

Datasheet

Meer dan 80 jaar onderzoek en ontwikkeling heeft geresulteerd in een niet-giftige houtmodificatietechniek beter bekend als het hoogwaardig technologische proces acetyleren. Hierdoor is Accoya® hout voor het eerst op commerciële basis beschikbaar.

	Uitmuntende duurzaamheid		Constante kwaliteit door en door		Uv resistentie
	Dimensiestabiel		Behoud van sterkte & hardheid		Natuurlijke isolatie
	Insecten bestendigheid		Ideaal voor afwerking		Natuurlijke schoonheid van hout
	Hout uit duurzaam beheerde bossen		Uitstekend te verwerken		Niet giftig & recyclebaar

Beschikbare afmetingen en kwaliteiten

Afmetingen (dikte x breedte in mm)	Kwaliteit
Ruw gezaagd volhout	
25 x 100/125/150*/175/200	A1, A2, A3
32 x 100/125/150*/175/200	A1, A2, A3
38 x 100/125/150*/175/200	A1, A2, A3
50 x 100/125/150*/175/200	A1, A2, A3
63 x 100/125/150*/175/200	A1, A2, A3
75 x 100/125/150*/175/200	A1, A2, A3
100** x 100/125/150*	A1, A2, A3
Gevingerlast (46 x 95/121/145 mm) L = 6 m	
50 x 100/125/150	KOMO - A
Gevingerlast (61 x 95/121/145 mm) L = 6 m	
63 x 100/125/150	KOMO - A
Gevingerlast (71 x 95/121/145 mm) L = 6 m	
75 x 100/125/150	KOMO - A
Gevingerlast & gelamineerd (95 x 121/145 mm), L = 6 m	
100 x 100/125/150	KOMO - A

* standaardbreedte 150 mm, beschikbaarheid andere breedtes onder voorbehoud, in overleg.

** onder voorbehoud

Leverbare lengtes

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

Lengtes kunnen in werkelijkheid tot 0,10 m langer zijn dan genoemd. Gevingerlast en gevingerlast-gelamineerd hout: standaard 6,00 m.

Kwaliteiten

De genoemde kwaliteiten van ruw gezaagd volhout Accoya® zijn nader omschreven in een separaat document te verkrijgen bij Accsys Technologies te Arnhem. De genoemde gevingerlaste en gevingerlast-gelamineerde kwaliteit is volgens KOMO c.q. BRL's 2902, 1704 en 0801.



The mark of responsible forestry



Accoya® hout is vervaardigd van hout uit verantwoord beheerde bossen en kan op verzoek geleverd worden met FSC® of PEFC certificering.

Datasheet

Materiaal

100% puur Accoya[®] hout

Duurzaamheid

EN 113 klasse 1 (de hoogste klasse). Het is een effectieve barrière tegen een breed spectrum aan schimmels

Evenwichtsvochtgehalte

3 - 5 % bij 65% relatieve luchtvochtigheid, 20°C

Dichtheid en spreiding

Gemiddeld 512 kg/m³, tussen 432 en 592 kg/m³ bij 65% relatieve luchtvochtigheid, 20°C

Krimp

Nat - 65% RL, 20°C

Nat - Droog

Radiaal 0,4%

Radiaal 0,7%

Tangential 0,8%

Tangential 1,5%

Brandvertraging

Klasse C (ASTM E84). Accoya[®]hout is vergelijkbaar met naaldhoutsoorten zoals vuren en grenen. Een hogere brandklasse kan verkregen worden met brandvertragende behandelingen en verven.

Buigsterkte

EN 408, 39 N/mm²

Warmtegeleidingscoëfficiënt

EN 12667, $\lambda = 0.13 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$

Buigstijfheid

EN 408, 8790 N/mm²

Janka hardheid

ASTM D143, langs 4100 N, kops 6600 N

Weerstand tegen insecten

Accoya[®] hout is niet verteerbaar gebleken voor een groot aantal soorten en heeft daarom een effectieve weerstand hiertegen. Bijvoorbeeld het testen van termietaanvallen volgens de standaard test AWPA E1 resulteerde in waarden ≥ 9 (zwakke aanval) tegenover de gemiddelde referentie van 3,5 (erger dan een zware aanval). Gewichtsverlies kwam gemiddeld uit op slechts 1,43% van het Accoya[®] hout tegenover 32,06% van het referentie gemiddelde.

Bewerken

Door vooraf drogen en het productieproces zal Accoya[®] hout verkleuringen kunnen vertonen, zoals lataftekeningen. Door middel van schaven kunnen deze oppervlakte verkleuringen verwijderd worden.

Lijmen

Omdat Accoya[®] hout droger is dan ander hout en water op andere wijze opneemt kan het nodig zijn om de wijze van verlijmen aan te passen. Accoya[®] hout is goed te verlijmen met PU, Epoxy en PRF lijmen. Het resultaat van verlijming met PVAc kan sterk variëren. MUF lijmen worden sterk afgeraden.

Verven

Accoya[®] hout kan goed afgewerkt worden met semi-transparante en niet-filmvormende verfsystemen. Diverse op olie gebaseerde producten laten een snellere absorptie zien dan water. Neem contact op met uw verfleverancier voor de juiste werkwijze en het onderhoud.

Bevestigen met metalen

Het Accoya[®] hout te allen tijden monteren met RVS bevestigingsmiddelen in kwaliteit A2 of A4 (EN 10088-1) of AISI type 304 of 316.

Alle vermelde waarden zijn gemiddelden tenzij anders aangegeven en dienen niet worden gebruikt voor de berekening van constructieve toepassingen. Neem u voor assistentie en planning van constructieve projecten direct contact op met ons.