

# INFORMATIEBLAD ACCOYA® RADIATA

Meer dan 80 jaar aan onderzoek en ontwikkeling hebben geleid tot een alom erkende houtmodificatietechniek en toonaangevende, bedrijfseigen acetylatiseringstechniek voor de productie van kwalitatief hoogwaardig Accoya® hout.

## BELANGRIJKSTE KENMERKEN



DIMENSIE-  
STABIEL



LANGE  
LEVENSDUUR



PERFECT  
TE COATEN

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



ZACHT VOOR  
BLOTE VOETEN



NATUURLIJK  
ISOLEREND\*



UITSTEKEND  
TE VERWERKEN



INSECTEN  
BESTENDIGHEID



CONSTANTE  
KWALITEIT DOOR  
EN DOOR



NATUURLIJKE  
SCHOONHEID  
VAN HOUT



UIT DUURZAAM  
BEHEERDE  
BOSSEN



BLIJVENDE  
STERKTE  
EN VERBETERDE  
HARDHEID



NIET  
TOXISCH

\* voordeel in U-waarde t.o.v. niet geacetyleerd hout

## STANDAARD LENGTES

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

Neem contact op met uw Accoya® distributeur voor beschikbaarheid en leveringstijden.

- Alle afmetingen gelden voor bezaagd hout.
- Accoya® hout is bij partners ook beschikbaar in veel andere standaardmaten 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. Raadpleeg de Accoya® Structural Design Guide to Eurocode 5 voor constructieve ontwerpen en voor meer informatie over het Accoya® Structural C24 equivalent, bezoek [www.accoya.com](http://www.accoya.com).

## STANDAARD AFMETINGEN & 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		✓**	✓**		FJ

\* Ook verkrijgbaar als gevingerlaste planken (46 x 95/121/145 mm) L = 6 m  
\*\* Alleen gevingerlast en gelamineerd (95 x 121/145 mm) L = 6 m

<b>MATERIAAL</b>	
100% massief Accoya® hout	
<b>DUURZAAMHEID</b>	
EN 113 Klasse 1 (de hoogste waardering). Accoya vormt een effectieve barrière tegen een breed spectrum aan schimmels, waaronder: kelderzwam, natrot, droogrot, zachtrot, witrot, bruinrot en poriezwam.	
<b>EVENWICHTSVOCHTGEHALTE</b>	
3 - 5 % bij 65% relatieve vochtigheid, 20°C	
<b>DICHTHEID EN SPREIDING</b>	
65% RV, 20°C, gemiddeld 512 kg/m <sup>3</sup> , van 432 tot 592 kg/m <sup>3</sup>	
<b>KRIMP</b>	
NAT - 65% RV, 20°C	NAT - OVENDROOG
Radiaal 0,4%	Radiaal 0,7%
Tangentiaal 0,8%	Tangentiaal 1,5%
<b>BRANDWERENDHEIDSWAARDE</b>	
Klasse C (ASTM E84) en D (EN14915). Na brandvertragende behandeling voldoet Accoya® hout aan hogere eisen.	
<b>WARMTEGELEIDINGSCOEFFICIENT</b>	
EN 12667, $\lambda = 0,12$ W/m·K	
<b>BUIGSTERKTE</b>	
EN 408, 40 N/mm <sup>2</sup>	
<b>BUIGSTIJFHEID</b>	
EN 408, 8800 N/mm <sup>2</sup>	
<b>JANKA-HARDHEID</b>	
ASTM D143, zijkant 4100 N, kopshout 6600 N	

## AANTASTING DOOR INSECTEN

Accoya® hout is onverteerbaar voor verschillende soorten ongedierte en vormt hiertegen een effectieve barrière. Bij de termietentest conform de AWPA E1 teststandaard bijvoorbeeld scoorde Accoya altijd  $\geq 9$  (Lichte aantasting) in tegenstelling tot de onbehandelde controlemonsters met een gemiddelde van 3,5 (ernstiger dan Zware 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. Accoya 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. Aanbevelingen voor een specifiek project zijn op aanvraag verkrijgbaar.

## AFWERKING

U kunt alle gangbare verfsystemen gebruiken voor Accoya® hout. Accoya is getest met een hele reeks verfsystemen op oliebasis en waterbasis. Toonaangevende verffabrikanten constateren dat hun producten zeker drie keer duurzamer zijn indien aangebracht op Accoya® hout. Neem contact op met uw coatingleverancier voor een specifiek project.

## BEVESTIGEN

Het wordt aanbevolen om roestwerende 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.

Merk op dat alle waarden gemiddelden zijn, tenzij anders vermeld. Gebruik deze waarden niet voor berekeningen voor constructietoepassingen. Neem rechtstreeks contact op met Accsys voor hulp bij het plannen van constructieprojecten.