ORGANOWOOD® TERRASSEVIRKE

PRODUKTDATABLAD

Opplysningene i dette produktdatabladet inneholder retningslinjer om OrganoWood®-terrassevirke som er hentet fra OrganoWood ABs testresultat, og samlede erfaringer med produktet. OrganoWood AB påtar seg intet ansvar for feil bruk av produktet. Den siste versjonen av dette produktdatabladet kan lastes ned fra OrganoWood ABs nettside: www.organowood.com



HURTIGFAKTA

Produkt: OrganoWood®-terrassevirke

Utseende: Naturlig trefarget furu, blir sølvgrå

Råtemotstand: Prøvet iht. SS-EN 84 og SS-EN 113 samt klassifisert iht. EN 350-1

Flammebeskyttelse: Bfl-s1 prøvet iht. SS-EN 13501-1

Formstabilitet: Furu sveller/krymper ca. 1% ved 4 % fuktkvoteforanddring. Merk! Husk å legge inn en luftspalte ved montering

Mål: 22x95 mm, 28x120 mm

Miljø: Inneholder ingen stoffer som er klassifisert som miljø-farlige. Klassifisering B av SundaHus og anbefalt av Byggvaru-bedömningen i Sverige. Svane-merket og BASTA-registrert.

Sertifikat: Alt OrganoWood® terrassevirke er FSC- eller PEFC-sertifisert.

Bruksområder: Utendørs

Gjenvinning: Som ubehandlet virke

Garanti: 10 års råtemotstandsgaranti iht. garantikort

Kontakt: OrganoWood AB, Linjalvägen 9, 187 66 Täby, info@organowood.com, organowood.com, +46 (0)8 674 00 80

PRODUKT

Produktbeskrivelse

OrganoWood®-terrassevirke er miljømerket og har egenskaper utover det vanlige. Et naturfarget terrassevirke som blir lyst sølvgrått med tiden. Uten tilsetning av både biocider eller giftige tungmetaller har trevirket blitt tilført høy motstandskraft mot råteangrep og førsteklasses flammebeskyttelse (Bfl-s1). Fururåvaren til OrganoWood®-terrassevirke kommer fra de beste furudistriktene i det sørlige Sverige.

Råmaterialet er nordisk furu som modifiseres med den prisbelønte og patenterte OrganoClick®--teknologien for modifisering av biofibrer. Prosessen er utviklet med inspirasjon fra den naturlige fossiliseringsprosessen der mineraler trenger inn og mineraliserer det organiske materialet. Ved hjelp av teknologien bindes silisium til trefibrene under høyt trykk og skaper et miljø der råtesoppen ikke trives. Dessuten er silisiumet uantennelig, noe som gjør trevirket flammehemmende. Væsken trenger inn i yteveden for å skape optimal beskyttelse.

OrganoWood®-terrassevirke har en flat og glatt overflate. Silisiumet bindes til trevirket med sterke forbindelser, slik at egenskapene holdes vedlike etter langvarig bruk i fuktige miljøer.

Miljø og gjenvinning

OrganoWood®-terrassevirke inneholder kun stoffer som kan føres tilbake til det naturlige kretsløpet. Dermed er det ikke behov for å gjenvinne trevirket som miljøfarlig avfall, siden det kan gjenvinnes som ubehandlet trevirke i samsvar med lokale forskrifter. Alle stoffer som trevirket inneholder, er klassifisert som ufarlige for miljøet i samsvar med CLP-forordningen (EF-nr. 1272/2008). Trevirket har også fått klassifisering B av SundaHus og anbefales av Byggvarubedömningen i Sverige. Produktene er registrert i BASTA-registret.

Bruksområder

OrganoWood®-terrassevirke er tilpasset bruk utendørs over mark til for eksempel balkonger, brygger, stakitt og lignende.

Tester og klassifiseringer

OrganoWood®-terrassevirke har gjennomgått et flertall autoriserte tredjepartstester. Trevirket er råtemotstandstestet av Rise (SP) iht. SS-EN 84 og SS-EN 113 og har på grunnlag av disse testene en beregnet holdbarhetsklasse 1 mot brunråte iht. SS-EN 350-1. Virket er også branntestet av Rise (SP) iht. SS-EN 13501-1 og tildelt klasse Bfl-s1.

Garanti

OrganoWood®-terrassevirke har 10 års garanti på råtebeskyttelse iht. garantikortet som er utstedt av OrganoWood AB. Garantien gjelder alt OrganoWood®-terrassevirke som er produsert av godkjente produsenter. Garantikortet fås der du kjøper trevirket.

Les nøye gjennom anvisningen før montering påbegynnes. Det er utarbeidet en mer utførlig monteringsanvisning som kan kan åpnes på www.organowood.com.



OrganoWood AB, Linjalvägen 9, 187 66 Täby, info@organowood.com, +46 (0)8 6740080

FAKTA OM TRE

Furu er et mykt tre som har mange fordeler siden det er lett å jobbe med og har lav tetthet. OrganoWood®-modifisert tre er nedtørket til cirka 18 prosent fuktkvote, noe som gjør det lette-re enn tradisjonelt behandlet trevirke som benyttes utendørs.

» OrganoWood® er først og fremst tilpasset for modifisering av furu og gran. Furu brukes tradisjonelt sett til balkonger og konstruksjon, og gran til kledninger. Disse treslagene inneholder kvist med en struktur som kan se forskjellig ut fra gang til gang. Siden både furu og gran beveger seg i takt med luftfuktighet og temperatur, kan det oppstå sprekker etter montering, eller kvister faller ut, særlig i tørre perioder. Eventuelle sprekker trekker seg vanligvis sammen igjen når luftfuktigheten øker.



Trevirke som plasseres utendørs, blir naturlig grått, men gråningsprosessen kan se forskjellig ut avhengig av årstider og værforhold. I noen tilfeller kan gråningen i starten oppleves som flekker eller små, grå prikker, men dette jevner seg ut relativt raskt. Allerede etter cirka ett år har et OrganoWood®-trevirke som er plassert i direkte sollys, fått en vakker og jevnt grå overflate. På steder som ligger i skyggen, kan det ta lengre tid, men sluttresultatet er det samme. Tre montert horisontalt, har ofte en raskere gråningsprosess enn tre montert loddrett.

En effekt som kan oppstå på alt trevirke som plasseres utendørs og eldes, er såkalt fliskritting ("fiberlo"). Dette forekommer hovedsakelig i miljøer som blir eksponert for kraftig sol. Årsaken er at ligninet, som binder sammen trefibrene, blir brutt ned av solens UV-stråler, og ytterfibrene kan løse seg opp på grunn av fukt i trevirket. Fliskritting er en helt naturlig prosess i trevirkets "kretsløp" og påvirker ikke treets egenskaper. Dette er et fenomen som avtar over tid. Dersom det oppstår fiberlo på overflaten, bør man slipe med fint sandpapir, alternativt børste bort fibrene når balkongen er tørr og behandle med OrganoWood® 02. Trebeskyttelse.



OrganoWood AB, Linjalvägen 9, 187 66 Täby, info@organowood.com, +46 (0)8 6740080