

ORGANOWOOD®



MILJÖKLASSAT TRÄ FÖR FASADER

ORGANOWOOD® PANELVIRKE PLUS

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

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®-modifierat panelvirke är bedömt av Sunda Hus och rekommenderas av Byggarubedömningen. Produkterna är registrerade i BASTA-registret och svanens produktportal.

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.

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 vedfibrerna under högt tryck. Inträngning av vätskan sker via tryckimpregnering för att skapa ett optimalt skydd.

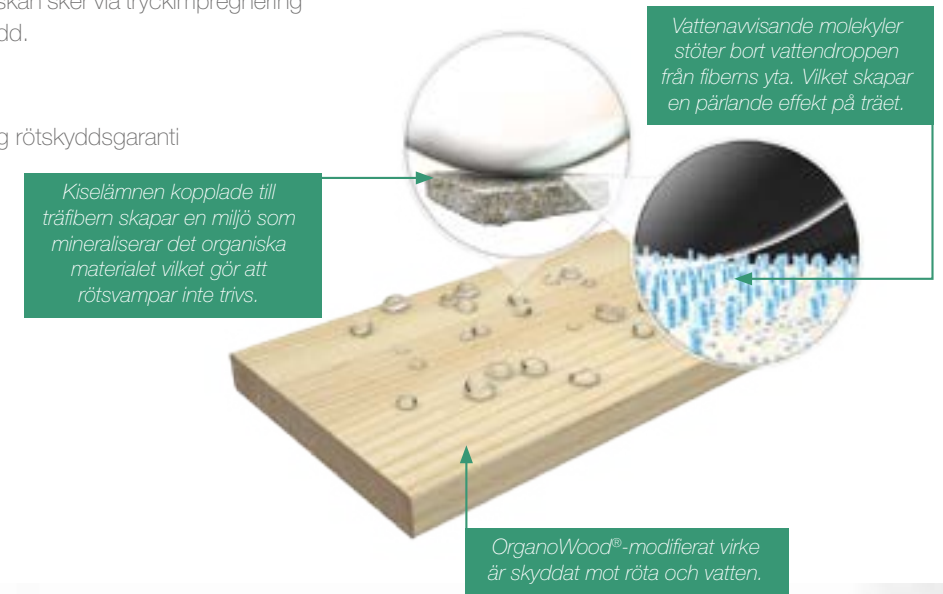
Förutom rötskyddet har virket även behandlats med ett effektivt smuts- och vattenskydd vilket ger vackrare yta, mindre sprickbildning och ett mer dimensionsstabil virke.

Garanti

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

Certifikat

Allt OrganoWood®s virke är FSC eller PEFC certifierat.





FAKTA OM TRÄ

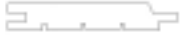
OrganoWood®-modifierat trä är nedtorkat till ca 18% fuktkvot, vilket gör det lättare än traditionellt behandlat virke som används utomhus.


OrganoWood® tekniken är anpassat för modifiering av furu och gran. Furu används av tradition till altan/konstruktion och gran för panel. Dessa träslag innehåller kvistar med en struktur som kan se olika ut från bit till bit. Eftersom både furu och gran rör sig i takt med luftens fuktkvot och temperatur kan sprickor uppstå efter installation eller att kvistar ramlar ur, ofta vid torra perioder. Eventuella sprickor går oftast ihop när det är fuktigare.



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 små gråa prickar, men detta jämnas ut relativt snabbt. Redan efter ca 1 år har OrganoWood®-modifierat virke som placerats i direkt solljus fått en vacker jämngrå yta. För skugglägen kan det ta längre tid, men slutresultatet är detsamma. Trä monterat horisontellt har ofta en snabbare grånadsprocess än trä monterat lodrätt.

SORTIMENT

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

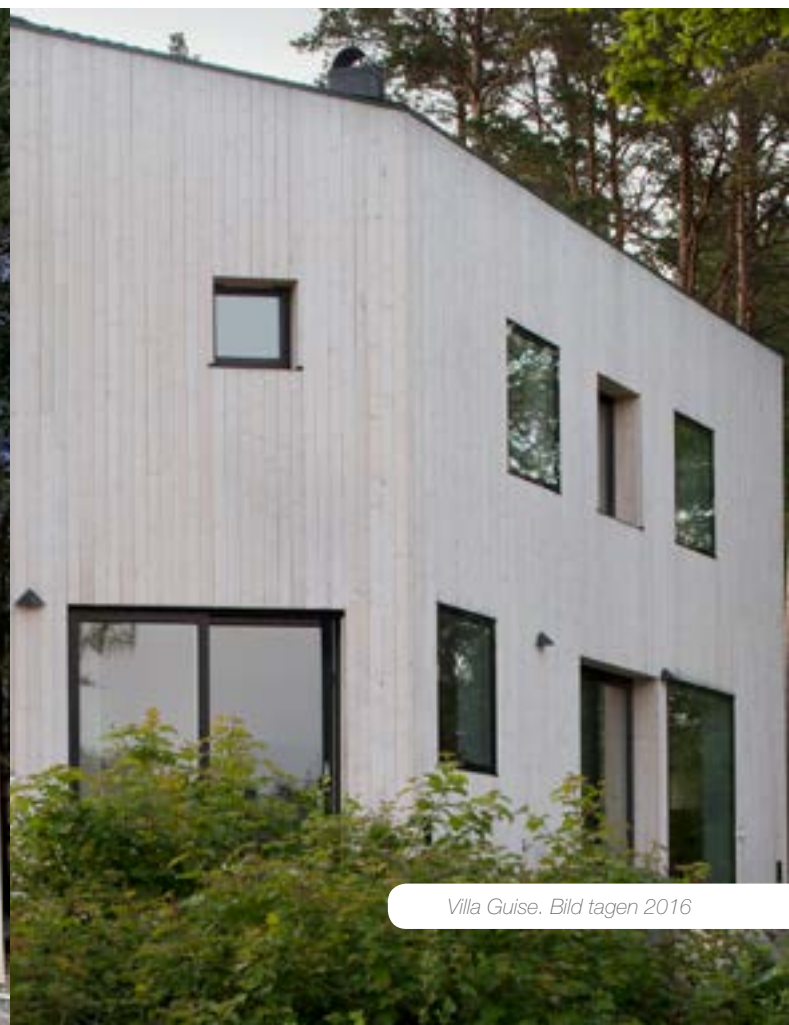
OrganoWood Plus Panel					
H x B	Nr.	22 x 145 mm 25°			
	301				

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 145 mm	Nr.	28 x 120 mm
	501		505		509	
	Nr.	22 x 70 mm	Nr.	22 x 170 mm	Nr.	28 x 145 mm
	502		506		510	
	Nr.	22 x 95 mm	Nr.	22 x 195 mm	Nr.	28 x 195 mm
	503		507		511	
	Nr.	22 x 120 mm	Nr.	22 x 220 mm		
504		508				



Villa Guise. Bild tagen 2015



Villa Guise. Bild tagen 2016



Kotten. Bild tagen 2017

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 de olika årstiderna. Syftet med projektet är att främja träbyggandet i Halland, där det annars finns fördomar om att trä inte passar 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.
- » Om du upplever ströränder på ditt virke beror detta på att OrganoWood®-modifierat panelvirke är behandlat i tryckkammare för att få bästa möjliga inträngning av träskyddsvätskorna.
- » Minimera strörändernas synlighet genom att torka, putsa/slipa och/eller låta väder och vind bleka bort dem.
- » 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® O1. Träskydd och OrganoWood® O2. 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.



Demovägg Plönninge. Bild tagen 2017



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 mer eller mindre 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 används som grundbehandling på trä för att ge träet ett förbättrat skydd mot eld och röta. OrganoWood® 01. Träskydd har en blekande effekt på trä och skapar en hårdare yta som upplevs som lenare och mindre sprickbenägen. Produkten ska användas på OrganoWood®-modifierat virkes kapsnitt och ändträ samt på annat obehandlat eller behandlat trä där ökat röt- och flamskydd är önskat. *OrganoWood®-modifierat virke behöver inte behandlas med OrganoWood® 01. Träskydd utöver kapsnitt och ändträ.* 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 ytlig 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®