

# OrganoWood<sup>®</sup>

## NOWA

Svanenmärkt • Hållbart • Målningsbar • Patenterad & biocidfri kemi • Grön tillverkning



Trall, konstruktions- och panelvirke

# OrganoWood® Nowa

## Virke med biocidfri kemi, ett hållbart och naturligt val!

OrganoWood® Nowa är ett naturfärgat virke, med en len och slät yta, som grånar naturligt i utomhusmiljöer.

Virket **trycks** med OrganoWoods nya patenterade kemi och tillförs en hög motståndskraft mot rötangrepp. I en energieffektiv tillverkningsprocess med biocidfri kemi, som är skonsam mot träet, skapas en miljö där rötsvampar inte trivs.

Den vattenbaserade mineralblandningen trycks in i träet. När vattnet avdunstar binder molekylerna till fibrerna i träet med starka bindningar. Därigenom kvarstår egenskaperna under långvarigt bruk i fuktiga miljöer.

Fururåvaran till OrganoWood® Nowa trall- och konstruktionsvirke är tillverkad av högkvalitativ furu från de bästa furudistrikten. Granråvaran till OrganoWood® Nowa panelvirke är tillverkad av högkvalitativ gran från de bästa distrikten. OrganoWood® Nowa är resultatet av bolagets innovationsarbete som pågått sedan 2015 och har testats sedan 2017.

OrganoWood® Nowa går att måla. Se till att virket är torrt och ventilerat innan målning, samt att virket har en ytfuktkvot på max 16%. När behandling ska utföras är det viktigt att träet är rent och torrt. För ytterligare information ber vi att få hänvisa vi till respektive färgtillverkare.

Den patenterade kemin, tillsammans med en grön tillverkning, skapar ett hållbart alternativ till traditionellt virke där tanken på miljön är viktig! OrganoWood® Nowa är inte bara ett bra alternativ för miljön, det smälter också in fint i natur och omgivningar. Perfekt för dig som vill skapa en harmonisk plats, utan att lämna några negativa avtryck på miljön. För uteplatser och byggnader som kan åldras med värdighet!



Jens Hamlin, VD OrganoWood

– Ända sedan starten 2010 har vi på OrganoWood drivit visionen om ett samhälle fritt från biocider och tungmetaller. Att bidra till hållbara miljöer och en bättre värld att leva i är vår drivkraft. Vi strävar därför ständigt efter nya lösningar och att vidareutveckla våra produkter. Det känns skönt att säga det: Ju mer OrganoWood som används, desto bättre är det för hela samhället.



# SORTIMENT

## ORGANOWOOD NOWA TRALLVIRKE

OrganoWood® Nowa trallvirke är anpassat för användning utomhus ovan mark som exempelvis altaner, bryggor, staket, broar, takterrasser, spänger, trädgårdsmöbler, bullerplank, pergolor, lekplatser etc.

Vi har även möjlighet att erbjuda specialdimensioner på beställning. Kontakta en av våra säljare för mer information.

TRALL
Dimension (mm)
22 x 95
28 x 120
28 x 145
34 x 145
45 x 145
45 x 170



## ORGANOWOOD NOWA KONSTRUKTIONSVIRKE

OrganoWood® Nowa konstruktionsvirke används vid inom- eller utomhusmontering ovan mark. Reglarna används med fördel vid konstruktion av trädäck tillsammans med OrganoWood® Nowa Trall.








REGLAR
Dimension (mm)
45 x 45
45 x 70
45 x 95
45 x 120, C24
45 x 145, C24
45 x 170, C24
45 x 195, C24
45 x 220, C24

RIBBA
Dimension (mm)
28 x 45
STOLPAR
Dimension (mm)
70 x 70
95 x 95
HANDLEDARE
Dimension (mm)
34 x 145



## ORGANOWOOD NOWA PANELVIRKE

OrganoWood® Nowa panel finns i flertalet profiler, för mer information besök [www.organowood.com](http://www.organowood.com).

H x B	Nr.	22 x 120 mm	Nr.	22 x 145 mm		
	101		102			
H x B	Nr.	22 x 120 mm	Nr.	22 x 145 mm		
	201		202			
H x B	Nr.	22 x 145 mm 25°				
	301					
H x B	Nr.	22 x 120 mm 54°				
	401					
H x B	Nr.	22 x 45 mm				
	501					



# MONTERING NOWA TRALL- OCH KONSTRUKTIONSVIRKE

Läs noga igenom monteringsanvisningen innan montering. En utförlig monteringsanvisning finns på [www.organowood.com](http://www.organowood.com). Utöver OrganoWoods specifika monteringsanvisning, följ både bör- och skarekommendationer från AMA hus/Svenskt Trä.

OrganoWood® Nowa är anpassat för användning utomhus ovan mark som exempelvis altaner, bryggor, staket, broar, takterrasser, spänger, trädgårds-möbler, bullerplank, pergolor, lekplatser etc.

OrganoWood® - tekniken är främst anpassat för modifiering av furu och gran. Furu används av tradition till altan och konstruktion och gran för panel. Dessa träslag innehåller kvistar med en struktur som kan se olika ut från fall till fall. Eftersom trä rör sig i takt med luftens fuktkvot och temperatur, kan sprickor uppstå och kvistar falla ur vid torra perioder. Eventuella sprickor går oftast ihop när luftfuktigheten ökar.

Furu är ett mjukt träslag som har många fördelar eftersom det är lätt att arbeta med och har låg densitet.

## FÖRARBETE

### Hantering och lagring

Förvara virket torrt. Se till att det är övertäckt, skyddat från nederbörd och markfukt om virket förvaras utomhus.

### CC avstånd

Bjälklag som skall utsättas för normal belastning kräver avstånd om max CC **400 mm** mellan reglarna för trall med tjocklek 22 mm, max CC **600 mm** mellan reglarna för trall med tjocklek 28 mm och CC **800 mm** för trall med tjocklek 34 mm.

### Markyta

Markytan under trallen ska bestå av dränerande material och utformas med fall ut från ett eventuellt hus. Om det finns risk för uppstigande markfukt måste särskild hänsyn tas till det vid utformning av konstruktionen. Montera trallen minst **150 mm** från mark. Altanen skall vara utformad så att den lutar från huset. Skapa ett litet fall från huset (**ca 1 cm per 1 m**).

### Ventilation

Säkerställ god ventilation vid utformning av konstruktionen, för att bland annat minimera problem med kupning. Vid montering på balkong eller takterrass behöver du se till att virket alltid har möjlighet att

torka ur ordentligt och att det inte riskerar att samlas skräp och smuts under trallen.

## Grånadsprocessen

Virke som placeras utomhus blir grått naturligt. Beroende på väderförhållande, omgivande klimat och exponering kommer grånadsprocessen se olika ut. I vissa fall kan grånaden till en början upplevas som fläckig eller som mörka prickar/fält. Detta jämnas ut relativt snabbt. Panel som är placerad helt skyddad från sol, till exempel under en balkong, får en långsam grånadsprocess eller ingen grånad alls.

Vid leverans kan det förekomma färgskiftningar på träet, se hemsidan för exempel.

## BEHANDLING

### Kapsnitt

Vid kapning, håltagning och annan mindre bearbetning av virket måste de bearbetade ytorna behandlas med OrganoWood® 02 Ytskydd eller annan träskyddsolja i behörighetsklass 3.

### Rengöring/underhåll

Tralldäcket rengörs årligen, eller vid behov, med hjälp av vatten, borste och rengöringsmedel (t.ex. OrganoWood Trärengöring). Använd ej fettlösande. Använd normalt vattentryck ej högtryck. Följ gärna upp, när träet är torrt och behandla/olja in. Viktigt att tänka på är att behandling ska utföras när träet är ordentligt torrt (max yfuktkvot 16%). Följ tillverkarens anvisningar.

### Målning

OrganoWood® Nowa är målningsbar - testa alltid på en provbit först. Använd gärna Svanenmärkt eller \*EU Ecolabel färg avsedd för utomhusbruk. Följ färgtillverkarens rekommendationer. Se till att virket är torrt och ventilerat innan målning, samt att virket har en yfuktkvot på max 16%.

Om virket har blivit behandlat med OrganoWood® träskyddssystem går det inte att måla med färg!

## INFÄSTNING

### Förborring

Generellt behöver Nowa inte förborras. Men i det fall där skruv behöver monteras närmare än **30 mm** från brädans ände bör man förborra för att minimera risken att sprickor uppstår. Vi rekommenderar ej infästning närmare än **30 mm** från någon kant.

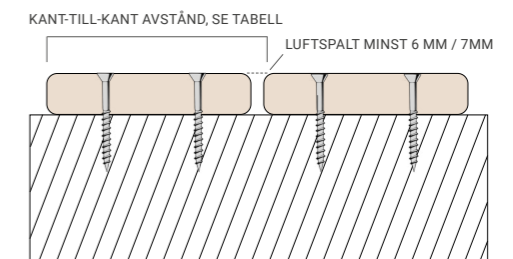
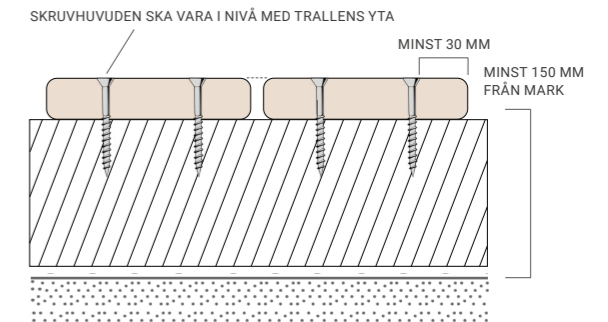
### Skruv

**För trall/konstruktion** – använd rostfri skruv i kvalitet A4 eller ytbehandlad skruv i kvalitet C4. Trallskruv ska monteras vinkelrätt mot trallbrädans översida och på ett sådant sätt att skruvhuvudet kommer i jämn nivå med trallbrädans översida. Detta för att undvika fuktinträning och framtida missfärgning.

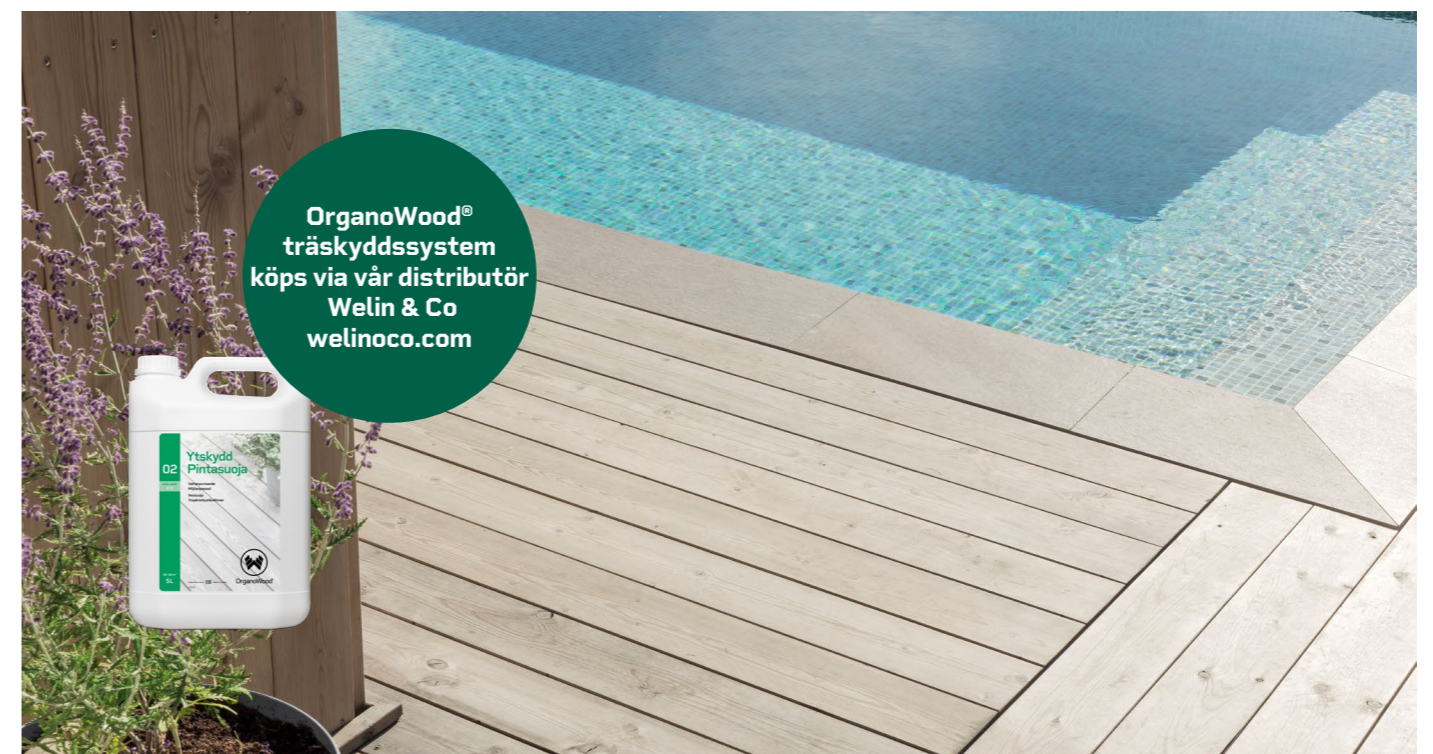
### Avstånd / luftspalt

Eftersom trä är ett levande material, som sväller och krymper i takt med den omgivande luftens fuktighet och temperatur, är det viktigt att alltid kontrollera bredden på träet före montering för att säkerställa en tillräcklig luftspalt.

Nowa levereras med en varierande fuktkvot och du bör därför alltid ha en luftspalt mellan brädorna om minst **6 mm vid 120 mm** och **7 mm vid 145 mm**. Se tabellen intill för exakta avstånd baserat på dimension. **Mät alltid brädans bredd före montering!**



BREDD (MM)	KANT-TILL-KANT AVSTÅND (MM)
120	126
145	152



# MONTERING NOWA PANELVIRKE

Läs noga igenom monteringsanvisningen innan montering. En utförlig monteringsanvisning finns på [www.organowood.com](http://www.organowood.com). Vi rekommenderar att ni monterar OrganoWood® panel enligt AMA-Hus och av Svenskt Trä framtagen tråguide för ytterpanel.

Ytterväggens fasadbeklädnad är en viktig del av byggnadens klimatskydd och är till för att skydda väggen från fukt, regn, snö samt vatten som stänker upp från marken. OrganoWood® Nowa panelvirke har ett dokumenterat rötskydd.

Precis som för målad panel så bör man hålla ett gott avstånd till mark och undvika att bygga fukt-fällor där virket inte tillåts torka ur.

OrganoWood® Nowa panelvirke kan fås i flertalet profiler för både stående och liggande montage. Planera din vägg utifrån vad som rekommenderas för ovan markbyggnation.

OrganoWood®-tekniken är främst anpassat för modifiering av furu och gran. Furu används av tradition till altan och konstruktion och gran för panel. Dessa träslag innehåller kvistar med en struktur som kan se olika ut från fall till fall. Eftersom trä rör sig i takt med luftens fuktkvot och temperatur, kan sprickor uppstå och kvistar falla ur vid torra perioder. Eventuella sprickor går oftast ihop när luftfuktigheten ökar.

Till OrganoWood® Nowa panelvirke används kluvna centrumutbyten från gran som sågas fram ur torkad råvara. Brädorna hyvlas till färdig storlek, profil och får den finsågade ytan innan den impregneras.

OrganoWood® Nowa panel finns i flertalet profiler, för fullständig information besök [organowood.com](http://organowood.com).

## FÖRARBETE

### Ventilation

Vi rekommenderar att panelen har luftspalt mellan vägg och panel samt håller avstånd till mark om minst **200 mm**.

### Målning

OrganoWood® Nowa är målningbar - testa alltid på en provbit först. Använd gärna Svanenmärkt eller \*EU Ecolabel färg avsedd för utomhusbruk. Följ färgtillverkarens rekommendationer. Se till att virket är torrt och ventilerat innan målning, samt att virket har en ytfuktkvot på max 16%.

Om virket har blivit behandlat med OrganoWood® träskyddssystem går det inte att måla med färg!

## FÖRARBETE

### Hantering och lagring

Förvara virket torrt dvs övertäckt, skyddat från nederbörd och markfukt minst **300 mm** över mark.

Tunna dimensioner löper risk att röra sig med fuktförändringar om det inte är buntat och ströat korrekt.

### Kapsnitt

Vid kapning, håltagning och annan mindre bearbetning av virket måste de bearbetade ytorna behandlas med OrganoWood® 02 Ytskydd eller annan träskyddsolja i behörighetsklass 3.

## INFÄSTNING

### Förborrning

OrganoWood® Nowa panelvirke behöver generellt ej förborras. Om skruv måste sättas närmare än **30 mm** rekommenderas dock förborrning.

### Skruv/spik

**För panel** – använd högkvalitativ skruv eller panelspik i kvalitet rostfri A4. Säkerställ att spik- eller skruvskallen inte tränger djupare än att den ligger i nivå med träytan för att undvika fuktinträngning och framtida missfärgning. Vid spikning med spikpistol ska arbetstrycket ställas in efter minst förekommande virkeshårdhet. Utstickande spikhuvuden slås i manuellt.

Glöm inte att behandla kapsnitt med 02 Träskydd

Villa Koppar, Finland  
Designer: Collaboratorio

# FAKTA OM TRÄ

## För klimatet

OrganoWood® Nowa virke är utvecklat för att klara hårt utsatta miljöer, helt utan skadliga ämnen. Alla ämnen klassas som ofarliga för miljö enligt CLP och kan återföras till det naturliga kretsloppet. Därför kan man återvinna virke från OrganoWood som obehandlat virke, till skillnad från traditionellt tryckimpregnerade produkter som kan vara miljöfarligt avfall.

Svenska OrganoWood är idag en av få producenter av miljöklassad tryckimpregnering för fasad-, trall- och konstruktionsvirke.

För att OrganoWood® Nowa ska kunna ses som ett verkligt hållbart alternativ måste naturligtvis även råvaran komma från ett ansvarsfullt skogsbruk. Allt virke från OrganoWood är FSC® (SAI-COC-010929) eller PEFC (05-35-168) certifierat.

## Rötskydd och naturlig hållbarhet

OrganoWood® Nowa virke har genomgått ett flertal auktoriserade tredjepartstester. Virket har rötskyddstestats enligt EN 113-2 och EN 84 och har utifrån dessa tester beräknad hållbarhetsklass 1 enligt EN 350.

Vår bolagsgrupp har blivit särskilt utvald till FN:s program "Unreasonable Goals" – för vår innovativa och avancerade teknik som mätbart kan bidra till att uppnå FN:s hållbarhetsmål 2030.

## Miljödatabaser

OrganoWood® Nowa virke är listad i Svanens husproduktportal och kan användas i Svanenmärkta byggen. OrganoWood® Nowa är registrerad i BASTA-systemet och uppfyller betygsnivå BASTA är bedömt av Sunda Hus och rekommenderas av Byggvarubedömningen.

I de två främsta miljöverktygen för kommersiella byggnader, BREEAM och LEED, tar man stor hänsyn till vilka material som används i en byggnad. OrganoWood ger höga poäng i dessa två system.

Samtliga dokument gällande ovan finns att hitta på [www.organowood.com](http://www.organowood.com).

*En registrering i BASTA-systemet innebär att vi kan styrka att produkten uppfyller BASTA-systemets kriterier för den aktuella betygsnivån. Se [BASTAonline.se](http://BASTAonline.se) för information om systemets kriterier och betyg samt se produktens aktuella registreringsstatus.*

## Vad betyder förkortningarna?

### CLP (Classification, Labelling and Packaging)

Alla kemiska produkter som säljs måste vara klassificerade och tydligt märkta med eventuell fara för hälsa och miljö. CLP är EU:s förordning om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar. Förordningen har nummer 1272/2008.

### FSC (Forest Stewardship Council)

Det globala skogscertifieringssystemet FSC verkar för såväl ekologisk som social och ekonomisk hållbarhet för skogar och skogsprodukter. Certifierade företag följer särskilda regler för både skogsbruk och spårbarhet, för att underlätta val av varor som tar hänsyn till människa och miljö.

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

Även PEFC är ett globalt skogscertifieringssystem, faktiskt världens största, som verkar för miljöanpassat, socialt och ekonomiskt hållbart bruk av världens skogar. Certifieringsreglerna liknar FSC:s – men PEFC är mer anpassad till småskaliga privata skogsbruk.

### SS (Svensk Standard)

Svenska standarder skapas hos Svenska institutet för standarder (SIS) i samarbete med olika organisationer, företag och myndigheter. Dels för att säkerställa kvalitet på produkter och tjänster, dels främja svensk konkurrenskraft och en smart och hållbar samhällsutveckling.





ORGANOWOOD AB

ADRESS

Linjalvägen 9-11,  
18766 Täby, Sverige

TELEFON

08-674 00 80

ONLINE

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