

# OrganoWood Nowa

TERRASSE-, KONSTRUKTIONS- OG PANELTRÆ

OrganoWood  
Nowa træværk  
kan males!



# OrganoWood® Nowa

Træ med biocidfri kemi, et bæredygtigt og naturligt valg!

OrganoWood® Nowa er et naturfarvet træ, med en glat og plan overflade, som patineres naturligt i udendørs miljøer.

Træværket **trykimprægneres** med OrganoWoods nye patenterede kemi og får en høj modstandskraft over for rådangreb. I en energieffektiv fremstillingsproces med biocidfri kemi, der er skånsom mod træet, skabes et miljø, hvor rådsvampe ikke trives.

Den vandbaserede mineralblanding trykkes ind i træet. Når vandet fordamper, binder molekylerne sig til fibrene i træet med stærke bindinger. Derigennem bevares egenskaberne under langvarig brug i fugtige miljøer.

Fyrretræet til OrganoWood® Nowa terrassetræ er lavet af fyrretræ af høj kvalitet fra de bedste fyrretræsskove. Grantræet til OrganoWood® Nowa paneltræ er lavet af fyrretræ af høj kvalitet fra de bedste skovdistrikter. OrganoWood® Nowa er resultatet af virksomhedens innovationsarbejde, der har været i gang siden 2015 og er blevet testet siden 2017.

OrganoWood® Nowa kan males. Efter montering skal træet lufte i ca. 12 uger før behandling. Når der skal udføres behandling, er det vigtigt, at træet er rent og tørt. For yderligere information henviser vi til den respektive malingsproducent.

Den patenterede kemi skaber sammen med en grøn fremstilling et bæredygtigt alternativ til traditionelt træværk, hvor tanken på miljøet er vigtig! OrganoWood® Nowa er ikke kun et godt alternativ for miljøet, det falder også fint ind i naturen og omgivelserne. Perfekt til dig, der ønsker at skabe et harmonisk sted uden at påvirke miljøet negativt. Til terrasser og byggeri, der kan ældes med værdighed!



**Jens Hamlin, administrerende direktør, OrganoWood**

– Lige siden starten i 2010 har vi hos OrganoWood forfulgt visionen om et samfund fri for biocider og tungmetaller. Vores drivkraft er at bidrage til bæredygtige miljøer og en bedre verden at leve i. Derfor arbejder vi hele tiden på at finde nye løsninger og at videreudvikle vores produkter. Det føles godt at sige det: Jo mere OrganoWood der bliver brugt, jo bedre er det for hele samfundet.



# SORTIMENT

## ORGANOWOOD NOWA TERRASSTRÆ

OrganoWood® Nowa er tilpasset udendørs anvendelse over jorden, som f.eks. altaner, badebroer, stakitter, broer, terrasser, spær, havemøbler, støjværn, pergolaer, legepladser mv.

Vi kan også tilbyde specialmål på bestilling. Kontakt en af vores salgsrepræsentanter for mere information.

TERRASSTRÆ
Dimension (mm)
22x95
28x120
28x145
34x145
45x145
45x170



## ORGANOWOOD NOWA KONSTRUKTIONSTRÆ

OrganoWood® Nowa konstruktionstræ anvendes ved inden- eller udendørsmontering over jorden. Bjælkerne kan med fordel anvendes ved konstruktion af trædæk sammen med OrganoWood® Nowa Terrasstræ.

BJÆLKER
Dimension (mm)
45x45
45x70
45x95
45x120, C24
45x145, C24
45x170, C24
45x195, C24
45x220, C24

LAMELLER
Dimension (mm)
28x45
STOLPER
Dimension (mm)
70x70
95x95
GELÆNDERE
Dimension (mm)
34x145



## ORGANOWOOD NOWA PANELTRÆ

OrganoWood® Nowa paneler fås i flere profiler. Se komplet information på [www.organowood.com](http://www.organowood.com).

HxB	Nr.	22x120 mm	Nr.	22x145 mm		
	101		102			
HxB	Nr.	22x120 mm	Nr.	22x145 mm		
	201		202			
HxB	Nr.	22x145 mm 25°				
	301					
HxB	Nr.	22x120 mm 54°				
	401					
HxB	Nr.	22x45 mm				
	501					



# MONTERING AF NOWA TERRASSE- OG KONSTRUKTIONSTRÆ

Læs monteringsanvisningen omhyggeligt inden montering. Du finder en udførlig monteringsanvisning på [www.organowood.com](http://www.organowood.com). Sørg for, at konstruktionen udføres professionelt. Ved montering af terrassetræ, se også anbefalinger fra Svenskt Trä.

OrganoWood® Nowa er tilpasset udendørs anvendelse over jorden, som f.eks. altaner, badebroer, stakitter, broer, terrasser, spær, havemøbler, støvjærn, pergolaer, legepladser mv.

OrganoWood® teknologien er først og fremmest beregnet til modificering af fyr og gran. Fyr anvendes traditionelt til altaner og konstruktioner og gran til paneler. Disse træsorter har knaster med en struktur, som kan variere. Da træ "arbejder" i takt med luftens fugtighed og temperatur, kan der opstå revner, og knaster kan falde ud i tørre perioder. Eventuelle revner samles oftest igen, når luftfugtigheden øges.

Fyr er en blød træsort, som har mange fordele, fordi det er nemt at arbejde med og har en lav densitet.

## FORARBEJDE

### Håndtering og opbevaring

Opbevar træværket tørt. Sørg for, at det er tildækket, beskyttet mod regn og jordfugt, hvis træet opbevares udendørs.

### CC-afstand

Bjælker, der skal udsættes for normal belastning, kræver en afstand på maks. CC 400 mm mellem bjælkerne for terrassetræ med en tykkelse på 22 mm, maks. CC 600 mm mellem bjælkerne ved terrassetræ med en tykkelse på 28 mm og CC 800 mm ved terrassetræ med en tykkelse på 34 mm. Altanen skal udformes, så den skråner væk fra huset. Skab et lille fald ud fra huset (ca. 1 cm pr. 1 meter).

### Jordoverflade

Jordoverfladen under terrassen skal bestå af drænerende materiale og udformes med fald ud fra et eventuelt hus. Hvis der er risiko for opstigende fugt fra jorden, skal der tages særligt hensyn til dette ved udformning af konstruktionen. Monter terrassetræet mindst 150 mm over jorden.

## Ventilation

Sørg for god ventilation ved udformningen af strukturen for at minimere problemer med krumning. Ved montering på altan eller tagterrasse skal du sikre dig, at træet altid har mulighed for at tørre ordentligt ud, og at der ikke er risiko for, at skidt og snavs samler sig under brædderne.

## Patineringsprocessen

Træ, der placeres udendørs, bliver naturligt gråt. Afhængigt af vejrforhold, omgivende klima og eksponering, kan gråningsprocessen se forskellig ud. I visse tilfælde kan patineringen i starten opleves som plettet eller som mørke prikker/områder. Dette udjævnes relativt hurtigt. Paneltræ, der placeres helt beskyttet mod solen, f.eks. under en altan, har en langsom gråningsproces eller slet ingen gråning.

## BEHANDLING

### Snitflade

Ved afkortning, boring af huller og anden mindre bearbejdning af træet skal de bearbejdede overflader behandles med OrganoWood® 02 Overfladebeskyttelse eller anden træbeskyttelsesolie i klasse 3.

### Maling

OrganoWood® Nowa kan males – test altid på et prøvestykke først. Brug maling beregnet til udendørs brug, og følg malingproducentens anbefalinger. Sørg for, at træet har fået lov til at luften i mindst 12 uger inden montering, og at træet er rent og tørt den dag, det skal males.

Hvis træet er behandlet med OrganoWood® træbeskyttelsessystem, er det ikke muligt at male med maling!

## FASTGØRELSE

### Forboring

Generelt skal Nowa ikke forbores, men ingen regel uden undtagelse. Monterer du terrasseskruen tættere end 30 mm fra brættets ende, bør du forbore for at reducere risikoen for at træet flækker.

### Skrue

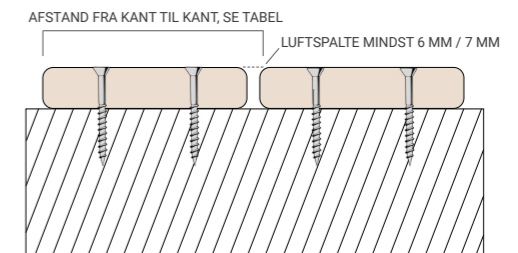
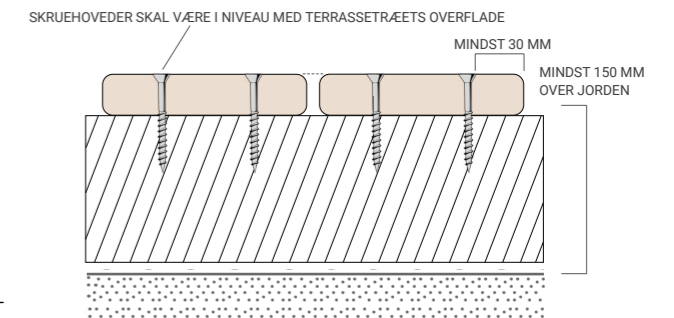
Vi anbefaler, at skruen ikke monteres tættere end 30 mm fra kanterne.

Anvend rustfri skruer i kvalitet A4 eller overfladebehandlede skruer i kvalitet C4. Skru terrasseskruen vinkelret på brættet, så skruet er i niveau med brættets overflade. Skru den ikke under træoverfladen.

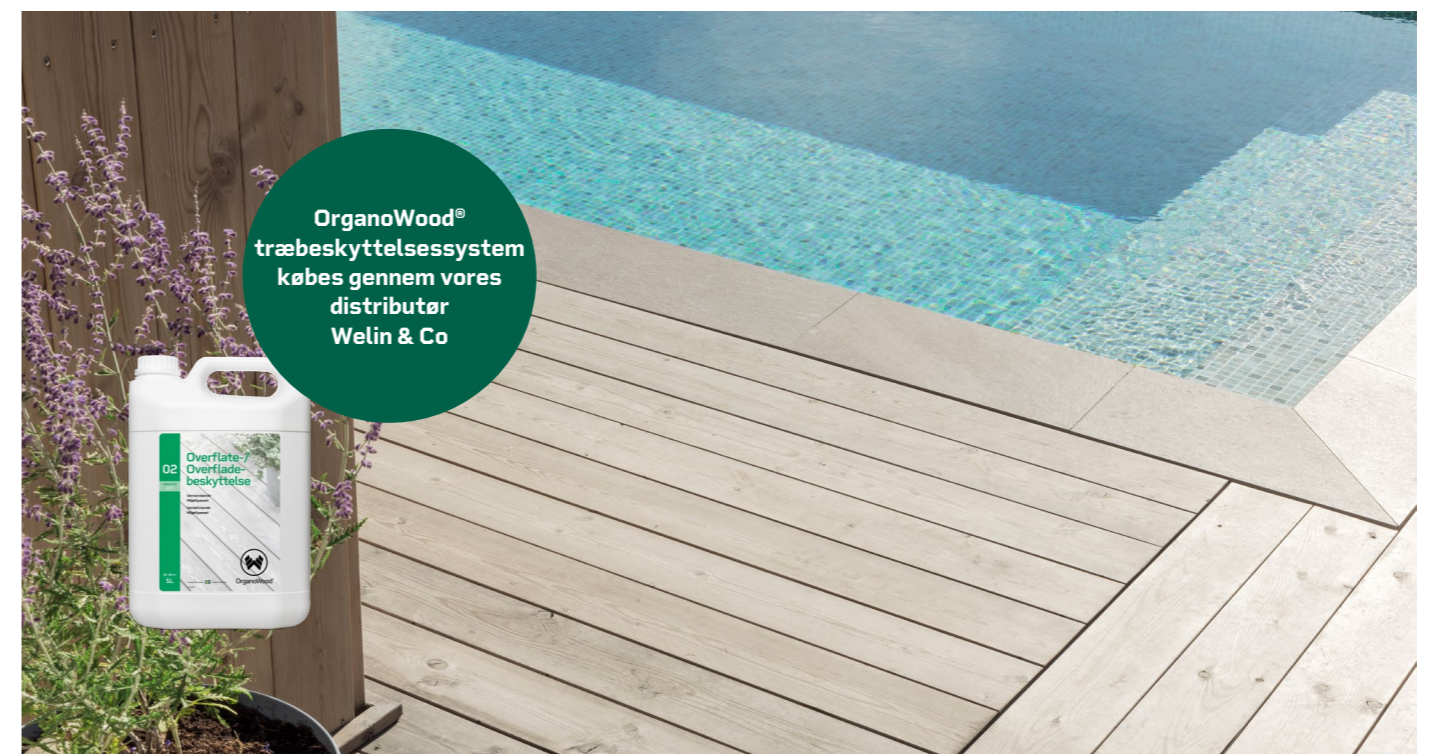
### Afstand/luftspalte

Da træ er et levende materiale, som udvider sig og trækker sig sammen i takt med den omgivende lufts fugtighed og temperatur, er det vigtigt altid at tjekke træets bredde inden montering for at sikre en tilstrækkelig luftspalte.

Nowa leveres med et varierende fugtforhold, og du bør derfor altid have en luftspalte mellem brædderne på mindst 6 mm ved 120 mm og 7 mm ved 145 mm. Se tabellen for nøjagtig afstand baseret på dimensioner. **Mål altid brættets bredde inden montering!**



BREDDER (MM)	AFSTAND FRA KANT TIL KANT (MM)
120	126
145	152



# MONTERING NOWA PANELTRÆ

Læs monteringsanvisningen omhyggeligt inden montering. Du finder en udførlig monteringsanvisning på [www.organowood.com](http://www.organowood.com). Vi anbefaler, at du monterer OrganoWood® paneltræ i henhold til AMA-Hus og træguiden for yderpaneler produceret af Svenskt Trä.

Ydervæggens facadebeklædning er en vigtig del af bygningens klimasikring og bruges til at beskytte væggen mod fugt, regn, sne og vand, der sprøjter op fra jorden. OrganoWood® Nowa paneltræ har en dokumenteret råbeskyttelse.

Ligesom ved malet paneltræ bør du holde god afstand til jorden og undgå at bygge fugtfælder, hvor træet ikke kan tørre ud.

OrganoWood® Nowa paneltræ kan fås i flere profiler til både lodret og vandret montering. Planlæg din væg ud fra, hvad der anbefales til byggeri over jorden.

OrganoWood® teknologien er først og fremmest beregnet til modificering af fyr og gran. Fyr anvendes traditionelt til altaner og konstruktioner og gran til paneler. Disse træsorter har knaster med en struktur, som kan variere. Da træ "arbejder" i takt med luftens fugtighed og temperatur, kan der opstå revner, og knaster kan falde ud i tørre perioder. Eventuelle revner samles oftest igen, når luftfugtigheden øges.

Til OrganoWood® Nowa paneltræ anvendes kløvede midterplanker af gran, som udsaves af tørret træ. Brædderne høvles til færdig størrelse og profil og får den fintsaveede overflade, inden de imprægneres.

OrganoWood® Nowa paneler fås i flere profiler. Se komplet profilinformation på [www.organowood.com](http://www.organowood.com).

## FORARBEJDE

### Håndtering og opbevaring

Opbevar træet tørt, det vil sige tildækket, beskyttet mod nedbør og jordfugtighed mindst 300 mm over jorden.

Tynde dimensioner risikerer at "arbejde" ved fugtændringer, hvis de ikke er bundtet og strøet korrekt.

### Ventilation

Vi anbefaler, at paneltræet har en luftspalte mellem væg og panel og holder en minimumsafstand til jorden på 300 mm.

### Snitflade

Ved afkorting, boring af huller og anden mindre bearbejdning af træet skal de bearbejdede overflader behandles med OrganoWood® 02 Overfladebeskyttelse eller anden træbeskyttelsesolie i klasse 3.

## FASTGØRELSE

### Forboring

OrganoWood® Nowa paneltræ skal normalt ikke forbores. Hvis der skal sidde skruer mindre end 30 mm fra enden anbefales dog forboring.

### Skrue/søm

Anvend gode rustfri skruer i A4-kvalitet, overfladebehandlede skruer i C4-kvalitet eller rustfri søm.

## Maling

OrganoWood® Nowa kan males – test altid på et prøvestykke først. Brug maling beregnet til udendørs brug, og følg malingproducentens anbefalinger. Sørg for, at træet har fået lov til at lufte i mindst 12 uger inden montering, og at træet er rent og tørt den dag, det skal males.

Hvis træet er behandlet med OrganoWood® træbeskyttelsessystem, er det ikke muligt at male med maling!

Husk at behandle snitflader med 02 Træbeskyttelse



Villa Koppar, Finland  
Designer: Collaboratorio

# FAKTA OM TRÆ

## For miljøet

OrganoWood® Nowa træværk er udviklet til at klare hårdt udsatte miljøer, helt uden skadelige stoffer. Alle stoffer er klassificeret som uskadelige for miljøet i henhold til CLP og kan føres tilbage til det naturlige kredsløb. Derfor kan man genindvinde træ fra OrganoWood som ubehandlet træ, i modsætning til traditionelle trykimprægnerede produkter, der kan være miljøfarligt affald.

Svenske OrganoWood er i dag en af de få producenter af miljøklassificeret trykimprægnering til facade-, terrasse- og konstrukstræ.

For at OrganoWood® Nowa kan ses som et virkeligt bæredygtigt alternativ, skal råvaren naturligvis også komme fra ansvarligt skovbrug. Alt træ fra OrganoWood er FSC- og PEFC-certificeret.

## Råbeskyttelse og naturlig holdbarhed

OrganoWood® Nowa træværk har gennemgået flere autoriserede tredjepartstest. Træværkets råbeskyttelse er testet i henhold til EN 113-2 og EN 84 og har ud fra disse tests en beregnet holdbarhedsklasse 1 mod skimmel i henhold til EN 350. OrganoWood Nowa har en råbeskyttelsesgaranti (se garantibeviset).

Vores virksomhedsgruppe er særligt udvalgt til FN's program "Unreasonable Goals" – for vores innovative og avancerede teknologi, der målbart kan bidrage til at nå FN's bæredygtigheds mål inden 2030.

## Miljødatabaser

OrganoWood® Nowa træværk er listet i Svanens husproduktportal og kan anvendes i Svanemærkede projekter. OrganoWood® Nowa er registreret i BASTA-registret og er vurderet af Sunda Hus og anbefalet af Byggvarubedömningen.

I de to overordnede miljøværktøjer til erhvervsbyggerier, BREEAM og LEED, tages der store hensyn til, hvilke materialer der anvendes i en bygning. OrganoWood scorer højt i disse to systemer.

Alle dokumenter relateret til ovenstående kan findes på [www.organowood.com](http://www.organowood.com).

## Hvad betyder forkortelserne?

### CLP (Classification, Labelling and Packaging)

Alle kemiske produkter, der sælges, skal være klassificeret og tydeligt mærket med mulige sundheds- og miljøfarer. CLP er EU-forordningen om klassificering, mærkning og emballering af kemiske stoffer og blandinger. Forordningen har nummer 1272/2008.

### FSC (Forest Stewardship Council)

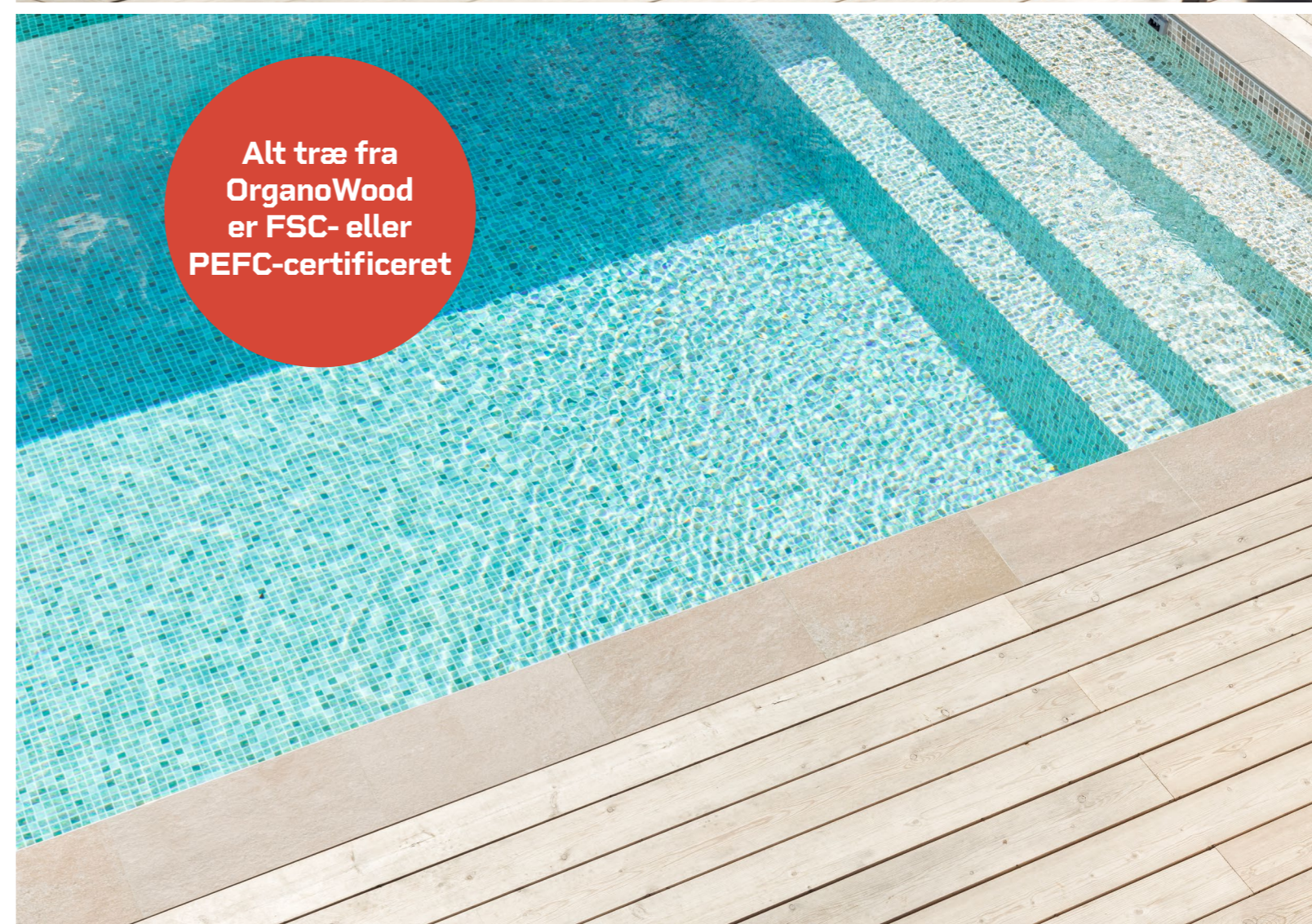
Det globale skovcertificeringssystem FSC arbejder for økologisk såvel som social og økonomisk bæredygtighed af skove og skovprodukter. Certificerede virksomheder følger særlige regler for både skovbrug og sporbarhed, for at gøre det lettere at vælge varer, der tager hensyn til mennesker og miljø.

### PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification)

PEFC er også et globalt skovcertificeringssystem, faktisk verdens største, som arbejder for miljørigtig, social og økonomisk bæredygtig udnyttelse af verdens skove. Certificeringsreglerne ligner FSC's, men PEFC er mere tilpasset til små privat skovbrug.

### SS (Svensk Standard)

Svenske standarder skabes på Svenska institutet för standarder (SIS) i samarbejde med forskellige organisationer, virksomheder og myndigheder. Dels for at sikre kvaliteten af produkter og tjenester, dels for at fremme svensk konkurrenceevne og smart og bæredygtig social udvikling.



2024.01.01



ORGANOWOOD AB

ADRESSE

Linjalvägen 9-11,  
18766 Täby, Sverige

TELEFON

+46 8-674 00 80

ONLINE

[info@organowood.com](mailto:info@organowood.com)  
[www.organowood.com](http://www.organowood.com)