ORGANOWOOD®

Kledningsbrosjyre
Miljømerket tre

ORGANOWOOD® BORDKLEDNING PLUS

OrganoWood®-modifisert bordkledning er miljømerket trevirke modifisert med silisium, som gir lang holdbarhet og en vakker sølvgrå nyanse. Den patenterte teknologien gir treet råte- og flammebeskyttelse og skaper en vannavvisende overflate.

Bordkledning for krevende forhold

OrganoWood®-modifisert bordkledning har blitt utviklet for effektivt å stå imot tøffe utendørsforhold. Råtemotstanden er testet av RISE (SP – Sveriges tekniska forskningsinstitut) i den europeiske testen EN 113.

Hvert prosjekt er unikt. Derfor produserer vi også OrganoWood®-modifisert bordkledning på bestilling i de dimensjonene og materialer som ønskes, utover de profilene vi fører på lager. For et absolutt optimalt resultat trykkimpregnerer vi OrganoWood®-modifisert bordkledning med silisium. Vi har et nært samarbeid med våre treleverandører, som leverer et bredt spekter av forskjellige dimensjoner og profiler.

Bordkledningen er naturfarget som standard, og får med tiden en vakker, sølvgrå nyanse. Trevirket håndplukkes blant svensk gran i høy kvalitet, fra de beste distriktene.

Miljømerket trevirke

OrganoWoods trebeskyttelsesprodukter var de første trebeskyttelsesproduktene i Sverige som ble tildelt Svenska Naturskyddsföreningens miljømerke “Bra Miljöval”.

OrganoWood®-modifisert bordkledning er evaluert av SundaHus og anbefales av Byggvarubedömningen i Sverige. Produktene er svanemerket og registrert i BASTA-registret.

Teknologien som brukes til produksjonen av OrganoWood® ble blant annet utnevnt til Sveriges beste “Miljöinnovation” i 2008 og vant Nordbyggs ”Hetaste materialnyhet” i 2014. Konsernet ble kåret til en ”Climate Solver” av Verdensnaturfondet WWF 2010 og til et ”Sustainia 100 company” i 2015.

Industrihuset, Skelleftå, bygget med OrganoWood-panel. Bilde tatt i 2018

OPPDAG ORGANOWOOD®S UNIKE TEKNOLOGI

Prosessen er utviklet med inspirasjon fra den naturlige fossiliseringsprosessen der mineraler trenger inn og mineraliserer det organiske materialet. OrganoWood® er en patentert svensk innovasjon som utvikles og produseres i Sverige.

OrganoWoods teknologi er basert på vitenskapelige gjennombrudd innenfor modifisering av biofibrer. Teknologien gjør at silisium bindes til trefibrene under høyt trykk. Væsken trenger inn i yteveden via trykkimpregnering for å skape optimal beskyttelse.

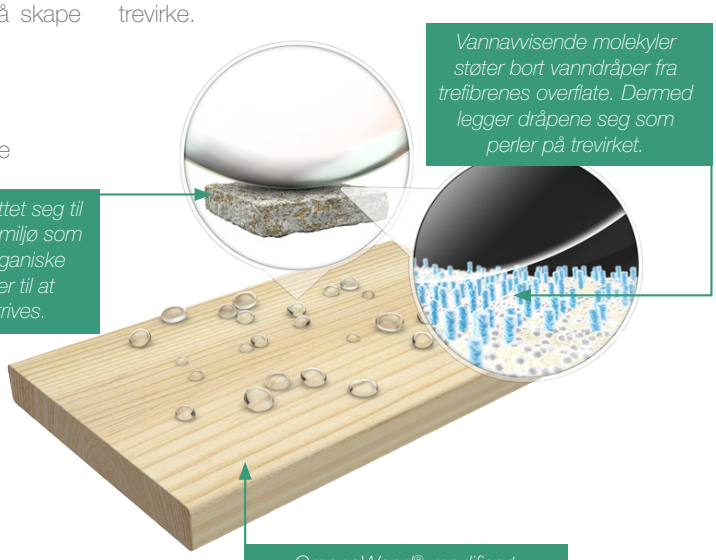
Garanti

OrganoWood® har 10 års garanti på råtebeskyttelse (se garantikortet).

Sertifikat

Alt trevirke fra OrganoWood® er FSC- eller PEFC-sertifisert.

I tillegg til råtebeskyttelsen er trevirket også behandlet med en effektiv smuss- og vannbeskyttelse. Det gir en vakrere overflate, mindre sprekkdannelse og et mer dimensjonsstabilt trevirke.



Brf Vindragaren, terrasser bygget med OrganoWood®-panel. Bilde tatt i 2017

FAKTA OM TRE

OrganoWood®-modifisert tre er nedtørket til cirka 18 prosent fuktkvote, noe som gjør det lettere enn tradisjonelt behandlet trevirke som benyttes utendørs.

OrganoWood®-teknikken er tilpasset for modifisering av furu og gran. Furu brukes tradisjonelt sett til balkonger/konstruksjon gran til panel. Disse treslagene inneholder kvist med en struktur som kan se forskjellig ut fra gang til gang. Siden både furu og gran beveger seg i takt med luftfuktighet og temperatur, kan det oppstå sprekker etter montering, eller kvister faller ut, særlig i tørre perioder. Eventuelle sprekker trekker seg vanligvis sammen igjen når det blir fuktigere i været.

Trevirke som plasseres utendørs, blir naturlig grått, men gråningsprosessen kan se forskjellig ut avhengig av årstider og værforhold. I noen tilfeller kan gråningen i starten oppleves som flekker eller små, grå prikker, men dette jevner seg ut relativt raskt. Allerede etter cirka ett år har et OrganoWood®-modifisert trevirke som er plassert i direkte sollys, fått en vakker og jevnt grå overflate. På steder som ligger i skyggen, kan det ta lengre tid, men sluttresultatet er det samme. Tre montert horisontalt, har ofte en raskere gråningsprosess enn tre montert loddrett.

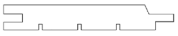
Villa Guise. Bilde tatt i 2015

Villa Guise. Bilde tatt i 2016

SORTIMENT

OrganoWood Plus Panel						
H x B	Nr.	22 x 120 mm	Nr.	22 x 145 mm		
	101		102			

OrganoWood Plus Panel						
H x B	Nr.	22 x 120 mm	Nr.	22 x 145 mm		
	201		202			

OrganoWood Plus Panel						
H x B	Nr.	22 x 145 mm 25°				
	301					

OrganoWood Plus Panel						
H x B	Nr.	22 x 120 mm 54°				
	401					

OrganoWood Plus Panel						
H x B	Nr.	22 x 45 mm	Nr.	22 x 120 mm	Nr.	28 x 120 mm
	501		504		509	
	Nr.	22 x 70 mm	Nr.	22 x 145 mm	Nr.	28 x 145 mm
	502		505		510	
	Nr.	22 x 95 mm	Nr.	22 x 170 mm		
	503		506			

Kotten. Bilde tatt i 2017

DEMOVEGG PLÖNNINGE

I 2017 påbegynte Energi och miljöcentrum i Halland i Sverige langtidstesting for å se hvordan forskjellige typer fasadematerialer klarer seg under de krevende forholdene i Plönninge, bare rundt seks kilometer fra Kattegat.

Organowood®s unike silisiummodifiserte bordkledninger ble invitert til å delta i testingen på den nedlagte landbrukshøyskolen i Plönninge. En låvevegg er delt inn i seks seksjoner, hver av dem 4,2 meter brede og cirka 8 meter høye. Materialene som testes, fikk én av disse seks seksjonene for å kle reisverket med respektive fasadematerialer. Testingen kommer til å vare i ti år og kontrolleres kontinuerlig med forhåndsdefinerte måleverdier.

Forskere fra Linnéuniversitetet inspirerer veggen to ganger i året for å se hvordan panelene oppfører seg i de forskjellige årstidene. Hensikten med prosjektet var å fremme trebygg i klimaet i den svenske regionen Halland, der det ellers finnes mange fordommer om at tre ikke egner seg i det røffe klimaet.

Demovegg Plönninge. Bilde tatt i 2017

MONTERINGSANVISNING FOR ORGANOWOOD® BORDKLEDNING

Det du må tenke på, før du begynner

Les nøye gjennom anvisningen før montering påbegynnes. Det er utarbeidet en mer utførlig monteringsanvisning som kan åpnes på www.organowood.com.

- Oppbevar trevirket tildekket og godt ventilert før montering.
- Oppdager du misfarginger på trevirket, skyldes det at OrganoWood®-modifisert bordkledning er behandlet i trykkammer for best mulig inntrengning av trebeskyttelsesvæskene.
- Du reduserer rendenes synlighet til et minimum ved å tørke, pusse/slipe og/eller la vær og vind bleke dem bort.
- Bruk galvanisert spiker, rustfrie skruer/spiker i kvalitet A2 eller A4, eller overflatebehandlede skruer/spiker i kvalitet C4.
- Ved kapping, forboring og annen mindre bearbeiding av trevirket, skal overflatene behandles med OrganoWood® 01. Trebeskyttelse og OrganoWood® 02. Trebeskyttelse som sørger for at råtemotstanden opprettholdes.
- OrganoWood®-modifisert bordkledning er naturfarget. Trevirket eldes naturlig og får en vakker, sølvgrå nyanse med tiden. Hvor raskt trevirket gråner, avhenger imidlertid av plassering og værforhold. Gråningsprosessen vil være avhengig av værforholdene. Et panel som er plassert helt beskyttet for sol, for eksempel under en balkong, får en langsom gråningsprosess eller ingen gråning i det hele tatt.
- OrganoWood®-modifisert bordkledning skal ikke overmales.

Silverbyn, 12 stk. hus bygget med OrganoWood® -kledning. Bilde tatt i 2017

VEDLIKEHOLD OG OVERFLATEBEHANDLING

OrganoWood®-modifisert trevirke er naturfarget og får med tiden en vakker, sølvgrå nyanse. Det må ikke overmales, vi anbefaler kun overflatebehandling med OrganoWood® 02. Trebeskyttelse. Tre er et levende material og krever mer eller mindre vedlikehold avhengig av vær, vind og slitasje.

OrganoWood har utviklet tre produkter som i fellesskap skaper et komplett trebeskyttelsessystem. Produktene kan like gjerne benyttes på OrganoWood®-modifisert trevirke som på annet trevirke, som for eksempel tradisjonelt trykkimpregnert tre, ceder, lerk og lignende. Ved bruk av OrganoWoods trebeskyttelsessystem på tre utendørs, får trevirket en hardere, glattere overflate og en vakker, sølvgrå nyanse.

OrganoWood® 01. Trebeskyttelse: Flamme- og råtebeskyttelse benyttes også som grunnbehandling på tre for å gi trevirket en forbedret beskyttelse mot ild og råte. OrganoWood® 01. Trebeskyttelse har en blekende effekt på trevirket og skaper en hardere overflate som oppleves som glattere og mindre utsatt for sprekkdannelse. Produktene skal brukes på kappsnitt på OrganoWood®-modifisert trevirke og endetre samt på annet ubehandlet eller behandlet trevirke, der det er ønskelig med økt råte- og flammebeskyttelse. *OrganoWood®-modifisert trevirke trenger ikke å behandles med OrganoWood® 01. Trebeskyttelse til annet enn kappsnitt og endetre.* Produktene er miljømerket med den svenske Naturskyddsföreningens "Bra Miljöval".

OrganoWood® 02. Trebeskyttelse: Smuss- og vannbeskyttelse benyttes som sluttbehandling i OrganoWoods trebeskyttelsessystem, og som vedlikeholdsbehandling av OrganoWoods modifiserte trevirke. Produktene gir trevirket vann- og smussavvisende egenskaper, redusert risiko for overflatepåvekst samt en overflate som det er enklere å rengjøre.

OrganoWood® 03. Trerengjøring benyttes til rengjøringen før behandling med produktene i trebeskyttelsessystemet, og for periodisk vedlikehold. Produktene er miljømerket med den svenske Naturskyddsföreningens "Bra Miljöval".

ORGANOWOOD®

OrganoWood AB, Linjalvägen 9–11 SE-187 66 Täby
08-674 00 80, info@organowood.com www.organowood.com