

ORGANOWOOD® PLUS PROFILHOLZ

PRODUKTDATBLAD

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt enthalten Leitlinien zu OrganoWood®-Plus Profilholz, die dem Sicherheitsdatenblatt, den Testergebnissen und den gesammelten Erfahrungen von OrganoWood bezüglich des Produktes entnommen sind. OrganoWood AB übernimmt keine Haftung für falsche Anwendung des Produkts. Die neueste Version dieses Produktdatenblatts kann von der Website von OrganoWood AB (www.organowood.com) heruntergeladen werden.



EINIGE FAKTEN

Produkt: OrganoWood®-Plus Profilholz.

Aussehen: Holzfarben Fichte, altert natürlich.

Fäulnisschutz: Getestet nach SS-EN 84 und SS-EN 113 sowie klassifiziert nach EN 350-1.

Abmessungen: Siehe Broschüre und Zeichnungen auf www.organowood.com.

Umwelt: Enthält keine als umweltschädlich klassifizierten Stoffe. Benotung B durch den schwedischen Baustoffberater Sunda Hus und Empfehlung des Produkts durch die schwedischen Baustoffberater Byggarubedömningen und BASTA. Registriert im Hausprodukt-Portal des skandinavischen Umweltzertifizierers Svanen.

Zertifikate: OrganoWood®-Plus Profilholz ist nach den Kategorien des FSC® (FSC-C120532) oder PEFC zertifiziert.

Anwendungsbereiche: Außenbereiche.

Entsorgung: Als unbehandeltes Holz.

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

PRODUKT

Produktbeschreibung

OrganoWood®-Plus Profilholz ist ein naturfarbenes umweltzertifiziertes Holz mit hoher Widerstandskraft gegen Fäulnisbefall.

Das verwendete Rohholz ist nordschwedische Fichte, die mit der preisgekrönten und patentierten OrganoClick®-Technologie zur Modifizierung von Biofasern modifiziert worden ist. Als Vorbild für das Verfahren diente die natürliche Fossilisation, bei der Minerale in organisches Material eindringen und dieses mineralisieren. Mithilfe der Technologie werden die Siliziumminerale unter hohem Druck an die Holzfasern gebunden und so ein Umfeld geschaffen, in dem Fäulnispilze nicht gedeihen. Um einen optimalen Schutz zu erzielen, dringt die siliziumbasierte Imprägnierflüssigkeit dringt in das Splintholz ein. Das Holz ist auch mit OrganoWood® Holzschutz 02. Schmutz- und Wasserschutz behandelt worden. Dadurch erhält das Holz eine bessere Formstabilität und ein geringeres Risiko von Oberflächenbewuchs, was die Reinigung erleichtert.

Durch die chemische Bindung der Siliziumminerale an das Holz behält es diese Eigenschaften auch nach langem Gebrauch in den Regen ausgesetzten oder feuchten Umgebungen.

Umwelt und Entsorgung

OrganoWood®-Plus Profilholz enthält ausschließlich Stoffe, die wieder in den natürlichen Kreislauf eingeleitet werden können. Daher muss das Holz nicht als umweltschädlicher Abfall entsorgt werden, sondern kann in Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften als unbehandeltes Holz recycelt werden. Alle im Holz enthaltenen Stoffe sind gemäß der CLP-Verordnung (EG Nr. 1272/2008) als für die Umwelt ungefährlich eingestuft. Das Holz hat auch die Benotung B durch den schwedischen Baustoffberater Sunda Hus erhalten und wird von den schwedischen Baustoffberatern Byggsvarubedömningen und BASTA empfohlen.

OrganoWood®-Plus Profilholz ist im Hausprodukt-Portal des skandinavischen Umweltzertifizierers Svanen registriert und kann in Projekten mit der Svanen-Kennzeichnung verwendet werden.

Anwendungsbereiche

OrganoWood®-Plus Profilholz ist für die Verwendung in Außenbereichen vorgesehen.

Oberflächenbehandlung und Pflege

Bei Trennschneiden, Bohren und anderen kleinen Bearbeitungen sind die bearbeiteten Flächen mit OrganoWood® 01. Holzschutz: Flamm- und Fäulnisschutz zu behandeln. Für ein optimales Resultat sollten auch sichtbare Stirnkanten der Hölzer mit OrganoWood® 02. Holzschutz: Schmutz- und Wasserschutz behandelt werden.

Um die wasserabweisende Wirkung zu erhalten, sollte das Holz alle zehn Jahre oder bei Bedarf mit OrganoWood® 02. Holzschutz gepflegt werden.

OrganoWood®-Plus Profilholz darf nicht überstrichen werden.

Für weitere technische Angaben siehe Produktdatenblatt für das entsprechende OrganoWood®-Mittel zur Oberflächenbehandlung.



FAKTEN ÜBER HOLZ

» OrganoWood® ist vor allem für die Modifizierung von Kiefern- und Fichtenholz vorgesehen. Kiefernholz wird traditionell für Terrassendielen bzw. den Aufbau von Terrassen und Fichtenholz für Profillholz verwendet. Fichte wird dank seiner guten Eigenschaften - geringes Gewicht, gute Festigkeit, kleine und runde Äste und geringer Feuchteaufnahme - als Rohholz zur Verkleidung von Gebäuden verwendet. Da sich Holz entsprechend von Feuchtegehalt und Temperatur der Luft bewegt, können in trockenen Perioden Risse und Astlöcher entstehen. Risse können bei feuchteren Verhältnissen wieder verschwinden.

» Für OrganoWood®-Plus Profillholz wird Halbholz von Fichten verwendet, das aus getrocknetem Rohholz geschnitten wurde. Die Bretter werden zur gewünschten Größe und zum gewünschten Profil gehobelt und erhalten die feingesägte Oberfläche, ehe sie mit der OrganoWood®-Modifizierung imprägniert werden. Das OrganoWood® Profillholz für Außenbereiche ist in mehreren Ausführungen erhältlich. Rechts sind Beispiele abgebildet. Für vollständige Informationen zu den Profilen siehe die Profillholz-Broschüre oder besuchen Sie uns auf www.organowood.com.

» In Außenbereichen wird Holz natürlich grau, aber das Grauwerden kann je nach Jahreszeit und Witterung unterschiedlich ausfallen. In manchen Fällen erscheinen dabei zunächst Flecken oder dunkle Punkte/Felder, aber dies gleicht sich relativ schnell aus. Eine Fassadenverkleidung, die von der Sonne völlig geschützt ist, z. B. unter einem Balkon, wird entweder nur sehr langsam oder gar nicht grau.

