

ORGANOWOOD® MAGNUM PLUS

TUOTETIEDOTE

Tämä tuotetiedote sisältää OrganoWood®-Magnum 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® Magnum 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: 45x145 mm, 45x170 mm

Ympäristö: Ei sisälläympäristölle vaaralliseksi luokiteltuja aineita. Arvioinnin B antanut Sunda Hus, ja sitä suosittelee Byggnadsrådet. 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® Magnum Plus on ympäristöluokiteltu terassilauta, jolla on tavallista paremmat ominaisuudet. Luonnollisen värinen terassipuu, joka muuttuu vaalean hopeanharmaaksi ajan myötä. Siinä ei ole biosideja tai myrkyllisiä raskasmetalleja, mutta sillä on silti korkea lahoamiskestävyys ja parannettu muotovakaus. OrganoWood® Magnum Plus -mäntyraaka-aine tulee Etelä-Ruotsin parhailta mäntyalu-eilta. 45 mm paksuinen lauta kahdella leveydellä.

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 ydinpuussa, minkä ansiosta saadaan optimaalinen suoja. Puutavara on myös käsitelty OrganoWood® O2. Puunsuoja: Lika- ja vesisuoja, joka antaa korkeamman muotovakauden ja vähentää pintakasvuston syntymistä.

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

Ympäristö ja kierrätys

OrganoWood® Magnum Plus -terassipuu 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® Magnum Plus -terassipuu soveltuu maanpäälliseen ulkokäyttöön, esimerkiksi terasseihin, laitureihin, aitoihin jne.

Testit ja luokitukset

OrganoWood® Magnum Plus -terassipuulle on suoritettu useita valtuutetun kolmannen osapuolen testejä. Puulla on Rise (SP) lahosuojatustaus SS-EN 84- ja SS-EN 113 -standardien mukaan, ja sillä on näiden testien mukaan annettu kestävyysluokitus 1 ruskolahaan vastaan SS-EN 350-1 -standardin mukaisesti. Rise (SP) on palosuojatustannut puun SS-EN 13501-1 mukaan, ja se on saanut luokituksen Bfl-s1.

Takuu

OrganoWood® Magnum Plus -terassipuulla on 10 vuoden lahoamattomuustakuu OrganoWood AB:n myöntämän takuutodistuksen mukaisesti. Takuu koskee kaikkia OrganoWood® Magnum Plus -terassipuita, jotka ovat hyväksytyjen 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 pudota ulos, etenkin kuivien ajanjaksojen aikana. Mahdolliset halkeamat umpeutuvat kosteuden lisääntyessä.



» Ulkoasennettu puutavara harmaantuu luonnollisesti, mutta harmaantuminen voi olla erilaista vuodenaikojen ja sääolosuhteiden mukaan. 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 kulluttua. 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 .

