

# ACCOYA - TRÄ

FRAMTIDENS MATERIAL

# CEOS FRITZOE



HÅLLBART, GIFTFRITT,  
MILJÖVÄNLIGT








REKOMMENDERAS  
av Byggsäkerhetsrådet  
[www.byggsakerhetsradet.se](http://www.byggsakerhetsradet.se)








**Hållbart, giftfritt, miljövänligt**

## PERFORMANCE






	KRAV	FÖRKLARING	FÖRDELAR
	<b>Mycket stabil</b>	När högsta möjliga nivå för hållbarhet och formstabilitet jämfört med oförutsägbarheten i andra val.	Tester visar att Accoya har minimal fuktrörelse, kupning och vridning.
	<b>Mycket tålig</b>	Accoya innehar den högsta hållbarhetsklassificeringen som finns, Durability class 1.	Tålig över tid i alla klimat.
	<b>Lång livslängd</b>	Minst 60 år förväntad livslängd av Building Research Establishment (BRE).	Hållbart i decennier framåt.
	<b>Insektsbeständig</b>	Accoyas hållbara egenskaper gör den även lämplig för vissa klimat där insektsattacker kan orsaka problem.	Mycket motståndskraftig mot insektsattacker och skador.
	<b>För alla klimat</b>	Motståndskraftig mot hagel, regn eller solsken.	Det perfekta valet även för extrema klimat.

## FINISH

	<b>Naturligt trä</b>	Till skillnad från trä/plastkomposit produkter, är Accoya 100% naturligt trä.	Trygghet att du använder ett naturligt, giftfritt hållbart material.
	<b>Perfekt att ytbehandla</b>	På grund av träets ljusa färg är Accoya lämplig för infärgning till ett brett spectrum av nyanser. Ytbehandling varar betydligt längre på Accoyan än annat trä.	Ytbehandling ger lysande resultat med upp till tre gånger längre hållbarhet mot annat trä. Betydligt mindre underhållskostnad.
	<b>Kräver mindre underhåll</b>	Litet underhåll. Accoyans stabilitet och rötbeständighet gör att underhållet är minimalt.	Accoya kräver väldigt lite löpande underhåll. Minskad kostnad och minimal miljöpåverkan.



## SUSTAINABILITY

	KRAV	FÖRKLARING	FÖRDELAR
	<b>Låg miljöpåverkan</b>	Radiata Pine (Accoya) växer väldigt snabbt ca 2-4 gånger snabbare än vår nordiska furu. Samma gäller dess förmåga att binda åt sig CO <sub>2</sub> .	Skapar bra miljö och framtid.
	<b>Hållbart framställt</b>	Accoya är Cradle to Cradle Gold™, FSC® certifierade och Svanen märkt, som verkar för ett miljöanpassat, socialt ansvarstagande och ekonomiskt livskraftigt bruk av världens skogar.	Accoya kommer från snabbt växande, hållbart certifierade skogar och hjälper till att möta den globala utmaningen med klimatförändringar.
	<b>100% återvinningsbart</b>	Precis som andra träslag är Accoya 100% återvinningsbart. Accoya kan återanvändas i olika applikationer med samma eller högre mervärde.	Enkel och problemfri hantering. Sparar tid och pengar på lång sikt.
	<b>Låga CO<sub>2</sub> utsläpp</b>	Bekämpa koldioxidutsläppen för en sundare planet med Accoyas låga klimatpåverkan.	Gällande CO <sub>2</sub> är Accoya överlägsen jämfört med Nordiska Furan. 100 % naturligt förnyelsebart.
	<b>Giffri</b>	Accoya är 100% giffri.	Säker för människor, husdjur och miljö.









ACCOYA I FÖRSKOLANS VÄRLD

# Arkitekters självklara val

*Utomhusmiljöer för barn ska locka till lek och rörelse med tåliga ytor och material som känns sköna att klättra, krypa, sitta och känna på.*

Boel Wiklund, landskapsarkitekt på Adwice i Göteborg, använder gärna trä vid utformningen av offentliga lekplatser, skolgårdar och förskolemiljöer.

- Trä är ett förnybart material med många fantastiska egenskaper. Det är enkelt att bygga med trä och konstruktionerna upplevs som varmare och mjukare än exempelvis betong. Nackdelen har traditionellt sett varit underhållsbehovet, men med Accoya öppnas helt nya möjligheter, säger Boel Wiklund.

## SJÄLVKLART VAL

Boel kom i kontakt med Accoya inför ett projekt och gick metodiskt igenom för- och nackdelar med tallvirket som genomgått Accoyas unika acetyleringsprocess och andra tillgängliga alternativ. Hon hittade genast några avgörande egenskaper som hon tror kommer att förändra synen på trä i offentliga utomhusmiljöer på ett radikalt sätt under de kommande åren.



- Accoya är ett formstabilt och hållbart trä med mycket lång livslängd. Som landskapsarkitekt känns det väldigt stimulerande att kunna rita stora trädäck och gradänger i giftfritt virke och veta att de kommer att hålla i decennier.

Priset på Accoya-trä är högre än konventionellt virke från snabbväxande skogar. Men när investeringen kompletteras med en långsiktig budget för framtida underhåll och reparationer framstår Accoya som ett självklart val i många sammanhang.

*”Accoya framstår som ett självklart val i många sammanhang”*

## TRE PROJEKT I GÖTEBORG

Under 2020 genomförde Boel Wiklund tre skol- och förskoleprojekt tillsammans med Göteborgs Stad, där Accoya har använts för att skapa trivsamma och funktionella utomhusmiljöer på Toleredsskolan, Nya Slottsbergs-skolan och en förskola i Kvillebäcken.

- Kalkylerna talade sitt tydliga språk och det var aldrig någon tveksamhet från beställarnas sida. Allt blir ju så mycket dyrare när det ska rättas till i efterhand! Valet av Accoya har dessutom gjort det möjligt att använda trä på ett helt annat sätt än vad som annars varit möjligt, eftersom Accoya-träet klarar kontakten med både jord och vatten.







# Vad är Accoya-trä?

*Accoya-träet kommer från den snabbväxande Radiata-tallen och odlas i hållbara skogar.*

Virket får sina oöverträffade egenskaper genom acetylering, som är en välkänd modifieringsteknik som vidareutvecklats med hjälp av patenterad teknologi.

Acetyleringsprocessen gör att fibrerna i träets cellväggar förlorar sin förmåga att absorbera och hålla fukt. Slutresultatet blir ett extremt stabilt och hållbart trä med len yta och minimal sprickbildning.

## GIFTFRITT OCH HÅLLBART

Accoya-träet innehåller inga kemikalier och är helt återvinningsbart. Eftersom det är giftfritt, stickfritt och betydligt mer hållbart och formstabilt än andra träslag lämpar sig Accoya särskilt väl vid utformningen av offentliga utemiljöer som parker, lekplatser, skolgårdar och förskolor.

## INGEN YTBEHANDLING BEHÖVS

Obehandlad Accoya uppnår en silvergrå patina efter 2-3 års exponering, beroende på olika faktorer som fukt, UV-strålning etc. Accoya-trä lämpar sig även för målning med täckande, halvgenomskinlig eller transparent färg.



## BEPRÖVAD PRODUKT

Accoya är en världsledande och beprövad produkt som testats noggrant under lång tid i varierande miljöer; ovan mark, under mark och till och med under vatten. Livslängden är minst 25 år - även när träet placeras under mark eller i vatten.

Många av studierna har skett i verklig miljö i samband med genomförda byggprojekt runt om i världen. Långtidstesterna visar att Accoya-träet har en unik förmåga att bibehålla sina egenskaper, som styrka och hårdhet, utan att låta sig påverkas av klimat- och väderförhållanden.

## FLEXIBELT OCH UNDERHÅLLSFRITT

Accoya-träets prestanda och flexibilitet gör det till ett pålitligt material att arbeta med, också i miljöer där det tidigare bara varit möjligt med icke-förnyelsebara alternativ.

Accoya-trä är i det närmaste underhållsfritt och kräver ingen särskild behandling för att bevara sina unika egenskaper. Därmed minskar utgifterna för drift och skötsel och den totala livscykelkostnaden blir låg.



## *Accoya - nyckeln till en trygg investering och ett finansiellt fördelaktigt projekt!*

Till exempel vid dörrtillverkning, i jämförelse Furu alt Accoya blir det ett pristillägg med 8% men som innebär följande fördelar vid val av Accoya:

- Hållbarhet - 85% mindre rörelsefrihet mot annat trä, vridning, kupning och fuktrörelse/svällning. Maximal fuktrörelse med 2,5%
- Mindre underhåll - Underhållskostnader minskar med 2-3 gånger vid ytbehandling, vid obehandlat endast rengöring vid behov.



=



Suverän  
hållbarhet



Mindre  
underhåll



Lång livslängd

\*Kostnad baserad på kundreferens



HÅLLBART I GENERATIONER

# Bygg för framtiden

*Accoya är framtidens trä: Hållbart, stabilt och förnyelsebart. Aldrig förr har det varit så enkelt att välja massivt trä framför andra konstruktionsmaterial.*

## UTOMHUSMILJÖER

Accoya-trä bevarar sin styrka och stabilitet i alla väder. Det är ett lättarbetat trä med enastående utomhusegenskaper som kan användas till sittmöbler, lekredskap, planteringslådor, bryggor, vindskydd, bänkar, sandlådor, trädäck, pergolor, kanaler, utsmyckningar, gångstigar, broar och väldigt mycket mer. I praktiken är det bara kreativiteten hos de inblandade som avgör var begränsningarna finns.



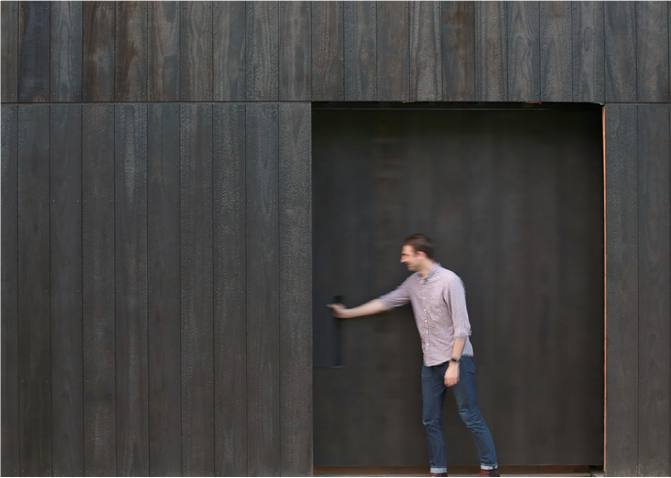
## FASADER OCH BEKLÄDNADER

Accoya-trä är det estetiska valet för fasader och exteriöra beklädnader. Den släta ytan tillsammans med en oöverträffad hållbarhet öppnar nya möjligheter att lyfta fram träets allra bästa sidor. Oavsett om Accoyan är obehandlad eller målad blir resultatet en vacker husbeklädnad med lång livslängd och minimalt underhåll.

## FÖNSTERKARMAR, DÖRRAR OCH JALUSIER

Accoya-trä är naturligt isolerande och betydligt mer formstabil än andra träslag. Det betyder att fönster inte sväller fast, dörrar kan alltid öppnas lätt och jalousier behåller sin naturliga skönhet. Färg och betts sitter där det ska. Testresultat visar att rätt utförd ytbehandling varar upp till tre gånger längre på Accoya-trä än på vanligt trä.













\*ACCOYA

\*FURU (behandlad)

*Båda materialen har exponerats lika länge på samma plats i ca 7 år.  
Bilder tagna från en test där Malmö Stad testar hur olika material  
klarar sig i en exponerad miljö.*



accoya®



TRICOYA

# Extremt vattentålig mdf

*Extreme Medite Tricoya MDF kännetecknas av sin extrema vattentålighet med minimal svällning och rörelse.*

Skivan bearbetas precis som en vanlig MDF men har helt andra möjligheter när det kommer till användningsområden.

Extreme Medite Tricoya är en MDF som inte är lik någon annan på marknaden. Genom specialbehandling av träfibrerna vid tillverkningen är den extremt vattentålig och har också, monterad i en konstruktion, mindre rörelse än ett kompaktlaminat! Eftersom det är en MDF skiva kan den med fördel målas och då lämpligen med vattenbaserad färg som inte påverkar dess grundegenskaper negativt.

Produkten finns i 1220 x 2440 mm format i tjocklekarna 6, 9, 12, 15 och 18 mm som lagerlagt på vårt lager i Norrköping, men kan tas fram i andra storlekar på förfrågan. Allt detta tillsammans möjliggör en helt ny värld av användningsområden, exempelvis kan alla dörr- och fönstertillverkare undvika reklamationer på svällande MDF vid fönstersmygar.



## EXEMPEL PÅ ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

- Fasadbeklädnad
- Fönsterkomponenter
- Dörrblad och andra dörrkomponenter
- Olika typer av våtrumsinteriorer ex. väggbeklädnader i badhus, omklädningsrum, badrum.
- Specialmöbler, ex. utomhusmöbler, förvaringsskåp
- Lekplatsutrustning
- Fordonsindustri
- Utomhusskyltar
- Sportutrustning ex. surfbrädor, snowboards
- Skivan är FSC certifierad









version 1.2021

**CEOS**  
**FRITZOE**

<b>FORSERUM</b>	order@ceos.se	tel 0380-67 58 00
<b>GÖTEBORG</b>	order@ceos.se	tel 031-51 51 51
<b>NORRKÖPING</b>	order@ceos.se	tel 011-36 11 60
<b>SKELLEFTEÅ</b>	order@ceos.se	tel 0910-852 16

www.ceos.se |   @ceos\_utomhusmiljo



REKOMMENDERAS  
av Byggarubedömningen  
www.byggarubedomningen.se



The mark of responsible forestry



GOLD



3006007