

ORGANOWOOD®

PANELBROSCHYR
MILJÖKLASSAT TRÄ



ORGANOWOOD® PLUS PANELVIRKE

OrganoWood®-Plus panelvirke är miljöklassat trä modifierat med kisel som ger lång hållbarhet och en vacker silvergrå nyans. Den patenterade teknologin ger träet rötskydd och skapar en vattenavvisande yta.

Panelvirke för krävande förhållanden

OrganoWood®-modifierat panelvirke har utvecklats för att effektivt stå emot tuffa utomhusförhållanden. Rötskyddet har testats av RISE (SP) i Europatestet EN 113.

Varje projekt är unikt. Därför tillverkar vi också OrganoWood®-modifierat panelvirke på beställning i de dimensioner och material som önskas utöver våra lagerförda profiler. För absolut bästa resultat tryckimpregnerar vi OrganoWood®-modifierat panelvirke med kisel. Vi har ett nära samarbete med våra virkesleverantörer som har ett brett utbud av olika dimensioner och profiler.

Panelvirket är i sin standardform naturfärgat och får med tiden en vacker silvergrå nyans. Virket väljs noggrant ut från högkvalitativ svensk gran från de bästa distrikten.

Miljöklassat virke

OrganoWoods träskyddsprodukter var de första träskyddsprodukterna i Sverige att tilldelas Svenska Naturskyddsföreningens miljömärkning "Bra Miljöval".

OrganoWood®-Plus panelvirke är bedömt av Sunda Hus och rekommenderas av Byggvarubedömningen samt BASTA. Produkterna är registrerade i Svanens husproduktportal och kan användas i Svanenmärkta projekt.

Teknologin som används vid produktionen av OrganoWood® blev bl.a. utsedd som Sveriges bästa Miljöinnovation 2008 och vann Nordbyggs "Hetaste materialnyhet" 2014. Koncernen blev utsedd till en "Climate Solver" av Världsnaturfonden WWF 2010 och som ett "Sustainia 100 company" 2015.



Industrihuset, Skellefteå, byggt med OrganoWood panel. Bild tagen 2018

UPPTÄCK ORGANOWOOD®S UNIKA TEKNOLOGI

Processen har utvecklats med inspiration från den naturliga fossiliseringsprocessen där mineraler tränger in och mineraliserar organiska material. OrganoWood® är en patenterad svensk innovation som utvecklas och produceras i Sverige.

OrganoWoods teknologi är baserad på vetenskapliga genombrott inom metoder för modifiering av biofibrer. Med hjälp av teknologin binds kiselämnena till träfiberna under högt tryck. Inträngning av vätskan sker via tryckimpregnering för att skapa ett optimalt skydd.

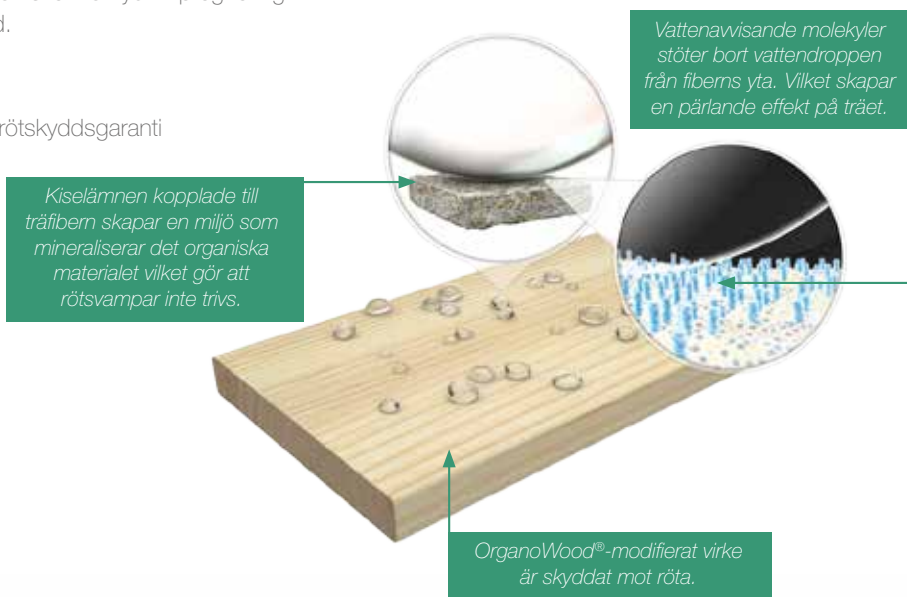
Garanti

OrganoWood® har en 10-årig rötskyddsgaranti (se garantisedeln).

Certifikat

Allt OrganoWood®s virke är FSC® (FSC-C120532) eller PEFC certifierat.

Förutom rötskyddet har virket även behandlats med ett effektivt smuts- och vattenskydd vilket ger vackrare yta, mindre sprickbildning och ett mer dimensionsstabilt virke.



Brf Vindragaren, terrasser byggda med OrganoWood® panel. Bild tagen 2017

FAKTA OM TRÄ

OrganoWood®-modifierat trä är nedtorkat till ca 18% målfuktkvot, vilket gör det lättare än traditionellt behandlat virke som används utomhus.

OrganoWood® är främst anpassat för modifiering av furu och gran. Furu används av tradition till altan och konstruktion och gran för panel. Gran används som råvara till ytterbeklädnad av byggnader tack vare sina goda egenskaper, låg vikt, god styrka, små och runda kvistar samt låg fuktupptagning. Eftersom trä rör sig i takt med luftens fuktkvot och temperatur, kan sprickor uppstå och kvistar falla ur vid torra perioder. Eventuella sprickor går oftast ihop när luftfuktigheten ökar.

Virke som placeras utomhus blir grått naturligt men grånadsprocessen kan se olika ut under årstiderna och beroende på väderförhållanden. I vissa fall kan grånaden till en början upplevas som fläckig eller som mörka prickar/fält, men detta jämnas ut relativt snabbt. En panel som är placerad helt skyddad från sol, till exempel under en balkong, får en långsam grånadsprocess eller ingen grånad alls.



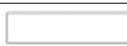
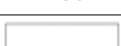
SORTIMENT

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			



DEMOVÄGG PLÖNNINGE

Under 2017 påbörjade Energi och miljöcentrum i Halland ett långtidstest för att se hur olika typer av fasadmaterial klarar av det utsatta läget i Plönninge, bara 5-6 kilometer från Kattegatt.

OrganoWood®s unika kiselmodifierade panel bjöds in för att delta i testet på den nedlagda lantbruksskolan i Plönninge. En laduvägg har delats in i 6 avsnitt, 4,2 m breda och ca 8 m höga. Materialen som testas fick ett av dessa 6 avsnitt för att klä regelverket med respektive fasadmaterial. Testet kommer pågå under en 10-årsperiod och kontrolleras kontinuerligt med förbestämda mätvärden.

Forskare från Linnéuniversitetet kommer att utföra besiktning en gång om året under perioden för att se hur panelerna beter sig under åren. Syftet med projektet är att främja träbyggandet i Halland, där det annars finns fördomar om att trä inte passar för det hårda klimatet.



MONTERINGSANVISNING AV ORGANOWOOD® PANELVIRKE

Att tänka på innan du börjar

Läs noga igenom anvisning innan montering påbörjas. En mer utförlig monteringsanvisning är framtagen och finns på www.organowood.com.

- » Förvara virket övertäckt och väl ventilerat innan montering.
- » Upplever du ströränder på ditt virke beror detta på att OrganoWood®-modifierat panelvirke är behandlat i tryckkammare för att få bästa möjliga inträngning av träskyddsvätskorna. Eventuella ströränder bleks naturligt av väder och vind.
- » Använd galvad spik, rostfria skruvar/spikar i kvalitet A2 eller A4, eller ytbehandlade skruvar/spikar i kvalitet C4.
- » Vid kapning, håltagning och annan mindre bearbetning av virket, behandla ytorna med OrganoWood® 01. Träskydd och OrganoWood® 02. Träskydd för att rötskyddet skall förbli optimalt.
- » OrganoWood®-modifierat panelvirke är naturfärgat. Virket kommer att åldras naturligt och få en vacker silvergrå nyans med tiden. Hur snabbt virket grånar beror emellertid på placering samt väderstreck. Gråningsprocessen kommer variera beroende på väderförhållanden. En panel som är placerad helt skyddat från sol, till exempel under en balkong, får en långsam grånadsprocess eller ingen grånad alls.
- » OrganoWood®-modifierat panelvirke ska ej övermålas.



Silverbyn, 12 st hus byggda med OrganoWood® panel. Bild tagen 2017

UNDERHÅLL OCH YTBEHANDLING

OrganoWood®-modifierat virke är naturfärgat och får med tiden en vacker silvergrå nyans och ska ej övermålas, vi rekommenderar endast ytbehandling med OrganoWood® 02. Träskydd. Trä är ett levande material och kräver underhåll beroende på väder, vind och slitage.

OrganoWood har tagit fram tre produkter som tillsammans skapar ett komplett träskyddssystem. Produkterna går lika bra att använda på OrganoWood®-modifierat virke som på annat virke, som exempelvis traditionell tryckimpregnerat trä, ceder, lärk m.fl. Vid användning av OrganoWoods träskyddssystem på trä utomhus får träet en hårdare, lenare yta och en vacker silvergrå nyans.

OrganoWood® 01. Träskydd: Flam- och rötskydd är en vattenbaserad träskyddsprodukt som består av kiselmineraler och naturliga växtämnen. Produkten kan användas för ytbehandling i stort sett allt obehandlat och tryckimpregnerat trä med ett fåtal undantag. Det behandlade virket får skydd mot rötangrepp och tillförs flamskyddande egenskaper. Produkten ska användas på OrganoWood®-modifierat virkes kapsnitt och ändträ samt på annat obehandlat eller behandlat trä där ökat röt- och flamskydd är önskat. Produkten är miljömärkt med Naturskyddsföreningens Bra Miljöval.

OrganoWood® 02. Träskydd: Smuts- och vattenskydd används som slutbehandling i OrganoWoods träskyddssystem och som underhållsbehandling av OrganoWoods modifierade virke. Produkten ger trä vatten- och smutsavvisande egenskaper, minskad risk för yttlig påväxt samt en yta som är lättare att rengöra.

OrganoWood® 03. Trärengöring används för rengöring före behandling med produkterna i träskyddssystemet, och för periodiskt underhåll. Produkten är miljömärkt med Naturskyddsföreningens Bra Miljöval.



ORGANOWOOD®

OrganoWood AB Linjalvägen 9-11 SE-137 66 Täby
08-674 00 80, info@organowood.com www.organowood.com