

OrganoWood[®]

NOWA

Svanemerket • Bærekraftig • Malbar • Patentert & biocidfri kjemi • Grønn produksjon



Terrassebord, konstruksjonsvirke og bordkledning

OrganoWood® Nowa

Trevirke uten biocider – et bærekraftig og naturlig valg!

OrganoWood® Nowa er et naturfarget trevirke, med plan og glatt overflate, og som gråner naturlig i utendørs miljø.

Treverket **trykkes** med OrganoWoods nye patenterte kjemi og tilføres høy motstandskraft mot råteangrep. Med en energieffektiv produksjonsprosess med biocidfri kjemi som er skånsom mot treverket, skapes det et miljø hvor råtesopp ikke trives.

Den vannbaserte mineralblandingen presses inn i treverket. Når vannet fordamper, dannes sterke forbindelser mellom molekylerne og fibrene i treverket. Dermed består egenskapene til treverket også ved langvarig bruk i fuktige omgivelser.

Fururåvaren til OrganoWood® Nowa terrassebord er fremstilt av førsteklasses furu fra de beste furudistriktene. Granråvaren til OrganoWood® Nowa bordkledning er fremstilt av førsteklasses gran fra de beste distriktene. OrganoWood® Nowa er resultatet av selskapets innovasjonsarbeid som har pågått siden 2015 og har vært testet siden 2017.

OrganoWood® Nowa kan males. La treverket luftes ut 12 uker etter montering før man utfører behandling. Ved behandling er det viktig at treet er rent og tørt. For mer informasjon henvises det til respektive malingsprodusenter.

Den patenterte kjemien, sammen med miljøvennlig produksjon, skaper et bærekraftig alternativ til tradisjonelt trevirke hvor hensynet til miljøet er viktig! OrganoWood® Nowa er ikke bare et godt alternativ for miljøet, det smelter også fint sammen med natur og omgivelser. Perfekt for deg som vil skape en harmonisk plass uten å etterlate negative avtrykk på miljøet. For uteplasser og byggeprosjekter som kan eldes med verdighet!



Jens Hamlin, adm.dir. i OrganoWood

– Helt siden starten i 2010 har vi på OrganoWood jobbet for et samfunn uten biocider og tungmetaller. Drivkraften vår er å bidra til bærekraftige miljøer og en bedre verden. Vi jobber derfor kontinuerlig med nye løsninger og videreutvikling av produktene våre. Det er deilig å kunne si det: Jo mer OrganoWood som brukes, jo bedre er det for hele samfunnet.



SORTIMENT

ORGANOWOOD NOWA TERRASSEBORD

OrganoWood® Nowa terrassebord er egnet for utendørs bruk over bakken som balkonger, brygger, gjerder, broer, takterrasser, klopper, hagemøbler, støyvegger, pergolaer, lekeplasser etc.

Vi kan også tilby spesialdimensjoner på bestilling. Kontakt en av våre selgere for mer informasjon.

TERRASSEBORD
Mål (mm)
22 x 95
28 x 120
28 x 145
34 x 145
45 x 145
45 x 170



ORGANOWOOD NOWA KONSTRUKSJONSVIRKE

OrganoWood® Nowa konstruksjonsvirke brukes til montering både innen- og utendørs over bakkenivå. Bjelkene brukes med fordel ved konstruksjon av treplattung sammen med OrganoWood® Nowa terrassebord.

BJELKER
Mål (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

LEKTER
Mål (mm)
28 x 45
STOLPER
Mål (mm)
70 x 70
95 x 95
REKKVERK
Mål (mm)
34 x 145



ORGANOWOOD NOWA BORDKLEDNING

OrganoWood® Nowa bordkledning kommer i en rekke profiler. For mer informasjon, besøk 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 TERRASSEBORD OG KONSTRUKSJONSVIRKE

Les nøye gjennom monteringsanvisningen før montering. Utførlig monteringsanvisning finnes på www.organowood.com. Sørg for at konstruksjonen blir fagmessig utført. Ved montering av terrassebord, se også anbefalinger fra Svenskt Trä.

OrganoWood® Nowa er egnet for utendørs bruk over bakken som balkonger, brygger, gjerder, broer, takterrasser, klopper, hagemøbler, støyvegger, pergolaer, lekeplasser etc.

OrganoWood®-teknologien er hovedsakelig tilpasset for modifisering av furu og gran. Furu brukes tradisjonelt sett til balkonger og konstruksjon, og gran til kledninger. Disse treslagene inneholder kvist med en struktur som kan se forskjellig ut fra gang til gang. Siden tre beveger seg i takt med luftfuktighet og temperatur, kan det oppstå sprekker, eller kvister faller ut, i tørre perioder. Eventuelle sprekker trekker seg vanligvis sammen igjen når luftfuktigheten øker.

Furu er et mykt treslag som har mange fordeler siden det er lett å jobbe med og har lav tetthet.

FORARBEID

Håndtering og lagring

Oppbevar trevirket tørt. Sørg for at det er tildekket, beskyttet mot nedbør og fukt fra bakken, hvis trevirket oppbevares utendørs.

CC avstand

Bjelkelag som skal utsettes for normal belastning krever avstand på maks CC 400 mm mellom bjelkene for terrassebord med tykkelse 22 mm, maks CC 600 mm mellom bjelkene for terrassebord med tykkelse 28 mm og CC 800 mm for terrassebord med tykkelse 34 mm. Balkongen skal være utformet slik at den heller bort fra huset. Opprett et lite fall fra huset (ca. 1 cm per 1 m).

Underlag

Underlaget under terrassebordene skal bestå av drenerende materiale, og opprettes med fall ut fra en eventuell bygning. Er det fare for at fukt stiger opp fra bakken, skal det tas særskilte hensyn ved utformingen av konstruksjonen. Monter terrassebordene minst 150 mm opp fra bakkenivå.

Ventilasjon

Sørg for god ventilasjon ved utforming av konstruksjonen for å minimere problemer med krumning. Ved montering på balkong eller takterrasse må du sørge for at trevirket alltid kan tørke ordentlig, og at det ikke er fare for at det samler seg skitt og smuss under terrassebordene.

Gråningsprosessen

Trevirke som plasseres utendørs gråner naturlig. Avhengig av værforhold, klima og eksponering vil gråningsprosessen se ulik ut. Enkelte ganger kan gråningen oppleves flekkete eller som mørke prikker / felt i begynnelsen. Dette jevner seg ut relativt raskt. Bordkledning som er plassert helt beskyttet mot sol, for eksempel under en balkong, får en langsom gråningsprosess eller ingen gråning i det hele tatt.

BEHANDLING

Kappsnitt

Ved kapping, hulltaking og annen mindre behandling av trevirket må de bearbeidede overflatene behandles med OrganoWood® 02 Overflatebeskyttelse eller annen treolje i klasse 3.

Maling

OrganoWood® Nowa kan males – test alltid på en prøvebit først. Bruk maling som er beregnet for utendørs bruk, følg malingsprodusentens anbefalinger. Sørg for at trevirket er luftet ut i minst 12 uker før montering, og at det er rent og tørt den dagen man skal male.

Trevirket kan ikke males hvis det er behandlet med OrganoWood® trebeskyttelse!

INNFESTING

Forboring

Nowa trenger generelt ikke å forbores, men ingen regel uten unntak ... Hvis du monterer terrasseskruer nærmere enn 30 mm fra bordets ende, bør du forbore for å unngå faren for sprekkdannelse.

Skrue

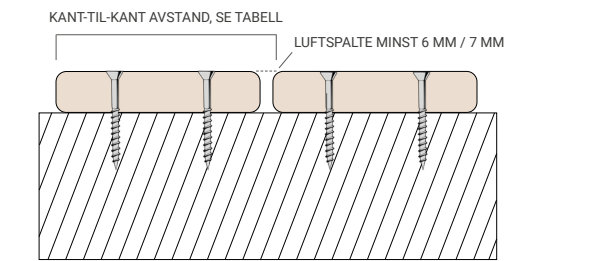
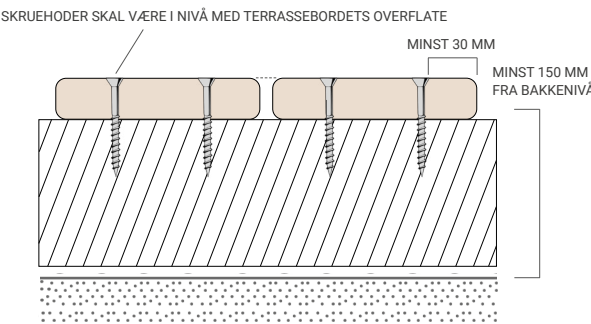
Vi anbefaler å ikke montere skruer nærmere enn 30 mm fra noen kanter.

Bruk rustfrie skruer i kvalitet A4, eller overflatebehandlede skruer i kvalitet C4. Monter terrasseskruer vinkelrett mot terrassebordet slik at skruhodet er i jevnt nivå med oversiden av bordet. Ikke skru den ned under overflaten på treet.

Avstand / luftspalte

Siden tre er et levende materiale, som sveller og krymper i takt med omgivelsenes luftfuktighet og temperatur, er det viktig å alltid kontrollere bredden på treet før montering for å sikre stor nok luftspalte.

Nowa leveres med varierende fuktkvote. Du bør derfor alltid ha en luftspalte mellom bordene på **minst 6 mm ved 120 mm og 7 mm ved 145 mm**. Se tabellen ved siden av for nøyaktig avstand basert på dimensjon. **Mål alltid bordets bredde før montering!**



BREDDE (MM)	KANT-TIL-KANT AVSTAND (MM)
120	126
145	152



MONTERING NOWA BORDKLEDNING

Les nøye gjennom monteringsanvisningen før montering. Utførlig monteringsanvisning finnes på www.organowood.com. Vi anbefaler å montere OrganoWood® bordkledning i henhold til AMA-Hus og treguide for bordkledning, fremstilt av Svenskt Trä.

Ytterveggens bordkledning er en viktig del av bygningens værbeskyttelse, og er til for å beskytte veggen mot fukt, regn, snø og vann som spruter opp fra bakken. OrganoWood® Nowa bordkledning har dokumentert råbeskyttelse.

På samme måte som for malt kledning bør man ha god avstand til bakken, og unngå å bygge fuktfeller hvor treet ikke får tørke.

OrganoWood® Nowa bordkledning fås i flere forskjellige profiler for både stående og liggende montering. Planlegg veggen ut fra hva som anbefales for konstruksjoner over bakkenivå.

OrganoWood® -teknologien er hovedsakelig tilpasset for modifisering av furu og gran. Furu brukes tradisjonelt sett til balkonger og konstruksjon, og gran til kledninger. Disse treslagene inneholder kvist med en struktur som kan se forskjellig ut fra gang til gang. Siden tre beveger seg i takt med luftfuktighet og temperatur, kan det oppstå sprekker, eller kvister faller ut, i tørre perioder. Eventuelle sprekker trekker seg vanligvis sammen igjen når luftfuktigheten øker.

Til OrganoWood® Nowa bordkledning brukes kløyvet kjernetre fra gran som sages frem av tørket råvare. Bordene høvles til ferdig størrelse og profil, og får den finsagde overflaten før de impregneres.

OrganoWood® Nowa bordkledning kommer i en rekke profiler. For mer informasjon, besøk www.organowood.com.

FORARBEID

Håndtering og lagring

Oppbevar trevirket tørt og tildekket, beskyttet mot nedbør og fukt fra bakken minst 300 mm over bakkenivå.

Tynne dimensjoner risikerer å slå seg ved fuktendringer hvis det ikke er buntet og strøet riktig.

Ventilasjon

Vi anbefaler at bordkledningen har luftspalte mellom vegg og bord samt avstand på minst 300 mm til bakken.

Kappsnitt

Ved kapping, hulltaking og annen mindre behandling av trevirket må de bearbeidede overflatene behandles med OrganoWood® 02 Overflatebeskyttelse eller annen treolje i klasse 3.

INNFESTING

Forboring

OrganoWood® Nowa bordkledning trenger generelt ikke forboring. Dersom det må settes en skrue nærmere enden enn 30 mm, anbefales det likevel å forbore.

Skrue/spiker

Bruk en god rustfri skrue i kvalitet A4, overflatebehandlede skruer i kvalitet C4 eller rustfri spiker.

Maling

OrganoWood® Nowa kan males – test alltid på en prøvebit først. Bruk maling som er beregnet for utendørs bruk, følg malingsprodusentens anbefalinger. Sørg for at trevirket er luftet ut i minst 12 uker før montering, og at det er rent og tørt den dagen man skal male.

Trevirket kan ikke males hvis det er behandlet med OrganoWood® trebeskyttelse!

Husk å behandle kappsnitt med 02 Trebeskyttelse

Villa Koppar, Finland
Designer: Collaboratorio

FAKTA OM TRE

For klimaet

OrganoWood® Nowa trevirke er utviklet for å tåle krevende miljøer, helt uten skadelige stoffer. Alle stoffene klassifiseres som ufarlige for miljøet iht. CLP, og kan tilbakeføres til det naturlige kretsløpet. Man kan derfor gjenvinne trevirke fra OrganoWood som ubehandlet trevirke, til forskjell fra tradisjonelt trykkimpregnerte produkter som kan være miljøfarlig avfall.

Svenske OrganoWood er i dag en av få produsenter av miljøklassifisert trykkimpregnering for fasade-, terrasse- og konstruksjonsvirke.

For at OrganoWood® Nowa skal kunne vurderes som et virkelig bærekraftig alternativ, må selvsagt også råvaren komme fra et ansvarlig skogbruk. Alt trevirke fra OrganoWood er FSC- eller PEFC-sertifisert.

Råtemotstand og naturlig bærekraft

OrganoWood® Nowa trevirke har gjennomgått en lang rekke autoriserte tredjepartstester. Trevirket er råtemotstandstestet iht. EN 113-2 og EN 84, og har på grunnlag av disse testene beregnet holdbarhetsklasse 1 iht. EN 350 og Use class 3 iht EN 335.

Vår firmagruppe har blitt spesielt utvalgt til FNs program «Unreasonable Goals» – for vår innovative og avanserte teknologi som målbart kan bidra til å oppnå FNs bærekraftmål innen 2030.

Miljødatabaser

OrganoWood® Nowa trevirke er oppført i Svanemerkets husproduktportal og kan brukes i svanemerkede byggeprosjekter. OrganoWood® Nowa er registrert i BASTA-registret, evaluert av SundaHus og anbefales av Byggvarubedømmingen i Sverige.

I de to fremste miljøvektøyene for kommersielle bygninger, BREEAM og LEED, tar man store hensyn til hvilke materialer som benyttes i en bygning. OrganoWood scorer høyt i disse to systemene.

Alle dokumenter relatert til ovenstående fins på www.organowood.com.

Hva betyr forkortelsene?

CLP (Classification, Labelling and Packaging)

Alle kjemiske produkter som selges må være klassifiserte og tydelig merket med eventuell fare for helse og miljø. CLP er EUs forordning om klassifisering, merking og emballasje av kjemiske stoffer og blandinger. Forordningen har nummer 1272/2008.

FSC (Forest Stewardship Council)

Det globale skogsertifiseringssystemet FSC jobber både for økologisk, sosial og økonomisk bærekraft for skoger og skogsprodukter. Sertifiserte selskaper følger spesielle regler for både skogbruk og sporbarhet, for å gjøre det lettere å velge varer som tar hensyn til menneske og miljø.

PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification)

PEFC er også et globalt skogsertifiseringssystem, faktisk verdens største, som jobber for miljøtilpasset, sosial og økonomisk bærekraftig bruk av verdens skoger. Sertifiseringsreglene ligner FSCs – men PEFC er mer tilpasset mindre private skogbruk.

SS (Svensk Standard)

Svenske standarder skapes hos 'Svenska institutet för standarder' (SIS) i samarbeid med forskjellige organisasjoner, bedrifter og myndigheter. Dels for å sikre kvalitet på produkter og tjenester, dels for å fremme svensk konkurransekraft og en smart og bærekraftig samfunnsutvikling.





ORGANOWOOD AB

ADRESSE

Linjalvägen 9-11,
18766 Täby, Sverige

TELEFON

+46 8 674 00 80

ONLINE

info@organowood.com
www.organowood.com