

ORGANOWOOD® SELECT PLUS

PRODUKTDATABLAD

Informationen i detta produktdatablad innehåller riktlinjer om OrganoWood®-Select Plus 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



SNABBFAKTA

Produkt: OrganoWood®-Select Plus 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: 28x120 mm, 34x145 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, organowood.com, +46 (0)8 674 00 80

PRODUKT

Produktbeskrivning

OrganoWood®-Select Plus trallvirke är ett miljöklassat trallvirke med egenskaper utöver det vanliga. Ett naturfärgat trallvirke som utan tillsats av vare sig biocider eller giftiga tungmetaller har tillförts en hög motståndskraft mot rötangrepp och ett förstklassigt flamskydd (Bfl-s1). Råvaran till OrganoWood®-Select Plus kommer från de norra delarna av Sverige och är OrganoWoods® bästa sortering av råvara.

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 och någon/några millimeter in i kärnan för att skapa ett optimalt skydd. Virket har även behandlats med OrganoWood® Träskydd 02. Smuts- och vattenskydd vilket ger virket en högre formstabilitet och en minskad risk för yttlig påväxt.

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

Miljö och återvinning

OrganoWood®-Select Plus trallvirke innehåller inga ämnen som inte 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®-Select Plus trallvirke är listad i Svanens husproduktportal och kan användas i Svanenmärkta byggen.

Användningsområden

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

Tester och klassificeringar

OrganoWood®-Select Plus trallvirke har genomgått ett flertal auktoriserade tredjepartstester. Virket har rötskyddstestats av SP-Sveriges tekniska forskningsinstitut 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 SP enligt SS-EN 13501-1 och erhållit klassen Bfl-s1.

Garanti

OrganoWood®-Select Plus trallvirke har en 10-årig rötskyddsgaranti enligt Garantisedel utfärdad av OrganoWood AB. Garantin gäller allt OrganoWood®-Select Plus 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.



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.

