

# ORGANOWOOD® TRALLVIRKE

## PRODUKTDATABLAD

Informationen i detta produktdatablad innehåller riktlinjer om OrganoWood®-trallvirke som kommer från OrganoWood AB:s testresultat och samlade erfarenheter om produkten. 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)



### SNABBFAKTA

**Produkt:** OrganoWood®-trallvirke

**Utseende:** Naturligt träfärgad furu, blir silvergrå

**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. OBS ha luftspalt vid montering

**Dimensioner:** 22x95 mm, 28x120 mm

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

**Certifikat:** Allt OrganoWood® trallvirke är FSC eller PEFC certifierat

**Användningsområden:** Utomhus

**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), [organowood.com](http://organowood.com), +46 (0)8 674 00 80

## PRODUKT

### Produktbeskrivning

OrganoWood®-trallvirke är ett miljöklassat trallvirke med egenskaper utöver det vanliga. Ett naturfärgat trallvirke som blir ljus silvergrått med tiden. Utan tillsats av vare sig biocider eller giftiga tungmetaller har tillförts en hög motståndskraft mot rötangrepp och ett förstklassigt flamskydd (Bfl-s1). Fururåvaran till OrganoWood®-trallvirke kommer från de bästa furudistrikten i södra Sverige.

Råmaterialet är nordisk 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 vedfibrerna, under högt tryck och skapar en miljö där rötsvampar inte trivs. Dessutom är kiselämnena obrännbara vilket ger virket dess flamskydd. Inträngning av vätskan sker i splintved för att skapa ett optimalt skydd.

OrganoWood®-trallvirke 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®-trallvirke 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. Produkterna är registrerade i BASTA-registret.

OrganoWood®-trallvirke är listad i Svanens husproduktportalen och kan användas i Svanenmärkta byggen.

### Användningsområden

OrganoWood®-trallvirke är anpassat för användning utomhus ovan mark för exempelvis altaner, bryggor, staket, etc.

### Tester och klassificeringar

OrganoWood®-trallvirke har genomgått ett flertal auktoriserade tredjepartstester. Virket har röttskyddstestats av Rise (SP) 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 även flamskyddstestats av Rise (SP) enligt SS-EN 13501-1 och erhållit klassen Bfl-s1.

### Garanti

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

Läs noga igenom anvisning innan montering påbörjas. En mer utförlig monteringsanvisning är framtagen och finns på [www.organowood.com](http://www.organowood.com).



## FAKTA OM TRÄ

» Furu är ett mjukt trä som har många fördelar eftersom det är lätt att arbeta med och har låg densitet. OrganoWood®-Select modifierat trä är nedtorkat till ca 18% fuktkvot, 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. Dessa träslag innehåller kvistar med en struktur som kan se olika ut från fall till fall. 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 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 små gråa prickar, men detta jämnas ut relativt snabbt. Redan efter ca 1 år har ett OrganoWood® 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.

» En effekt som kan uppkomma på allt virke som placeras utomhus och åldras är så kallad fliskritning ("fiberludd"). Detta förekommer i huvudsak i kraftigt solexponerade miljöer då ligninet, som binder ihop virkets fibrer, bryts ned av solens UV-strålning och ytfibrerna kan luckras upp på grund av fukt i träet. Fliskritning är en helt naturlig process i virkets "kretslopp" och påverkar inte virkets egenskaper. Detta är ett fenomen som avtar över tid. Uppkommer ytligt fiberludd bör man slipa med fint sandpapper i fiberriktningen alternativt borsta bort fibrerna när altanen är torr och behandla med OrganoWood® 02. Träskydd.

