerwerk/Houtwerk, Bekleding/Gevelbekleding, Trim
UC 3B Bovengronds, Blootgesteld	Externe constructie - Bovengronds, Ongecoat of slechte waterafvoer. Bevat niet de bovengrondse toepassingen met het gevarentype voor grondcontact.	Blootgesteld aan alle weercyclussen inclusief periodiek bevochtigen met voldoende luchtcirculatie zodat hout echt kan drogen	Dekken, leuningen en balken voor dekken en zoetwater steigers, schuttingen en ongecoat houtwerk.
UC 4A Aanraking met grond	Niet-kritische componenten met aanraking met grond of zoetwater (inclusief bovengrondse toepassingen met het gevarentype voor grondcontact, of die essentieel of moeilijk te vervangen zijn)	Blootgesteld aan alle weercyclussen, inclusief langdurige bevochtiging	Gezaagd hek, dek en vangrail-paaltjes, verbindingen en balken voor dekken en zoetwater steigers.

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

ACCOYA HOUT EIGENSCHAPPEN – TECHNISCHE GEGEVENS

3.8 VERGELIJKING VAN DIMENSIONALE STABILITEIT

Accoya hout vertoont een superieure dimensionale stabiliteit vergeleken met andere natuurlijke soorten, zowel in radiale als tangentiële richting.

Accoya hout blijft altijd dimensionaal stabiel tijdens zowel de verwerking als vervolgens in het gebruik ervan, zodat producten gemaakt van Accoya hout zeer resistent zijn tegen verbuiging en vervorming.

Dit zorgt voor minder spanning op de coatings, en zo voor minder onderhoudseisen.

3.9 UITZETTING EN KRIMP

De tabel rechts onderaan toont de gemiddelde beweging van groen (doorweekt) tot ovendroge planken van 5 3/4" of 145mm breedte. De verbeterde dimensionale stabiliteit van Accoya hout maakt vaak mogelijk:

— Grotere breedtes in bekleding en dekken, zonder overmatige cupping
— Smallere gaten tussen dekplanken
— Gaten tussen dekplanken die niet helemaal dichtgaan wanneer ze doordrenkt zijn in de wintermaanden

SOORTEN	KARAKTERISTIEKE WAARDEN (inch/mm)		GARANTIE MAXIMUM (inch/mm)
	Radiaal gezaagd	Tangentieel gezaagd	
Accoya	0,04 / 1,0	0,09 / 2,2	0,14 / 3,6
Douglasspar	0,27 / 7,0	0,43 / 11,0	—
Ipé	0,38 / 9,6	0,46 / 11,6	—
Gefurfuryleerd hout	0,08 / 2,0	0,14 / 3,6	—
Meranti	0,17 / 4,4	0,38 / 9,6	—
Merbau	0,15 / 3,9	0,26 / 6,7	—
Radiata Pine	0,19 / 4,9	0,45 / 11,5	—
Sapeli	0,25 / 6,4	0,42 / 10,7	—
Siberische Lariks	0,23 / 5,8	0,51 / 13,1	—
Teak (Burmese FEQ)	0,14 / 3,6	0,33 / 8,4	—
Thermisch Gemodificeerde Es	0,13 / 3,3	0.23 / 5,8	—
Western Red Cedar	0,14 / 3,5	0,29 / 7,3	—

SOORTEN	TYPICAL CHARACTERISTIC VALUES		GARANTIE MAXIMUM [5]
	Radiaal	Tangentieel	
Accoya[4]	0.8%	1.6%	2.5%
Douglasspar[1]	4.8%	7.6%	—
Ipé[1]	6.6%	8.0%	—
Gefurfuryleerd hout[3]	1.4%	2.5%	—
Meranti[1]	3.0%	6.6%	—
Merbau[1]	2.7%	4.6%	—
Radiata Pine[4]	3.4%	7.9%	—
Sapeli[1]	4.6%	7.4%	—
Siberische Lariks[2]	4.0%	9.0%	—
Teak (Burmese FEQ)[1]	2.5%	5.8%	—
Thermisch Gemodificeerde Es[3]	2.3%	4.0%	—
Western Red Cedar[1]	2.4%	5.0%	—

1 Hout handboek, USDA Forest Products Laboratory. Groen tot ovendroog metingen
2 Rosenfeld Kidson – factsheet soort larix sibirica
3 Interne testen Accsys
4 Dimensionale stabiliteit van Accoya hout onder verschillende vochtomstandigheden, SHR-rapport 6.322
5 Accoya hout – Garantie-certificaat

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

ACCOYA HOUT EIGENSCHAPPEN – TECHNISCHE GEGEVENS

3.10 ACCOYA HOUT EIGENSCHAPPEN – TECHNISCHE GEGEVENS

Voor het productontwerp en de installatie moet er rekening worden gehouden met het feit dat Accoya niet compleet inert is. Installatiegidsen die overwegingen betreffende dimensionale stabiliteit behandelen voor veelvoorkomende houtproducten zijn meer dan voldoende om ook te gebruiken voor Accoya hout, bijvoorbeeld voor het installeren van Accoya bekleding met een gemeenschappelijke afstand van ten minste 1mm / 0.04".

Voor toelaatbare vormtolerantie, zie de Accoya 'Lumber grading guide'.

Hoewel Accoya vervorming in de meeste gevallen weerstaat, kan het opzetten van componenten-ontwikkeling de prestatie verbeteren in zware toepassingen, bijvoorbeeld oversized, zwart gecoate deuren.

3.11 SLIPWEERSTAND

De slipweerstand van houten (dek) planken en andere materialen hangt af van verschillende factoren zoals mate van verwering, oppervlakprofiel, natheid van de planken en onderhoud (bijvoorbeeld aanwezigheid van biofilm).

Testmethoden variëren sterk over de hele wereld (zelfs in Europa) en enkele landen hebben officiële vereisten betreffende de slipweerstand van vloeroppervlakken. Veelvoorkomende maatregelen voor slipweerstand beoordelen planken in natte en droge omstandigheden:

— De meeste droge houten dekplanken kunnen als voldoende slipbestendig worden beschouwd.

— Slipweerstand van natte planken vermindert met ongeveer 35%. Het is daarom belangrijk om makkelijke waterafvoer en ventilatie onder de borden mee te nemen in het ontwerp. Een plek in de schaduw heeft ook invloed op de tijd die de planken nodig hebben om te drogen.

— Als dekplanken zijn gecoat zijn beitsen meer geschikt qua slipweerstand dan oliën, al hangt dat sterk af van het bepaalde coatingssysteem en het schoonmaakonderhoud.

— Gladde oppervlakken hebben een hogere coëfficiënt qua glijdende wrijving vergeleken met gegroefde oppervlakken, en zijn vaak minder glad.

Accoya hout is geclassificeerd als C volgens de EN 16165:2021-10 (Barefoot ramp test) dat een soortgelijke score is als traditionele houtsoorten.

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

ACCOYA HOUT EIGENSCHAPPEN – VOCHTGEHALTE HOUT

Hoewel Accoya hout in welke omstandigheid dan ook minder gebonden water bevat, een van de vele superieure kwaliteiten, kan het wel nog altijd vrij water bevatten. Vrij water kan een negatieve impact hebben op de kwaliteit van het product tijdens de productie en coating. Het is daarom essentieel dat het vochtgehalte van het hout vastgesteld wordt vóór verdere verwerking zoals lijmen en coaten.

Gebouwen die grote hoeveelheden water binnenlaten via de bouwmaterialen tijdens de constructiefase moeten zorgvuldig worden beheerd om een geschikte klimaatomgeving en balans te onderhouden.

3.12 ACCOYA HOUT VOCHTGEHALTE

Accoya hout wordt verstuurd onder droge condities (**gemiddeld <4% MC**). Dit zorgt ervoor dat Accoya hout direct na levering verwerkt kan worden tot producten voor toepassing. Het vochtgehalte van Accoya hout stijgt tot tussen de 7 en 9% in een onderhouden klimaat van 95% relatieve luchtvochtigheid/20°C (70°F).

3.13 OVERTOLLIG WATER METEN

Standaard vochtmeters kunnen het gebruikelijke vochtgehalte van Accoya niet meten omdat het onder hun bereik valt. Echter kunnen ze wel 'vrij water' detecteren. Gebruik voor pintype-vochtmeters de radiata pine instelling, en voor capacitieve vochtmeters stel de dichtheid in op ongeveer 510 kg/m³.

Als het vochtgehalte 8% of meer is, dan kan het wijzen op vrij water.

Laat het hout drogen voordat er verdere verwerking, lijmen of coaten plaatsvindt.

Let op: Het duurt meestal langer voor Accoya om te drogen in vergelijking met andere traditionele houtsoorten.

3.14 WATEROPNAME EIGENSCHAPPEN

Wateropname door het kopshout van Accoya is bijzonder hoog vanwege de celstructuur, en het drogen is langzaam.

Check of er overtollig water is in de kern van het hout, al helemaal na langdurige bevochtiging.

Berg voorzichtig op en seal het kopshout van het gecoate hout.

Gebruik goede ontwerppraktijken om het binnendringen van water te voorkomen, zoals het vermijden van horizontale oppervlakken, het verzekeren van ventilatie voor bekleding en dekken, en het gebruiken van beschermende coatings voor vensters en deuren.



INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

ACCOYA HOUT EIGENSCHAPPEN – VERWERING

Vanuit het oogpunt van technische prestaties, met betrekking tot kenmerken zoals duurzaamheid en dimensionale stabiliteit, is het niet nodig om Accoya hout af te werken voor bekleding- en dektoepassingen.

Timmerwerkzaamheden zijn complexer, en daarom is het aanbevolen om deskundig advies in te winnen voordat u Accoya voor ongecoate ramen en deuren gebruikt. Om tolerantie voor binnendringend vocht, de aanvaardbaarheid van gesplitste oppervlakken aan de buitenkant, en materiaalprestaties van hardware, beglazing, pakkingen en andere bijkomende producten op de lange termijn aan te pakken, is het aanbevolen om Accoya vensters en deuren te coaten.

Zoals elke houtsoort is Accoya hout gevoelig voor verwering bij gebruik buitenshuis. De aanvankelijke lichte kleur van ongecoat Accoya kan vroege schimmel en vlekken ontwikkelen die meer opvallen dan op andere houtsoorten, voordat het verder verweert naar grijs. Verwering tot grijs zal langer duren op schaduwrijke verhogingen en binnenmuren.

3.15 VERGRIJZING

Omdat Accoya hout een zeer hoge weerstand heeft tegen houtverwoestende schimmels, is het voor diverse toepassingen populair om het ongecoat te gebruiken. Door de natuurlijke en biologische processen die in de plankoppervlakken plaatsvinden, zal het op natuurlijke wijze tot een zilvergrijze kleur verweren.

UV-licht verslechtert de lignine van het oppervlak, wat leidt tot een ruwere, meer open oppervlak dat veranderd van kleur, en wat de mogelijkheid biedt voor snellere penetratie en groei van schimmels, gisten, mossen en algen. Dit verslechtert de houtstructuur niet maar kan wel het oppervlak verkleuren.

De verweringsgraad, uiteindelijke kleur, en oppervlaktegroei variëren door UV-blootstelling, hoogte van het gebouw, omgeving, ventilatie, en de textuur van de plankoppervlakken. Het vergrijst in een vergelijkbaar tempo als andere houtsoorten, maar gedeeltelijke beschaduwing kan voor ongelijke vergrijzing en zichtbare schimmelvlekken zorgen vanwege de aanvankelijke lichte kleur.

Voordat het grijs wordt zal Accoya bleken tot een lichtere kleur. Oppervlaktegroei is waarneembaar tijdens deze tussenperiode en kan verschillen per plank. Dit vlekkerig uiterlijk zal minder duidelijk zijn na volledige vergrijzing.

Nieuw geïnstalleerd



10 maanden aan verwering



30 maanden aan verwering



INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

3.16 UITERLIJK VAN NATTE PLANKEN

Natte planken zullen donkerder en minder aantrekkelijk uitzien. Sommige planken zullen sneller drogen dan anderen afhankelijk van de installatiedetails, kwaliteit van het oppervlak en natuurlijke houtvariaties. Dit heeft ook invloed op de ontwikkeling van schimmels, algen, en andere oppervlaktegroei.

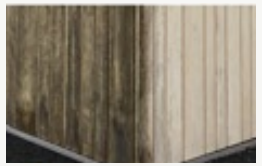
3.17 OPPERVLAKTEGROEI

Acetylering heeft geen invloed op de weerstand tegen schimmels en gistgroei op de oppervlakken. Een onafhankelijke evaluatie door BM Trada heeft geconcludeerd dat Accoya even, of minder, gevoelig is voor schimmel en gistgroei dan onbehandelde den. Echter kunnen vocht en schaduwrijke plekken het risico op oppervlaktegroei vergroten, beïnvloed door klimaatfactoren zoals vocht, temperatuur, en zonlicht, net als lokale factoren zoals vegetatie, vervuiling, en vuilophoping.

Verschillende fasen van Accoya vergrijzing



mei 2019



januari 2020



april 2020



aug 2024

Ruw gezaagde oppervlakken zijn gevoeliger voor ophoping





INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

3.18
VEZELS OP OPPERVLAK

Ongecoat Accoya hout kan na verloop van tijd oppervlaktevezels ontwikkelen dankzij UV-licht dat de lignine, dat de houtcellen samenhoudt, verslechtert en zo het oppervlak ruwer maakt. Dit effect is sterker bij intense UV-blootstelling en op vlakke oppervlakken zoals dekken. Geribbelde profielen maken vezels merkbaarder. In zeldzame gevallen kunnen zware omstandigheden zoals langdurige sneeuwbedekking en vries- en dooicyclussen een ernstige vorming van oppervlaktevezels veroorzaken.

Het Holzforschung instituut in Oostenrijk heeft aangetoond dat Robinia, thermisch gemodificeerde houtsoorten, lariks, teak en sapeli gevoelig zijn voor dat soort gedrag. De duurzaamheid van Accoua hout blijft onveranderd. Het periodiek wegspoelen van losse vezels wordt aangeraden om het vestigen van organismen en misvormingen te voorkomen..

Vermijd het gebruik van hogedrukreinigers, omdat deze het houtoppervlak kunnen beschadigen.

Vezels kunnen vast komen te zitten in geribbelde oppervlakprofielen



Natuurlijk voorkomende oppervlaktevezels op dekken



INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

3.19 ANDERE VLEKKEN

Andere voorvallen van ontsierende vlekken op Accoya hout zijn geïdentificeerd als:

— **Harsen;** In zeldzame gevallen kunnen ongecoate planken rood-bruine vlakken vertonen na installatie, vanwege natuurlijke extracten die naar de oppervlakte komen of door vocht dat verdampt rondom metalen bevestigingen. Na verloop van tijd vervagen deze vlekken doorgaans en ze kunnen eruit worden gewassen.

— **Aggressief schoonmaken** stoffen kunnen verkleuring veroorzaken en zelfs het Accoya hout beïnvloeden als ze langere tijd worden geweekt.

— **Bevestigingen/Sluitingen;** vlekken rond bevestigingen of sluitingen kunnen naar voren komen wanneer niet-corrosiebestendig staal wordt gebruikt. Eveneens kunnen sluitingen water transporteren van en naar het subframe, dat natuurlijke extracten/extraheerbare stoffen kan bevatten.

— **Subframe silhouet;** in sommige projecten is een duidelijk patroon waargenomen dat het subframe reflecteert, veroorzaakt door warmteoverdracht van het gebouw naar de Accoya planken. Deze warmte vermindert het vochtgehalte op het raakvlak, vermindert schimmelgroei en laat de raakvlakken vrij. Inadequate ventilatie can langdurige bevochtiging veroorzaken, wat schimmelgroei stimuleert op de bekleding in lijn met de latten, die uit kunnen zien als donkere banden.

— **Onder druk behandeld hout** dat wordt gebruikt als een subframe kan metaalzouten bevatten. Uitloging van koper volgens deze behandeling kan voor groene vlekken op het oppervlak zorgen.

Vochtafvoering van met druk behandeld zachthout frame chemicaliën door Accoya



Een Nieuw-Zeelands woningbouwproject met een duidelijke latten (subframe) silhouet, zichtbaar op het bekledingsoppervlak



1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

ACCOYA HOUT EIGENSCHAPPEN – VERWERING

3.20 VOORZORGSMAATREGELEN

Goed ontwerp en onderhoud is essentieel voor het beperken van oppervlakteschimmels, bijvoorbeeld bij het maken van effectieve ventilatie, het voorkomen van wateropvang en het vergieten van water op een natuurlijke wijze.

Subframe silhouet kan worden voorkomen door gebruik te maken van dektape op dragers/latten en het voorvergrijzen met een niet-filmvormende beits, dat oppervlakteschimmels helpt te camoufleren.

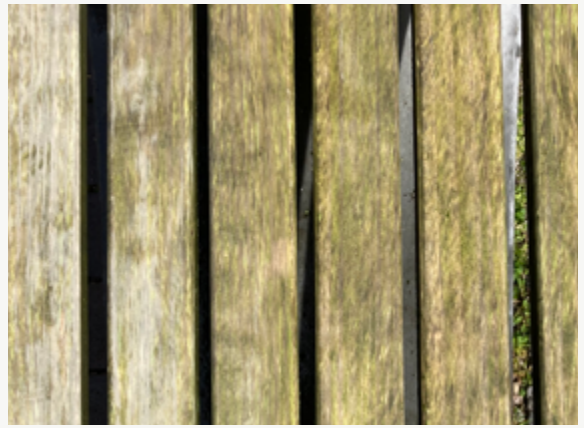
3.21 SCHOONMAKEN

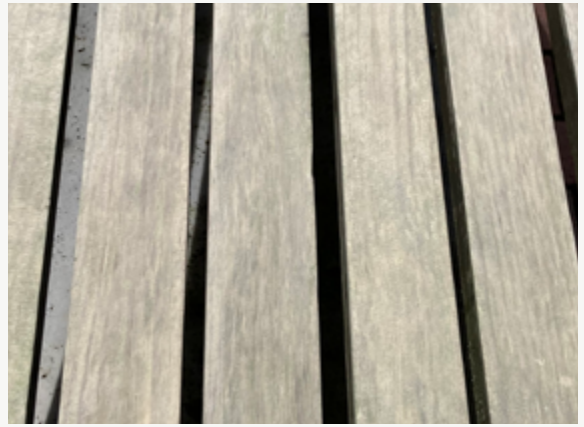
Externe horizontale oppervlakken kunnen een biofilm ontwikkelen dat water vasthoudt en langzaam droogt. Om opbouw te voorkomen, is regelmatige schoonmaak aanbevolen. Houten dekken moeten jaarlijks, met voorkeur in de lente, worden schoongemaakt, en nog vaker op plekken die zich permanent in de schaduw bevinden. Lucht bloempotten altijd van de grond, bijvoorbeeld met het gebruik van spacerstrips.

Gebruik een nylon borstel en schoon water. Geschaafde oppervlakken zijn makkelijker schoon te maken dan gezaagde oppervlakken. Voor hardnekkige vlekken kan het nodig zijn om dek-schoonmaakmiddel te gebruiken, volgens de instructies van de leverancier.

Zorg ervoor dat de planken goed nat zijn alvorens wasmiddel toe te passen, en na het schoonmaken af te spoelen met veel water.

Voor en na het schoonmaken van Accoya hout met een nylon borstel en water





WATCH OUR VIDEO ON
HOW TO CLEAN YOUR ACCOYA

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

ACCOYA HOUT EIGENSCHAPPEN – BRANDGEDRAG

Brandclassificatie-methoden en standaarden voor het bepalen van de prestaties van hout variëren per regio over de wereld. Brandprestatie is een essentiële eigenschap voor het ontwerpen van houten bekleding op gebouwen. Deze sectie geeft meer details over classificatie in Europa, de VS, Australië en Nieuw-Zeeland.

Uiteindelijk is de bekledingsfabrikant verantwoordelijk voor de brandclassificatie van een houten bekledingssysteem. Het bredere team voor bouwontwerp is verantwoordelijk voor de evaluatie van bouwvoorschriften.

3.22 EUROPESE CLASSIFICATIE

De meeste houtsoorten met gesloten, verbonden, systemen voor bekledingsontwerp worden beschouwd als Klasse C door de 'classificatie zonder verdere testen' richtlijnen in EN14915.

Sinds augustus 2024 is het verplicht te testen door gebruik te maken van de SBI test (EN13823) en de Single-flame source test (EN11925-2) methoden voor het classificeren van alle behandeld hout, met bewaarmiddel behandeld hout, en gecoate houten bekleding.

Accoya kan Klasse D halen, maar niet in alle testopstellingen. Accoya planken (van een standaard dichtheidsspreiding rond het gemiddelde) werden geclassificeerd als Klasse E wanneer ze getest worden in een normaal mes-en-groef profiel, met een dikte van 19mm, geïnstalleerd over een holte van 40mm.

De Accoya resultaten waren echter maar 5% verwijderd van de drempelwaarde voor Klasse D, wat betekent dat er mogelijkheden zijn voor het halen van Klasse D waar dat nodig is, bijvoorbeeld door een van de volgende aanpakken:

— Het gebruik van 22mm, of dikker, planken met vierkante randen*.
— Shou Sugi Ban afwerking op 21mm planken*.
— Opzwellende en andere soorten van brandvertragende coatingstoepassingen.
— Profielen tot 15 of 19mm en behandeling met een brandvertragend impregneringsproduct*.

De vereiste classificatie voor bekleding varieert per land in Europa aan de hand van hun bouwvoorschriften. Klasse E is geschikt voor een breed scala aan toepassingen. Raadpleeg de lokale bouwvoorschriften.

* classificatierapporten zijn verkrijgbaar bij uw Accsys verkoopvertegenwoordiger

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

ACCOYA HOUT EIGENSCHAPPEN – BRANDGEDRAG

3.22.1
VEBETERDE BRANDPRESTATIE

Bouwvoorschriften eisen een verbeterde vuurclassificatie voor het gebruik van bekleding op gebouwen met een hogere risicoclassificatie. De hoogst haalbare classificatie voor hout is B, wat behaald kan worden met een brandvertragende behandeling zoals geclassificeerd door EN13501-1 Om te voldoen aan de garantie van Accoya, moeten brandvertragende behandelingen voor Accoya onderzocht worden op hun geschiktheid voor Accoya. In het algemeet kunnen brandvertragende behandelingen die toegepast worden op hout een impact hebben op de geschiktheid van de coatings, lijmen, en andere producten. Geschiktheidstesten met bijkomende producten moeten worden uitgevoerd vóór gebruik.

3.23
CLASSIFICATIE VS

Het Southwest Research Institute (SwRI) heeft vlamverspreidingstesten en rookontwikkelingstesten uitgevoerd volgens de standaard testmethode voor oppervlaktebrand-kenmerken voor bouwmaterialen NFPA 255 (ASTM E84, ANSI, UL 723 & UBC 8-1). De conclusie van de resultaten van de vlamverspreidingstest is dat Accoya hout geclassificeerd kan worden binnen het bereik van de standaard houtsoorten, en een Klasse C haalt in het Amerikaanse scoresysteem.

ASTM E84 classificatietabellen

CLASSIFICATIE VAN VLAMVERSPREIDING	VLAMVERSPREIDING SCORE OF INDEX
Klasse I (of A)	0-25
Klasse II (of B)	26-75
Klasse III (of C)	76-200

SOORTEN	INDEX VAN VUURVERSPREIDING*	INDEX VAN ROOKONTWIKKELING*
Accoya**	95	155
Douglasspar	70	80
Weymouthden	85	122
Lodgepole Pine	93	210
Eik	100	100
Sitkaspar	74	74
Southern Pines	103-195	NA
Western Red Cedar	70	213

* Gegevensbron – USDA – United States Dept of Agriculture Wood Handbook. Lagere getallen staan gelijk aan een lagere vlamverspreiding of minder rook.

** Let op: de classificaties die op deze pagina gepresenteerd staan geldig zijn voor onbehandeld Accoya hout.

Hogere scores kunnen worden behaald door het gebruik van vuurvertragers.

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

ACCOYA HOUT EIGENSCHAPPEN – BRANDGEDRAG

3.23.1 WUI-NALEVING VAN ACCOYA GEVELBEKLEDING

De brandprestatie van externe bekledingsmaterialen is essentieel, in het bijzonder in Wildland-Urban Interface (WUI) zones, waar natuurbranden een aanzienlijk risico vormen voor huizen en andere constructies.

The California Building Code (CBC), opgezet door de staat Californië, beschrijft de algemene eisen betreffende gebouwontwerp en -constructie, in verband met brand- en levensveiligheid, structurele veiligheid, en toegankelijkheid.

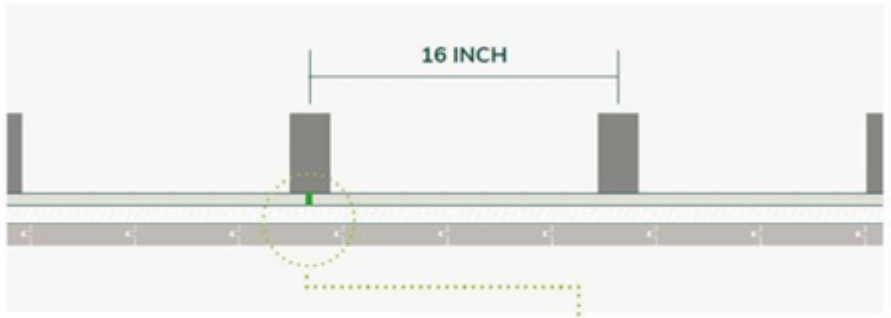
Het reguleert in het bijzonder materialen, systemen, en assemblages die gebruikt worden structurele brandweerstand en brandbestendige constructie-afscheidingen om de verspreiding van vuur en rook in gebouwen en tussen constructies te voorkomen.

Hoofstuk 707A heeft betrekking op bouwmaterialen, systemen en assemblages die gebruikt worden voor buitenontwerp en de constructie van nieuwe gebouwen gesitueerd in Wildland-Urban Interface (WUI) gebieden of in een zogenaamd 'Fire Hazard Safety Zone' binnen het staatsgebied.

Het doel is om minimumeisen te stellen om zo de doordringing van vlammen en sintels van natuurbanden te voorkomen.

Deze sectie vereist dat externe muurassemblages van toegestane gebouwen getest moeten worden met de 10-minuten 'directe vlam' blootstellingstest die is beschreven in ASTM E2707.

Accoya getest met ICC NTA houten gevelbekleding in het Bryan Test Lab in Bryan, Texas, heeft bevestigd dat het de criteria voor muur- of plafondafwerkingen volgens ASTM E2707, dat de vuurpenetratie van externe muurassemblages meet door blootstelling met een directe vlam, heeft gehaald. De constructiesamenvatting van het assemblage is te zien in de onderstaande illustratie.



A Wall construction, 2x4” lumber studs
B 5/8” DensGlass Gold sheathing or equivalent
C All DensGlass butt joints filled with fire resistant caulk
D Cavity depth is to be a minimum 3/8” for WUI compliance. A ventilated cavity is required to maintain the Accoya Warranty. Warranty required cavity depth ranges from ¼” to ¾” dependent on climate zone.
E 3/4” or 1” Accoya, T&G

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

ACCOYA HOUT EIGENSCHAPPEN – BRANDGEDRAG

3.24
CLAFFICIATIE AUSTRALIË

Zone-indeling aan de hand van bosbrandrisico's wordt meegenomen in de Australische bouwvoorschriften. Deze zijn bijgesteld om eisen te omvatten betreffende weerstand tegen bosbranden voor bouw op een zonaal systeem van laag naar hoge categorieën, beschreven in de standaard AS 3959.

Sommige soorten hout worden opgenoemd in bijlage E van deze norm:

— Bosbrand-resistent hout.

— E1: dichtheid 750 kg/m³ of groter.

— E2: dichtheid 650 kg/m³ of groter.

Met een gemiddelde dichtheid van 515 kg/m³ wordt Accoya hout (radiata pine) geclassificeerd, net zoals ander zachthout, buiten deze lijsten.

3.25
CLASSIFICATIE NIEUW-ZEELAND

Nieuw-Zeeland gebruikt detzelfde principes voor brandtesten als Europa (de zogenaamde 'corner test' of SBI), maar heeft andere limieten voor de classificatie: de tijd van flashover in plaats van warmteafgifte en branduitbreiding. Gebaseerd op indicatieve 'cone' testen, is Accoya waarschijnlijk een groep nummer 4 materiaal, vergelijkbaar met andere zachthoutsoorten.

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

VERVOER EN OPSLAG

4.1 ACCOYA HOUTPAKKETTEN

Accoya hout wordt in standaard gelabelde pakketten vastgebonden en is klaar voor gebruik. Het moet verzekert worden dat de pakketten voorzichtig worden uitgeladen en enige schade op het punt van uitladen wordt geregistreerd.

4.2 TRANSPORT

Tijdens transport moeten verbindingen, framehoekstukken, uitstekende profielen en hardware bijzonder goed beschermd worden. Voor opslag en transportatie moet Accoya bedekt zijn met geschikt, luchtdoorlatend, en weerbestendig materiaal om wateropname te voorkomen.

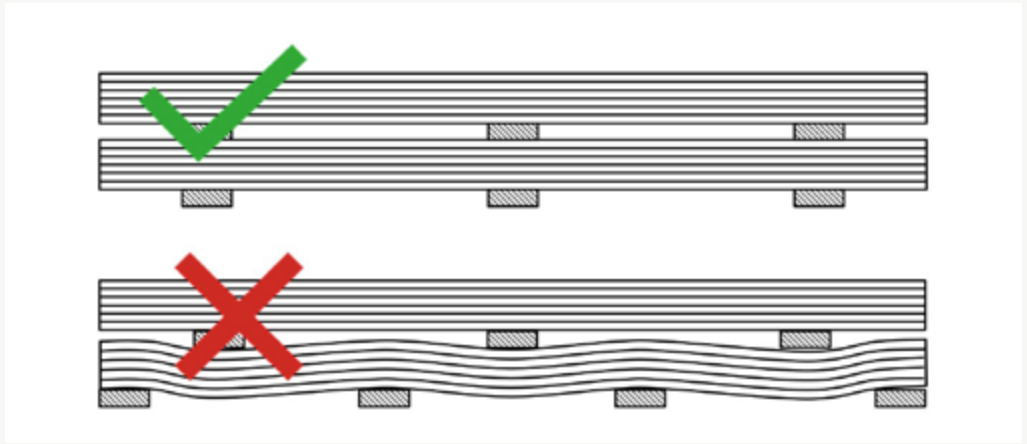
4.3 STORAGE

Bewaar Accoya hout dat verdere verwerking nodig heeft altijd in gesloten, goed geventileerde bergingen. Door de hoge dimensionale stabiliteit van Accoya hout kan het vervaardigd worden in stukken met langere intervallen voor de montage: Blootstelling aan water of een veranderend klimaat moet niettemin vermeden worden. Verse met machine bewerkte oppervlakken hebben de beste resultaten qua coating en binding.

Verpakking



Bundles bovenop elkaar opgeslagen; dragers uitgelijnd



INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

VERVOER EN OPSLAG

Opslag ter plekke moet op een minimum hoogte van 10cm / 4" zijn boven beton, en minstens 30cm / 12" boven ongeplaveide grond: voldoende ventilatie van de planken is vereist om oppervlakteschimmels te voorkomen. Aanvullende waterbescherming is aanbevolen. Wanneer bundels van Accoya worden opgeslagen, moeten er tenminste iedere 1.2m / 47" dragers zijn; horizontaal op dragers iedere 800mm / 30" en in lijn met de stickers in de bundel.

Bundels van verwerkte producten (bijv. bekledingsplanken) moeten horizontaal worden opgeslagen op dragers van tenminste 800mm, met minstens 3 dragers. Voor alle bundels die op elkaar worden opgeborgen moeten de dragers op een lijn zitten.

4.4 TRACEERBAARHEID & INFORMATIEOVERDRACHT

Accoya hout is te herkennen aan het verpakkingslabel. Het batchnummer en de klasse zijn geprint op één uiteinde van de gezaagde oppervlakken van de planken. Het wordt sterk aanbevolen om het verpakkingsnummer te bewaren om zo het Accoya hout te kunnen traceren indien nodig, bijvoorbeeld wanneer houtcertificatie zoals FSC® vereist is, voor eventuele vragen, of garantieclaims.

De eigenaar en derde partijen die de installatie uitvoeren moeten worden geïnformeerd dat Accoya is gebruikt in het produceren van het (eind)product. Secties van deze gids, zoals het juist opslaan op de bouwplaats, juiste sluitingen en veranderingen in bevestigingen voor het gebruik in de eindinstallaties, en gerelateerde overwegingen, moeten worden gecommuniceerd.

Label Accoya bundel



INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

VERWERKING

Accoya is gemakkelijk te verwerken en is vergelijkbaar, over het algemeen, met zachtere hardhouten zoals tulpenboom. Accoya gaat doorgaans makkelijker door de machines dan zachthouten zoals Douglasspar, ceder, en lariks, en veel beter dan de meeste duurzame tropische hardhouten.

Speciaal gereedschap voor standaard operaties zoals dwarszagen, scheuren, schaven, frezen, of boren is niet nodig. Afhankelijk van de benodigde coating is het slijpen voor de afwerking meestal niet nodig, vanwege het zeer gladde oppervlak van Accoya na verwerking, en de daaropvolgende weerstand tegen vezelverhoging door vochtinname.

NOTE

Een lichte azijnachtige geur kan vrijkomen wanneer Accoya hout is verwerkt. Met adequate zuiging / ventilatie kan dit beperkt worden.

Accoya hout is niet-toxisch.

Het werd bekroond met een Platinum status voor materiaalgezondheid door de Cradle to Cradle Products Innovation Institute en is over het algemeen Goud-gecertificeerd.

Vermijd langdurige blootstelling van de machines en uitlaatsystemen aan veel vocht, stof, en schaafsel om mogelijke corrosie te voorkomen. Check het vochtgehalte van het hout vóór bewerking; om geschikt te zijn voor verwerking moet het onder 8% zijn. Registreer en vergelijk het volgnummer van de Accoya gezaagde planken met de werkbrief vóór bewerking.

5.1 VISUELE GRADATIES

Accoya is beschikbaar in veel verschillende kwaliteiten. Overeenkomend met de gradatie die is gekocht, kan het hout bepaalde visuele defecten vertonen nadat het verwerkt is, die niet op de gezaagde planken zichtbaar zijn op het moment van classificeren.

De planken worden verkocht op basis van de defecten zichtbaar op de gezaagde planken. Defecten die naar voren komen na verwerking zijn bijvoorbeeld interne barsten, interne harszakken, en beweging.

Voor meer informatie zie de Lumber Grading Guide, beschikbaar op www.accoya.com.

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

5.2 VERKLEURING

Door het unieke modificatieproces hebben Accoya planken een verkleurd gebied rond de omtrek, die kan variëren in diepte (doorgaans tot 6mm / 0.24") en in sterkte van verkleuring. Individuele planken zijn gespreid met kleine latten die doorgaans een lichtere markering achterlaten waar de in aanraking kwamen met de plank - zogenaamde 'sticker marks'.

Het verwijderen van deze oppervlakverkleuring is niet nodig als er ondoorzichtige coatings worden gebruikt, of voor stukken die niet zichtbaar zijn.

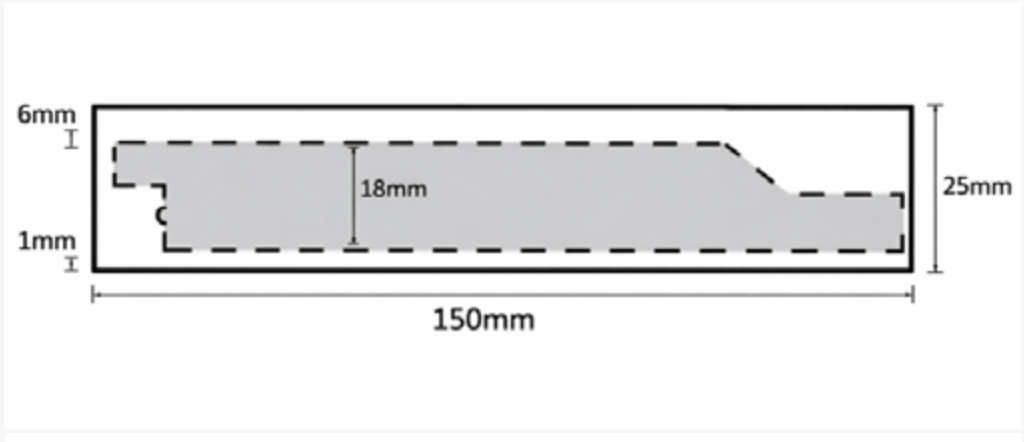
Verkleuring en 'sticker marks' die zichtbaar zijn op afgewerkte, ongecoate producten die zijn aangebracht, of op doorzichtige met beits gecoate producten die zijn aangebracht, zullen in de loop van dagen en maanden evenredig vervagen met het niveau van UV-blootstelling.

Verkleuring kan meer naar voren komen als het hout nat of doorzichtig gecoat is.

Verkleuring van ruwe planken, na afwerking 3mm / 0.12" en na afwerking 6mm / 0.24" van ruwe staat



18 mm dikke bekleding geproduceerd van 25mm Accoya



INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

5.3 VERANDERDE EIGENSCHAPPEN

De volgende houteigenschappen, die belangrijk zijn zijn voor het verwerken van Accoya hout, zijn veranderd door het modificatieproces:

— De Janka- en Brinell-hardheid verhoogt waardoor het qua verwerking vergelijkbaarder wordt met soorten zoals tulpenboomhout.

— Het vochtgehalte is doorgaans onder 5%, en dit kan ervoor zorgen dat een deel van het materiaal iets breekbaarder is dan ongeacetyleerd hout.

— Toename van dichtheid: gemiddeld. 515 kg/m³.

— Verminderde interne spanning: dit maakt het hout 'bewerken' makkelijker.

5.4 ZAGEN, SCHAVEN EN PROFILERING

Accoya hout is makkelijk te snijden en te schaven, wat leidt tot een glad oppervlak door het gebruik van standaard technieken. Speciaal gereedschap is niet nodig. Het is belangrijk om bewerkingsmarkeringen en vervuilingen van het oppervlak (bijv. olie, smeermiddel, roest) te voorkomen omdat dit het uiterlijk en de geschiktheid kan aantasten. Vanwege het lage vochtgehalte kunnen fijne schaafsels elektrostatisch geladen worden, wat kan leiden tot het moeten verhogen van de omwentelingssnelheid van het zaagblad, het verbeteren van het uitlaat/afzuigsysteem of het gebruiken van antifrictie-smeermiddelen om de statische energie van de roterende bladen te verminderen.

Ondanks de verbeterde eigenschappen van Accoya kunnen planken spanning en gebreken intern herbergen, net als bij vergelijkbare houtsoorten.

Deze gebruikelijk houtrichtlijnen zijn ook van toepassing op Accoya hout:

— Herzagen, scheuren of zwaar schaven kan spanningen openbaren. Het scheuren van planken met een originele dikte van meer dan 38mm / 1 1/2" wordt niet aanbevolen en moet behoedzaam worden uitgevoerd.

— Hoewel het Accoya hout-proces veel spanningen die vervorming kunnen veroorzaken verlicht, zijn de normale selectieprocedures nog steeds van toepassing voor het verminderen van de kansen op verandering voorbij het aanvaardbare. Stukken met duidelijk reliëf langs de nerf of onregelmatige groeiringen moeten vermeden worden voor belangrijke onderdelen.

— Zorg tijdens het schaven ervoor dat de messen correct op één lijn zitten en scherp zijn. Wanneer er wordt gewerkt met verschillende houtsoorten en messen die snel bot worden, verwerk Accoya hout dan als eerst.

— De geschaafde, gladde oppervlakken kunnen snijmarkeringen vertonen. Aanvoersnelheden moeten hierop afgestemd worden. Een aanvoersnelheid die vergelijkbaar is met duurzame hardhouten wordt aanbevolen.

— Voor de beste afwerking van het oppervlak, neem contact op met uw machine- en gereedschapleverancier voor optimaal advies over de instellingen. Indien nodig, voer eerst testen uit.

— Gebruik bij voorkeur rubberen rollen bij het uitkomen, voor het voorkomen van schade aan het oppervlak.

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

VERWERKING

5.5 BOREN

Boren in Accoya hout is net als de meeste zachthout, maar het produceert fijne schraapsels die voorzichtige verwijdering vereisen tijdens diep boren.

Voor deuvelverbindingen moet de diameter van de boor gelijk zijn aan die van de plug om splitsing te voorkomen.

Voor deurwiggen, zorg voor voldoende grote sponnings- en wigdimensies, gebruik afgevlakte wiggen, en installeer een paar taps om splitsing te voorkomen.

5.6 SLIJPEN

Het schuren van Accoya hout betekent geen uitdaging. Normaal gezien is het niet nodig om te slijpen tussen coatings van een op water gebaseerde coating. Desalniettemin moet advies van uw coatingspartner over goede procesdetails worden gevolgd, omdat een slechte praktijk kan leiden tot een verminderde esthetiek van het oppervlak.

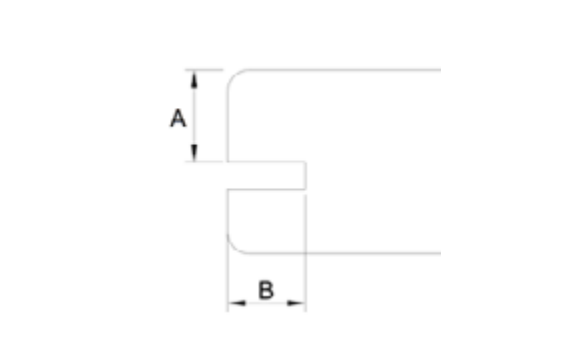
Wanneer slijpen is vereist zal een bandschuurmachine met een 'pad' van hoge kwaliteit zorgen voor coatingsresultaten van goede kwaliteit. Vermijd handpalmschuurmachines, omdat deze een "wasbord" effect kunnen creëren - of zorg ervoor dat de slijpmachine een harde en stijve basis heeft (geen klittenband bevestigingen op de 'pad').

5.7 BEVESTIGINGEN EN SLUITINGEN

Accoya hout can vastgemaakt worden op dezelfde manier als het meeste zachthout. Dezelfde algemene regels gelden betreffende voorboren, verzinken, en het houden van genoeg afstand van de rand. Zoals de meeste duurzame houtsoorten bevat Accoya een kleine hoeveelheid zuur. Gebruik corrosiebestendige bevestigingen, zoals roestvrij staal van hoge kwaliteit op vochtige plaatsen.

5.8 GEGROEFDE DEKPLANKEN

Als dekplanken worden geïnstalleerd met clips voor verborgen bevestigingen, moet de bovenlip (A) ≥ de groefdiepte (B).



INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

5.9
AFVALHOUT EN END-OF-LIFE OVERWEGINGEN

Accoya hout is niet-toxisch en kan net zo worden weggegooid als onbehandeld hout. De duurzaamheid en veelzijdigheid betekenen dat het ideaal is voor hergebruik en recyclen.

Omdat Accoya hout een lange levensduur heeft, is een goede selectie en onderhoud van andere componenten vereist om een optimale service te leveren over de levensduur.

Het is aanbevolen om de prestatie van Accoya hout te integreren in de gehele ontwerpstrategie van een product en de juiste onderhoudintervals toe te passen voor coatings en andere componenten.

Het wordt geadviseerd om producten te ontwerpen voor hergebruik, omdat Accoya misschien de (economische) levensduur van het product overschrijdt.

Als hergebruik niet haalbaar is, kan Accoya hout net als onbehandeld hout verbrand worden voor energieproductie, zoals bevestigd door het Wilhelm-Klaudiz-Institut (WKI).

In laatste instantie kan Accoya hout gecomposteerd worden. Door de hoge weerstand van Accoya hout tegen biologische afbraak, zal het ontbindingsproces langer duren dan bij onbehandeld hout.

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

LIJMEN

Accoya hout kan worden gelijmd met gebruikelijke houtlijmen, en uitstekende resultaten worden behaald met polyurethaan (**PU**), geëmulgeerde polyisocyanaat (**EPI**), epoxy en fenol resorcinol-formaldehyde (**PRF**) lijmen.

Polyvinilacetaat (PVAc) verbetert met langere klemtijden, maar het is niet ideaal voor sterkere verbindingen. **Vermijd melamine ureum formaldehyde (MUF)**.

Wanner Accoya gelijmd moet worden, test eerst en indien nodig neem contact op met uw lijmleverancier voor advies. Dit wordt ook behandeld in het **Approved Manufacturer training programme**.

6.1 VERANDERDE EIGENSCHAPPEN

Gebruikelijke houtlijmen (PVAc, EPI, PU, PRF) ofwel verharden wanneer ze in aanraking komen met vocht, of deel van de waterinhoud van de lijm moet worden geabsorbeerd door het hout.

Het acetyleringsproces heeft een impact op de absorptie-eigenschappen van Accoya hout Lijmen die water nodig hebben als katalysator en de lijmen die bestaan uit twee of meer componenten die zich kunnen verplaatsen, kunnen zwakkere bindingen hebben.

De aanwezigheid van lage gehaltes azijnzuur in Accoya hout kan een effect hebben op de lijm, in het bijzonder zuur gekatalyseerde lijmen en lijmen met een grote hoeveelheid alkalische toevoegingen.

6.2 HET LIJMPROCES OPTIMALISEREN

Houd altijd rekening met het volgende:

— Volg de instructies van de lijmfabrikant voor de hoeveelheid lijm die nodig is (kijk voor de lijst met lijmpartners van Accoya in de download-sectie op Accoya.com).

— Voor op water gebaseerde lijmen, verleng de klemtijd of druktijd om de Accoya houtstukken te binden.

— Pas de toegepaste druk aan, in lijn met de sterkte van het Accoya hout, tijdens het lijmen, en doe hetzelfde voor temperatuur als er gebruik wordt gemaakt van warmte. Behandel Accoya hout in deze context net zoals matig harde zachthout.

— Hersteltijd en de beste herstelomstandigheden.

— De eigenschappen van het gelijmde of afgewerkte product moet geschikt zijn vooor gebruik.

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

LIJMEN

6.3 VERBINDINGEN

Enig blootgesteld kopshout moet voldoende gesealed zijn met een geschikt product. Dit geldt in het bijzonder voor verbindingen. Het is belangrijk om de houtverbinding van de framehoek waterdicht te maken om mogelijke prestatieproblemen van de verf en andere schade te voorkomen.

Als deuvels, biscuits of gelijke middelen niet van Accoya hout zijn gemaakt, kunnen ze (veel) meer opzwellen dan Accoya hout. Plastic deuvels die zijn gegradeerd voor de toepassing kunnen als alternatief gebruikt worden voor houten deuvels. Verzeker dat de diameter van de boor hetzelfde is als de diameter van de plug om splitsing van de uiteinden te voorkomen.

6.4 VINGERGELASTE VERBINDINGEN

Scherpe, schadevrije messen moeten gebruikt worden om vingers van hoge kwaliteit te verzekeren, omdat botte messen kunnen zorgen voor "gebroken" vingers.

Door de hydrofobiciteit van het houtoppervlak van Accoya en de dimensionale stabiliteit van de Accoya-vingers (dat de zelf-klem voordelen na lijmen vermindert), kan het nodig zijn om de druk te verhogen en de hersteltijd te verlengen. Pas de druk aan voor zachthout of volgens de specifieke instellingen aanbevolen door de lijmleverancier.

6.5 LAMINEREN

De beste lijmresultaten worden behaald met structurele PU en PRF lijmen. Gebruik alleen deze soorten overeenkomstig het advies van de fabrikant voor het gebruik ervan op Accoya wanneer het ongecoat wordt gebruikt of onderhevig is aan regelmatige bevochtiging.

Werk op een vlak oppervlak en vermijd overmatige druk om te vermijden dat de lijm eruit gaat. Raadpleeg uw lijmleverancier voor het beste advies betreffende de voorbereiding van het oppervlak. Het kan zijn dat meer tijd vereist is voor het penetreren van de lijm in de oppervlakken van Accoya hout.

OPMERKING

Vanwege de hoge dimensionale stabiliteit van Accoya hout is de jaarlijkse oriëntatie van de ringen en de mate van het balanceren van de lagen minder belangrijk.

AANBEVOLEN LIJMSOORTEN PER TOEPASSING

Lijmsoort	Vingerlassen	Lamineren	Lamineren onder zware toestanden*
PU	✓	✓	✓
EPI	✓	✓	
PRF	✓	✓	✓
PVAc			

* Ongecoat Accoya hout en de toepassingen ervan blootgesteld aan regelmatige bevochtiging: **gebruik alleen structurele PU & PRF lijmsoorten**

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

6.6 ESSENTIËLE STAPPEN VOOR HET ONTWERP VAN DE STRUTURELE LAMINATIE

Het acetyleringsproces van Accoya heeft een impact op het herstelproces van de lijmlijn. Testen uitgevoerd door Dynea en Henkel, in lijn met EN301 en EN302-1 (PRF-lijmen) of EN 15425 (PU- lijmen) hebben bevestigd dat de lijmen geschikt zijn voor de structurele binding van Accoya. Andere lijmen mogen gebruikt worden als ze bevestigd zijn door de fabrikanten en Accsys.

Terwijl EN14080:2013 aangeeft dat de duurzaamheid van gelijmde, gelamineerde producten genomen moet worden als de natuurlijke duurzaamheid volgens EN 350-2 van het hout waarvan ze zijn gemaakt, beschouwen professionele instanties zoals de Structural Timber Association (STA) in het Verenigd Koninkrijk het gebruik van goed onderhouden waterafstotende beitsafwerkingen samen met regen screening en andere beschermende maatregelen als essentieel wanneer het wordt gebruikt voor Glulam toepassingen.

Daarom zal de Accoya-garantie alleen betrekking hebben op Glulam toepassingen als het advies uit deze sectie werd gevolgd en vochtuitsluiting is bereikt en wordt onderhouden.

Een goede praktijk voor het ontwerpen van vochtmanagement in glulam-balken bevat:

— Kopshout beschermen.
— Het oriënteren van lamellen om een verticale nerf te bereiken, om zo controles en ingangen voor water te beperken.
— Een robuuste lijm om delaminatie en het binnendringen van vocht te voorkomen.
— Regelmatige inspecties voor de identificatie en reparatie van spleten of delaminatie.
— Een onderhouden, filmvormende coating (optioneel).
— Waterafvoer, in het bijzonder op horizontale oppervlakken en ventilatie.

Bovenkant glulam-lamel die een verticale nerf vertoont. Kopshout moet beschermd worden.



INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

CONTACT MET ANDERE MATERIALEN – METALEN

Accoya hout heeft een vergelijkbaar zuurniveau met veel andere duurzame houtsoorten zoals eik en western red cedar. In natte omstandigheden zal Accoya hout een pH-waarde hebben die tussen de 4 – 5,5 ligt.

Gebruik roestvrij staal van hoge kwaliteit, corrosiebestendig aluminium of naval brass-producten op plekken die blootgesteld zijn aan vocht of condensatie. Als deze niet beschikbaar zijn, neem dan voorzorgsmaatregelen met het gebruik van metalen van een mindere kwaliteit, door ze te coaten of anders direct contact tussen het hout en andere metalen te voorkomen. Het wordt geadviseerd om beproefde methoden te hanteren voor Western Red Cedar of Eik.

Plekken met een hoge vochtgraad en risico op condensatie vereisen het gebruik van apparatuur van hoge kwaliteit, en technieken die corrosie vermijden. Vermijd galvanische corrosie door sluitingen te gebruiken die geschikt zijn voor de metalen in de scharnieren, sloten en ander apparatuur. Raapleeg uw bevestigingenleverancier om eventuele problemen te vermijden.

Roestvrij staal klassenindeling

USA	UNS No.	Verouderd Britse BS	EN	Euronorm No.	Naam	ISO 3506	Franse AFNOR	Zweedse SS	Japanse JIS
304	S30400	304S31	58E	1,4301	X5CrNi 18-10	A2	Z 6 CN 18 09	2332	SUS 304
304L	S30403	304S11	–	1,4306	X2CrNi 19-11	–	Z 2 CN 18 10	2352	SUS 304L
316	S31600	316S31	58H, 58J	1,4401	X5CrNiMo 17-12-2	A4	Z 6 CND 17.11	2347	SUS 316
316L	S31603	316S11	–	1,4404	X2CrNiMo 17-13-2	–	Z 2 CND 18.13	2348	SUS 316L

Algemeen verkrijgbare, zeer corrosiebestendige, roestvrijstalen bevestigingsmiddelen die goed werken met Accoya.

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

CONTACT MET ANDERE MATERIALEN – METALEN

7.1 ROESTVRIJ STAAL

Gebruik corrosiebestendige sluitingen en bevestigingen van roestvrij staal die voldoen aan EN 10088-1, zoals het veel gebruikte roesvrij staal van A2 of A4 kwaliteit. Gebruik altijd A4 kwaliteit in kustregio's en zeer vervuilde industriële zones. Andere klassen van roestvrij kunnen ook werken met Accoya. Indien nodig, raadpleeg uw leverancier voor compatibiliteit.

7.2 NAVAL BRASS EN ALUMINIUM

Naval brass en aluminium producten van hogere kwaliteit zijn zeer corrosiebestendig in direct contact met Accoya en kunnen ook overwogen worden.

De volgende aluminiumklasse hebben goed gepresteerd in interne testen: 3003, 6005, 6060 and 6063. Van klassen 6061, 5154, 5052, 3052 and 1100 wordt verwacht dat ze goed presteren, omdat deze vaak gebruikt worden in industriële vervaardiging en transport van azijnzuur.

7.3 GECOAT HARDWARE

Wanneer bevestigingen van roestvrij staal, of andere corrosiebestendige metalen niet beschikbaar zijn, kunnen gecoate bevestigingen (zoals epoxy, lak, polyurethaan of poedercoating) ook gebruikt worden wanneer er sprake is van een laag vocht- en condensatierisico, zoals op de droge kant van vensters en deuren. Voorkom schade aan de coating tijdens installatie om het risico op corrosie ter verminderen, bijvoorbeeld door het voorboren bij sluitingen.

Let op: de prestatie van gecoate bevestigingen varieert, en er zijn geen specifieke standaarden.

7.4 ANDERE METALEN

Gegalvaniseerde metalen of zinklegeringen zijn niet corrosiebestendig wanneer ze gebruikt worden met Accoya hout. Het oppervlak van bepaalde aluminium legeringen , koper, lood en andere metalen kunnen ook oxideren. Ervaringen tot nu toe met massief messing waren positief, in het bijzonder voor messing dat transparant gecoat is in de fabriek, om zo de helderheid te behouden. Verchroomd staal presteerde zeer goed in testen, maar als de beschermende laag beschadigd is dan is dit product vatbaar voor plaatselijke, versnelde corrosie.

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

7.5 GECOATE STALEN SLUITINGEN DIE GOEDGEKEURD ZIJN VOOR MET DRUK BEHANDELD HOUT

Hoewel roestvrij stalen dekschroeven veel gebruikt worden en de beste optie zijn, kunnen gepatenteerde, gecoate stalen sluitingen zoals gecoate dekschroeven die goedgekeurd zijn voor gebruik in met druk behandeld hout, ook als een minder alternatief worden gebruikt in met druk behandeld hout. Voorboor en vermijd schade aan de schroefcoating.

Gebruik van Accoya hout

SLUITINGSKWALITEIT	DROGE INTERNE OMGEVING	GEBRUIK BUITEN (BEVESTIGINGEN BLOOT-GESTELD AAN VOCHT)	BUITENGEBRUIK KUSTGEBIEDEN
Roestvrij staal A4	✓	✓	✓
Roestvrij staal A2	✓	✓	
Naval Brass	✓	✓	
Aluminium*	✓	✓	
Gecoate metalen**	✓		

* Goedgekeurde klassen: 3003, 6005, 6060, 6063

** epoxy, lak, polyurethaan of poedercoating

Aanbeveling voor bevestigingen per toepassing

SLUITING-SKWALITEIT	DROGE INTERN KLIMAAT[1]	VENSTERS/ DEUREN BUITEN	DEKKEN	BEKLEDING	BUITENMEUBILAIR
Roestvrij staal A4	✓	✓	✓	✓	✓
Roestvrij staal A2	✓	✓	✓	✓	✓
Naval Brass	✓	✓			✓
Aluminium*	✓	✓			✓
Gecoate metalen**	✓				

* Goedgekeurde klassen: 3003, 6005, 6060, 6063

** epoxy, lak, polyurethaan of poedercoating

1 Bijv. de droge kant van vensters en deuren

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

7.6 CORROSIE VERMIJDEN

Corrosie van metalen van een lagere klasse kan aanzienlijk verminderd worden wanneer direct contact met Accoya hout wordt vermden, door:

— Het hout of de metaalcomponent te coaten met een doeltreffende sealer om een beschermende barrière te bieden.

— Het apparatuur fysiek isoleren van direct contact, zoals het gebruik van plastic (of roestvrij stalen) spacers, genoeg ruimte bieden voor voldoende waterafvoer en verzekeren dat er een verse luchtstroom is

— De concentratie van azijnzuur in kleine ruimtes, zoals behuizingen voor deursloten, kan oplopen en zo het risico op versnelde corrosie vergroten. Het sealen van metalen op deze plekken (bijvoorbeeld met een dampdichte epoxy of kopshout-sealer), zelfs als er geen direct contact is tussen het metaal en Accoya hout.

— Het vermijden van condensatie of vocht op de metalen componenten zal helpen met het verminderen van eventuele corrosieproblemen, bijvoorbeeld door het adequaat ventileren rond de componenten, en het vermijden van zeer vochtige, niet-geventileerde plekken.

— Het vermijden van vocht-opbouw, in het bijzonder in verwerkt hout zoals gelamineerde secties van grote omvang, door bijvoorbeeld goed ontwerp en effectieve coatings. Barsten en scheuren moeten wore hersteld. Reguliere inspecties en juist onderhoud wordt aanbevolen om problemen te voorkomen.

— Vermijd schade aan metalen apparatuur tijdens opslag en transport.

Voor aanvullende bescherming, spray metalen apparatuur met een waterafstotende spray (PTFE of of spray op siliconenbasis) of roestwerend middel. Dit is ook nuttig wanneer de gecoate laag is aangetast Zorg ervoor dat de spray niet direct op het kale houtoppervlak terecht komt, omdat deze producten een impact kunnen hebben op de coatingslijm en/of onderhoud van metalen appratuur. Voorboor voor schroeven en andere sluitingen met een grotere diameter. Tijdens het installeren van kleinere stukken Accoya hout, is het gebruik van nietjes, zoals die van 18 gauge A2 roestvrij staal, aanbevolen om het splitsingsrisico te verminderen. Voor meer informatie, raadpleeg uw leverancier.

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

CONTACT MET ANDERE MATERIALEN – NIET-METALE PRODUCTEN

Accoya hout is getest voor compatibiliteit met een breed scala aan producten die vaak gebruikt worden in uitlopende toepassingen en regio's. Onderstaande informatie is een samenvatting van deze uitkomsten, deels gebaseerd op intern onderzoek en deels op uitgebreide testen door systeemleveranciers die ervaren zijn met Accoya.

7.7
KIT, PAKKINGEN EN GERELATEERDE ONDERDELEN

Er zijn zeldzame gevallen bekend waar de kleine hoeveelheid azijnzuur in Accoya hout een impact heeft gehad op het herstelproces of de prestatie van de kit. Kitleveranciers moeten een compatibiliteitstest uitvoeren voor beglazingskit (siliconen, polyurethaan, MS-polymeer) en kit die gebruikt wordt in vensters van dubbelglas (bijv. polysulfide, siliconen, polyvinylbutyral). Tijdens het installeren van onafgewerkt Accoya hout, kan de hechting worden verbeterd door het aanbrengen van een primer vóór het aanbrangen van de kit.

7.8
SCHOONMAAKMIDDELEN VOOR ONGECOAT HOUT

Schoonmaakmiddelen variëren enorm in hun chemische samenstelling en gebruik. In het algemeen zijn schoonmaakmiddelen vrij aggressieve chemicaliën en moeten voorzichtig gebruikt worden. Ten eerste, na het gebruik van een schoonmaakmiddel, spoel Accoya af met schoon water. Een aantal van deze producten bevatten chemicaliën die een impact kunnen hebben op de prestatie en/of uiterlijk van Accoya hout (op de lange termijn). Chemicaliën die in het algemeen hout degraderen (zoals sterke zuren en bases) kunnen ook Accoya degraderen, vermijd deze chemicaliën. Blootstelling aan producten boven een pH-waarde van 9 kunnen de Accoya-garantie ongeldig maken.

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

CONTACT MET ANDERE MATERIALEN – NIET-METALE PRODUCTEN

7.9 BRANDVERTRAGERS

Brandvertragende chemicaliën kunnen een effect hebben op de compatibiliteit en/of presentatie van de coatings, lijmen, en andere producten. Let op: bepaalde brandvertragende chemische producten kunnen de Accoya-garantie ongeldig maken.

7.10 PRODUCTEN VOOR HOUTREPARATIE

Als het gaat om Accoya hout met een ondoorzichtige, filmvormende coating, repareer dan eventuele schade en ongezonde knoesten vóór het afwerken om waterinname te voorkomen. Volg de instructies van de leverancier en zorg ervoor dat het reparatiesysteem geschikt is voor de andere componenten. Gebruik geteste reparatiemethoden voor verfhechting, krimpgedrag, praktische bruikbaarheid en weerstand tegen vocht, UV-licht en hoge temperatuur. Teee componentsystemen (bijv. epoxy or polyurethaan) hebben de sterke voorkeur. Vermijd een componentsysteem dat vaak waterafstotend is, of krimpt na het drogen (en zo haarvaten creëert).

7.11 KIT VOOR KOPSHOUT

Seal al het blootgestelde kopshout voor Accoya hout producten dat feitelijk wordt afgewerkt met een filmvormend coatingssysteem. Gebruik een product dat is getest voor het vermogen om waterinname te verminderen, de hechting, en de weerstand tegen UV-licht.

Coatingsfabrikanten produceren vaak hun eigen sealers voor kopshout. In alle gevallen moet de kit die het kopshout sealt goedgekeurd zijn door de coatingsfabrikant voor compatibiliteit met Accoya.

7.12 MET DRUK BEHANDELDE HOUTPRODUCTEN

Druk-behandeld hout dat metaalzouten bevat zoals CCA, ACQ en MCQ kan koperen bestanddelen uitspoelen, wat leidt tot groene vlekken op Accoya hout. Gebruik isolatietechnieken om het risico op deze vlekken te voorkomen, zoals plastic (of roestvrij staal) strips, of spacers en barrièrecoatings. Een zodanig ontwerp van de structuur om het met druk behandelde hout snel te laten drogen kan het risico op vlekken ook verminderen. Eventueel kan Accoya in zulke toepassingen ook als hoogwaardig alternatief beschouwd worden voor met druk behandeld hout, en zal het ook de groene vlekken die doorkomen elimineren.

Raadpleeg de leveranciers van barrièreproducten voor meer details.

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

COATINGS

Ondanks de uitstekende compatibiliteit van Accoya hout met een breed scala aan coatingstypes, wordt het sterk aangeraden om de coatingsfabrikant te betrekken in het proces, omdat zij een diepgaande kennis hebben van hun producten, geschikte technieken voor de toepassing ervan, en hoe het afgewerkte product te beoordelen.

Coatingsformules variëren per fabrikant (en mogelijk per regio) en processen variëren aan de hand van het applicatie-apparatuur en het ontwerp van het eindproduct.

Voor meer details over coating, zie onze gids voor essentiële coatings in de download-sectie op Accoya.com

8.1 VOORBEREIDING

— Zorg ervoor dat Accoya hout schoon en droog (onder 8% cv) is, en er geen stof, smeermiddel en andere vervuiling op zit.

— Werk waar mogelijk de houten stukken aan alle zijdes af, vóór het monteren of samenstellen.

— Gebruik producten van hoge kwaliteit die blokkers tegen harsverlies, en fungiciden bevatten, vooral voor afwerkingen met witte verf, wanneer er primers worden gebruikt.

— **Seal kopshout om waterabsorptie te voorkomen.**

— Accoya's superieure dimensionale stabiliteit verlengt de levensduur van coatings. Om de algehele en cosmetische verschijning te verlengen, onderhoud het goed.

— Het voorcoaten van oppervlakken verbetert het eindproduct en de prestatie ervan. Geschaafde oppervlakken die met rust worden gelaten voor een periode vóór coating kunnen baat hebben bij het voorbereiden van de oppervlakken (schuren / fladding of ruw borstelen) om eventuele oppervlakbesmetting te voorkomen, vooral met betrekking op doorzichtige coatings.

8.2 NIET-FILMVORMENDE EN SEMI-FILMVORMENDE SYSTEMEN

Accoya hout kan afgewerkt worden met semi- en niet-filmvormende systemen zoals beits en olie. Breng meerdere lagen aan, met onderhoudsinterval. Het bevochtigen van Accoya hout is afwijkend door de hydrofobische aard van het houtoppervlak in de eerste minuten van blootstelling. Hierdoor is het mogelijk dat beits op waterbasis op Accoya hout niet zo diep penetreert, of niet zo'n dikke laag vormt.

Niet-filmvormende coatings gaat doorgaans net zo lang mee op Accoya hout als op andere houtsoorten, maar semi-filmvormende coatings vertonen doorgaans grotere onderhoudsintervallen wanneer ze gebruikt worden op Accoya.

Gebruik geen transparante of zeer licht met pigment gekleurde coatings.

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

COATINGS

8.3 PENETRERENDE OLIËN

Oliën zoals tungolie, lijnzaadolie of walnootolie, zowel puur als olie/vernis mengsels, mogen gebruikt worden met aangename esthetische resultaten als gevolg, maar hebben een vergelijkbare levensduur met traditionele houtsoorten.

Let op: oliën kunnen een bron van voedsel zijn voor schimmels. Gebruik oliën die een bestrijdingsmiddel tegen schimmels bevatten. Accoya hout kan een grote hoeveelheid olie absorberen. Om absorptie te minimaliseren, laat de eerste laag olie drogen alvorens de andere lagen aan te brengen.

8.4 ONDOORZICHTIGE EN DOORZICHTIGE COATING (FILMVORMEND)

Alvorens filmvormende coating aan te brengen, herstel alle mechanische schade of houtdefecten met een geschikt product, Breng ondoorzichtige of doorzichtige coatingssystemen aan op alle zijdes. De snelheid van drogen en/of herstel van elke individuele coatingslaag kan verschillend zijn bij Accoya hout in vergelijking met andere houtsoorten.

Coatingsprestatie van Accoya hout in timmerwerk en bekleding is verbetert en onderhoudintervals worden steeds langer. Het gebruik van filmvormende coatings verlengt de onderhoudintervals nog meer.

Breng niet te veel natte, filmvormende coating aan van verschillende diktes, aangezien dit het drogingsproces verlengd zonder prestatieverbeteringen op te leveren..

8.5 GOEDE PRAKTIJK WAT BETREFT HET TIMMERWERK

Houd rekening met de volgende richtlijnen tijdens het coaten van Accoya hout. Deze richtlijnen zijn aanvullend bij het advies van de coatingsfabrikanten, raadpleeg alstublieft altijd uw coatingsleverancier.

— Een volledig in de fabriek aangebrachte timmerwerk-coating wordt sterk aanbevolen. Als afwerking op locatie vereist is, breng dan een primer en tussenlaag aan in de fabriek, en de toplaag moet vervolgens aangebracht worden alvorens het timmerwerk nat kan worden op de locatie.

— Accoya hout moet droog, schoon en stofvrij zijn tijdens het coaten. Dit is essentieel tijdens het met kwast aanbrengen van de toplaag op locatie.

— **Vermijd het gebruik van ondoorzichtige coatings met calciumcarbonaat (krijt) vullers, omdat deze kunnen zorgen voor verschroeiing van de coating op Accoya.**

— Wanneer er gebruik wordt gemaakt van een ondoorzichtige coating voor de basislaag, dan is bij voorkeur een effectieve en goed aangebrachte, vlek-verwijderende primer inbegrepen, en dit is vooral essentieel voor witte coatings.

— Doorzichtige coatingssystemen moeten een effectieve component voor schimmelbestrijding bevatten om het hout te beschermen tegen onaantrekkelijke schimmels en meeldauw. De porositeit van Accoya kan variëren. Test eerst vóór het aanbrengen van doorzichtige beits.

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

COATINGS

— Vermijd heldere of zeer licht met pigment gekleurde coatings, omdat deze sneller afbreken in UV-licht en ze ook bijzonder gevoelig zijn voor ontsierende vlekken op of onder de coating. Als een alternatief voor het behouden van de originele Accoya-look, kan ook overwogen worden om een doorzichtige beits te gebruiken die een pigment heeft die vergelijkbaar is met het originele Accoya hout.

— Dip, flood and flow coatings zijn effectief voor de eerste coatingslaag op timmerwerk. Bewaak het bevochtigingsniveau van het Accoya hout tijdens deze processen. Vermijd overmatige bevochtiging om verlengde droogtijden te voorkomen.

— Volg de methoden en het advies van de coatingsfabrikant, met speciale aandacht voor het vermijden van beluchting in de coatingsfilm tijdens het sprayen, het vermijden van koude coatings (doorgaans boven 15°C (60°F) op moment van aanbrengen), het aanbrengen van de juiste filmdikte, en de juiste droogtechnieken/ omstandigheden.

— Coat Accoya niet met waterdichte coatings zoals epoxy omdat dit kan leiden tot insluiting van water.

— Sealers moeten effectief gebruikt worden op al het kopshout doorheen het timmerwerk, met een product dat geschikt is voor het verfsysteem en goedgekeurd is door de coatingsfabrikant.

— Coatings moeten grondig worden hersteld in een vochtigheid en temperatuur gecontroleerde omgeving, en in lijn met de richtlijnen van de coatingsfabrikant. Dit betekent vaak het 's nachts drogen van elke aangebrachte laag. Controle is bijzonder belangrijk in de koudere maanden.

— Sla gecoat timmerwerk op de locatie op volgens de richtlijnen van de fabrikant.

— Gebruik bij Accoya timmerwerk corrosiebestendig apparatuur. Echter, het aanbrengen van drie lagen verf achter apparatuur dat misschien vatbaar is voor corrosie helpt met het creëren van een isolatiebarrière tussen het apparatuur en het hout. Het is ook een goede gewoonte om in de behuizingen van de sloten te sprayen en kopshout-sealer aan te brengen.

— Als Accoya Color Grey is gebruikt voor timmerwerk, dan wordt het aanbevolen om een coating aan te brengen om zo het binnendringen van water in het timmerwerk te beperken, en de neiging tot oppervlaktechecks te verlagen.

Accoya hout bevat een kleine hoeveelheid azijnzuur. Dit kan de coatingsprocessen in de fabriek verstoren die een re-circulering hebben van de coating (zoals bij flow coating). Door een buffer in de coating toe te voegen kunnen eventuele problemen worden vermeden.



INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

8.6 DEKCOATINGS

Voor een "natuurlijk uiterlijk" van een Accoya houtdek met een verminderd portentieel voor verkleuringen, kunnen doorzichtige niet-filmvormende coatings, beitsen op oliebasis, of andere soorten hydrofobische middelen worden gebruikt. Donkere of sterk met pigment gekleurde coatings hebben doorgaans langere onderhoudsintervallen.

Gebruik geen filmvormende systemen voor dekplanken, omdat deze een sliprisico vormen en het risico op vochtopbouw vergroten wanneer de coating aangetast is door mechanische schade.

— Als een coating de voorkeur heeft, een volledig in de fabriek toegebracht coatingssysteem wordt sterk aanbevolen. Breng de coating aan op alle oppervlakken, met een minimum droge filmdikte om het risico op waterabsorptie alvorens coating, en andere complicaties in het veld, te voorkomen.
— Schimmels kunnen op en door coatingslagen heen groeien. Om het risico op groei op en onder de coating te verminderen, moet tenminste de eerste beitslaag een effectieve schimmelbestrijdende component bevatten, om het hout te helpen beschermen tegen mogelijke misvorming.
— Gebruik geen heldere of licht met pigment gekleurde coatings, want deze zullen weinig bescherming bieden tegen verwering en vergrijzing, en kunnen het schoonmaken van het oppervlak vermoeilijken.
— Met pigment gekleurde coatingssystemen zullen de schimmel/gist-misvorming camoufleren. Echter is het raadzaam om met pigment gekleurde beits eerst op een plek te testen.
— Het gebruik van enigszins dikkere en/of meerdere coatingslagen zal helpen de vochtabsorptie te verminderen en daardoor het risico op schimmel- en/of gistgroei, op en door coatings heen, ook te beperken. Dit zal ook leiden tot een meer resistente coating qua slijtage, en kan leiden tot een langere verwachte levensduur van de coating.
— Indien nodig kunnen slipresistente coatings of aangebrachte strips gebruikt worden voor Accoya hout, net als bij andere soorten dekhout.

De levensduur van dekcoating hangt af van de coatingskwaliteit, dikte, kleur, UV-intensiteit, vochtgehalte, and gebruiksintensiteit. Doorgaans zijn onderhoudsintervallen van meer dan één jaar zeldzaam, net als bij andere dekhoutsoorten.

Seizoensgebonden onderhoud, inclusief schoonmaken en opnieuw coaten, is aanbevolen en een goede gewoonte.

— De verwerking (inclusief schaven en/of schuren) van het Accoya hout kan een impact hebben op de prestatie van de aangebrachte coating.
— Voor een optimale levensduur, volg de aanbevelingen van de coatingsfabrikant betreffende de optimale dikte van de coating.
— Over het algemeen zal plaatselijk, regelmatig, en corrigerend werk op plekken met veel gebruik en een hoge intensiteit, de intervallen voor een complete renovatie van de coating verlangen.
— Regelmatig schoonmaken (bij voorkeur met een zachte borstel en schoon water) zal het risico op schimmelgroei door de coating heen verminderen.
— Het gemak van niet-filmvormende dekcoatings schoonmaken verbetert naarmate de coating is verweerd.
— Vermijd gebruik van hogedrukreiniger.

INHOUD

1 WAT IS ACCOYA
2 BELANGRIJKE PUNTEN
3 EIGENSCHAPPEN VAN ACCOYA
4 TRANSPORT EN OPSLAG
5 BEWERKING VAN ACCOYA
6 LIJMEN
7 CONTACT MET ANDERE MATERIALEN
8 COATINGS
9 CONTACT

Accoya Houtinformatie Gids
Versie nr. 4.0
Taal: NEDERLANDS
Datum van uitgave: januari 2026

©2026 Accsys

NEEM CONTACT OP

E-mail ons alstublieft met enige vragen en de verantwoordelijke verkoopvertegenwoordiger zal het zo snel mogelijk opvolgen: sales@accsysplc.com

VERENIGD KONINKRIJK EN WERELDWIJD VRAGEN

3 Moorgate Place
London EC2R 6EA

BENELUX VRAGEN

Postbus 2147
6802 CC Arnhem

NOORD-AMERIKA VRAGEN

Accsys Sales Office
Accoya USA
Building 470
200 S Wilcox Dr
Kingsport TN
37660-5147

Accsys organiseert een goedgekeurd Manufacturer Training Programme, en we moedigen alle fabrikanten die van plan zijn Accoya te gebruiken om hun distributeur, of Accsys direct, te contacteren om het trainingsprogramma te verzorgen. De status van erkende fabrikant brengt ook een aantal voordelen met zich mee die de marktactiviteit ondersteunen.

Accoya wordt gemaakt door Accsys Technologies. Accoya® en het Trimarque-apparaat zijn geregistreerde handelsmerken van Titan Wood Limited, een dochteronderneming die volledig in handen is van Accsys Technologies PLC, en mogen niet gebruikt of gereproduceerd worden zonder schriftelijke toestemming. Accoya hout moet altijd geïnstalleerd worden volgens de schriftelijke instructies en richtlijnen van Accsys Technologies en/of hun vertegenwoordigers (op verzoek verkrijgbaar). Accsys Technologies is niet aansprakelijk voor enige defecten, schade or verlies dat kan voorkomen als dergelijke geschreven instructies en richtlijnen niet gevolgd zijn. De informatie opgenomen in dit document is niet onafhankelijk geverifieerd, en geen garantie (expliciet of impliciet) of vertegenwoordiging wordt gegeven met betrekking tot hetzelfde, inclusief en zonder beperking betreffende de juistheid, volledigheid of geschiktheid voor welk doel dan ook. Accsys en hun partners, officieren, werknemers of adviseurs verwerpen uitdrukkelijk en compleet enige aansprakelijkheid voor zover wettelijk toegestaan, voor verlies of schade dat voorkomt met betrekking tot zulke informatie of het resultaat van ernaar te hebben gehandeld.