

# ORGANOWOOD® REGELVIRKE

## PRODUKTDATABLAD

Informationen i detta produktdatablad innehåller information om OrganoWood®-Regelvirke som kommer från OrganoWood AB:s testresultat och ett flertal auktoriserade tredjepartstester. Virket har rötskyddstestats av RISE enligt SS-EN 84 och SS-EN 113. OrganoWood AB tar inte ansvar för felaktig användning av produkten. Den senaste versionen av detta produktdatablad kan hämtas på OrganoWood AB:s hemsida: [www.organowood.com](http://www.organowood.com)

GLÖM INTE ATT  
BEHANDLA  
KAPSNITT MED  
01. TRÄSKYDD



### SNABBFAKTA

**Produkt:** OrganoWood®-Regelvirke.

**Utseende:** Träfärgad furu, åldras naturligt.

**Rötskydd:** Testad enligt SS-EN 84, SS-EN 113 och klassad enligt EN 350-1.

**Flamskydd:** Bfl-s1 testad enligt SS-EN 13501-1.

**Formstabilitet:** Furu sväller/krymper ca 1% vid 4% fuktkvotsförändring.

**Dimensioner:** 45x45 mm, 45x70 mm, 45x95 mm, 45x120<sup>C24</sup> mm, 45x145<sup>C24</sup> mm, 45x170<sup>C24</sup> mm, 45x195<sup>C24</sup> mm, 45x220<sup>C24</sup> mm. Hållfasthet C24 är stämplat på virket.

**Miljö:** Innehåller inga ämnen som är klassade som miljöfarliga. Bedömning B av Sunda Hus och rekommenderas av Byggsvarubedömningen samt BASTA. Registrerade i Svanens husproduktportal.

**Certifikat:** Allt OrganoWood® konstruktionsvirke är FSC® (FSC-C120532) eller PEFC certifierat.

**Användningsområden:** Utomhus ovan mark.

**Återvinning:** Som obehandlat virke.

**Garanti:** 10-års rötskyddsgaranti enligt garantisedel.

**Kontakt:** OrganoWood AB, Linjalvägen 9, 187 66 Täby, [info@organowood.com](mailto:info@organowood.com), [www.organowood.com](http://www.organowood.com), +46 (0)8 674 00 80.

**Läs noga igenom monteringsanvisningen för OrganoWood®-Regelvirke innan montering. En utförlig monteringsanvisning finns på [www.organowood.com](http://www.organowood.com).**

## PRODUKT

### Produktbeskrivning

OrganoWood®-Regelvirke är ett miljöklassat konstruktionsvirke för utomhusbruk. Ett naturfärgat konstruktionsvirke som åldras och grånar naturligt. Virket kiseltrycks och tillförs en hög motståndskraft mot rötangrepp och ett förstklassigt flamskydd (Bfl-s1). Fururåvaran till OrganoWood®-Regelvirke kommer från furudistrikten i södra Sverige.

Råmaterialet är svensk fura som modifierats med den prisbelönta och patenterade OrganoClick®-teknologin för modifiering av biofibrer. Processen har utvecklats med inspiration från den naturliga fossiliseringsprocessen där mineraler tränger in och mineraliserar organiska material. Med hjälp av teknologin binds kiselämnena till träfibrerna under högt tryck och skapar en miljö där rötsvampar inte trivs. Dessutom är kiselämnena obrännbara vilket ger virket dess flamskydd. Inträngning av den kiselbaserade impregneringsvätskan sker i splintved för att skapa ett optimalt skydd.

OrganoWood®-Regelvirke har en len och slät yta. Genom att kiselämnena binds till virket med starka bindningar så kvarstår egenskaperna efter långvarigt bruk i fuktiga miljöer.

### Miljö och återvinning

OrganoWood®-Regelvirke innehåller endast ämnen som kan återföras till det naturliga kretsloppet. Därmed behöver virket inte återvinnas som miljöfarligt avfall utan kan återvinnas som obehandlat virke enligt lokala föreskrifter. Alla ämnen som virket innehåller är klassade som ofarliga för miljö enligt CLP-förordningen (EG nr 1272/2008). Virket har även fått bedömningen B av Sunda Hus och rekommenderas av Byggvarubedömningen samt BASTA.

OrganoWood®-Regelvirke är listad i Svanens hus-produktportal och kan användas i Svanenmärkta projekt.

### Användningsområden

OrganoWood®-Regelvirke är anpassat för användning utomhus ovan mark för exempelvis altaner, bryggor, staket, etc. Reglarna används med fördel vid konstruktion av trädäck tillsammans med OrganoWood®-trallvirke.

### Tester och klassificeringar

OrganoWood®-Regelvirke har genomgått ett flertal auktoriserade tredjepartstester. Virket har röt-skyddstestats av RISE enligt SS-EN 84 och SS-EN 113 och har utifrån dessa tester beräknad hållbarhetsklass 1 mot brunröta enligt SS-EN 350-1. Virket har flamskyddstestats av RISE enligt SS-EN 13501-1 och erhållit klassen Bfl-s1. OrganoWood®-Regelvirke har ett solreflektansindex (SRI) på 82.4 som testats av RISE enligt ASTM E1980-11.

### Garanti

OrganoWood®-Regelvirke har en 10-årig rötskyddsgaranti enligt garantisedel utfärdad av OrganoWood AB. Garantin gäller allt OrganoWood®-Regelvirke som är tillverkad av godkända producenter. Garantisedel kan erhållas vid inköpsstället.

### Ytbehandling och underhåll

Vid kapning, håltagning och annan mindre bearbetning av virket måste de bearbetade ytorna behandlas med OrganoWood® 01. Träskydd: Flam- och rötskydd. För bästa resultat behandla även synligt ändträ med OrganoWood® 02. Träskydd: Smuts- och vattenskydd.



## FAKTA OCH UNDERHÅLL

» Furu är ett mjukt träslag som har många fördelar eftersom det är lätt att arbeta med och har låg densitet. OrganoWood®-modifierat trä är nedtorkat till ca 18% målfuktkvot.

» OrganoWood® är främst anpassat för modifiering av furu och gran. Furu används av tradition till altan och konstruktion och gran för panel. Dessa träslag innehåller kvistar med en struktur som kan se olika ut från fall till fall. 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 väderförhållande och exponering för sol och fukt. I vissa fall kan grånaden till en början upplevas som fläckig eller som mörka prickar/fält, detta jämnas ut relativt snabbt. Redan efter ca 1 år har ett OrganoWood® virke som placeras utomhus i direkt solljus fått en grå nyans. Virke som är placerat helt skyddat från sol, till exempel under en balkong, får en långsam grånadsprocess eller ingen grånad alls. Trä monterat horisontellt tex altan har ofta en snabbare grånadsprocess än trä monterat vertikalt tex staket.

» En effekt som kan uppkomma på allt typ av virke som placeras utomhus och åldras är så kallad fliskritning ("fiberludd"). Fliskritning är en naturlig process i virkets "kretslopp" och påverkar inte virkets egenskaper. Detta är ett fenomen som avtar över tid. Uppkommer ytligt fiberludd kan man borsta bort dessa med en terrassborste när altanen är torr och behandla med OrganoWood® 02. träskydd: smuts- och vattenavvisning.

» Underhåll av OrganoWood görs med OrganoWood 03. trärengöring vid behov. För att skapa en mer hydrofob yta och minimera risken för påväxt samt mängden torksprickor ytbehandla med OrganoWood 02. Träskydd.

» OrganoWood®-Basic trallvirke ska ej övermålas.

