

ORGANOWOOD® PANEELIT

TUOTETIEDOTE

Tämä tuotetiedote sisältää OrganoWood®-paneelia 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®-Paneeli

Ulkonäkö: Luonnollisen värinen kuusi, muuttuu ikääntyessään hopeanharmaaksi

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

Palosuoja: Palosuojaominaisuudet

Mitat Katso esite ja piirrokset osoitteesta www.organowood.com

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

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® paneeli on luonnollisen värinen ympäristöluokiteltu puutavara, jonka lahoamissuoja on erittäin korkea. Puutavarassa on myös palosuojaminaisuus.

Raaka-aineena on käytetty korkealuokkaista pohjoismaista kuusta, 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 piilaineet eivät pala ja puu saa tehokkaan palosuojan. Puutavara on myös käsitelty OrganoWood® puunsuojalla 02, joka on likaa ja vettä hylkivä. Vähentää pintakasvuston syntymistä ja antaa pinnan, joka vanhenee ja harmaantuu tasaisemmin ja on helpompi puhdistaa. Koska piilaineet sitoutuvat puutavaraan kemiallisilla sidoksilla, ominaisuudet säilyvät pitkäaikaisen käytön jälkeen sateisissa ja kosteissa ympäristöissä.

Ympäristö ja kierrätys

OrganoWood® paneeli voidaan kierrättää täysin luonnonmukaisesti. Sitä ei luokitella ympäristölle haitalliseksi jätteeksi, vaan se voidaan kierrättää normaalin käsittelemättömän puutavaran tapaan paikallisten määräysten mukaisesti. Kaikki puun sisältämät aineet on luokiteltu ympäristölle vaaratomiksi 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.

Takuu

OrganoWood® paneelilla on 10 vuoden lahoamattomuustakuu OrganoWood AB:n myöntämän takuutodistuksen mukaisesti. Takuu koskee kaikkia OrganoWood®-modifioituja paneeleita, jotka ovat hyväksytyt tuottajien valmistamia. Takuutodistus saadaan ostopaikasta. OrganoWoodin® takuu menetetään, jos tehdään muita käsittelyjä, esim. halkaisu, höyläys tai profilointi.

OrganoWood®-modifioitua paneelia ei saa maalata.

Käyttöalueet

OrganoWood® paneeli soveltuu ulkokäyttöön.

Pintakäsittely ja kunnossapito

Katkaisun, porauksen tai muun pienen käsittelyn yhteydessä on työstetyt pinnat käsiteltävä OrganoWood® 01. Puunsuoja: Laho- ja palosuojalla. Parhaan tuloksen saamiseksi käsittele myös päädyt OrganoWood® 02. Puunsuoja: Lika- ja vesisuojalla.

OrganoWood®-modifioitu paneelipuu on luonnollisen värinen. Puu vanhenee luonnollisesti ja saa kauniin, hopeanharmaan pinnan ajan myötä. Puun harmaantumisoikeus määräytyy sijoituspaikan ja ilmansuunnan mukaan. Harmaantuminen vaihtelee myös sääolosuhteiden mukaan. Auringolta suojaan, esimerkiksi parvekkeen alle, asennettu paneeli harmaantuu hitaammin tai ei lainkaan.

Vettähylkivän tehon ylläpitämiseksi puu tulee käsitellä 10 vuoden välein tai tarvittaessa OrganoWood® puunsuojalla 02. Tee näin: Puhdista paneeli tarvittaessa OrganoWood® 03. Puupesulla. Levitä sitten OrganoWood® 02. Puunsuoja: Lika- ja vesisuojaa ohjeiden mukaan. Huomaa, että OrganoWood® puunsuojan 02 on kovetuttava, ennen kuin se saavuttaa täydellisen vettähylkivän tehonsa. Täydellinen kovettuminen saavutetaan noin kahdessa viikossa, mutta se voi kestää kauemmin sääolosuhteiden mukaan. Käsittely tulee suorittaa lämpötilan ollessa vähintään 10 lämpöastetta.

Lisää teknisiä tietoja on annettu kyseisen OrganoWood®-pintakäsittelytuotteen tuotetiedotteessa.

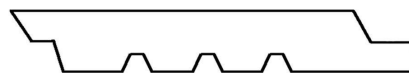


TIETOJA PUUSTA

» OrganoWood® on tarkoitettu lähinnä männyn ja kuusen käsittelyyn. Kuusta on käytetty perinteisesti julkisivujen katteena sen hyvien ominaisuuksien, alhaisen painon ja kestävyysansioista. Suhteellisen pienet ja pyöreät oksat sekä alhaisempi kosteus kuin männyssä. 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.

» OrganoWood®-modifioituun paneelipuuhun käytetään halkaistuja kuusen keskiosia, jotka sahaan kuivatusta raaka-aineesta. Laudat höylätään oikeaan kokoon ja profiiliin, ja ne saavat hienon sahatuspinnan ennen impregnointia OrganoWood® modifioinnilla. OrganoWood® ulkopaneelia on saatavissa useilla eri profiileilla. Oikeassa kuvassa näkyy esimerkki. Täydelliset profiilitiedot ovat paneeliesitteessä tai löytyvät osoitteesta www.organowood.com

» 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. Vaakasuuntaan asennettu puutavara harmaantuu usein nopeammin kuin pystysuuntaan asennettu.



Spesiaali



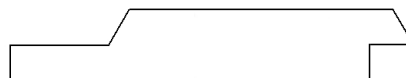
Nro 401



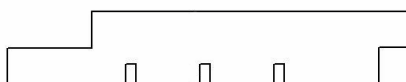
Nro 301



Nro 202



Nro 201



Nro 101

