

ORGANOWOOD®

MONTERINGSANVISNING

OrganoWood® är miljöklassat trä modifierat med kisel som ger lång hållbarhet och en vacker silvergrå nyans. Den patenterade teknologin ger träet rötskydd, skapar en vattenavvisande yta samt ett förbättrat flamskydd. Processen har utvecklats med inspiration från den naturliga fossiliseringsprocessen där mineraler tränger in och mineraliserar organiska material. OrganoWood® är en patenterad svensk innovation som utvecklas och produceras i Sverige.



SNABBFAKTA

Produkt: OrganoWood® modifierat trallvirke

Utseende: Naturligt träfärgad furu, blir silvergrå

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

Ursprungsland: Sverige

Formstabilitet: Furu sväller/krymper ca 1% vid 4% fuktkvotsförändring

Dimensioner: 22x95, 28x120, 28x145, 34x145, 45x145, 45x170

Miljö: Innehåller inga ämnen som är klassade som miljöfarliga. Bedömning B av Sunda Hus och rekommenderas av Bygghvarubedömningen. 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

Färg

OrganoWood® är vid leverans naturligt träfärgat. Den naturliga åldringsprocessen påbörjas så snart produkten exponeras i utomhusmiljö. OrganoWood® som placeras utomhus blir grått 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 svarta 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 blir detsamma.

Beständighet mot röta

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.

Sortering

Trall OrganoWood® är modifierat med den patentade OrganoWood® teknologin för att skapa ett röt- och flamskyddat trä för utomhusbruk. Fururåvaran till OrganoWood® modifierat trallvirke kommer från de bästa furudistrikten i södra Sverige. Träråvara från södra Sverige karakteriseras av att det växer relativt snabbt, trallen uppvisar därför en större variation av kvistars utseende och en lite mindre andel kärnvirke jämfört med råvara från norr.

Trall OrganoWood® SELECT är modifierat med den patenterade OrganoWood® teknologin för att skapa ett röt- och flamskyddat trä för utomhusbruk. Fururåvaran till OrganoWood® Select modifierat trallvirke kommer från de bästa furudistrikten i de mellersta/norra delarna av Sverige. Träråvara från dessa distrikt karakteriseras av att det har en relativt hög andel kärnvirke samt att kvistarna är mindre och rundare i formen.

Trall OrganoWood® SELECT PLUS Fururåvaran till OrganoWood® Select Plus modifierat trallvirke kommer från de mellersta/norra delarna av Sverige och är en OrganoWood® sortering av råvara som ger en upplevelse av ett jämnare och lugnare utseende jämfört med OrganoWood® Select. Virket har även plusbehandlats med OrganoWood® 02. Träskydd. Smuts- och vattenskydd vilket gör virket vattenavvisande, ger en högre formstabilitet, en minskad risk för ytlig påväxt samt en yta som blir lättare att rengöra.

Trall OrganoWood® MAGNUM PLUS Nytt för i år är Magnum Plus som är en grövre trallbräda, 45 mm tjock trall i två bredder. Fururåvaran till OrganoWood® Magnum Plus modifierat trallvirke kommer från de bästa furudistrikten i södra Sverige. Virket har även plusbehandlats med OrganoWood® Träskydd 02. Smuts- och vattenskydd vilket gör virket vattenavvisande, ger en högre formstabilitet, en minskad risk för ytlig påväxt samt en yta som blir lättare att rengöra.

FÖRARBETE

- CC avstånd bjälklag (ej offentligt bruk):

För tjocklek 22 mm minimalt CC 400 mm.

För tjocklek 28 och 34 mm minimalt CC 600 mm.

- Fall: Skapa ett litet fall ut från huset (ca 1 cm per 4 meter).

Lagring

Förvara virket övertäckt och väl ventilerat innan montering.

Markyta

Markytan under trallen skall vara av dränerande material med fall ut från ett ev. hus. Finns risk för uppstigande markfukt skall särskild hänsyn tas till det i utformning av konstruktionen.

Ventilation

Vi rekommenderar att trallen har ett avstånd om minst 300 mm till mark för att minska fuktproblem i träet. Gällande konstruktion rekommenderar vi att man tillser att golvet kan ventileras underifrån för att minimera problem med kupning.

INFÄSTNING

- Antal skruv per infästningspunkt: 2 eller 3 st

Förborrning

OrganoWood® behöver generellt ej förborras. Om skruv måste sättas närmare än 4 cm rekommenderas dock förborrning.

Infästning

Använd bra rostfri skruv i kvalitet A2 eller A4, eller ytbehandlade skruvar i kvalitet C4.

Åtgång skruv per kvm

Vid 22x95 vid cc 400: ca 55 st/kvm.

Vid 22x120 vid cc 400: ca 40 st/kvm.

Vid 28x120 vid cc 600: ca 30 st/kvm

Vid 28x145 vid cc 600: ca 35 st/kvm.

Vid 34x145 vid cc 600: ca 35 st/kvm.

(OBS 3 st skruv/infästningspunkt vid 145 bredd.)



MONTERING

Luftspalt

OrganoWood® modifierat trallvirke levereras torrt (fuktkvot ca 18 %). Använd därför luftspalt mellan bräderna om minst 7 mm vid 120 mm bredd, minst 9 mm vid 145 mm bredd och minst 11 mm vid 170 mm bredd. Variation i träets fuktkvot (säsongsvariation) kan påverka trallens faktiska dimensioner, kontrollera därför bredden på träet före montering för att anpassa bredden på luftspalten.

Kapsnitt

Om kapning, håltagning och annan mindre bearbetning av virket är oundviklig skall de bearbetade ytorna behandlas med OrganoWood® 01. Träskydd: Flam- och rötskydd för att rötskyddet skall förbli optimalt. OrganoWood®s garanti förloras om annan bearbetning görs, t ex. klyvning eller annan långsgående bearbetning som hyvling och profilerung. Vi rekommenderar att synligt ändträ behandlas med OrganoWood® 02. Träskydd: Smuts- och vattenskydd för bästa skydd.

Fliskritning

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. Fliskritning är en helt naturlig process i virkets "kretslopp" och påverkar inte virkets egenskaper. Detta är ett fenomen som avtar över tid. Uppkommer yttligt fiberludd bör man slipa med fint sandpapper alternativt borsta bort fibrerna när altanen är torr och behandla med OrganoWood® 02. Träskydd: Smuts- och vattenskydd.

YTBEHANDLING OCH UNDERHÅLL

Efter montering, behandla med OrganoWood® 02. Träskydd: Smuts- och vattenskydd en gång (gäller ej OrganoWood® Select Plus eller OrganoWood® Magnum Plus trallvirke), inga andra ytbehandlingar rekommenderas.

Vid nedsmutsning eller oönskad yttlig påväxt, tvätta trallen med OrganoWood® 03. Trärengöring. Efter tvätt rekommenderas att trallen behandlas med OrganoWood® 02. Träskydd: Smuts- och vattenskydd

OrganoWood® modifierat trallvirke ska ej övermålas. Vi rekommenderar ytbehandling med OrganoWood® 02. Träskydd: Smuts- och vattenskyddvarannat eller var tredje år, eller vid behov.

Se produktdatablad för respektive OrganoWood® ytbehandlingsprodukt.

