



Accoya® hout

# INFORMATIEBLAD

Accoya is het toonaangevende gemodificeerd hout dat de lat hoog legt op duurzaamheid en coating prestaties. Het is wereldwijd bewezen door intensieve testen en in duizenden projecten wereldwijd dat we beter presteren dan de concurrentie.

## Kenmerken

Accoya hout is gemaakt van duurzaam geproduceerd, snelgroeiend hout en vervaardigd via het bedrijfseigen modificatieproces van Accsys, van het oppervlak tot de kern.



## Standaard Lengtes

**2,4m, 3,0m, 3,6m, 4,2m, 4,8m**

Neem contact op met uw Accoya verkoopmanager voor beschikbaarheid en leveringstijden.

- > Alle afmetingen gelden voor bezaagd hout.
- > Accoya® hout is bij partners ook beschikbaar in vele andere standaardmaten, zoals voor terrasplanken en profileringen voor gevelbekleding.
- > **A1: Vrijwel foutloos aan 4 zijden**  
**A2: Vrijwel foutloos aan 3 zijden**  
**FJ: Gevingerlast**

Overige kwaliteiten en afmetingen kunnen gemaakt worden. Neem contact op met uw Accoya® verkoopmanager voor meer informatie.

## Standaard afmetingen en kwaliteiten

Dikte	Breedte				Kwaliteit
	100	125	150	200	
25	✓	✓	✓	✓	A1, A2
32		✓	✓	✓	A1, A2
38		✓	✓	✓	A1, A2
50	✓	✓	✓*	✓	A1, A2, FJ
63	✓*	✓*	✓*	✓	A1, A2, FJ
75	✓*	✓*	✓*	✓	A1, A2, FJ
100	✓				A1, A2

\* Ook verkrijgbaar als gevingerlast in 6,0m lengtes.

Materiaal	
100% massief Accoya® hout	
Duurzaam (rotbestendigheid)	
EN 350 Klasse 1 (de hoogste waardering) en overstijgt de prestaties van duurzaam hout bij langdurig grondcontact-veldproeven volgens de lokale nationale normen in Europa, Australië, Japan, Nieuw-Zeeland en de VS.	
Evenwichtsvochtgehalte	
3 – 5 % bij 65% relatieve vochtigheid, 20°C	
Dichtheid en Spreiding	
65% RV, 20°C, gemiddeld 512 kg/m <sup>3</sup> , van 432 tot 592 kg/m <sup>3</sup>	
Krimp	
<b>NAT – 65% RV, 20°C*</b>	<b>NAT – OVENDROOG*</b>
Radiaal 0,4%	Radiaal 0,7%
Tangentiaal 0,8%	Tangentiaal 1,5%
*Gemiddelde waarde	
Brandclassificatie	
Klasse C (ASTM E84) en D (EN14915). Na brandvertragende behandeling voldoet Accoya hout aan hogere eisen.	
Warmtegeleidingscoëfficiënt	
EN 12667, $\lambda = 0,12 \text{ W/m} \cdot \text{K}$	
Buigsterkte	
De Accoya A1-kwaliteit is geclassificeerd in sterkteklasse C22 en de Accoya A2-kwaliteit in sterkteklasse C16.	
Buigstijfheid	
EN 408, 8800 N/mm <sup>2</sup>	
Janka-Hardheid	
ASTM D143, langsvlak 4100 N, kopshout 6600 N	
Brinell-Hardheid	
2.4 kgf/mm <sup>2</sup>	

## AANTASTING DOOR INSECTEN

Accoya® hout is onverteerbaar voor verschillende soorten houtaantasters en vormt hiertegen een effectieve barrière. Bijvoorbeeld bij de termietentest conform de AWPA E1 teststandaard scoorde Accoya altijd  $\geq 9$  (Lichte aantasting) in tegenstelling tot de onbehandelde controlemonsters met een gemiddelde van 3,5 (ernstiger dan Zwarte aantasting). Bij Accoya hout werd slechts een gewichtsafname van 1,43% vastgesteld tegen 32,06% bij de controlemonsters.

## BEWERKBAARHEID

Machinale bewerkingen beïnvloeden de unieke eigenschappen van Accoya hout niet aangezien het tot in de kern gemodificeerd is en de behandeling niet uitloogbaar is. Het is relatief gemakkelijk te verwerken, vergelijkbaar met het verwerken van zachte houtsoorten. U hebt geen speciaal gereedschap nodig voor bewerkingen als afkorten, schulpen, schaven, frezen of boren. Schuren voor afwerking is zelden nodig.

## LIJMEN

Zowel dragende als niet-dragende toepassingen zijn getest met lijmsystemen voor lamineren, vingerlassen en hoekverbindingen. Hoewel goede resultaten kunnen worden bereikt met de meeste gangbare lijmsystemen, geven lijmen op basis van PU, epoxy en PRF de beste resultaten. De resultaten van het lijmen met lijm op basis van polyvinylacetaat (PVAc) en melamineureumformaldehyde (MUF) kunnen sterk variëren. Neem contact op met uw lijmleverancier voor meer specifieke informatie

## AFWERKING

U kunt de meest gebruikte verfsystemen toepassen op Accoya hout. Accoya is getest met een hele reeks verfsystemen op oliebasis en waterbasis. Toonaangevende verffabrikanten constateren dan hun producten veel langer mee gaan indien aangebracht op Accoya. Neem contact op met uw verfleverancier voor meer specifieke informatie.

## BEVESTIGEN

Het wordt aanbevolen om roestvast stalen bevestigingsmiddelen conform EN 10088-1 te gebruiken, bijvoorbeeld bevestigingsmiddelen van A2 of A4 roestvast staal. Het gebruik van andere metalen en legeringen wordt besproken in de Accoya® houtinformatiegids.

Voor meer informatie, neem contact op met uw Accoya Verkoopmanager of bezoek onze website [www.accoya.com/nl](http://www.accoya.com/nl)



The mark of responsible forestry

