



SAGA WOOD BROSJYRE 2017

NORDISK BÆREKRAFT MED MASSIVT POTENSIALE



SAGA WOOD
- GUARDED BY NATURE





NORDENS EDELTRE

OM SAGA WOOD

Saga Wood produserer og markedsfører termomodifisert og linoljeimpregnert trevirke til fasade- og terrasseløsninger. Saga Wood baserer sin produksjon på nye, innovative og patenterte teknologier og egne patentanmeldelser. I produksjonen brukes kun FSC-sertifisert trevirke, og sluttproduktene er svanemerket. Saga Wood er den eneste leverandør på markedet med denne type produkter.

VISJON

Gjennom innovativ utvikling og konstant fokus på konkurransedyktighet, kvalitet og service skaper og fastholder Saga Wood en posisjon som det ledende merket innenfor bærekraftige nordiske treprodukter.

MISJON

Saga Wood produserer og markedsfører bærekraftige produkter av nordisk tre, som sikrer byggebransjen og brukerne langtidsholdbare, vakre og funksjonelle løsninger. Saga Wood jobber med å fremme bruken av bærekraftige treprodukter av sertifisert tre fra den nordiske regionen og for å redusere CO2-utslipp og bruken av miljøskadelige stoffer.

KOMPETANSE

Saga Wood har mange års erfaring i å velge ut den riktige treråvaren, bearbeide det og gi råd til sine kunder slik at de beste løsninger oppnås. Saga Wood bygger på en organisasjons kunnskap om produktene og som setter sin ære i å gi kundene den beste rådgivning. Det er en målsetning å ikke bare sikre kundene de beste kvalitetene til konkurransedyktige priser, men også å tilby den best mulige service fra tilbudsgivning, kundetilpassede løsninger når dette er etterspurt, til veiledning i vedlikehold samt fleksible leveranser.

PERSONALE

Saga Woods salgsorganisasjon står alltid til disposisjon, enten på telefon, e-post eller kom gjerne innom til et personlig møte eller rådgivning:

Salg Danmark

Johannes Rebild
Sales
tlf: +45 31 39 32 08 mail:
jr@sagawood.dk

Salg/Prosjektsalg Norge

Jon A. Duus
Salg/Prosjektsalg
tlf: +47 982 55 700 mail:
jd@sagawood.dk

Salg/Prosjektsalg Eksport

Lars H. Kristensen
Partner
tlf: +45 40 46 49 46
mail: lhk@sagawood.dk



SAGA WOOD
- GUARDED BY NATURE

WWW.SAGAWOOD.DK

SAGA WOOD ApS
Nibevej 337A, 9200 Aalborg SV
Tlf 98 34 35 44

TERRASSEGULV OG FASADEKLEDNING

I SÆRKLASSE

SAGA WOOD ER UTVIKLET MED EN MÅLSETNING OM Å VÆRE DET OPTIMALE MATERIALVALG MED TANKE PÅ EKSKLUSIVT UTSEENDE, LANG HOLDBARHET OG MINIMALT VEDLIKEHOLD.

Gjennom mange års forskning og erfaring har Saga Wood gjennomgått flere kvalitetsforbedrende prosesser basert på naturens egne ressurser:

- **Nordisk furu**
- **Varmebehandling**
- **Trebeskyttelse med raffinert linolie**

Vi har gjennom vår måte å behandle treet på ikke tilført skadelige impregneringsstoffer av noen art. Produktet er derved helt 'grønt' og tilfredsstillende til kravene til Svanemerket.

RÅMATERIALET

Råmaterialet er levert fra spesielt utvalgte sagbruk i Norden som leverer den nødvendige kvalitet for å produsere Saga Wood.

Når treet skal gjennomgå en kvalitetsforbedrende varmebehandling, er det avgjørende at råmaterialet holder den høye kvalitet. Det betyr bl.a. at trets kvister skal være 'friske' slik at de ikke faller ut av treet etter varmebehandlingen som 'døde' kvister kan gjøre. Derfor benyttes kun den øverste delen av furutreet som lever opp til disse kravene. Spillet fra kvister og årringer gir treet et levende utseende.

Råvarene kan også spores tilbake til de enkelte produsenter. Det er derfor mulig å kontrollere at råvarene er produsert i henhold til PEFC's regelverk for bæredyktig utnyttelse av naturressursene.

"Saga Wood er ikke tilsatt giftige kjemikalier som tungmetaller eller biocider og fører derfor ikke til avfallsproblemer. Treråvarene er produsert på bærekraftige sagverk og har en lang holdbarhet. Kan vi ønske oss mer?"

Anita Winsnes
Administrerende direktør
Svanemerket



ET NATURLIG VALG



Lin er en ettårig plante som har vært dyrket av mennesker i mer enn 10.000 år. Forskjellige sorter av arten har blitt foredlet til fremstilling av olje som egner seg riktig godt til naturlig trebeskyttelse.

TERMOBEHANDLING

Varmebehandling af tre er en meget gammel teknikk som bl.a. vikinger benyttet seg av for over 1000 år siden.

Målet var å gi treet lengre levetid, og derfor brant de endene og den nederste delen av treet som skulle settes ned i jorden. De hadde erfar at denne metoden ga treet vesentlig lengre holdbarhet og årsaken finner man i endringene som skjer med treet når det varmebehandles.

Varmebehandlingen som utføres i dag er selvsagt videreutviklet i tråd med mulighetene i moderne teknologi og skjer ved en kontrollert og datastyrt prosess. Treet blir varmet opp i henhold til en definert temperaturkurve hvor den glykoseholdige delen av cellulosen karamelliserer, og harpiksen herder og endrer struktur.

Ved termobehandling reduseres bevegelsen i treet med mellom 80 og 90 % og opptaket av fukt reduseres med ca. 50 %, noe som gir et meget stabilt materiale.

Etter termobehandlingen har treet fått en meget god holdbarhet, men er fortsatt ganske sårbar overfor ytre påvirkninger, og derfor anbefaler de fleste å overflatebehandle varmebehandlet tre.

Istedenfor at dette skal gjøres under eller etter montering, skjer det hos oss under optimale forhold i den etterfølgende impregneringsprosessen.

TERRASSEGULV

Saga Wood er utviklet med en målsetting om å være det optimale terrassegulv. Lang holdbarhet, naturlige råvarer og minimalt vedlikehold har vært våre fokusområder for utvikling av produktet. Svanemerket er et synlig bevis på vår suksess.

TERRASSEN

Saga Wood Terrassetre fins i to bredder og to forskjellige design noe som gir deg en mulighet til å velge et terrassegulv som passer smaken din.

Terrassebordene er utformet med sidespor slik at de kan monteres med klips, og dermed unngår man synlige skruer og skruehull i bordene.

Vår utvalgte nordiske furu har et naturlig spill i årringer og kvister som gir et levende og varmt terrassegulv.

Mange års forskning og videnskap ligger til grunn for utviklingen av Saga Wood. I tillegg har vi dokumentasjon fra Teknologisk Institutt på at produktene har en varighet i henhold til kravene fra høyeste holdbarhetsklasse (durability class 1).

Dersom du velger Saga Wood vil du få glede av din terrasse i mange årtier fremover.



28 x 120 mm
Terrassebord med
glatt overflate på
begge sider.

Lengde	Art nr
3600 mm	1520-360
4200 mm	520-420



28 x 145 mm
Terrassebord med
profilert overflate
på begge sider.

Lengde	Art nr
3600 mm	1620-360
4200 mm	1620-420
4800 mm	1620-480

MONTERING

Saga Terrasse kan legges med en C/C avstand på 60 cm. Terrassebordene skal monteres med skruer eller klips på alle anleggspunkter. Hvis terrassen monteres med skruer igjennom bordene ovenfra i stedet for klips, anbefaler vi rustfri syrefaste skruer i kvalitet A4 med skjærespiss og konisk hode med fresespor.

Bordene monteres med den visuelt peneste side opp. Det er ikke nødvendig å ta hensyn til årringenes retning, da varmebehandlingen har fjernet spenningene i treet.

Vi anbefaler å bruke bord uten sidespor som kantavslutning hvor terrassebordene er synlige fra siden. Dette er viktig hvor det kan forekomme belastning på kanten av terrassen som for eksempel ved trapper.

Kantavslutningsbrettet eliminerer risikoen for at øvre del av sidesporet kan knekke af bordet samtidig som det blir penere rent estetisk. Kantavslutningsbord kan ikke festes med klips og vi anbefaler å montere disse i henhold til anvisningen nevnt ovenfor.

Det er viktig at alle skjæreflater behandles med Saga Olje og vi anbefaler å gi hele terrassen et strøk med olje etter montering. Husk å følge anvisningen for bruk af Saga Olje.

Se ellers anvisninger for vedlikehold på side 7.

KONSTRUKSJON OG KANTAVSLUTNING

Våre konstruksjonstre og kantavslutningsbord er produsert på samme måte som Saga Terrassebord.

Brug av kantavslutning gir terrassen en penere avslutning og er velegnet til trappetrinn og andre detaljer.

KONSTRUKTIONSTRE

<u>Dimensjoner</u>	<u>Lengde</u>	<u>Art. nr.</u>
45x095mm	4200 mm	2040-420
45x145mm	4200 mm	2045-420
45x145mm	4800 mm	2045-480
45x195mm	4200 mm	2050-420
45x195mm	4800 mm	2050-480

KANTAVSLUTNINGSBORD

26x120 mm glatt (2-sider) 4200 mm

1521-420 48358584

26x145 mm profilert (2-sider) 4200 mm

1621-420 48358592





VEDLIKEHOLD

Alt tre blir grått over tid avhengig av hvor mye sollys det utsettes for. Uten vedlikehold blir treets overflate sårbart for ytre påvirkninger som sol og nedbør samt angrep fra sopp og bakterier.

Saga Wood er enkelt å vedlikeholde. For at bevare det eksklusive utseende som Saga Wood har, anbefaler vi at treet behandles med Saga Trerens om våren før hagemøbler settes ut og om høsten når møblene tas inn. Det tar ca. 15 minutter for 50 m² og sørger normalt for at alger og bakterier på terrassen fjernes.

Hvis man ønsker en terrasse som ser ut som ny, anbefaler vi at man etterbehandler terrassen med raffinert Saga Olje etter behov. Gis terrassen ofte olje bevarer utseendet og jo mindre olje skal påføres pr. gang. Det er viktig at overskytende olje som ikke er trukket inn i treet i løpet av 15-20 minutter tørkes bort med en tørr klut.

SAGA OLJE 2,5 L

Raffinert Saga Olje til regelmessig vedlikehold av gulv og behandling af skjæreflater ved montering. Gir også beskyttelse til annet treverk. 1L dekker ca 15-20 m².



SAGA TRERENS

Sprayes på terrassegulvet. Meget effektiv mot bakterier og sopp. Skal normalt ikke vaskes bort. Kan også benyttes til fasadekledning og andre materialer. Meget drøy i bruk, normal dosering 1:10 eller 1:25.



FASADEKLEDNING

SAGA FASADEKLEDNING ER DET PERFEKTE VALG FOR EN FASADE SOM SKAL HOLDE SEG PEN I MANGE ÅR OG HVOR KRAV TIL ENKELT VEDLIKEHOLD OGSÅ ER VIKTIG.

Skandinaver har et nært og spesielt forhold til tre og bruk av tre til fasader er helt naturlig. Mange frittliggende boliger bygges med trefasade, men tre kan også brukes i samspill med andre materialer. På skoler, kontor- og industribygninger kan tre benyttes på hele eller deler av fasaden eller som designelementer. Ofte er det da viktig å bruke materialer som er formstabile og holdbare og her kommer egenskapene fra Saga Wood absolutt til sin rett.

Vår nordiske furu har et naturlig spill i årringer og kvister, noe som gjør fasaden levende og varm. For å skape den perfekte helhet krever det at arkitektur og materialer spiller sammen. Vi vet mye om hva som er mulig med tre og bidrar mer enn gjerne i utviklingsfasen.



TERMOBEHANDLING

Varmebehandlingen som utføres i dag er videreutviklet i tråd med mulighetene i moderne teknologi og skjer ved en kontrollert og datastyrt prosess. Treet blir varmet opp i henhold til en definert temperaturkurve, hvor den glykoseholdige cellulosen (sukkerstoffer) karamelliserer og harpiksen herder og endrer struktur. Ved termobehandling reduseres bevegelsen i treet med mellom 80 og 90 % og opptaket av fukt reduseres med ca. 50 %, noe som gir et meget stabilt materiale.

- Eksklusivt utseende
- Lang holdbarhet
- Enkelt å vedlikeholde
- Utvalgt tre av høy kvalitet
- Termobehandling
- Trebeskyttelse med raffinert linolie

Etter termobehandlingen har treet fått en svært god holdbarhet, men er fortsatt meget sårbar overfor ytre påvirkninger og derfor anbefales det alltid å overflatebehandle treet.

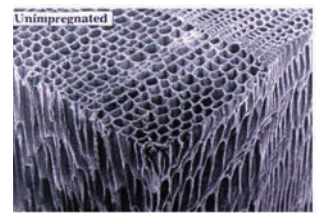
I stedet for at dette skal gjøres under eller etter montering, skjer det hos oss under optimale forhold i den etterfølgende Saga-impregneringsprosessen. Under kraftig vakuum senkes treet ned i 80 grader varm Saga Olje. Vann fra impregneringen fordamper og samtidig trenger Saga Olje dypt inn i treverket og forseglar overflaten.

SAGA OLJE ER EN VITENSKAP

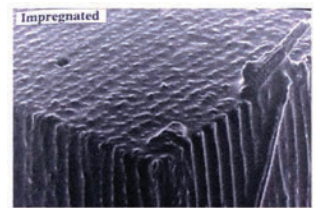
Hovedingrediensen i Saga Olje er linolje. Da linoljen har relativt små molekyler, trenger den ekstra godt inn i underlagets porer. Linolje har blitt brukt i flere hundre år for å redusere trets evne til at oppta fukt og derved bli vannavvisende. En utfordring med linolje er at den inneholder både proteiner, stearin og paraffin som er næring for bakterier og sopp og som gjør oljen flytende når temperaturen er høy.

I vår Saga Olje har vi derfor fjernet både proteiner, stearin og paraffin, noe som etter vår mening gir treet den beste beskyttelse man kan få. Selve Saga-impregneringen utføres i et moderne impregneringsanlegg. Det trykkimpregnerte tre gjennomgår en prosess hvor Saga Oljen trenger flere millimeter inn i treet og skaper en meget effektiv og forseglende membran som beskytter treet mot:

- Absorbering av fukt
- Sprekkdannelse
- Sol- og UV-stråling
- Angrep fra bakterier og sopp



Ubehandlet træcelle struktur



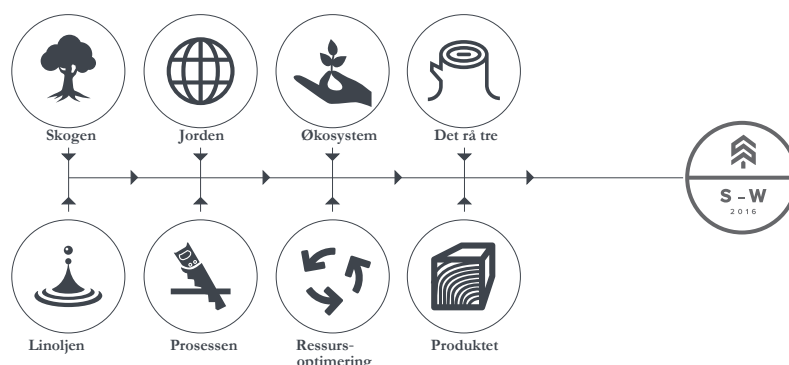
Saga behandlet tre



Linolje

ESSENSEN AV SAGA WOOD

Saga Wood er et grønt, bærekraftig produkt basert på naturens egne ressurser. I kraft av en spesiell produksjonsprosess har Saga Wood helt enestående egenskaper. Uten bruk av kjemikalier fås et miljøvennlig produkt som er praktisk talt evigvarende og bare krever minimalt vedlikehold.





SAGA WOOD

— GUARDED BY NATURE