

Gemodificeerd hout door Accsys Technologies.

## Algemene informatie

Accoya® is hout dat door en door gemodificeerd is. Niet alleen een oppervlakkige indringing zoals bij vele alternatieve behandelmethoden. Deze modificatie heeft een aantal belangrijke voordelen:



- **Constance duurzaamheidsklasse 1.**
  - Minimale levensduur van 50 jaar bovengrond.
  - Minimale levensduur van 25 jaar in grond- of watercontact (zoet water).
  - Door het modificatieproces zijn er geen chemische bestrijdingsmiddelen nodig.
- **Dimensiestabiel.**
  - Zowel radiaal (dikte) als tangentiële (breedte) stabiel.
  - Overtreft de natuurlijke stabiliteit van soorten als Teak, Mahonie, Iroko en Western Red Cedar.
- **Coatings gaan 3 tot 4 maal langer mee!**
  - Accoya® werkt 70 tot 80% minder dan andere houtsoorten. Hierdoor is het oppervlak stabiel en hechten coatings beter.
  - Resultaat: minder onderhoudskosten door langere levensduur van coatings.
- **Constance kwaliteit en gebruiksgemak.**
  - Met Accoya® hout bent u verzekerd van een constante kwaliteit, duurzaamheid en dimensiestabiliteit.
  - Elke batch wordt geanalyseerd of het voldoet aan de gestelde eisen.
- **Ecologisch verantwoord.**
  - Voor de productie van Accoya worden snelgroeende houtsoorten gebruikt, zoals Radiata Pine.
  - Bij het modificatieproces worden geen giftige stoffen gebruikt.
  - Accoya hout is volledig recyclebaar.

## Bewerkingen

Wanneer u Accoya® hout wilt bewerken heeft u niet te maken met speciale eigenschappen. Het heeft dus geen effect op de duurzaamheid of dimensiestabiliteit. Verder is Accoya® hout gemakkelijk te bewerken en kan het geleverd worden met de harde naalddhoutsoorten. Voor bewerking hoeft dus geen speciaal gereedschap te worden gebruikt. Wel dient het vochtgehalte gecontroleerd worden; bij een vochtgehalte < 8% is het hout geschikt om machinaal te worden bewerkt.

## Brandklasse

Accoya® hout is vergelijkbaar met naalddhoutsoorten zoals Vermeer. Een hoge brandklasse kan verkregen worden met brandvertragende behandelingen en verven.

Blijf op de hoogte van alle ontwikkelingen door onze website te bezoeken:  
[www.boogaerdthout.nl](http://www.boogaerdthout.nl) [www.zraccoya-online.nl](http://www.zraccoya-online.nl)

## Thermische prestatie

De energieprestatie van een gebouw is afhankelijk van een aantal factoren. Zo speelt de vorm van het gebouw rol, maar ook de materiaalkeuze.

- Accoya® hout heeft een 17% hoger rendement dan de meeste zachthoutsoorten.
- Accoya® hout heeft een 40% hoger rendement dan de meeste hardhoutsoorten.
- Volgens de Nederlandse en Duitse nationale normen is de warmte geleidbaarheid:
  - 0.120 W/(m/k).
- Volgens de Britse en de Scandinavische landen is de warmte geleidbaarheid:
  - 0,113 W/(m/k).

## Volumieke massa

- Bij 3 tot 5% vochtgehalte: 510 kg/m<sup>3</sup>.

## Toepassingen

Accoya® hout is de ultieme keuze voor: kozijnen, deuren, gevelbekleding en vloeren.

## Certificaten en milieulabels

- **FSC & PEFC.**  
Het hout wat gebruikt wordt voor het modificatieproces wordt op een verantwoorde manier ingekocht uit duurzaam beheerde bossen.
- **Cradle to cradle<sup>SM</sup> Gold.**  
Om dit certificaat te krijgen wordt niet alleen het product getoetst maar ook het productieproces. Het idee achter dit certificaat is dat restproducten hergebruikt kunnen worden, zonder kwaliteitsverlies. Verder moeten de producten milieuneutraal zijn.
- **KOMO.**  
Het KOMO certificaat staat voor onbetwiste kwaliteit op producten, processen, systemen en diensten voor bouwend Nederland.
- **DUBOkeur.**  
Uitsluitend de meest milieuvriendelijke producten binnen een bepaalde toepassing komen in aanmerking voor het DUBOkeur®.
- **Greenlabel Singapore.**  
Dit label is opgericht in mei 1992 en wordt gegeven aan consumentenproducten die geen ongewenste effecten hebben op het milieu.





*Ketelhuis met Accoya gevelbekleding, Amstelveen.*



*Accoya kozijnen en gevelbekleding, Dordrecht.*