

ORGANOWOOD® KOOLAUSPUU

TUOTETIEDOTE

Tämä tuotetiedote sisältää OrganoWood®-koolauslautaa koskevia ohjeita, jotka perustuvat OrganoWood AB:n testituloksiin ja koottuihin tuotekohtaisiin kokemuksiin. OrganoWood AB ei ole vastuussa tuotteen väärinkäytöstä. Tämän tuotetiedotteen viimeisin versio voidaan ladata OrganoWood AB:n verkkosivulta osoitteesta www.organowood.com



PIKAKUVAUS

Tuote: OrganoWood®-koolauspuu

Ulkonäkö: Luonnollisen värinen mänty muuttuu ikääntyessään hopeanharmaaksi

Lahosuoja: Testattu SS-EN 84 & SS-EN 113 mukaan ja luokiteltu EN 350-1 mukaan

Palosuoja: Bfl-s1 testattu SS-EN 13501-1 mukaan

Muotolujuus: Mänty turpoaa tai kutistuu 1–4 % kosteuskiintiömuutoksenaikana. HUOM: ilmarako jätettävä asennuksen aikana

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

Ympäristö: Ei sisällä ympäristölle vaaralliseksi luokiteltuja aineita.

Arvioinnin B antanut Sunda Hus, ja sitä suosittelee Bygghuset Svanens husprodukt -portaaliin ja BASTA-rekisteriin.

Sertifikaatti: Kaikki OrganoWood® -terassipuut ovat FSC® (FSC-C120532) tai PEFC sertifioituja.

Käyttöalueet: Ulkona

Kierrätys: Käsitlemättömänä puutavarana

Takuu: 10-vuoden lahoamissuojatakuu takuutodistuksen mukaan

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

TUOTE

Tuotekuvaus

OrganoWood®-koolauspuu on ympäristöluokiteltu puutavara, jolla on tavallista paremmat ominaisuudet. Luonnollisen värinen puutavara, jossa ei ole biosideja tai myrkyllisiä raskasmetalleja ja jossa on korkea lahoamiskestävyys ja parannettu muotovakaus.

Raaka-aineena on käytetty korkealuokkaista pohjoismaista mäntyä, joka on modifioitu palkitulla ja patentoidulla OrganoClick®-teknologialla biokuitujen modifiointia varten. Prosessimme jäljittelee luonnon omaa mineralisointiprosessia, jossa orgaaninen aine muuttuu fossiiliseksi. Prosessissamme puu modifioidaan sitouttamalla mineraaleja puukuituihin ja luomalla ympäristö, jossa lahosienet eivät viihdy. Tämän lisäksi piaineet eivät pala ja puu saa tehokkaan palosuojan.

OrganoWood®-koolauspuun pinta on sileä ja tasainen. Koska piaineet sitoutuvat puutavaraan kemiallisilla sidoksilla, ominaisuudet säilyvät pitkäaikaisen käytön jälkeen kosteissa ympäristöissä.

Ympäristö ja kierrätys

OrganoWood®-koolauspuu voidaan kierrättää täysin luonnonmukaisesti. Tuotetta ei luokitella ympäristölle haitalliseksi jätteeksi, vaan se voidaan kierrättää normaalin käsittelemättömän puutavaran tapaan paikallisten määräysten mukaisesti. Kaikki puun sisältämät aineet on luokiteltu ympäristölle vaarattomiksi kemikaaleja koskevan CLP-asetuksen (EY 1272/2008) mukaisesti. Sunda Hus, joka antaa rakennusmateriaalien ympäristöluokituksia Ruotsissa, on antanut puulle B-luokituksen. Tuotteet on rekisteröity BASTA-rekisteriin.

Käyttöalueet

OrganoWood®-koolauspuu soveltuu maanpäälliseen ulkokäyttöön, esimerkiksi terasseihin, laitureihin, aitoihin jne. Koolauspuita voidaan käyttää puuterassin rakentamiseen yhdessä OrganoWood® terassipuun kanssa.

Testit ja luokitukset

OrganoWood®-koolauspuulle on suoritettu useita valtuutetun kolmannen osapuolen testejä. Puulla on Rise (SP) lahosuojatestaus SS-EN 84- ja SS-EN 113 -standardien mukaan, ja sillä on näiden testien mukaan annettu kestävyysluokitus 1 ruskolahoa vastaan SS-EN 350-1 -standardin mukaisesti.

Takuu

OrganoWood®-koolauspuulla on 10 vuoden lahoamattomuustakuu OrganoWood AB:n myöntämän takuutodistuksen mukaisesti. Takuu koskee kaikkia OrganoWood®-koolauspuita, jotka ovat hyväksyttyjen tuottajien valmistamia. Takuutodistus saadaan ostopaikasta.

Lue ohjeet huolellisesti ennen asennusta. Yksityiskohtaisempi asennusohje on saatavissa osoitteessa www.organowood.com.



TIETOJA PUUSTA

» Mänty on pehmeä puulaji, jonka etuihin kuuluu helppo käsiteltävyys ja alhainen tiheys. OrganoWood®-modifioitu koolauspuiden on kuivattu n. 18 %:iin kosteuskiintiöstä, mikä tekee siitä perinteisellä tavalla käsiteltyä ja ulkokäyttöön tarkoitettua puutavaraa kevyemmän.

» OrganoWood® on tarkoitettu lähinnä männyn ja kuusen käsittelyyn. Mäntyä käytetään perinteisesti terasseihin ja rakenteisiin ja kuusta paneeleihin. Nämä puulajit sisältävät oksia, ja niiden rakenne voi vaihdella kappaleiden välillä. Koska mänty ja kuusi liikkuvat ilman kosteuskiintiön ja lämpötilan mukaan, halkeamia voi esiintyä asennuksen jälkeen ja oksat voivat pudota pois etenkin kuivien jaksojen aikana. Mahdolliset halkeamat umpeutuvat kosteuden lisääntyessä.



» Ulkoasennettu puutavara harmaantuu luonnollisesti, mutta harmaantuminen voi olla erilaista vuodenaikojen mukaan ja sääolosuhteista riippuen. Joissakin tapauksissa harmaantuminen voi olla läikikästä tai pieninä pisteinä, mutta tämä tasaantuu suhteellisen nopeasti. Suoraan auringonpaisteseen asennettu OrganoWood®-käsitelty puutavara saa kauniin tasaisenharmaan pinnan jo noin yhden vuoden kuluttua. Varjopaikoissa tämä voi kestää kauemmin, mutta lopputulos on aina sama. Vaakasuuntaan asennettu puutavara harmaantuu usein nopeammin kuin pystysuuntaan asennettu.

» Eräs vaikutus ulkoasennetussa ja vanhentuvassa puutavarassa on nk. kuitukato. Tämä tapahtuu yleensä erittäin aurinkoisissa ympäristöissä, jolloin puun kuidut yhteensitova ligniini hajoaa auringon UV-säteilyn vuoksi ja pintakuidut hajoavat puun kosteudesta johtuen. Kuitukato on täysin luonnollinen vaihe puutavaran kiertokulussa, eikä se vaikuta puutavaran ominaisuuksiin. Tämä on ajan myötä katoava ilmiö. Jos kuitukatoa esiintyy, kuidut tulee hioa hienolla hiomapaperilla tai harjata terassin ollessa kuiva ja käsitellä se OrganoWood® puunsuojalla 02.

