

# INFORMATIEBLAD ACCOYA® RADIATA

Meer dan 80 jaar aan onderzoek en ontwikkeling hebben geleid tot een houtmodificatietechniek voor de productie van kwalitatief zeer hoogwaardig Accoya® hout.

## BELANGRIJKSTE KENMERKEN



DIMENSIE-  
STABIEL



LANGE  
LEVENSDUUR



PERFECT  
TE COATEN

Accoya® hout is gemaakt van duurzaam geproduceerd, snelgroeiend hout. Op het Accoya® hout wordt een schriftelijke garantie gegeven tegen rot van 25 jaar in grondcontact en 50 jaar bovengronds



ZACHT VOOR  
BLOTE VOETEN



NATUURLIJK  
ISLEREND



UITSTEKEND  
TE VERWERKEN



INSECTEN  
BESTENDIGHEID



CONSTANTE  
KWALITEIT DOOR  
EN DOOR



NATUURLIJKE  
SCHOONHEID  
VAN HOUT



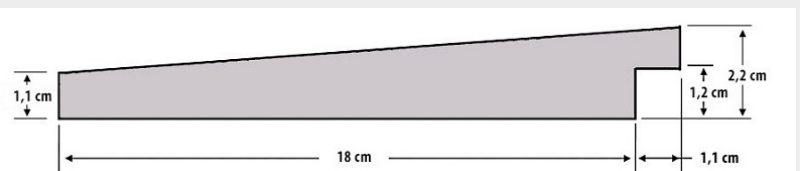
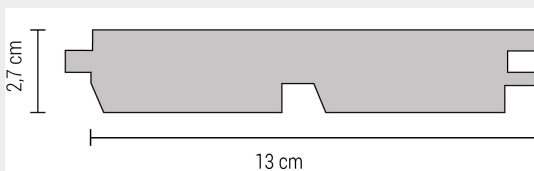
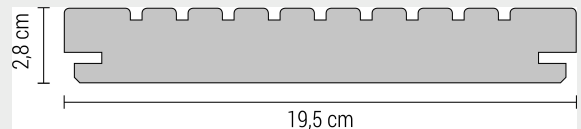
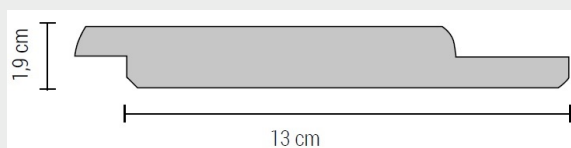
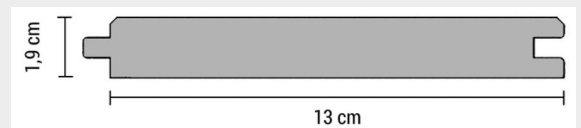
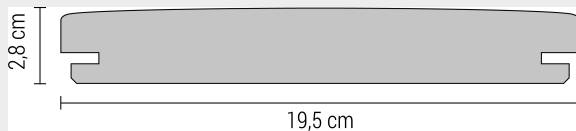
UIT DUURZAAM  
BEHEERDE  
BOSSEN



BLIJVENDE  
STERKTE  
EN VERBETERDE  
HARDHEID



NIET  
TOXISCH



<b>MATERIAAL</b>	
100% massief Accoya® hout	
<b>DUURZAAMHEID</b>	
EN 113 Klasse 1 (de hoogste waardering). Accoya vormt een effectieve barrière tegen een breed spectrum aan schimmels, waaronder: kelderzwam, natrot, droogrot, zachtrot, witrot, bruinrot en poriezwam.	
<b>EVENWICHTSVOCHTGEHALTE</b>	
3 - 5 % bij 65% relatieve vochtigheid, 20°C	
<b>DICHTHEID EN SPREIDING</b>	
65% RV, 20°C, gemiddeld 512 kg/m <sup>3</sup> , van 432 tot 592 kg/m <sup>3</sup>	
<b>KRIMP</b>	
NAT - 65% RV, 20°C	NAT - OVENDROOG
Radiaal 0,4%	Radiaal 0,7%
Tangenciaal 0,8%	Tangenciaal 1,5%
<b>BRANDWERENDHEIDSWAARDE</b>	
Klasse C (ASTM E84) en D (EN14915). Na een brandvertragende behandeling voldoet Accoya® hout aan hogere eisen.	
<b>WARMTEGELEIDINGSCOEFFICIENT</b>	
EN 12667, $\lambda = 0,12$ W/m·K	
<b>Sterkteklasse</b>	
A1 -kwaliteit C22 / A2-kwaliteit C16	
<b>JANKA-HARDHEID</b>	
ASTM D143, zijkant 4100 N, kopshout 6600 N	

## BEWERKBAARHEID

Machinale bewerkingen beïnvloeden de unieke eigenschappen van Accoya® hout niet aangezien het tot in de kern gemo-dificeerd is en de behandeling niet uitloogbaar is. Accoya 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 Polyurethaan en epoxy de beste resultaten. De resultaten van het lijmen met lijm op basis van polyvinylacetaat (PVAc) en melamineureumformaldehyde (MUF) kunnen sterk variëren. Aanbevelingen voor een specifiek project zijn op aanvraag verkrijgbaar.

## AFWERKING

U kunt alle gangbare verfsystemen gebruiken voor Accoya® hout. Toonaangevende verffabrikanten constateren dat hun producten aanzienlijk langer mee gaan indien aangebracht op Accoya® hout. Neem contact op met uw coatingleverancier voor een specifiek project.

Accoya® kan nog steeds vocht opnemen in celholtes van het hout waardoor coatingschades kunnen ontstaan. Voorkom vochtindringing voor een langere coatingslevensduur.

Reinig onbehandeld Accoya® niet met hegedrukreiniger om schade aan de vezels te voorkomen

## 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. Bij directe montage op andere houtsoorten moet worden voorkomen dat de inhoudstoffen van deze houtsoorten in het Accoya® trekken het oppervlakte verkleuren.

Merk op dat alle waarden gemiddelden zijn, tenzij anders vermeld. Gebruik deze waarden niet voor berekeningen voor constructietoepassingen. Neem rechtstreeks contact op met Accsys voor hulp bij het plannen van constructieprojecten.