

ORGANOWOOD® REGELVIRKE

PRODUKTDATABLAD

Informationen i detta produktdatablad innehåller riktlinjer om OrganoWood®-Regelvirke 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



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^{C24} mm, 45x145^{C24} mm, 45x170^{C24} mm, 45x195^{C24} mm, 45x220^{C24} mm.

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

Certifikat: Allt OrganoWood® konstruktionsvirke är FSC® (FSC-C120532) 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, www.organowood.com, +46 (0)8 674 00 80.

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 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 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 röttskyddsgaranti enligt garantisedel utfärdad av OrganoWood AB. Garantin gäller allt OrganoWood®-Regelvirke som är tillverkad av godkända producenter. Garantisedel kan erhållas vid inköpsstället.

Läs noga igenom monteringsanvisning innan montering. En utförlig monteringsanvisning finns på www.organowood.com.



FAKTA OCH UNDERHÅLL

» Furu är ett mjukt trä som har många fördelar eftersom det är lätt att arbeta med och har låg densitet. 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. 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 väderförhållanden. I vissa fall kan grånaden till en början upplevas som fläckig eller som mörka prickar/fält, men detta jämnas ut relativt snabbt. Redan efter ca 1 år har ett OrganoWood® virke som placerats utomhus i direkt solljus fått en grå nyans. För skugglägen kan det ta längre tid, men slutresultatet är detsamma. Trä monterat horisontellt har ofta en snabbare grånadsprocess än trä monterat vertikalt.

» 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 rengöring av OrganoWood® 03. Trärengöring och ytbehandling med OrganoWood® 02. Träskydd. Detta för att skapa en mer hydrofobisk yta och minimera risken för påväxt samt mängden torksprickor.

» OrganoWood®-Regelvirke ska ej övermålas.

