

ORGANOWOOD®

NOWA

T R E L A S T

**MED
BIOCIDFRI
KJEMI!**



OrganoWood®

OrganoWood® Nowa

Trelast uten biocider, et miljøvennlig og naturlig valg!

OrganoWood® Nowa terrassebord er naturfarget tre, med en plan og glatt overflate, og som gråner naturlig i utendørs miljø.

Treverket behandles med OrganoWoods nye patenterte kjemi og gir høy motstand mot råteangrep. Med en energieffektiv produksjonsprosess hvor det har blitt benyttet biocidfri kjemi som er skånsom mot treverket, skapes det et miljø hvor råtesopp ikke trives.

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

Trevirket til OrganoWood® Nowa kommer fra de beste furudistriktene i Nord-Sverige. OrganoWood® Nowa er resultatet av selskapets innovasjonsarbeid som har pågått siden 2015 og har vært testet siden 2017.

OrganoWood® Nowa kan males. La terrassen bli eksponert for sol og regn i 12 uker, trevirke skal være tørt og rent, og man må følge malingprodusentens bruksanvisning.

Den patenterte kjemien, kombinert med miljøvennlig produksjon skaper et bærekraftig alternativ til tradisjonell trelast der hensynet til miljø er viktig! OrganoWood® Nowa er ikke bare godt for miljøet, den smelter flott inn i natur og omgivelser. Perfekt for de som ønsker å skape en harmonisk og innbydende uteplass, uten å etterlate noe negativt avtrykk på miljøet. Et sted som kan eldes med verdighet!



Jens Hamlin, VD OrganoWood

– Helt siden starten i 2010 har OrganoWood jobbet mot en visjon om et samfunn fri for biocider og tungmetaller. Å bidra til et mer bærekraftig samfunn og en bedre verden å leve i, det er vår drivkraft. Derfor strever vi stadig etter nye løsninger for å videreutvikle våre produkter. Det kjennes godt å si det: Jo mer OrganoWood som tas i bruk, desto bedre er det for verden.



Nowa er overmalbar!

MILJØKLASSIFISERT TREVIRKE

For klimaet

OrganoWood® Nowa er utviklet for å tåle sterkt værutsatte miljøer, helt uten bruk av skadelige stoffer (biocider). Vårt trevirke klassifiseres som ufarlig for miljøet i henhold til CLP og kan nedbrytes i det naturlige kretsløpet. Derfor kan OrganoWood resirkuleres som ubehandlet tre, i motsetning til tradisjonell trykkimpregnert trelast som defineres som miljøfarlig avfall.

OrganoWood er en av svært få produsenter som lager miljøklassifisert trykkimpregnert fasade, terrasse- og konstruksjonsvirke.

For at OrganoWood® Nowa skal bli ansett som et virkelig bærekraftig alternativ, må selvfølgelig selve råvaren komme fra ansvarlige skogbruk. Trevirke fra OrganoWood er FSC- og PEFC sertifisert.

Råtebeskyttelse og naturlig holdbarhet

OrganoWood® Nowa har gjennomgått en rekke autoriserte tredjeparts tester for råtebeskyttelse. Trelasten er råtetestet i henhold til EN 84 og EN 113-2, og har basert på disse testene oppnådd holdbarhetsklasse 1 i henhold til EN 350. OrganoWood® Nowa har 10 års råtebeskyttelsesgaranti (se garantikort). Trevirke til OrganoWood Nowa er tørket og høvlet furu som kommer fra noen av Sveriges største leverandører: Skogsågarna Norra Skog og Setra Trävaror AB.

Vi sorterer trevirke i ulike kvalitetsgrupper: Select og Select Plus. Select kommer fra de beste skogene i Midt- og Nord-Sverige, mens Select Plus er fra Nord-Sverige.

Vår virksomhet er spesielt utvalgt til FNs "Unreasonable Goals"-program - for vår innovative og avanserte teknologi som målbart kan bidra til å nå FNs bærekraftsmål 2030.

Hva betyr forkortelsene?

CLP (Classification, Labelling and Packaging)

Alle kjemiske produkter som selges skal være klassifisert og tydelig merket med potensielle farer for helse og miljø. CLP er EU-forordningen om klassifisering, merking og emballering av kjemiske stoffer og blandinger. Forskriften har nummer 1272/2008.

FSC (Forest Stewardship Council)

Det globale skogsertifiseringssystemet FSC jobber for både økologisk, sosial og økonomisk bærekraft for skog og skogprodukter. Sertifiserte bedrifter følger spesielle regler for både skogbruk og sporbarhet for å legge til rette for valg av varer som tar hensyn til mennesker og miljø.

PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification)

PEFC er også et globalt skogsertifiseringssystem, faktisk verdens største, som jobber for miljøvennlig, sosialt og økonomisk bærekraftig bruk av verdens skoger. Sertifiseringsreglene ligner FSCs – men PEFC er mer tilpasset småskala privat skogbruk.

SS (Svensk Standard)

Svenske standarder utarbeides hos Svenske Institutttet for Standarder (SIS) i samarbeid med ulike organisasjoner, selskaper og myndigheter. Dels for å sikre kvalitet på produkter og tjenester, dels for å fremme svensk konkurransekraft, og en smart og bærekraftig samfunnsutvikling.



All trelast fra
OrganoWood
er FSC- og
PEFC-sertifisert.



ORGANOWOOD SYSTEM FOR TREPLEIE

Med OrganoWood® system for trebeskyttelse er det enkelt å ha en vakker uteplass i harmoni med naturen. Behandlet tre får en lys, glatt overflate som blir naturlig sølvgrå med mindre risiko for sprekker.

Den patenterte teknologien imiterer naturens smarte kjemi, er basert på silisium og er et bærekraftig alternativ til tradisjonell treolje og trebeskyttelsesmidler. OrganoWood® trebeskyttelsessystem gjør at den værutsatte terrassen ser fin ut igjen, reduserer behovet for vedlikehold og forlenger den naturlige levetiden til treverket.

Inspirert av naturen

OrganoWood® trebeskyttelsessystem er en svensk innovasjon som imiterer naturens egne løsninger. Med vår prisbelønte teknologi bindes silisiumelementer til trefibrene takket være den patenterte OrganoClick®-teknologien for modifisering av biofibre. Innkapslingen av trefibrene beskytter treet og hindrer det i å brytes ned.

Sølvgrått og vakkert

Med OrganoWood® får treverket en hardere og jevnere overflate, med redusert risiko for sprekke dannelse. Treet får også en vakker sølvgrå nyanse. På varme sommerdager føles treverket kjøligere.

Gråningsprosessen krever sol (UV-lys) og vann, men tar forskjellig tid avhengig av værforholdene. Normalt begynner effekten å vise seg etter noen få uker. I utgangspunktet kan fargeendringen oppleves som noe ujevn.

Etter ca. 1 år vil behandlet trelast som er eksponert for sol og regn få en jevn sølvgrå patina. Skyg-gelagte felter vil ta lengre tid. Horisontalt montert tre (gulv, terrasse) har ofte en raskere gråningsprosess enn treverk montert vertikalt (vegg).

Bruksområder

Trebeskyttelsessystemet brukes til overflatebehandling utendørs på uteplasser og i hagen, f.eks. uteplass, gjerde, plantekasser, utemøbler og brygger. Også egnet for ubehandlede fasader. Anbefalt trevirke er trykkimpregnert, varmebehandlet, kjernefuru, gran og lerk.

Trebeskyttelsessystemet kan anvendes som overflatebehandling på alle typer treverk utendørs.

For OrganoWood® Nowa

OrganoWood® trebeskyttelsessystem skal også brukes på OrganoWood® Nowa, for eksempel på endeved etter kapping eller boring av hull, og til jevnlig vedlikehold.

Miljømerket og miljøklassifisert

01 Trebeskyttelse og 02 Overflatebeskyttelse er vannbasert og består av silisiummineraler og naturlige plantestoffer.

01 Trebeskyttelse og Trerengjøring er merket med det svenske Naturskyddsföreningens Bra Miljöval. 01 Trebeskyttelse og 02 Overflatebeskyttelse er oppført i Svanens husprodukt-portal og kan brukes i Svanemerke bygging. Alle produktene har miljøklasse B på SundaHus og er anbefalt av Byggvarubedømmingen og BASTA.

Bra miljøvalg



Bra Miljöval



Før

Gjør din trykkimpregnerte terrasse fin igjen!



Etter



OrganoWood



Sverige er et skogrikt land og tre har lenge vært det opplagte byggematerialet. Det er lett å forstå hvorfor – tre er naturlig, holdbart og resirkulerbart.

Fakta om tre

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

OrganoWood®-teknologien er hovedsakelig utviklet for modifisering av furu og gran. Furu brukes tradisjonelt til terrasser og konstruksjonsvirke, og gran brukes til panel. Disse treslagene inneholder kvister med en struktur som kan se forskjellig ut fra planke til planke. Fordi tre beveger seg i tråd med luftfuktighet og temperatur, kan det oppstå sprekker og kvister som faller ut i tørre perioder. Eventuelle sprekker forsvinner vanligvis når luftfuktigheten øker.

**OrganoWood
har til og med et
brett utvalg stolper,
bjelker, panel og
lekter.**

MONTERINGSANVISNING

Les nøye igjennom monteringsanvisningen før montering. En detaljert monteringsanvisning finnes på www.organowood.com.

CC avstand

Bjelkelag som skal utsettes for normal belastning krever en senteravstand CC 600 mm for tykkelse 28 mm, og CC 800 mm for terrassebord med tykkelse 34 mm.

Ventilasjon

Utform konstruksjonen slik at du sikrer god ventilasjon for å minimalisere fukt problemer. Ved montering på balkong eller takterrasse må du sørge for at virke alltid har mulighet til å tørke skikkelig og at det ikke er for oppsamling av søppel og skitt.

Håndtering og lagring

Oppbevar trelast tørt. Sørg for at det er tildekket og beskyttet mot nedbør og jordfuktighet hvis du oppbevarer det utendørs.

Maling

OrganoWood Nowa kan males, beises eller oljes. Test alltid på et prøvestykke først. Bruke maling, beis eller olje beregnet for utendørs bruk og følg produsentens anbefalinger. Sørg for at treverket er tørt og ventilert før behandling, vi anbefaler å vente minst 12 uker (1 sesong) før overflatebehandling.

Hvis treverket er behandlet med OrganoWood trebeskyttelsessystem, er det ikke mulig å male/beise/olje.

Dimensjoner

Terrassebord: 22x95, 28x120, 28x145, 34x145, 45x145, 45x170

Lekt: 28x45

Stolper: 70x70, 95x95

Bjelker: 45x45, 45x70, 45x95, 45x120C24

45x145C24, 45x170C24, 45x195C24, 45x220C24

Sørg for at konstruksjonen utføres fagmessig.

Kappflater

Hvis du må kutte, lage hull eller bearbeide trevirket på en annen måte, må overflatene behandles med OrganoWood 01 for å opprettholde råtebeskyttelsen. For best beskyttelse anbefaler vi at du også behandler synlig endeved med OrganoWood 02.

Underlag

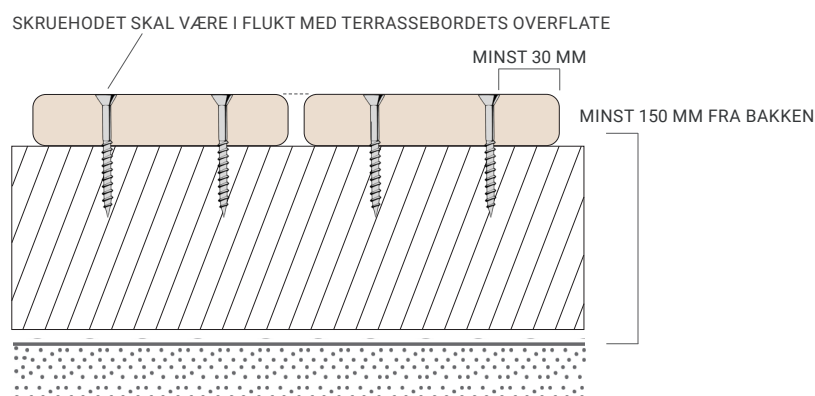
Underlaget skal være av drenerende materialer med fall ut fra eventuelt hus. Er det fare for at fukt stiger opp fra bakken, skal det tas særskilte hensyn under utformingen av konstruksjonen. Monter terrassen minst 150 mm fra bakken.

En terrasse bør også utformes med fall ut fra huset. Beregn 1 centimeter fall per meter.

Skruer

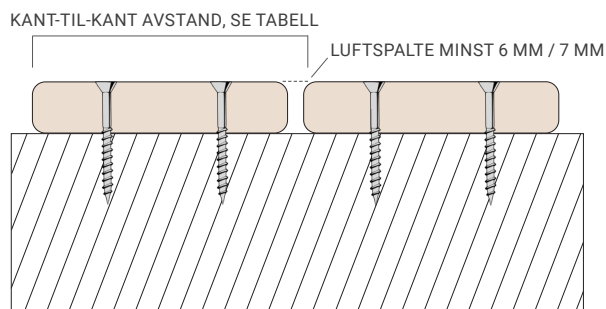
Generelt trenger ikke Nowa å forbores, men ingen regel uten unntak ... Monterer du terrasseskrue nærmere enn 30 mm fra kanten av planken bør du forbore for å redusere risikoen for sprekker. Vi anbefaler ikke å montere skruer nærmere enn 30 mm fra noen kant.

Bruk rustfrie skruer i kvalitet A2 eller A4, eller overflatebehandlede skruer i kvalitet C4. Monter skruer vinkelrett. Ikke skru den ned under treoverflaten. Da reduseres beskyttelsen i treverket.



Avstand / luftspalte

Fordi tre er et levende materiale, som sveller og krymper i takt med omgivelsenes fuktighet og temperatur er det viktig å alltid sjekke bredden på treet før montering for å sikre tilstrekkelig luftspalte. Silicon HT leveres alltid tørt og du bør derfor alltid ha en luftspalte mellom plankene på minst 6 mm. Se tabellen ved siden av for eksakte avstander basert på dimensjon.



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



ORGANOWOOD AB

ADRESSE

Linjalvägen 9-11,
18766 Täby, Sverige

TELEFON

08-674 00 80

ONLINE

info@organowood.com
www.organowood.com

Norsk distributør:

InHouse Group AS
Hellenvegen 15
2022 Gjerdrum

TELEFON

63 99 28 00

E-POST

post@ihgroup.no