

Produktdatablad OrganoWood®-modifierat trallvirke

Produktbeskrivning

OrganoWood®-modifierat trallvirke är ett nytt, miljöklassat trallvirke med egenskaper utöver det vanliga. Ett naturfärgat trallvirke som utan tillsatts av vare sig biocider eller giftiga tungmetaller har tillförts en hög motståndskraft mot rötangrepp och ett förstklassigt flamskydd (B_n-s1).

Råmaterialet är nordisk furu av hög kvalitet 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 fossiliserar organiskt material. Med hjälp av teknologin binds kiselämnena med starka kemiska bindningar till vedfibrerna och skapar en fysisk barriär som medför att rötsvampar inte kan komma åt de modifierade träfibrerna. Dessutom är kiselämnena obrännbara vilket ger virket dess flamskydd.

OrganoWood®-modifierat trallvirke har även en hårdare yta än vanlig furu. Detta medför att ytan får en längre livslängd och har högre motstånd mot mekaniskt slitage. Genom att kiselämnena binds till virket med starka kemiska bindningar så kvarstår även egenskaperna efter långvarigt bruk i regniga eller fuktiga miljöer. Dessutom är virket inte klassificerat som miljöfarligt avfall vilket underlättar hanteringen vid återvinning.

Användningsområden

OrganoWood®-modifierat trallvirke är anpassat för användning utomhus ovan mark för exempelvis altaner, bryggor, trädäck, etc. Virket lämpar sig emellertid även för andra användningsområden utomhus ovan mark.

Monteringsanvisning

- Förvara virket övertäckt och väl ventilerat innan montering för att undvika mögelpåväxt.

- OrganoWood®-modifierat trallvirke levereras torrt (fuktkvot 18 %). Använd därför luftspalt mellan bräderna om 4-5 mm vid 120 mm bredd eller mindre och 5-7 mm vid 145 mm bredd, vid 18 % fuktkvot i träet. Kontrollera bredden på träet före montering.
- Använd rostfria skruvar (ex. trallskruv A2 eller A4).
- Om kapning, håltagning och annan mindre bearbetning av virket är oundviklig skall de bearbetade ytorna behandlas med ett lämpligt träskyddsmedel exempelvis OrganoWood® - flam- och rötskydd eller annan träskyddsolja i behörighetsklass 3 för att rötskyddet skall förbli optimalt.
- Bjälklaget under trallen skall för en 22 mm tjock furutrall ha ett maximalt cc avstånd på 40 cm. Vid 28 mm skall cc avståndet vara max 60 cm. För 34 mm tjock trall skall cc-avståndet vara 60 centimeter.
- Vi rekommenderar att trallen har ett avstånd om minst 30 cm till mark. Detta för att minimera problem med kupning.
- Gällande konstruktion rekommenderar vi att man tillser att golvet kan ventileras underifrån för att minimera problem med kupning.

Tester och klassificeringar

OrganoWood®-modifierat trallvirke har genomgått ett flertal auktoriserade tredjepartstester. Virket har rötskyddstestats av SP-Sveriges tekniska forskningsinstitut enligt EN 113 och har utifrån detta test beräknad hållbarhetsklass 1 mot brunröta enligt EN 350-1. Virket har även flamskyddstestats av SP enligt EN 13501-1 och erhållit klassen B_n-s1 vilken är den högsta möjliga graden av flamskyddsklass för golv. Produktens motstånd mot vattenkontakt har testats av SP enligt EN 84 som utförs innan rötskyddstest inleds.



Ytbehandling och underhåll

OrganoWood®-modifierat trallvirke är vackert naturfärgat. Virket kommer att åldras och få en vacker silvergrå nyans med tiden. I och med att ytan är fossiliserad ska ingen inoljning ske då det mineraliserade virket inte suger in olja.

För att få en jämnare åldringsprocess, minska risken för ytlig påväxt och fliskritning ("fiberludd") samt skapa en yta som är lättare att rengöra rekommenderas att behandla virket med OrganoWood® - smuts- och vattenskydd. Detta bör utföras efter montering av virket och därefter med ca 2-3 års mellanrum för att erhålla maximal effekt under trallens livslängd.

Vid nedsmutsning eller oönskad ytlig påväxt tvätta trallen med vanligt vatten och såpa. Efter tvätt med såpa rekommenderas att trallen behandlas med OrganoWood® - smuts- och vattenskydd. Vid fliskritning ("fiberludd"), borsta bort de lösa fibrerna från virkets yta och behandla därefter virket med OrganoWood® - smuts- och vattenskydd.

OrganoWood®-modifierat trallvirke ska ej övermålas med konventionella färger p.g.a. att det mineraliserade virket har en tätare struktur som medför att färgen inte tränger in och binder lika bra till träfibrerna.



Färsk trall av furu



3-års åldrad trall av furu

Miljö och återvinning

OrganoWood®-modifierat trallvirke innehåller inga ämnen som inte kan återföras till det naturliga kretsloppet. Därmed behöver virket inte återvinnas som miljöfarligt avfall utan kan återvinnas som vanligt virke enligt lokala föreskrifter. Alla ämnen som virket innehåller är klassade som ofarliga för hälsa och miljö enligt CLP-förordningen (EG nr 1272/2008). Trallvirket har även fått bedömningen B av Sunda Hus och rekommenderas av Byggvarubedömningen. Produkterna är registrerade i BASTA-registret.

Garanti

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

Snabbfakta

Produkt: OrganoWood®-modifierat trallvirke
Utseende: Naturfärgad furu, blir naturligt silvergrå
Rötskydd: Testad enligt EN 113
Flamskydd: B_{f1}-s1 testad enligt EN 13501-1
Hårdhet: Liknande björk
Formstabilitet: Svällning 3-5 %
Dimensioner: 22×95 mm, 28×95 mm, 28×120 mm, 34×145 mm

Miljö: Innehåller inga ämnen som är klassade som miljöfarliga. Bedömning B av Sunda Hus och rekommenderas av Byggvarubedömningen. Produkterna är registrerade i BASTA-registret.
Användningsområden: Utomhus ovan mark
Återvinning: Som vanligt virke enligt lokala föreskrifter
Garanti: 10-års rötskyddsgaranti enligt garantisedel
Kundkontakt: OrganoWood AB, Ritar slingan 20, 187 66 Täby
 Telefon: +46 (0)8 674 00 80

Informationen i detta produktdatablad innehåller riktlinjer om OrganoWood®-modifierat trallvirke som kommer från OrganoWood AB:s testresultat och samlade erfarenhet om produkten. Informationen är inte avsedd att användas som grunddata eller verifiering av de tester som det hänvisas till. För att erhålla testprotokoll och klassificeringsrapporter skall kontakt tas med OrganoWood AB. 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.