



# OrganoWood® Nowa konstruktionsholz

## Kurzfakten

**Produkt:** OrganoWood® Nowa Konstruktionsholz

**Aussehen:** Naturbelassenes Kiefernholz altert natürlich

**Fäulnisschutz:** Geprüft gemäß EN 113-2 mit EN 84. Dauerhaftigkeitsklasse 1 gemäß EN 350.

**Formstabilität:** Schwillt bzw. schrumpft um ca. 1% bei einer 4%-igen Veränderung des Feuchtegehalts.

**Abmessungen:** Kantholz: 45x45, 45x70, 45x95, 45x120C24, 45x145C24, 45x170C24, 45x195C24, 45x220C24. Die Festigkeitsklasse C24 ist auf dem Holz gestempelt.

Pfosten: 70x70, 95x95. Latten: 28x45

**Umwelt:** Es sind keine als umweltschädlich klassifizierten Stoffe enthalten.

**Zertifikate:** Sämtliche OrganoWood® sind gemäß FSC® (FSC-C120532) oder PEFC zertifiziert (1701334)

**Anwendungsbereiche:** Oberirdisch im Freien

**Entsorgung:** Als unbehandeltes Holz

**Garantie:** 10 Jahre Fäulnisschutzgarantie gemäß Garantieschein

**Überstreichen:** OrganoWood® Nowa ist überstreichbar - testen Sie immer zuerst an einem Probestück. Verwenden Sie für den Außenbereich geeignete Farbe und beachten Sie die Empfehlungen des Farbherstellers

## Produktbeschreibung

OrganoWood® Bei Nowa Konstruktionsholz handelt es sich um naturfarbene Hölzer mit glatter, ebener Oberfläche, die im Freien natürlich vergraut.

Das Organo-Holz wird mit der neuen, patentierten Methode von OrganoWoods druckbehandelt, was zu einer hohen Fäulnisresistenz führt. In einem energieeffizienten Herstellungsprozess mit biozidfreien, holzschonenden Chemikalien wird eine Umgebung geschaffen, in der Fäulnispilze nicht gedeihen.

Das wasserbasierte Mineralgemisch wird in das Holz gepresst. Wenn das Wasser verdunstet, werden die Moleküle mit starken Bindungen an die Fasern des Holzes gebunden. So wird sichergestellt, dass die Eigenschaften auch beim langfristigen Einsatz in feuchten Umgebungen erhalten bleiben.

Kiefer, das Rohmaterial von OrganoWood® Die Terrassendielen von Nowa stammen aus den besten Kieferngebieten in Nordschweden.

OrganoWood® Nowa ist das Ergebnis der im Jahr 2015 angelaufenen Innovationsarbeit des Unternehmens und wird bereits seit 2017 getestet.



Die Angaben und Richtlinien in diesem Produktdatenblatt basieren auf dem Sicherheitsdatenblatt des Produkts, den Testergebnissen und Erfahrungswerten von OrganoWood AB. OrganoWood AB übernimmt keine Verantwortung für den unsachgemäßen Gebrauch des Produkts.

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

**Gültig ab 01.01.2024.** Die neueste Version dieses Produktdatenblatts finden Sie unter [www.organowood.com](http://www.organowood.com)



OrganoWood®



Überstreichbar!

## Anwendungsbereiche

Das OrganoWood® Nowa Konstruktionsholz findet in der oberirdischen Montage im Innen- und Außenbereich Anwendung. Die Kanthölzer eignen sich hervorragend zur Konstruktion von Holzterrassen zusammen mit OrganoWood® Nowa-Terrassendielen.

## Umwelt und Entsorgung

OrganoWood® Nowa enthält ausschließlich Stoffe, die wieder dem natürlichen Kreislauf zugeführt werden können. Das Holz braucht nicht als umweltschädlicher Abfall entsorgt zu 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.

## Oberflächenbehandlung und Pflege

Bei Trennschneiden, Bohren und anderen kleinen Bearbeitungen sind die bearbeiteten Flächen mit OrganoWood® 02 Holzschutz oder einem anderen Holzschutzöl der Klasse 3 zu behandeln.

## Tests und Klassifizierungen

OrganoWood® Die Nowa hat eine Reihe von Tests einer anerkannten unabhängigen Prüfstelle durchlaufen. Das Holz wurde auf Fäulnisbeständigkeit nach EN113-2 und EN 84 getestet und hat, basierend auf diesen Tests, eine berechnete Dauerhaftigkeitsklasse 1 nach EN 350.

## Streichen

OrganoWood® Nowa ist streichbar - nehmen Sie immer zuerst einen Probeanstrich vor. Verwenden Sie für den Außenbereich geeignete Farbe und halten Sie sich an die Empfehlungen des Farbherstellers. Stellen Sie sicher, dass das Holz vor der Bearbeitung mindestens 12 Wochen lang gelüftet wurde und am Tag des Anstrichs sauber und trocken ist. Anstrichs sauber und trocken ist.

Mit OrganoWood® Holzschutzsystem behandeltes Holz kann nicht mit Farbe gestrichen werden!

## Garantie

OrganoWood® Nowa hat 10 Jahre Fäulnischutzgarantie gemäß dem von OrganoWood AB ausgefertigten Garantieschein. Diese Garantie gilt für alle OrganoWood® Nowa-Produkte von anerkannten Herstellern. Der Garantieschein wird von der Verkaufsstelle ausgestellt.

## Der Vergrauungsprozess

Im Freien vergraut Holz auf natürliche Weise, wobei der Vergrauungsprozess je nach Witterungsbedingungen, Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit jahreszeitlich variiert. Bisweilen erscheinen dabei zunächst Flecken oder dunkle Punkte/Felder, was sich jedoch relativ schnell ausgleicht. Bereits nach etwa einem Jahr haben OrganoWood® Nowa-Hölzer, die draußen direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind, einen grauen Farbton angenommen. Völlig vor der Sonne geschütztes Holz, z. B. unter einem Balkon, wird entweder nur sehr langsam oder gar nicht grau. Horizontal montiertes Holz, z.B. Terrassendielen, vergraut schneller als senkrecht montiertes Holz, z.B. bei Zäunen.

## Fakten über Holz

Kiefer ist eine weiche Holzart, deren viele Vorteile unter anderem darin bestehen, dass das Material leicht zu bearbeiten ist und eine niedrige Dichte hat.

Die OrganoWood® -Methode ist in erster Linie für die Modifizierung von Kiefern- und Fichtenholz vorgesehen. Kiefernholz wird traditionell für Terrassen und Fichtenholz für Profillholz verwendet. Diese Holzarten enthalten Äste mit einer Struktur, die ganz unterschiedlich ausfallen kann. Da sich Holz je nach Feuchtegehalt und Lufttemperatur bewegt, können in Trockenperioden Risse und Astlöcher entstehen. Risse schließen sich normalerweise wieder, wenn die Luftfeuchtigkeit zunimmt.

