

Accoya® hout

INFORMATIEBLAD

Accoya is het toonaangevende gemodificeerd hout dat de lat hoog legt op duurzaamheid en coating prestaties. Het is 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

- ZEER STABIEL
- ZEER DUURZAAM
- IDEAAL VOOR COATINGS
- UITSTEKEND TE VERWERKEN
- ZACHT VOOR BLOTE VOETEN
- NIET GIFTIG
- DUURZAAM INGEKOCHT
- NATUURLIJK HOUT
- 100% RECYCLEERBAAR
- NATUURLIJKE ISOLATIE
- INSECTENBESTENDIG

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 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.

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 gevingerlaste planken 48x150 en 48x200 in 4,2, 4,8 & 6,0m lengtes.

Materiaal

100% massief Accoya® hout

Duurzaamheid

EN 350 Klasse 1 (de hoogste waardering) en hoger dan de prestaties van duurzaam hout bij langdurig grondcontact-veldproeven volgens de lokale nationale normen in 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/m³, van 432 tot 592 kg/m³

Krimp

NAT – 65% RV, 20°C*

Radiaal 0,4%

Tangentiaal 0,8%

Gemiddelde waarde

NAT – OVENDROOG*

Radiaal 0,7%

Tangentiaal 1,5%

Brandwerendheidswaarde

Klasse D of E in Europa, afhankelijk van de dikte en het profiel: Klasse D voor >22 mm met vierkante randverbindingen. Klasse E voor 19 mm gevelbekleding met oppervlakteprofiel. Accoya kan brandwerend worden behandeld om hogere classificaties in Europa te behalen.

Warmtegeleidingscoefficient

EN 12667, λ = 0,12 W/m · K

Buigsterkte

De kwaliteit van Accoya A1 is geclassificeerd als sterkteklasse C22 en Accoya A2-kwaliteit is geclassificeerd als C16

Buigstijfheid

EN 408, 8800 N/mm^2

Janka-Hardheid

ASTM D143, zijkant 4100 N, kopshout 6600 N

Brinell-Hardheid

2.4

AANTASTING DOOR INSECTEN

Accoya® hout is onverteerbaar voor verschillende soorten ongedierte en vormt hiertegen een effectieve barrière. Bijvoorbeeld bij de termietentest conform de AWPA E1 teststandaard scoorde Accoya altijd ≥ 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. 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 dat hun producten zeker drie keer duurzamer zijn indien aangebracht op Accoya hout. Neem contact op met uw verfleverancier voor meer specifieke informatie.

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.

Voor meer informatie, neem contact op met uw Accoya Verkoopmanager of bezoek onze website **www.accoya.com/nl**

FSC www.fsc.org FSC® C012330

The mark of responsible forestry

CERTIFIED cradle to cradle GOLD

Copyright © Accsys Technologies 2024, Accsys Technologies is a trading name of Titan Wood Limited. Accoya® and the Trimarque Device are registered trademarks owned by Titan Wood Limited and may not be used or reproduced without written permission. EP3702993, EP9706379, EP0680810, EP1718442, EP09706379, EP13704063, EP13734851, EP14169338, EP14177290, EP14175220 together with corresponding patents in many other countries.