

SPECIFICATIES HOUTKWALITEIT



Kwaliteitscategorieën en definities
van Accoya® Radiata Pine
Version 9.1

INHOUDSOPGAVE

- 03 Bezaagd Accoya® hout
- 04 A1 kwaliteit
- 06 FJ (gevingerlast)
- 08 A2 kwaliteit
- 10 B kwaliteit
- 12 Algemene specificaties
- 13 Overwegingen voor het oppervlak
- 14 Aanvaardbare mate van buigen
- 15 Aanvaardbare mate van kromtrekken
- 16 Aanvaardbare mate van scheluw trekken
- 17 Aanvaardbare mate van hol trekken



BEZAAGD ACCOYA® HOUT



A1 DEFINITIE VAN MINIMUMKWALITEIT

4 zijden nagenoeg vrij van kwasten/
knoesten e.d. met maximaal toegestaan
(alle zijden gecombineerd):

MINDER DAN 50 MM DIK:

Maximaal 3 van de volgende defecten of vergelijkbare gebreken:

- Knoest (kwast): 8 mm of kleiner
- Bast- of harszakken: 8 mm breed, 50 mm lang of vergelijkbare afmeting.

50 MM EN DIKKER:

Maximaal 6 van de volgende defecten of vergelijkbare gebreken:

- Knoest (vergroeid, gedeeltelijk vergroeid, vastzittende losse kwast): 15 mm
- Bast- of harszakken: 10 mm breed, 100 mm lang of vergelijkbare maat.

HARSSTREPEN

Driemaal van maximaal 8 mm breed, 100 mm lang of vergelijkbare afmeting, iets langer is toegestaan.

OPPERVLAK-SCHEUREN

- Driemaal van maximaal 1 mm breed, 250 mm lang of vergelijkbare maat, iets langer is toegestaan.
- Bij planken van 200-300 mm breed geldt de volgende extra tolerantie: Maximaal 1 oppervlakscheur per 50 mm breedte, niet breder dan 1 mm, 250 mm lang of vergelijkbare afmeting, iets langer is toegestaan.

SPLIJTSCHEUREN

Korte scheur, tot breedte van plank en maximaal 200 mm.

BIRDS EYE PATROON

Gematigd patroon.

VERVORMINGEN

Volgens tabel 1, 2, 3, 4.

WANKANT

Maximaal 8 mm diep, $\frac{1}{4}$ van lengte van plank of vergelijkbare afmeting, iets langer is toegestaan. Voor transportschade gelden dezelfde afmetingen.

OPPERVLAK-AFWERKING

Bezaagd.

A1

VOORZIJD
GESCHAAF

ACHTERZIJDE
GESCHAAF

FJ DEFINITIE VAN MINIMUMKWALITEIT

LEVERBARE MATEN

48 x 100	62 x 100	74 x 100
48 x 125	62 x 125	74 x 125
48 x 150	62 x 150	74 x 150
48 x 200	62 x 200	74 x 200

LENGTES

4200	4800	6000
------	------	------

Speciale lengtes (3500 tot 7100 mm - minimaal 10 m³)

TOLERANTIE

BREEDTE	DIKTE
-1 mm / +3 mm	+/- 1 mm

AFSTAND VERBINDINGSPUNT

MINIMUM	GEMIDDELD	MAXIMUM
250 mm	500 mm	1000 mm

GEEN DEFECTEN TOEGESTAAN MET UITZONDERING VAN:

- Gave, volgroeide knoesten van maximaal 5 mm in de nabijheid van de vingerlas worden niet beschouwd als defect
- Gave, volgroeide knoesten van max. 15 mm zijn slechts aanvaardbaar als de afstand van knoest tot vingerlas ten minste 3 maal de diameter van de knoest bedraagt, met een maximum van 2 knoesten per blok.
- Maximumafmeting (diameter) van de knoesten:
Bij hout met een maximumbreedte van 150 mm - 15 mm

- Knoestscheuren zijn aanvaardbaar tot een maximum van 5%
- Interne harszakken zijn aanvaardbaar tot een maximum van 5%
- Barsten, scheuren of doorlopende scheuren in het oppervlak zijn onaanvaardbaar
- Collaps, kopvlakscheuren, hartscheuren, valbreuk of ringscheuren zijn onaanvaardbaar
- Ten minste aan 2 zijden afgepast (één rechte hoek)
- Aanvaardbare afwijking (volledige balk)
 - Dikte: +/- 0,5 mm
 - Breedte: +/- 1,5 mm
- Oppervlakverkleuring

Accoya® gevingerlast hout is verlijmd met EPI lijm. Dit geeft u hout met een vaste breedte voor timmerwerk conform het KOMO-certificaat voor vingerlaskwaliteit. Accoya® wordt sinds 2007 succesvol gevingerlast conform de KOMO-certificering, hoofdzakelijk voor de Nederlandse markt.

OPMERKING: Gevingerlast hout is bedoeld voor timmerwerk, niet voor ondergronds gebruik.

GECERTIFICEERDE VINGERLASKWALITEIT, VOOR DEKKEND TIMMERWERK:



Cert. no. 33058/07
BRL 0605 Modified Timber
Accoya® is suitable for in use
class 1, 2, 3 and 4 (EN 335-1)

NIET TOEGESTAAN:

- Onvolgroeide knoest
- Gave, volgroeide gebarsten knoest
- Gave, onvolgroeide schietkwast
- Algemene defecten
- Bast- en harszakjes
- Niet afgepast
- Kleine delen (niet breed genoeg op de vingerlas)
- Wan

GEVINGERLAST



GEVINGERLAST
VOORZIJDE

A2 DEFINITIE VAN MINIMUMKwaliteit

A2 afmetingen < 50 mm

TOTAAL VAN MOOISTE ZIJDE EN KOPSE KANT:

Maximaal 4 van de volgende defecten of vergelijkbare gebreken:

- Knoest (vergroeid, gedeeltelijk vergroeid, vastzittende losse knoest): 15 mm of vergelijkbaar gebrek met kleinere diameter.
- Bast- of harszakken: 10 mm breed, 100 mm lang of vergelijkbare afmeting.

TOTAAL ACHTER-ZIJDE EN KOPSE KANT:

Maximaal 6 van de volgende defecten of vergelijkbare gebreken:

- Knoest (vergroeid, gedeeltelijk vergroeid, vastzittende losse knoest): 30 mm of vergelijkbaar gebrek met kleinere diameter.
- Bast- of harszakken: 10 mm breed, 100 mm lang of vergelijkbare afmeting.

COLLAPS

Onvoldoende om de droge zaagmaat te beïnvloeden.

HARSSTREPEN

Een, 1/5 breedte, 1/3 lengte van plank of vergelijkbare afmeting, iets meer is toegestaan.

OPPERVLAK-SCHEUREN

- Drie van maximaal 1 mm breed, 250 mm lang of vergelijkbare afmeting, iets meer is toegestaan.
- Bij planken van 200-300 mm geldt de volgende extra tolerantie: Maximaal 1 oppervlakscheur per 50 mm breedte, niet breder dan 1 mm, 250 mm lang of vergelijkbare afmeting, iets meer is toegestaan.

SPLIJTSCHEUREN

Korte scheur, tot breedte van plank en maximaal 200 mm.

BIRDS EYE PATROON

Gematigd patroon.

WANKANT

Maximaal 8 mm diep, ¼ van lengte van plank of vergelijkbare afmeting, iets meer is toegestaan. Voor transportschade gelden dezelfde afmetingen.

OPPERVLAK-AFWERKING

Bezaagd.

A2 afmetingen ≥ 50 mm

MOOISTE ZIJDE ALS A1:

KNOESTEN EN HARSZAKKEN

Maximaal 6 van de volgende defecten of vergelijkbare gebreken:

- Knoest (vergroeid, gedeeltelijk vergroeid, vastzittende losse knoest) 15 mm of kleiner.
- Bast- of harszakken: 10 mm breed, 100 mm lang of vergelijkbare afmeting.
- Harsstrepen, driemaal van maximaal 8 mm breed, 100 mm lang of vergelijkbare afmeting, iets meer is toegestaan.

SPLIJTSCHEUREN

Korte scheur, tot breedte van plank en maximaal 200 mm.

OPPERVLAK-SCHEUREN

- Driemaal van maximaal 1 mm breed, 250 mm lang of vergelijkbare afmeting, iets meer is toegestaan.
- Bij planken van 200-300 mm geldt de volgende extra tolerantie: maximaal 1 oppervlakscheur per 50 mm breedte, niet breder dan 1 mm, 250 mm lang of vergelijkbare afmeting, iets meer is toegestaan.

BIRDS EYE PATROON

Gematigd patroon.

ACHTER-ZIJDE + ZIJKANTEN:

KNOESTEN EN HARSZAKKEN

Eén groot defect of defectgebied van ieder type, mits het gebied niet groter is dan 500 mm is toegestaan. Of, een maximum van 2 grote defecten (25 mm breedte).

SPLIJTSCHEUREN

Korte scheur, tot breedte van plank en maximaal 200 mm.

OPPERVLAK-SCHEUREN

Scheuren in knoesten zijn aanvaardbaar.

WANKANT

Maximaal 12 mm diep, 1/2 lengte van plank of vergelijkbare afmeting, iets meer is toegestaan. Voor transportschade gelden dezelfde afmetingen.

VERVORMINGEN

Volgens tabel 1, 2, 3, 4.

A2

VOORZIJD
GESCHA
AFD

ACHTERZ
IJDE
GESCHA
AFD

B HOOFDZAKELIJK VOOR VINGERLASSEN

Beide zijden bevatten knoesten, bast- of harszakken met de volgende totale tolerantie:

50 MM EN DIKKER:

BAST- OF HARSZAKKEN

20 mm breed, 100 mm lang of vergelijkbare afmeting, iets meer is toegestaan.

SCHEUREN

Knoestscheuren en oppervlakscheuren van maximaal 150 mm.

SPLIJTSCHEUREN

Tot tweemaal de breedte van de plank en maximaal 300 mm.

COLLAPS

Onvoldoende om de droge zaagmaten meer dan 1 mm te beïnvloeden per zijde.

GATEN, LOSSE KNOESTEN EN ROTTE KNOESTEN

20 mm (40 mm bij planken van meer dan 150 mm breed of 50 mm in dikte, 4 per lengtemeter).

KNOESTEN (VERGROEID, GEDEELTELIJK VERGROEID, VASTE LOSSE KNOEST)

100 mm (afzonderlijk), som van de afmetingen bij combinaties, helft van de breedte van de plank.

GEZONDE, ENKELE EN DUBBELE LANGWERPIGE KNOESTEN, VERGROEID OF GEDEELTELIJK VERGROEID

50 mm breed, zichtbare lengte van twee derde van breedte van plank.

MERG

maximaal 12 mm breed, 50% van lengte of vergelijkbare afmeting, iets meer is toegestaan.

HARSSTREPEN

1/5 breedte, 1/3 lengte van plank of vergelijkbare afmeting, iets meer is toegestaan.

SCHEUREN ANDERS DAN DOORGAANDE SCHEUREN

1/5 van lengte.

BIRDS EYE PATROON

geen beperking.

VERVORMINGEN

Volgens tabel 1, 2, 3, 4.

WANKANT

Maximaal 18 mm breed, 50% van lengte van plank of vergelijkbare afmeting, iets meer is toegestaan. Voor transportschade gelden dezelfde afmetingen.

OPPERVLAK-AFWERKING

Bezaagd.

B

VOORZIJD
GESCHA
FD

ACHTERZ
IJDE
GESCHA
AFD

ALGEMENE SPECIFICATIES

EIGENSCHAP	SPECIFICATIE
Dikte	Maximaal 1 mm onder de opgegeven maat.
Breedte	Maximaal 1 mm onder de opgegeven maat.
Lengte	Maximaal 20 mm onder de nominale lengte.
Vochtgehalte	Minder dan 10%.

OPPERVLAK- AFWERKING EN AFMETINGEN

Accoya® planken zijn verkrijgbaar in standaardmaten en kunnen tot kleinere maten verzaagd worden. De zaagmaten zijn gekozen om productie van gelijke eindproducten mogelijk te maken. Planken worden verkocht en geclassificeerd op basis van de originele zaagmaten (nominale maten). Bij planken van 25 en 32 mm is de kwaliteit van de achterzijde onzeker, maar de voorzijde is gaaf. De achterzijde heeft doorgaans meer procesverkleuring. Behoud deze oriëntatie bij de vervaardiging van het eindproduct.

AANVULLENDE KWALITEITS- SPECIFICATIES

Interne defecten die niet zichtbaar zijn aan het oppervlak: Accoya® hout wordt vervaardigd uit natuurlijke bronnen. Hout verschilt altijd van boom tot boom en van plank tot plank. Deze natuurlijke variatie kan leiden tot defecten in het hout. Bij het zaag- en droogproces kunnen ook defecten ontstaan zoals scheuren en barsten. Accsys controleert visueel of het hout voldoet aan de kwaliteitsspecificaties voor Accoya® hout. Gedurende de verwerking kunt u echter interne defecten ontdekken.

ONVOLKOMEN- HEDEN DOOR PRODUCTIE

Het hout kan lichte onvolkomenheden oplopen tijdens het productieproces.

ALGEHELE AFWIJKING VAN SPECIFICATIES

Maximaal 5% van de planken mag buiten de specificatie vallen.

OVERWEGINGEN VOOR HET OPPERVLAK

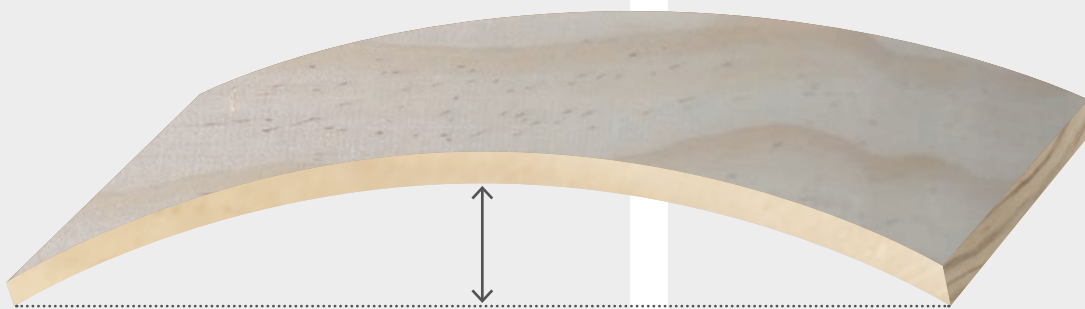
VERKLEUREN

Door het acetylatieproces kan Accoya® hout verkleuren met lataftekeningen tot 6 mm diep, en door de variatie van het natuurlijke hout soms nog iets dieper. Dit kunt u bij terrasvloeren doorgaans oplossen door 1 mm van de achterzijde af te schaven en een groter deel aan de voorzijde. Bij ondoorzichtig gelakte delen hoeft u verkleuring niet te verwijderen.



TABEL 1: AANVAARDBARE MATE VAN BUIGEN

LENGTE [M]	DIKTE [MM]					
	22 & 25	32	38	50	63	75
1,8	15	15	10	10	10	5
2,1	25	20	15	10	10	10
2,4	30	25	20	15	15	10
2,7	40	30	25	20	20	15
3,0	45	40	30	25	25	15
3,3	55	45	35	30	30	20
3,6	65	55	40	35	35	25
3,9	80	65	50	40	40	25
4,2	90	75	55	45	45	30
4,5	105	90	65	55	55	35
4,8	120	100	75	60	60	40



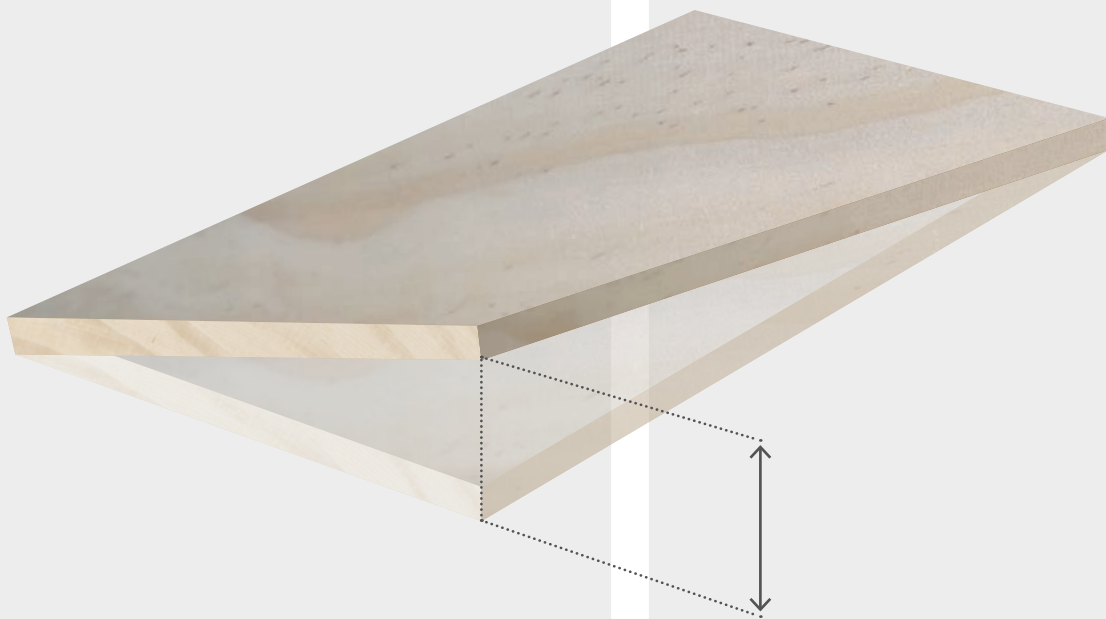
TABEL 2: AANVAARDBARE MATE VAN KROMTREKKEN

LENGTE [M]	BREEDTE [MM]					
	75	100	125	150	200	>200
1,8	5	4	3	3	2	2
2,1	10	5	5	4	3	2
2,4	10	10	5	5	4	3
2,7	15	10	10	5	5	4
3,0	15	10	10	10	5	5
3,3	20	15	10	10	5	5
3,6	25	15	15	10	10	5
3,9	25	20	15	15	10	10
4,2	30	25	20	15	10	10
4,5	35	25	20	20	15	10
4,8	40	30	25	20	15	10



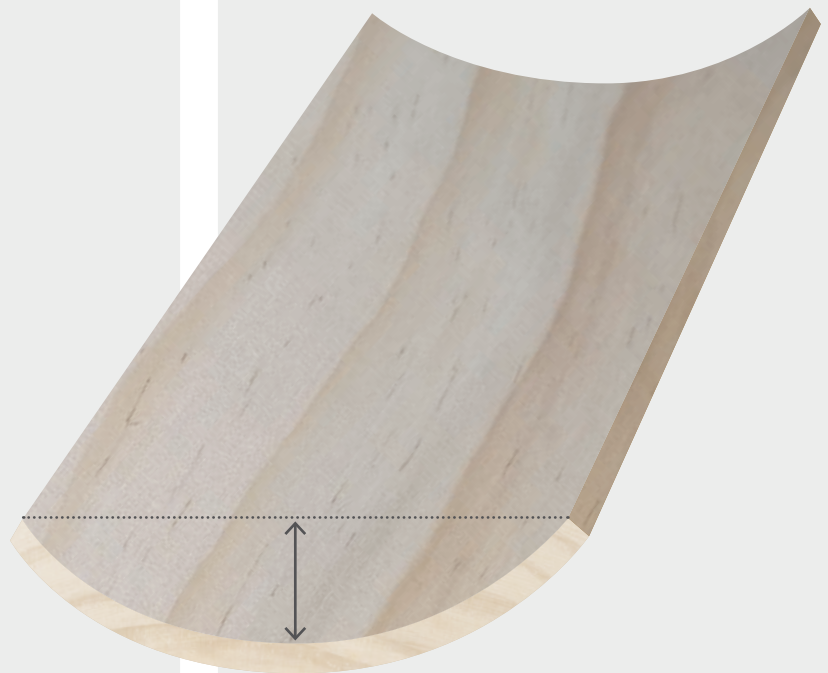
TABEL 3: AANVAARDBARE MATE VAN SCHELUW TREKKEN PER 100 MM BREEDTE

LENGTE [M]	DIKTE [MM]					
	22 & 25	32	38	50	63	75
1,8	10	10	5	5	5	3
2,4	10	10	10	5	5	4
3,0	15	15	10	10	10	5
3,6	20	15	10	10	10	5
4,2	20	20	15	10	10	5
4,8	25	20	15	10	10	10



TABEL 4: AANVAARDBARE MATE VAN HOL TREKKEN

BREEDTE [MM]	AANVAARDBARE MATE VAN HOL TREKKEN [MM]
75	1
100	1
125	2
150	2
200	3
225	4
250	5
300	6



VERENIGD KONINKRIJK

4th Floor, 3 Moorgate Place, London EC2R 6EA
T: +44 (0)207 421 4300

NEDERLAND

Postbus 2147, 6802 CC Arnhem
T: +31 (0)26 320 1400

VS

5000 Quorum Drive #620, Dallas, Texas 75254
T: +1 972 233 6565

info@accoya.com



Accsys is een chemiebedrijf dat zich heeft toegespitst op het acetyleren van hout. Het bedrijf opereert met vier volledige dochterondernemingen waaronder een Accoya-houtfabriek op commerciële schaal in Nederland. Accsys heeft kantoren in Nederland, de VS en UK. Accsys produceert sinds 2007 Accoya-hout in Nederland. Accoya-hout wordt wereldwijd verkocht via zorgvuldig gekozen distributiepartners en het verkoopvolume neemt jaarlijks toe.

WWW.ACCOYA.COM

© Accsys Technologies, de handelsnaam van Titan Wood Limited, juli 2016. Accoya® en het trimarque-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Titan Wood Limited, een volledige dochteronderneming van Accsys Technologies PLC, die niet gebruikt of gereproduceerd mogen worden zonder schriftelijke toestemming.

Accoya® hout moet altijd worden geïnstalleerd en gebruikt overeenkomstig de schriftelijke instructies en richtlijnen van Accsys Technologies en/of haar tussenpersonen (op verzoek verkrijgbaar). Accsys Technologies aanvaardt geen aansprakelijkheid voor een defect of voor

schade of verliezen die kunnen optreden wanneer dergelijke schriftelijke instructies en richtlijnen niet worden nageleefd. De informatie uit dit document is niet onafhankelijk geverifieerd, en er wordt geen garantie (expliciet of impliciet) of representatie daarvan verleend op onder andere: nauwkeurigheid, volledigheid of doelmatigheid. Accsys Technologies en zijn filialen, functionarissen, werknemers of adviseurs wijzen nadrukkelijk elke aansprakelijkheid af voor enig verlies of schade ten aanzien van de juistheid of volledigheid van deze informatie of het resultaat na hiernaar te hebben gehandeld.



The mark of responsible forestry

