

ORGANOWOOD® PLUS PANELVIRKE

PRODUKTDATABLAD

Informationen i detta produktdatablad innehåller riktlinjer om OrganoWood®-Plus panelvirke 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®-Plus panelvirke.

Utseende: Träfärgad gran, åldras naturligt.

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

Dimensioner: Se broschyr och ritningar på www.organowood.com.

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

Certifikat: OrganoWood®-Plus panelvirke 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®-Plus panelvirke är ett naturfärgat miljöklassat virke med en hög motståndskraft mot rötangrepp.

Råmaterialet är nordisk gran 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. Inträngning av den kiselbaserade impregneringsvätskan sker i splintved för att skapa ett optimalt skydd. Virket har även behandlats med OrganoWood® Träskydd 02. Smuts- och vattenskydd vilket ger virket en bättre formstabilitet samt en minskad risk för ytlig påväxt som är lättare att rengöra.

Genom att kiselämnena binds till virket med kemiska bindningar så kvarstår egenskaperna efter långvarigt bruk i regniga eller fuktiga miljöer.

Miljö och återvinning

OrganoWood®-Plus panelvirke 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®-Plus panelvirke är listad i Svanens husproduktportal och kan användas i Svanenmärkta projekt.

Garanti

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

Användningsområden

OrganoWood®-Plus panelvirke är anpassat för användning utomhus.

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.

För att bibehålla den vattenavvisande effekten bör virket underhållas var tionde år eller vid behov med OrganoWood® 02. Träskydd.

OrganoWood®-Plus panelvirke ska ej övermålas.

För mer teknisk info se produktdatablad för respektive OrganoWood® ytbehandlingsprodukt.



FAKTA OM TRÄ

» OrganoWood® är främst anpassat för modifiering av furu och gran. Furu används av tradition till altan och konstruktion och gran för panel. Gran används som råvara till ytterbeklädnad av byggnader tack vare sina goda egenskaper, låg vikt, god styrka, små och runda kvistar samt låg fuktupptagning. 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.

» Till OrganoWood®-Plus panelvirke används klivna centrumutbyten från gran som sågas fram ur torkad råvara. Brädorna hyvlas till färdig storlek, profil och får den finsågade ytan innan den impregneras med OrganoWood®-modifiering. OrganoWood® ytterpanel finns i flertalet profiler. Illustrerat till höger finns exempel. För fullständig profilinformation se panelbroschyr eller besök www.organowood.com.

» Virke som placeras utomhus blir grått naturligt men grånadsprocessen kan se olika ut under årtiderna 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. En panel som är placerad helt skyddad från sol, till exempel under en balkong, får en långsam grånadsprocess eller ingen grånad alls.

