

# ORGANOWOOD®

## MONTAGEANLEITUNG

Die umweltzertifizierten OrganoWood®-Hölzer sind mit Silizium modifiziert, wodurch eine lange Haltbarkeit und ein edler silbergrauer Farbton erzielt wird. Die patentierte Technologie verleiht den Hölzern Fäulnisschutz, sorgt für eine wasserabweisende Oberfläche und optimiert den Flammenschutz. Als Vorbild für das Verfahren diente die natürliche Fossilisation, bei der Minerale in organisches Material eindringen und dieses mineralisieren. Für vollständige Produktinformationen und weitere technische Daten siehe das Produktblatt für das jeweilige Produkt.



### EINIGE FAKTEN

**Produkt:** Modifizierte OrganoWood®-Terrassendielen.

**Aussehen:** Natürlich holzfarbene Kiefer, wird silbergrau.

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

**Ursprungsland:** Schweden.

**Formstabilität:** Kiefer schwillt bzw. schrumpft um ca. 1% bei einer Veränderung des Feuchtegehalts von 4%.

**Abmessungen:** 22x95, 28x120, 28x145, 34x145, 45x145, 45x170.

**Umwelt:** Enthält keine als umweltschädlich klassifizierten Stoffe. Benotung B durch den schwedischen Baustoffberater Sunda Hus und Empfehlung des Produkts durch den schwedischen Baustoffberater Byggvarubedömningen. Registriert im Hausprodukt-Portal des skandinavischen Umweltzertifizierers Svanen und in der Datenbank des schwedischen Baustoffberaters BASTA.

**Zertifikate:** Alle OrganoWood®-Terrassendielen sind nach den Kriterien des FSC (FSC-C120532) oder PEFC zertifiziert.

**Anwendungsbereiche:** Außenbereiche

**Entsorgung:** Als unbehandeltes Holz

**Garantie:** 10 Jahre Fäulnisschutzgarantie gemäß Garantieschein

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

## VORARBEITEN

- Mittenabstand Tragbalken (keine öffentliche Nutzung):

Für 22 mm Dicke mindestens 400 mm.

Für 28 mm und 34 mm Dicke mindestens 600 mm Mittenabstand.

- Gefälle: Bauen Sie ein kleines Gefälle von Haus weg ein (ca. 1 cm pro 4 Meter).

### Lagerung

Vor der Montage die Hölzer überdeckt und gut belüftet aufbewahren.

### Boden

Der Boden unter den Terrassendielen soll ein Gefälle vom Haus (falls vorhanden) weg haben und aus Material bestehen, das für eine gute Drainage sorgt. Besteht ein Risiko für aufsteigende Feuchtigkeit, muss darauf bei der Ausformung der Konstruktion besondere Rücksicht genommen werden.

### Belüftung

Wir empfehlen einen Abstand der Terrassendielen von mindestens 300 mm zum Boden, um Feuchtigkeitsproblemen im Holz vorzubeugen. Hinsichtlich der Konstruktion empfehlen wir, dafür Sorge zu tragen, dass der Boden von unten belüftet werden kann, um Problemen mit Krümmungen vorzubeugen.

## BEFESTIGUNG

- Anzahl Schrauben pro Befestigungspunkt: 2 oder 3 St.

### Vorbohren

Ein Vorbohren von OrganoWood® ist im Allgemeinen nicht erforderlich. Muss jedoch eine Schraube weniger als 4 cm vom Ende entfernt montiert werden, sollte eine Vorbohrung vorgenommen werden.

### Befestigung

Gute rostfreie Schrauben der Qualität A2 oder A4 oder oberflächenbehandelte Schrauben der Qualität C4 verwenden.

### Schraubenverbrauch pro m<sup>2</sup>

Bei 22x95 bei Mittenabstand 400: ca. 55 St./m<sup>2</sup>

Bei 22x120 bei Mittenabstand 400: ca. 40 St./m<sup>2</sup>

Bei 28x120 bei Mittenabstand 600: ca. 30 St./m<sup>2</sup>

Bei 28x145 bei Mittenabstand 600: ca. 35 St./m<sup>2</sup>

Bei 34x145 bei Mittenabstand 600: ca. 35 St./m<sup>2</sup>

(Hinweis: 3 Schrauben/Befestigungspunkt bei 145 Breite.)

## MONTAGE

### Luftspalt

OrganoWood®-modifizierte Terrassendielen werden trocken geliefert (Feuchtegehalt ca. 18%). Lassen Sie daher zwischen den Dielen einen Luftspalt von mindestens 7 mm bei 120 mm Breite, mindestens 9 mm bei 145 mm Breite und mindestens 11 mm bei 170 mm Breite. Saisonbedingte Unterschiede des Feuchtegehalts der Hölzer können die tatsächlichen Abmessungen der Dielen beeinflussen. Kontrollieren Sie daher vor der Montage die Breite der Dielen, um die Breite des Luftspalts anzupassen.



120 mm - mindestens 7 mm

145 mm - mindestens 9 mm

170 mm - mindestens 11 mm

### Trennschnitt

Falls Trennschneiden, Bohren und andere kleine Bearbeitungen unausweichlich sein sollten, sind die bearbeiteten Flächen mit OrganoWood® 01. Holzschutz: Flamm- und Fäulnisschutz zu behandeln, um einen optimalen Fäulnisschutz zu erzielen. Bei anderen Arbeiten wie beispielsweise Spalten oder anderer in Längsrichtung erfolgender Bearbeitung wie Hobeln und Profilieren gilt die Garantie von OrganoWood® nicht. Für ein optimales Resultat empfehlen wir auch die Behandlung sichtbarer Stirnkanten der Hölzer mit OrganoWood® 02. Holzschutz: Schmutz- und Wasserschutz.



Die Montageanleitung gilt für den Zeitraum vom 01.01.2019 bis zum 31.12.2019.

OrganoWood AB, Linjalvägen 9, SE-187 66 Täby, info@organowood.com, +46 (0)8 6740080

**ORGANOWOOD®**