



**BEIJER**  
BYGGMATERIAL

# ORGANOWOOD® NOWA

Montage • Skötsel • Fakta

Uppdaterad 14 maj 2024

## Virke med biocidfri kemi, ett hållbarare val!

OrganoWood® Nowa trallvirke 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 så binder molekylerna till fibrerna i träet med starka bindningar. Därigenom kvarstår egenskaperna under långvarigt bruk i fuktiga miljöer.

Fururåvaran till OrganoWood® Nowa trallvirke kommer från de bästa furudistrikten i norra Sverige.



## KORT FAKTA

- Ursprungsland: Sverige
- Skogscertifikat: Möjligt att köpas PEFC-certifierad (PEFC/05-37-215)
- Formstabilitet: Sväller/krymper ca 1% vid 4% fuktkvotsändring
- Längder: 3,6, 4,2 och 4,8 meter. Andra längder mot beställning
- Dimensioner: 22x95, 28x120, 28x145, 34x145, 45x145, 45x170
- Åtgång: 120 mm ca 8,3 lpm/kvm, 145 mm ca 6,8 lpm/kvm
- Yta: 2 hyvlade flatsidor med rundade kanter
- Latinsk namn: Pinus sylvestris

## ■ TRÄSLAG/PRODUKT

### Användningsområden

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

### Miljö och återvinning

OrganoWood® Nowa innehåller endast ämnen som kan återföras till naturen. Virket behöver inte återvinnas som miljöfarligt avfall utan kan återvinnas som obehandlat virke enligt lokala föreskrifter. Alla ämnen som virket innehåller är klassade som ofarliga för miljö enligt CLP-förordningen (EG nr 1272/2008).

### Ytbehandling och underhåll

Vid kapning, håltagning och annan mindre bearbetning av virket måste de bearbetade ytorna behandlas med OrganoWood® O2 Ytskydd eller annan träskyddsolja i behörighetsklass 3.

### Tester och klassificeringar

OrganoWood® Nowa trallvirke har genomgått ett flertal auktoriserade tredjepartstester. Virket har rötskyddstestats enligt EN113-2 och EN 84 och har utifrån dessa tester beräknad hållbarhetsklass 1 enligt EN 350.

### Övrig info

I anslutning till pooler kan det ske en reaktion mellan trä, salt, klor och skruv. Konsekvensen kan bli oxidering alt missfärgning runt infästningen. Dessa konsekvenser är en naturlig reaktion mellan dessa material och är inte att betrakta som en defekt och därmed ej heller reklamationsgrundande.



## ■ FÖRARBETE

### CC avstånd

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

### Ventilation

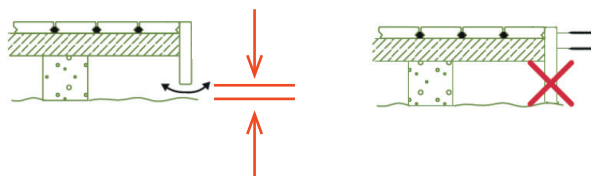
Säkerställ god ventilation vid utformning av konstruktionen, för att bland annat minimera problem med kupning. Vid montering på balkong eller takterrass behöver du se till att virket alltid har möjlighet att torka ur ordentligt och att det inte riskerar att samlas skräp och smuts under trallen.

### Hantering och lagring

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

### 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. Minsta avstånd mellan ovasida mark och undersida trall ska vara 150 mm. En altan ska vara utformad så att den lutar från huset. Skapa ett litet fall från huset, det räcker med cirka 1 cm per meter.



### Förbehandling

Är ej nödvändigt.

## INFÄSTNING

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

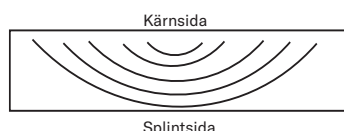
**För trall/konstruktion** – använd rostfri skruv i kvalitet A4 eller ytbehandlad skruv i kvalitet C4. Trallskruv ska monteras vinkelrätt mot trallbrädans översida och på ett sådant sätt att skruvhuvudet kommer i jämn nivå med trallbrädans översida. Detta för att undvika fuktinträngning och framtida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

**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.

## MONTERING

### 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 fuktkvot om ca 25-30% och du bör därför alltid ha en luftspalt mellan brädorna om minst **6 mm vid 120 mm och 7 mm vid 145 mm**. Mät alltid brädans bredd före montering!



OrganoWood® Nowa garanti förloras om annan bearbetning görs, t ex. klyvning eller annan längsgående bearbetning som hyvling och profilering. Vi rekommenderar att synligt ändträ behandlas med OrganoWood® O2 Ytskydd (006589131) för bästa skydd.

### Bearbetning av träslaget

OrganoWood® Nowa är furu av god kvalitet, inga särskilda rekommendationer finns för bearbetning av det.

### Expansion bredd

Fuktvariationer över året kommer att göra att springorna mellan brädorna kommer att variera i storlek. OrganoWood® Nowa rör sig ca 1% per 4% fuktkvotsförändring.

### Expansion längd

För att undvika expansionsproblem i virkets längdriktning rekommenderar vi att man efter maximalt 5 meter bryter av med en tvärgående bräda samt minst 6 mm luftspalt på varje sida om den tvärgående brädan.

### Expansion fasta installationer

Säkerställ en luftspalt på minst 15 mm kring fasta installationer eller mot husvägg. Stora tralldäck kan kräva större luftspalter.

### Övriga tips

Låt gärna trallbrädorna gå ut över slutbjälkarna med några centimeter.

Vi rekommenderar att trädäcket spolats av med vatten efter läggning. Detta eftersom skruv eller bits kan lämna små stålsporer som kan orsaka fläckar på träet som inte går att få bort efterhand.



## ■ SKÖTSEL & UNDERHÅLL

### Fliskritning

En effekt som kan uppkomma på allt virke som placeras utomhus och åldras är så kallad fliskritning ("fiberludd"). Detta förekommer i huvudsak i kraftigt solexponerade miljöer då ligninet, som binder ihop virkets fibrer, bryts ned av solens UV-strålning. Fliskritning är en helt naturlig process i virkets "kretslopp" och påverkar inte virkets egenskaper. Detta är ett fenomen som avtar över tid. Uppkommer ytligt fiberludd bör man slipa med fint sandpapper alternativt borsta bort fibrerna när altanen är torr och behandla med OrganoWood® 02 Smuts- och vattenskydd (006589131).

### 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 Trären-göring). 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 ytfuktkvot 16%). Följ tillverkarens anvisningar.

### Målning

OrganoWood® Nowa är målningsbar - testa alltid på en provbit först. Använd färg avsedd för utomhusbruk, följ färgtillverkarens rekommendationer. Se till att virket är torrt och ventilerat innan målning, vi rekommenderar att vänta minst 12 veckor efter montering innan målningen utförs.

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

## ■ TIPS & RÅD

### Lagring

Förvara trallen täckt utomhus skyddad från sol på fast eller väl dränerad mark innan läggning. Tillse ventilation under intäckningen och mellan virke och mark för att förhindra mögelpåväxt.

### Personligt skydd

Vid bearbetning skall erforderlig skyddsutrustning såsom handskar, skyddsglasögon och andningsskydd användas.

### Spillvirke

Restprodukter skall sorteras som träavfall.

### Reservation

Trä är en naturprodukt och varje enskild bit har individuella egenskaper vilket gör att det kan förekomma variationer när det gäller egenskaper, utseende och beständighet. Spara ett antal brädor efter att läggning är slutförd för ett kunna byta ut enskilda brädor efter de första två åren då träet acklimatiserat sig och eventuella sprickor framkommit.