

ORGANOWOOD® SELECT PLUS

TUOTETIEDOTE

Tämä tuotetiedote sisältää OrganoWood® Select Plus -terassilautaa 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® Select Plus -terassipuu

Ulkonäkö: Luonnollisen värinen mänty muuttuu ikääntyessään hopeanharmaaksi

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

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

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

Mitat: 28x120 mm, 34x145 mm

Ympäristö: Ei sisällä ympäristölle vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Arvioinnin B antanut Sunda Hus, ja sitä suosittelee Byggarubedömningen. Rekisteröity Svanens husprodukt -portaaliin ja BASTA-rekisteriin.

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

Käyttöalueet: Ulkona

Kierrätys: Käsittelemättömänä 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®-Select Plus on ympäristöluokiteltu terassilauta, jolla on tavallista paremmat ominaisuudet. Luonnollisen värinen terassilauta, jossa ei ole biosideja tai myrkyllisiä raskasmetalleja ja jossa on korkea lahoamiskestävyys ja ensiluokkainen palosuojaus (Bfl-s1). OrganoWood®-Select Plus -raaka-aine tulee Ruotsin pohjois-osista ja on OrganoWoods®-raaka-aineen parasta laatua.

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. Tekniikan avulla puu modifioidaan sitouttamalla mineraaleja puukuituihin ja luomalla ympäristö, jossa lahosienet eivät viihdy. Tämän lisäksi piaineet eivät pala ja puu saa tehokkaan palosuojan. Nesteen imeytyminen tapahtuu pintapuussa ja muutaman millimetrin ydinpuussa ja luo näin optimaalisen suojan. Puutavara on myös käsitelty OrganoWood® puunsuojalla 02. Lika- ja vesisuoja, joka antaa korkeamman muotovakauden ja vähentää pintakasvuston syntymistä.

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

Ympäristö ja kierrätys

OrganoWood®-Select Plus terassipuu ei sisällä aineita, joita ei voida 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®-Select Plus terassipuu soveltuu maanpäälliseen ulkokäyttöön, esimerkiksi terasseihin, laitureihin, aitoihin jne.

Testit ja luokitukset

OrganoWood®-Select Plus terassipuulle on suoritettu useita valtuutetun kolmannen osapuolen testejä. Lahosuojan on testannut Ruotsin VTT:n (SP-Sveriges tekniska forskningsinstitut) SS-EN 84- ja SS-EN 113 -standardin mukaan ja tuloksena on ruskolahon suojaluokka 1 EN 350-1 -standardin mukaisesti. SP on palosuojatestannut puun SS-EN 13501-1 -standardin mukaan, ja se saanut luokituksen Bfl-s1.

Takuu

OrganoWood®-Select Plus -terassipuulla on 10 vuoden lahoamattomuustakuu OrganoWood AB:n myöntämän takuutodistuksen mukaisesti. Takuu koskee kaikkia OrganoWood®-Select Plus terassipuita, jotka ovat hyväksytyt 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 puu 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. Näissä puulajeissa on 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 auringonpaisteeseen asennettu OrganoWood®-käsitelty puutavara saa kauniin tasaisenharmaan pinnan jo noin yhden vuoden kuluttua. Varjopaikoissa tämä voi kestää kauemmin, mutta lopputulos on aina sama. Vaakaasuuntaan 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 .

