

**ORGANOWOOD®**

PANELBROCHURE

MILJØKLASSIFICERET TRÆ



## ORGANOWOOD® PLUS-PANELTRÆ

OrganoWood® Plus-paneltræ er miljøklassificeret træ modificeret med kisel, som giver en lang holdbarhed og en skøn, sølvgrå nuance. Den patenterede teknologi giver træet rådbeskyttelse og danner en vandafvisende overflade.

### Paneltræ til krævende forhold

OrganoWood® modificeret paneltræ er udviklet til effektivt at kunne modstå udendørsforholdene. Rådbeskyttelsen er testet af RISE (SP) iht. den europæiske EN 113-test.

Hvert projekt er unikt. Derfor fremstiller vi – foruden vores lagerførte profiler – også OrganoWood® modificeret paneltræ på bestilling i de dimensioner og materialer, der ønskes. For absolut bedste resultat trykimprægnerer vi OrganoWood® modificeret paneltræ med kisel. Vi har et nært samarbejde med vores træleverandører, som har et bredt udvalg af forskellige dimensioner og profiler.

Paneltræet er i sin standardform naturfarvet og får med tiden en skøn sølvgrå nuance. Træværket udvælges omhyggeligt blandt svensk højkvalitetsgran fra de bedste distrikter.

### Miljøklassificeret træværk

OrganoWoods træbeskyttelsesprodukter var de første træbeskyttelsesprodukter i Sverige, der blev tildelt Svenska Naturskyddsföreningens miljømærkning "Bra Miljöval".

OrganoWood® Plus-paneltræ er vurderet af SundaHus og anbefales af Byggarubedömningen samt BASTA. Produkterne er registreret i Svanens husproduktportal og kan anvendes i Svanemærkede projekter.

Teknologien, som anvendes ved produktionen af OrganoWood®, blev bl.a. valgt som Sveriges bedste miljøinnovation 2008 og vandt Nordbyggs "Hetaste materialnyhet" 2014. Koncernen blev tildelt en "Climate Solver" af Verdensnaturfonden WWF i 2010 og udset som en "Sustainia 100 company" i 2015.



Industrihuset, Skelleftå, bygget med OrganoWood-paneler. Billede taget i 2018

## OPDAG DEN UNIKKE TEKNOLOGI FRA ORGANOWOOD®

Processen er udviklet med inspiration fra den naturlige fossiliseringsproces, hvor mineraler trænger ind og mineraliserer organiske materialer. OrganoWood® er en patenteret svensk innovation, som udvikles og produceres i Sverige.

OrganoWoods teknologi er baseret på videnskabelige gennembrud inden for metoder til modificering af biofibre. Med hjælp af teknologi bindes kiselstoffer til træfibrene under højt tryk. Indtrængning af væsken sker via trykimpregnering for at skabe en optimal beskyttelse.

Foruden rådbeskyttelsen er træværket også behandlet med en effektiv smuds- og vandbeskyttelse, som giver en skønnere overflade, mindre revnedannelse og et mere dimensionsstabilt træværk.

### Garanti

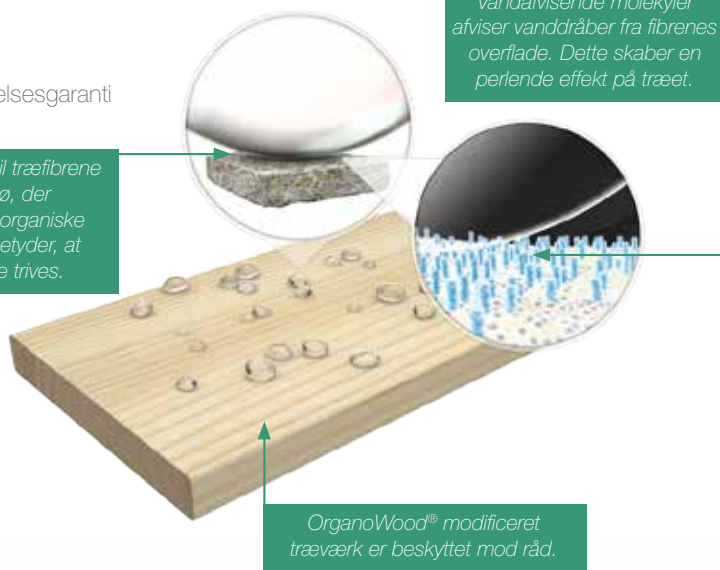
OrganoWood® er omfattet af en 10-årig rådbeskyttelsesgaranti (se garantibeviset).

### Certifikat

Alt OrganoWood® træværk er FSC® (FSC-C120532) eller PEFC-certificeret.

*Kiselstoffer koblet til træfibrene skaber et miljø, der mineraliserer det organiske materiale, som betyder, at rådsvampe ikke trives.*

*Vandafvisende molekyler afviser vanddråber fra fibrenes overflade. Dette skaber en perlende effekt på træet.*



*OrganoWood® modificeret træværk er beskyttet mod råd.*



Boligforeningen Vindragaren, terrasser bygget med OrganoWood® paneler. Billede taget i 2017

## FAKTA OM TRÆ



OrganoWood® modificeret træ er tørret ned til en målfugtighed på ca. 18 %, som gør det lettere end traditionelt behandlet træ, der anvendes udendørs.



OrganoWood® er først og fremmest beregnet til modificering af fyr og gran. Fyr anvendes traditionelt til altaner og konstruktioner og gran til paneler. Gran anvendes som råvare til udvendig beklædning af bygninger takket være sine gode egenskaber, lave vægt, gode styrke, små og runde kviste samt den lave fugtoptagelse. Da træ "arbejder" i takt med luftens fugtighed og temperatur, kan der opstå revner, og kviste kan falde ud i tørre perioder. Eventuelle revner samles oftest igen, når luftfugtigheden øges.


Træværk, som placeres udendørs, bliver patineret naturligt, men patineringsprocesserne kan være forskellige alt efter årstidene og vejrforholdene. I visse tilfælde kan patineringen i starten opleves som plettet eller som mørke prikker/områder, men dette udjævnes relativt hurtigt. Et panel, som er placeret helt beskyttet mod solen, f.eks. under en altan, får en langsom patineringsproces eller slet ingen patineringsproces.












## SORTIMENT

| OrganoWood® Plus Panel |     |   |     |   |  |  |
|------------------------|-----|---|-----|---|--|--|
| HxB                    | Nr. | 22×120 mm   | Nr. | 22×145 mm   |  |  |
|                        | 101 |  | 102 |  |  |  |

| OrganoWood® Plus Panel |     |   |     |   |  |  |
|------------------------|-----|---|-----|---|--|--|
| HxB                    | Nr. | 22×120 mm   | Nr. | 22×145 mm   |  |  |
|                        | 201 |  | 202 |  |  |  |

| OrganoWood® Plus Panel |     |   |  |  |  |  |
|------------------------|-----|---|--|--|--|--|
| HxB                    | Nr. | 22×145 mm 25°   |  |  |  |  |
|                        | 301 |  |  |  |  |  |

| OrganoWood® Plus Panel |     |   |  |  |  |  |
|------------------------|-----|---|--|--|--|--|
| HxB                    | Nr. | 22×120 mm 54°   |  |  |  |  |
|                        | 401 |  |  |  |  |  |

| OrganoWood® Plus Panel |   |   |   |   |     |   |
|------------------------|---|---|---|---|-----|---|
| HxB                    | Nr.   | 22×45 mm  | Nr.   | 22×120 mm   | Nr. | 28×120 mm   |
|                        | 501   |  | 504   |  | 509 |  |
|                        | Nr.   | 22×70 mm  | Nr.   | 22×145 mm   | Nr. | 28×145 mm   |
|                        | 502   |  | 505   |  | 510 |  |
|                        | Nr.   | 22×95 mm  | Nr.   | 22×170 mm   |     |   |
| 503                    |  | 506   |  |   |     |   |



## DEMOVÆG PLÖNNINGE

I 2017 startede Energi och miljöcentrum i Halland en langtidstest for at se, hvordan forskellige typer af facademateriale klarer den udsatte beliggenhed i Plönninge, kun 5-6 kilometer fra Kattegat.

Det unikke kiselmodificerede panel fra Organowood® blev indbudt til at deltage i testen på den nedlagte landbrugsskole i Plönninge. En staldmur er opdelt i seks afsnit, 4,2 m brede og ca. 8 m høje. Materialeerne, der testes, har fået et af disse seks afsnit, så man kan beklæde plankerne med det pågældende facademateriale. Testen kommer til at foregå i en periode på 10 år og kontrolleres kontinuerligt med forudbestemte måleværdier.

Forskere fra Linnéuniversitetet vil i perioden foretage et eftersyn en gang om året for at se, hvordan panelerne reagerer i de forskellige årstider. Formålet med projektet er at fremme byggeri med træ i Halland, hvor der ellers findes fordomme om, at træ ikke passer til det hårde klima.



## MONTERINGSANVISNING FOR ORGANOWOOD® PANELTRÆ

### Husk dette, inden du starter

Læs anvisningen omhyggeligt, inden du går i gang med monteringen. Der er lavet en mere udførlig monteringsanvisning. Du finder den på [www.organowood.com](http://www.organowood.com).

- » Opbevar træværket overdækket og godt ventileret inden montering.
- » Oplever du strørender på dit træværk, skyldes det, at OrganoWood® modificeret paneltræ er behandlet i trykkammer at få bedst mulige indtrængning af træbeskyttelsesvæskerne.
- » Eventuelle strørender bleges naturligt af vejr og vind.
- » Anvend galvaniserede søm, rustfri skruer/søm i A2- eller A4-kvalitet eller overfladebehandlede skruer/søm i C4-kvalitet.
- » Ved afkortning, hultagning og anden mindre bearbejdning af træværket skal du behandle overfladerne med OrganoWood® 01. Træbeskyttelse og OrganoWood® 02. Træbeskyttelse for at rådbeskyttelsen skal forblive optimal.
- » OrganoWood® modificeret paneltræ er naturfarvet. Træværket ældes naturligt og får med tiden en skøn sølvgrå nuance. Hvor hurtigt træværket patinerer afhænger imidlertid af placering og verdenshjørne. Patineringsprocesserne kan – afhængigt af vejrforholdene – variere. Et panel, som er placeret helt beskyttet mod solen, f.eks. under en altan, får en langsom patineringsproces eller slet ingen patineringsproces.
- » OrganoWood® modificeret paneltræ bør ikke overmales.



Silverbyn, 12 huse bygget med OrganoWood® paneler. Billede taget i 2017

## VEDLIGEHOJDELSE OG OVERFLADEBEHANDLING

OrganoWood® modifieret træværk er naturfarvet og får med tiden en skøn sølvgrå nuance og bør ikke overmales. Vi anbefaler kun overfladebehandling med OrganoWood® 02. Træbeskyttelse. Træ er et levende materiale og kræver mere eller mindre vedligeholdelse, afhængigt af vejr, vind og slitage.

OrganoWood har fremstillet tre produkter, som sammen danner et komplet træbeskyttelsessystem. Produkterne kan anvendes lige så godt på OrganoWood® modifieret træværk som på andet træværk, som f.eks. traditionelt trykimpregneret træ, ceder, lærk mv. Ved anvendelse af OrganoWoods træbeskyttelsessystem på træ udendørs får træet en hårdere, glattere overflade og en skøn sølvgrå nuance.

OrganoWood® 01. Træbeskyttelse: Flamme- og rådbeskyttelse anvendes som grundbehandling på træ for at give træet en forbedret beskyttelse mod ild og råd. OrganoWood® 01. Træbeskyttelse har en blegende effekt på træ og skaber en hårdere overflade, som opleves glattere og med mindre tilbøjelighed til revner. Produktet skal anvendes på OrganoWood® modifieret træsnitflade og endetræ samt på andet ubehandlet eller behandlet træ, hvor der ønskes ekstra råd- og flammebeskyttelse. *OrganoWood® modifieret træværk behøver ikke – ud over snitflader og endetræ – at blive behandlet med OrganoWood® 01. Træbeskyttelse.* Produktet er miljømærket med Naturskyddsforeningens Bra Miljöval.

OrganoWood® 02. Træbeskyttelse: Smuds- og vandbeskyttelse anvendes som slutbehandling i OrganoWoods træbeskyttelsessystem og som vedligeholdelsesbehandling af OrganoWood-modificeret træværk. Produktet giver træ vand- og smudsafvisende egenskaber, mindsket risiko for overfladebegroning samt en overflade som er nemmere at rengøre.

OrganoWood® 03. Trærens anvendes til rengøring inden behandling med produkterne i træbeskyttelsessystemet og til regelmæssig vedligeholdelse. Produktet er miljømærket med Naturskyddsforeningens Bra Miljöval.



# ORGANOWOOD®

OrganoWood AB Linjalvägen 9-11 SE-187 66 Täby  
+46 8-674 00 80, info@organowood.com www.organowood.com