

ORGANOWOOD® KONSTRUKSJONSVIRKE

PRODUKTDATABLAD

Informasjonen i dette produktdatabladet inneholder retningslinjer om OrganoWood®-konstruksjonsvirke 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®-konstruksjonsvirke

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 % fuktkvoteforandring. Merk! Husk å legge inn en luftspalte ved montering

Mål: 45x45 mm, 45x70 mm, 45x95 mm, 45x120 mm, 45x145 mm, 45x170 mm, 45x195 mm, 45x220 mm

Miljø: Inneholder ingen stoffer som er klassifisert som miljøfarlige. Klassifisering B av SundaHus og anbefalt av Byggvarubedømmningen i Sverige. Svanemerket og BASTA-registrert.

Sertifikat: Alt OrganoWood® konstruksjonsvirke er FSC® (FSC-C120532) 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®-konstruksjonsvirke er miljømerkede bjelker med egenskaper utover det vanlige. En naturfarget plank som uten tilsetning av både biocider eller giftige tungmetaller har blitt tilført høy motstandskraft mot råteangrep og forbedret formstabilitet

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 organiske materialer mineraliseres. Ved hjelp av teknologien bindes silisium til trefibrene med kjemiske bindinger og skaper et miljø der råtesoppen ikke trives. Dessuten er silisiumet uantennelig, noe som gjør trevirket flammehemmende.

OrganoWood®-konstruksjonsvirke 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®-konstruksjonsvirke 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 Byggvarubedømmingen i Sverige. Produktene er registrert i BASTA-registret.

Bruksområder

OrganoWood®-konstruksjonsvirke tilpasset bruk utendørs over mark til for eksempel balkonger, brygger, stakitt og lignende. Bjelkene bør brukes i plattingkonstruksjoner med OrganoWood®-terrassevirke.

Tester og klassifiseringer

OrganoWood®-konstruksjonsvirke 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.

Garanti

OrganoWood®-konstruksjonsvirke har 10 års garanti på råtebeskyttelse iht. garantikortet som er utstedt av OrganoWood AB. Garantien gjelder alle OrganoWood®-konstruksjonsvirke 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 og kan åpnes på www.organowood.com.



FAKTA OM TRE

Furu er et mykt tre som har mange fordeler siden det er lett å jobbe med og har lav tetthet. OrganoWood®-modifiserte konstruksjonsvirke er nedtørket til cirka 18 prosent fuktkvote, noe som gjør det lettere 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 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 slippe med fint sandpapir, alternativt børste bort fibrene når balkongen er tørr og behandle med OrganoWood® 02. Trebeskyttelse.

