

accoya 



# HANDLEIDING GEVELBEKLEDING

Ontwerp, coatings en installatie-  
begeleiding om jarenlang te  
kunnen genieten van uw Accoya  
gevelbekleding.



generaties lang  
**BRILJANT**

Accoya combineert superieure stabiliteit en duurzaamheid met de schoonheid van natuurlijk hout, waardoor u het uiterlijk en de prestaties kunt bereiken die u van uw houten gevelbekleding verlangt.



**50 JAAR BOVENGRONDSE GARANTIE\***  
Garantie die u jarenlang gemoedsrust biedt



**ZEER STABIEL**  
Accoya gevelbekleding beweegt veel minder in vergelijking tot andere houtsoorten



**IDEAAL VOOR COATINGS**  
Accoya is ideaal voor coating en biedt hoge prestaties

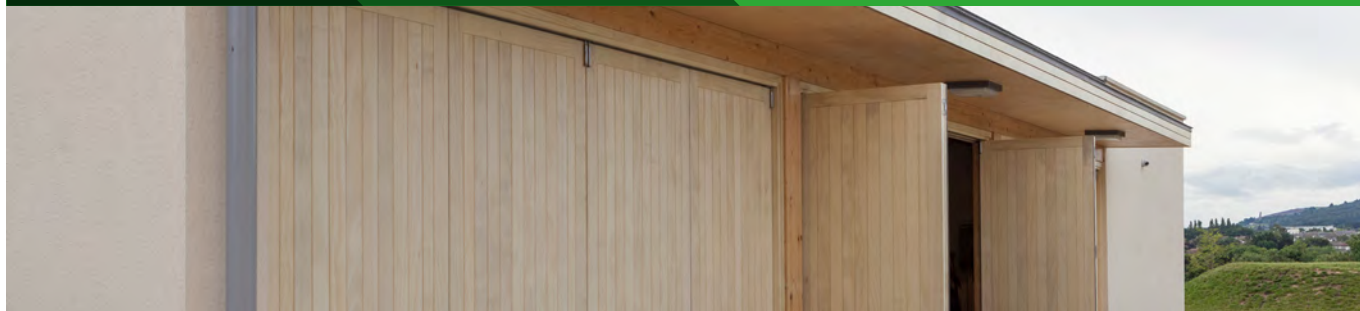


**ONDERHOUDSVRIENDELIJK**  
Bespaar tijd en geld met onderhoudsvriendelijke Accoya gevelbekleding



**VERSCHILLENDE MAATWERKOPTIES EN AFWERKINGEN**  
Bereik de unieke look die u wenst voor uw project

\*Voor alle duidelijkheid geldt dat indien het eindproduct niet voldoet aan vastgestelde normen voor waterdrainage of waterverdamping, of minder dan 20 cm boven grond is geplaatst, wordt aangenomen dat gebruiksklasse 4 en de garantie van 25 jaar gelden. Voor meer details over de garantie op Accoya zie [www.accoya.com](http://www.accoya.com)



### Waar te koop?

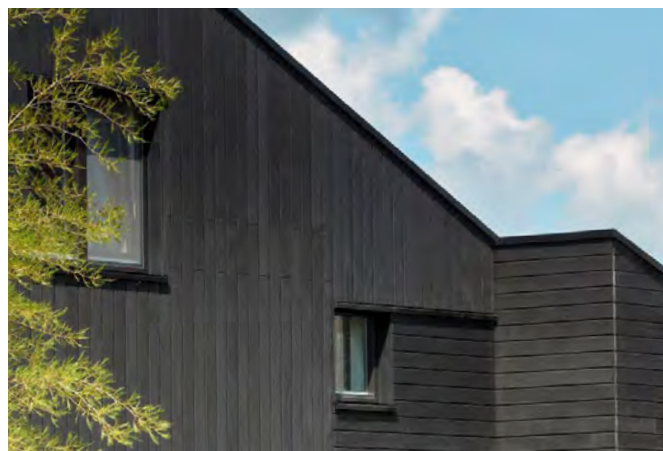
Accsys Technologies maakt Accoya hout, maar het zijn onze fabrikanten en distributeurs die Accoya gevelbekleding produceren en verkopen.

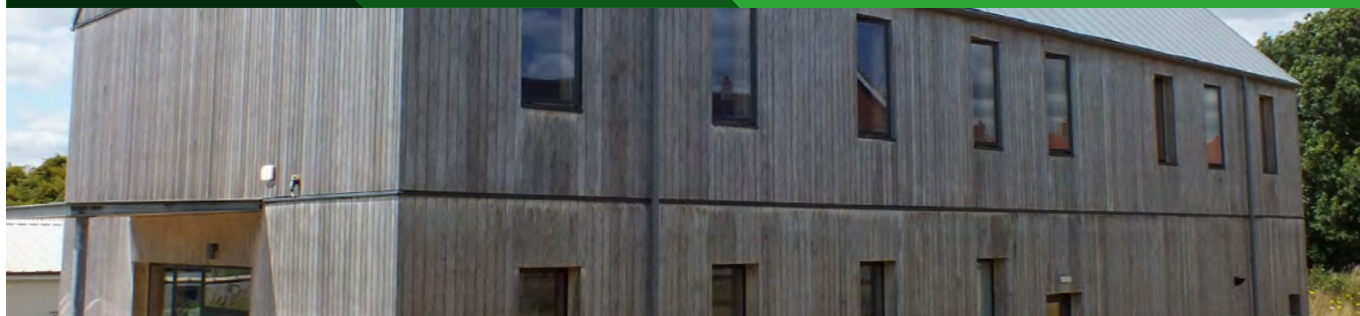
Voor een lijst van Accoya gevelbekleding fabrikanten, raadpleeg onze "Waar te koop" pagina [hier](#).

Bij aanschaf van Accoya gevelbekleding moet u rekening houden met een aantal factoren. Zoals bij alle houtsoorten zijn er een groot aantal profielen en afwerkingsmogelijkheden. Dit document helpt u de vele beschikbare opties te ontdekken.

Om te beginnen moet u zich afvragen hoe onderhoudsvriendelijk uw gevelbekleding zal zijn.

Als dit moeilijk te onderhouden is, kunt u een opofferende coating kiezen of ervoor kiezen om het ongecoat te laten en de natuur zijn gang laten gaan. Raadpleeg hoofdstuk 8 in onze [houtinformatiegids](#) voor meer informatie over de verwerking van Accoya.





## Ongecoate Accoya gevelbekleding

Zoals alle houten gevelbekleding zal Accoya een natuurlijk verweringsproces ondergaan en uiteindelijk grijs worden. De snelheid waarmee vergrijzing optreedt varieert per locatie en seizoen, maar zal onder alle omstandigheden vergelijkbaar zijn met die van andere houtsoorten. In situaties waar Accoya gevelbekleding een lange periode vochtig blijft, is het normaal dat er schimmelgroei ontstaat op het houtoppervlak.

Mocht u overtollige oppervlakteschimmel willen verwijderen, gebruik dan heet water en een zachte borstel. Het toevoegen van schoonmaakazijn aan het water zal helpen.

U kunt ook gebruik maken van een hogedrukreiniger, maar dan moet u uiterst voorzichtig zijn, omdat de hoge druk het houtoppervlak kapot maakt en als gevolg losse vezels laat zien.

De meeste gepatenteerde houtreinigingsproducten zijn geschikt voor gebruik op Accoya, behalve die met een pH-waarde van 9,0 of hoger. Bij gebruik van dergelijke producten op Accoya vervalt de garantie. Het wordt aanbevolen om een klein oppervlak te testen alvorens het volledig aan te brengen. Houd er rekening mee dat sommige producten het hout kunnen bleken als ze veel worden gebruikt.

Voor meer details over het schoonmaken van Accoya gevelbekleding, verwijzen wij u naar onze [houtinformatiegids](#).



KRAAIJVANGER ARCHITECTS © RONALD TILLEMANN



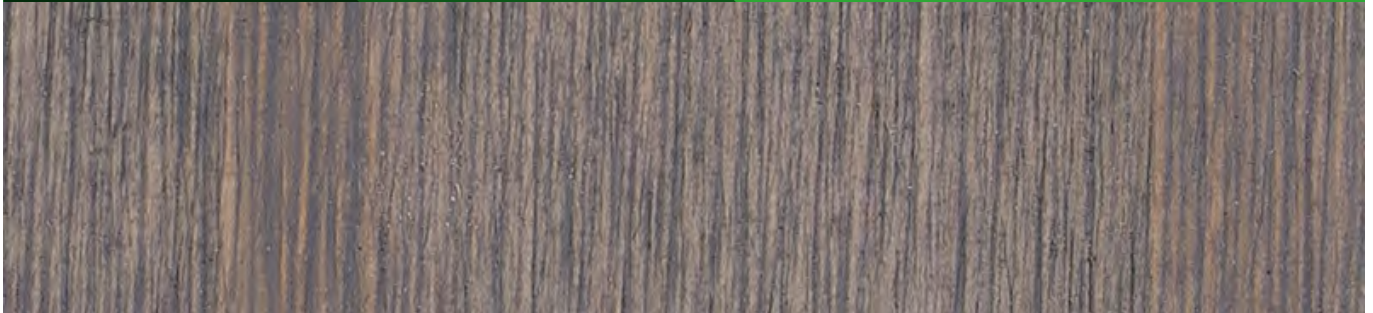


## Algemeen advies over coatings

Verfproducten presteren over het algemeen beter als ze worden aangebracht voordat de gevelbekleding wordt geïnstalleerd, idealiter onder gecontroleerde fabrieksomstandigheden.

Breng minimaal een bepaalde hoeveelheid van de coating aan op de achterkant van de planken om het binnendringen van vocht vanaf de achterzijde te minimaliseren als u niet al het volledige verfsysteem rondom aanbrengt. Voor filmvormende coatingsystemen wordt het gebruik van een sealer voor de kopse kanten geadviseerd.





## Opofferende coatings

Het verweringsproces van hout kan ongelijkmatig zijn. Hout dat naar het zuiden gericht is, zal van nature sneller vergrijzen dan hout dat op het noorden of in de schaduw ligt.

Opofferende coatings, vaak ook voorvergrijzers genoemd, zijn leverbaar in vele grijs tinten.

Deze coatings zijn ontworpen om slechts één keer te worden aangebracht, waardoor de gevel direct een grijze kleur krijgt maar de houtnerf nog steeds zichtbaar is. Naarmate de coating slijt, neemt de natuurlijke verwerking van het hout het over, waardoor de gevel een effen grijze tint krijgt. Deze onderhoudsvrije systemen kunnen ook worden onderhouden (zie volgende pagina).

Er zijn ook diverse oppervlaktestructuren verkrijgbaar, zoals geborsteld, fijn gezaagd of geschuurd.





### Niet- of semi-filmvormende verfsystemen

Accoya houten gevelbekleding kan worden afgewerkt met verfsystemen die geen of weinig film opbouwen, zoals beitsen en oliën.

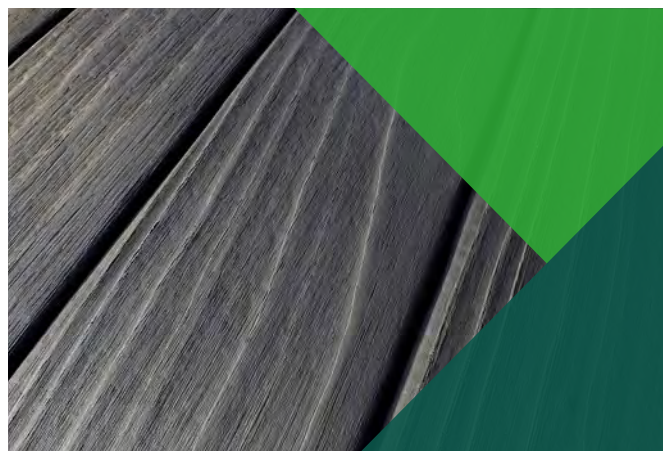
In beide gevallen wordt aanbevolen om meerdere lagen aan te brengen en de onderhoudsintervallen aan te houden zoals voorgeschreven door de verffabrikant. Om de vochtopname en egaliteit te bevorderen, wordt aanbevolen om de Accoya gevelbekleding te schuren voordat de coating wordt aangebracht. Houd er rekening mee dat de eerste laag van sommige producten op oliebasis sneller door het Accoya hout wordt geabsorbeerd, dus zorg ervoor dat u niet te veel aanbrengt.

Deze low build producten zijn gemakkelijk aan te brengen en schilferen niet af na verloop van tijd. Onderhoud zal vaker nodig zijn, maar het is veel eenvoudiger om ze ter plekke aan te brengen dan systemen met een hoge filmopbouw.

### Getextureerde Accoya gevelbekleding

Er zijn veel verschillende oppervlaktestructuren beschikbaar, zoals geborsteld, geschuurd of fijn gezaagd.

Niet alle coatings zijn geschikt voor oppervlaktestructuren. Neem contact op met uw leverancier voor meer informatie.





## Transparante coatings

Filmvormende transparante beitsen laten de houtnerf zien waardoor de natuurlijke schoonheid van Accoya zichtbaar wordt en zijn verkrijgbaar in een breed scala aan natuurlijke tinten.

Heldere of licht gepigmenteerde coatings worden **afgeraden**, omdat ze weinig tot geen UV-bescherming bieden, met als gevolg dat coatings vroegtijdig afbreken.

Transparante coatings moeten een effectief schimmeldodend middel in het systeem bevatten om het hout te beschermen tegen ongewenste oppervlakteschimmels.

Er moet een jaarlijkse inspectie worden uitgevoerd, waarbij eventuele schade die gerepareerd moet worden, wordt aangepakt. Als het onderhoud niet vroeg genoeg wordt uitgevoerd, zal het houten oppervlak beginnen te verkleuren en zal het coatingsysteem worden aangetast (op dezelfde manier als onbehandelde houten gevelbekleding). Het onderhoud kan hierdoor meer tijd in beslag nemen en het herstellen van het oorspronkelijke uiterlijk van transparante afwerkingen wordt ingewikkelder. Net als bij dekkende afwerkingen is een goed ontworpen gevelprofiel essentieel voor optimale prestaties.





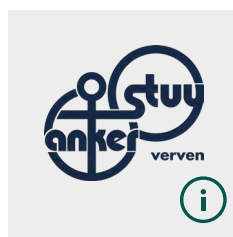


## Dekkende coatings

Dekkende verfsystemen met een volledige film laag moeten worden overwogen als u een gewenste kleur wilt behouden.

Het is bewezen dat Accoya de levensduur van de coating verlengt vanwege de dimensiestabiliteit en verbeterde eigenschappen. Alle verfsystemen hebben echter onderhoud nodig om er mooi uit te blijven zien. Het is essentieel om dit te erkennen wanneer u gecoate gevelbekleding specificeert. Hoogte en blootstelling hebben een grote invloed op de onderhoudsintervallen.

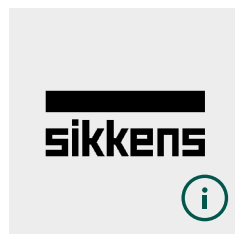
Dekkende afwerkingen met volledige film bieden de langste onderhoudsintervallen en zijn het gemakkelijkst te repareren en te onderhouden. Inspectie en periodieke reiniging worden sterk aangeraden. Onderhoudspakketten zijn verkrijgbaar bij de meeste van onze verfparters.



**Anker Stuy Coatings**  
Tel: (+31) 0513 465 000  
Contact: Armand Stuy  
[www.ankerstuy.nl](http://www.ankerstuy.nl)



**Remmers BV**  
Tel: +31 (0)55 30 34 800  
Contact: Hendrik-Jan Verweij  
[www.remmersbv.nl](http://www.remmersbv.nl)



**AkzoNobel (Sikkens)**  
Tel: (+31) 071 3083400  
Contact: Guy Ardijs  
[www.akzonobel.com](http://www.akzonobel.com)



**Teknos**  
Tel: +31 (0)53 4334422  
Contact: Mark Keijzer  
[www.teknos.nl](http://www.teknos.nl)



## Verkoolde Accoya gevelbekleding

Shou Sugi Ban (焼杉板) of Yakisugi is een oude Japanse traditie van houtbewerking uit de 18e eeuw.

Tegenwoordig is verkoolde Accoya gevelbekleding verkrijgbaar in meerdere combinaties van afwerkingen en texturen.

Zoals alle houten gevelbekleding heeft ook verkoolde Accoya enig onderhoud nodig. De onderhoudsintervallen zijn sterk afhankelijk van de blootstelling en de hoogte van de geïnstalleerde gevelbekleding. Bespreek de opties met uw leverancier.





# Ontwerpprofiel voor gevelbekleding

Er is een ruime keuze aan standaardprofielen en plankbreedtes beschikbaar. Afmetingen, stijlen en oppervlakteafwerkingen kunnen variëren, daarom adviseren we om samples te bestellen voordat je iets koopt.

Profielen kunnen ook op maat worden ontworpen en gemaakt. Door de stabiliteit van Accoya kunnen bredere profielen worden gebruikt, wat ontwerprijheid biedt.

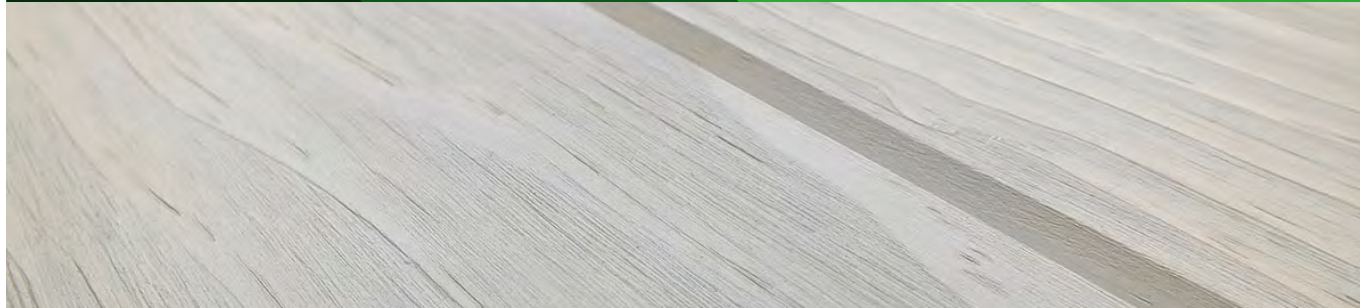
Een aantal aandachtspunten bij het specificeren van uw profiel:

- Het profielontwerp moet vochtophopingen voorkomen.
- Voor gecoate gevelbekleding kan de oppervlaktestructuur bepalend zijn voor het type verf dat gebruikt wordt. Over het algemeen zijn filmvormende coatings met weinig onderhoud het meest geschikt voor gladde oppervlakken in plaats van oppervlakken met structuur.
- **Alle niet-verticale oppervlakken** moeten water efficiënt kunnen afvoeren, met een minimale hellingshoek van niet minder dan 9°.
- **Interne en externe profieldetails** moeten een minimale radius van 3 mm hebben om verdunning van de coating te voorkomen.
- **Planken mogen niet te dicht op elkaar worden bevestigd** en moeten bij voorkeur een werktolerantie van meer dan 1 mm hebben om de prestaties van de coating te verbeteren en enige beweging mogelijk te maken. Sommige profielen hebben ingebouwde "groeven" om de planken op

de juiste plaats te leggen wat de installatie vereenvoudigt.

- **(Voorbeeld van een goed ontwerpprofiel)**  
Zie hieronder:





### Brandvertragende Accoya gevelbekleding

Het is mogelijk om je Accoya gevelbekleding te laten impregneren met Sentrin FRX. Met deze behandeling is een Euroklasse B-S2, D0 EN 13501-1:2018 haalbaar onder de volgende voorwaarden:

- **Planken van minimaal 18 mm dik**
- **Geen openingen tussen de planken**  
(d.w.z. een gesloten gevelsysteem)
- **Geen verfopties beschikbaar**
- **De ondergrond achter de gevelbekleding** is niet brandbaar, minimaal Euroklasse A2

Wanneer bouwnormen minimaal Euroklasse A2 vereisen (bijv. gebouw is meer dan 11 m hoog), is Accoya niet geschikt.

### Onderhoud en verzorging

Voor onderhoud en verzorging van ongecoate Accoya gevelbekleding zie pagina 4. Neem voor onderhoud en verzorging van gecoate of brandvertragend behandelde Accoya gevelbekleding contact op met uw leverancier.



## Gevelbekleding installatie

Om ervoor te zorgen dat Accoya gevelbekleding er jarenlang goed blijft uitzien, moet u uw gevelbekleding zorgvuldig installeren.

Zoals alle gevelbekledingsmaterialen presteert Accoya gevelbekleding het beste wanneer het wordt geïnstalleerd in een goed ontworpen gevelsysteem. Een goede verticale luchtstroom achter de gevelpanelen is essentieel voor een goede prestatie. Om dit gemakkelijker te maken, moeten horizontale planken worden bevestigd aan verticale latten en moeten verticale planken worden gekruisd.

Er moeten ook voldoende ventilatieopeningen zijn aan de boven- en onderkant van de gevel om regelmatige afvoer van lucht achter de gevelbekleding mogelijk te maken en om eventueel vocht in de lege ruimte af te voeren.

Regenwater moet aan de onderkant van de gevel worden afgevoerd met behulp van een drempelprofiel of een gelijkwaardig afvoersysteem. We raden aan om Accoya gevelbekleding boven de spatzone te plaatsen (minimaal 200 mm). Het gebruik van grind of een drainagegoot rond de onderkant kan ook het opspatten van regenwater op de planken minimaliseren.

Raadpleeg voor meer informatie over het installeren van Accoya gevelbekleding:

<https://www.accoya.com/nl/architecten/specificatie/>

## Bevestigingsmaterialen

Accoya gevelbekleding kan op dezelfde manier bevestigd worden als normale houten gevelbekleding.

Voorbeelden van deze methoden zijn onzichtbare bevestigingen met spijkers of schroeven. Daarnaast kunnen er ook eigen verborgen clipsystemen worden gebruikt voor een strakke installatie.

Alle bevestigingen moeten van roestvrij staal zijn. Minimaal A2 voor toepassingen in het binnenland en A4 voor toepassingen aan de kust.

## Handige links

[Downloads](#)

[Houtinformatiegids](#)

