

ORGANOWOOD®

NOWA

TERRASSEN DIELEN

**MIT
BIOZIDFREIER
REZEPTUR!**



OrganoWood®

OrganoWood® Nowa

Holz mit biozidfreier Rezeptur, eine nachhaltige und natürliche Wahl!

OrganoWood® Nowa Terrassendielen sind naturfarbene Hölzer mit einer glatten und ebenen Oberfläche, die im Freien natürlich vergraut.

Das Holz wird mit der neuen patentierten Rezeptur von OrganoWood druckbehandelt und erhält so eine hohe Fäulnisbeständigkeit. In einem energieeffizienten, biozidfreien und holzschonenden Herstellungsprozess entsteht eine Umgebung, in der Fäulnispilze nicht gedeihen.

Das Mineralgemisch auf Wasserbasis wird in das Holz gepresst. Wenn das Wasser verdunstet, werden die Moleküle mit starken Bindungen an die Holzfasern gebunden. Dadurch bleiben die Eigenschaften auch bei langfristigem Einsatz in feuchten Umgebungen erhalten.

Kiefernholz, der Rohstoff von OrganoWood® Nowa Terrassendielen werden aus hochwertigem Kiefernholz aus den besten Kiefernregionen hergestellt. OrganoWood® Nowa ist das Ergebnis der 2015 gestarteten Innovationsarbeit des Unternehmens; getestet wird das Produkt seit 2017.

OrganoWood® Nowa ist überstreichbar: Lassen Sie das Holz nach dem Montieren etwa 12 Wochen lang lüften; es muss trocken und sauber sein. Beachten Sie die Anweisungen der Farbhersteller.

Die patentierte Rezeptur und umweltfreundliche Herstellung bieten eine nachhaltige Alternative zu herkömmlichen Terrassendielen. Die Umwelt geht uns alle an! OrganoWood® Nowa ist nicht nur eine gute Alternative für die Umwelt, sondern fügt sich auch ausgezeichnet in die Natur und die Umgebung ein. Eine gute Wahl für alle, die eine harmonische, einladende Terrasse gestalten möchten, ohne einen negativen ökologischen Fußabdruck zu hinterlassen. Ein Platz, der mit den Jahren nur noch schöner wird!



Jens Hamlin, Geschäftsführer OrganoWood

„Seit seiner Gründung im Jahr 2010 verfolgt OrganoWood die Vision einer biozid- und schwermetallfreien Gesellschaft. Unser Antrieb ist es, zu einer nachhaltigen Umwelt und einer besseren Welt für uns alle beizutragen.

Deshalb sind wir ständig bestrebt, neue Lösungen zu finden und unsere Produkte weiterzuentwickeln. Wir sind stolz darauf sagen zu können: Je mehr sich OrganoWood durchsetzt, desto höher ist der Nutzen für die ganze Gesellschaft.“



Nowa ist überstreichbar!

VON DER KIEFER ZUR TERRASSENDIELE

Für unser Klima

OrganoWood® Nowa wurde entwickelt, um rauen Bedingungen standzuhalten und ist völlig frei von Schadstoffen. Alle Stoffe sind gemäß CLP als unschädlich für die Umwelt eingestuft und können dem natürlichen Kreislauf zugeführt werden. Daher kann das Holz von OrganoWood® als unbehandeltes Holz recycelt werden, im Gegensatz zu herkömmlichen druckbehandelten Produkten, die umweltschädlichen Abfall darstellen können.

Das schwedische Unternehmen OrganoWood® ist heute einer der wenigen Hersteller von ökologisch klassifizierter Druckimprägnierung für Fassaden-, Terrassen- und Konstruktionsholz.

Damit OrganoWood® Nowa als wirklich nachhaltige Alternative angesehen werden kann, muss natürlich auch der Rohstoff aus verantwortungsvoller Forstwirtschaft stammen. Das gesamte Holz von OrganoWood® ist FSC- und PEFC-zertifiziert.

Fäulnisschutz und natürliche Haltbarkeit

OrganoWood® Die Nowa Terrassendiele hat mehrere Tests einer anerkannten unabhängigen Prüfstelle durchlaufen. Das Holz wurde auf Fäulnisbeständigkeit gemäß EN 113-2 und EN 84 getestet und hat auf der Grundlage dieser Tests eine Dauerhaftigkeitsklasse von 1 gemäß EN 350. OrganoWood® Nowa hat 10 Jahre Fäulnisschutzgarantie (siehe Garantieschein).

Der Rohstoff von OrganoWood® Nowa ist getrocknetes und gehobeltes Kiefernholz, das aus einigen der besten Kiefernregionen stammt.

Unsere Unternehmensgruppe wurde speziell für das UN-Programm "Unreasonable Goals" ausgewählt - für unsere innovativen und fortschrittlichen Technologien, die messbar zur Erreichung der UN-Ziele für nachhaltige Entwicklung 2030 (SDGs) beitragen können.

Was bedeuten die Abkürzungen?

CLP (Classification, Labelling and Packaging)

Alle chemischen Produkte im Handel müssen klassifiziert und deutlich mit den potenziellen Gesundheits- und Umweltgefahren gekennzeichnet sein. CLP ist die EU-Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von chemischen Stoffen und Gemischen. Diese Verordnung hat die Nummer 1272/2008.

FSC (Forest Stewardship Council)

Das globale FSC-Waldzertifizierungssystem fördert die ökologische, soziale und wirtschaftliche Nachhaltigkeit von Wäldern und Forstprodukten. Zertifizierte Unternehmen befolgen bestimmte Regeln für die Waldbewirtschaftung und die Rückverfolgbarkeit, um die Wahl von Produkten zu erleichtern, bei deren Herstellung Rücksicht auf Mensch und Umwelt genommen wird.

PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification)

PEFC ist ebenfalls ein globales und das weltweit größte Waldzertifizierungssystem, das eine ökologisch, sozial und wirtschaftlich nachhaltige Bewirtschaftung der Wälder in aller Welt fördert. Die Zertifizierungsregeln ähneln denen des FSC - wobei das PEFC mehr auf die private, in kleinerem Umfang betriebene Forstwirtschaft zugeschnitten ist.

SS (Svensk Standard)

Schwedische Normen werden vom Schwedischen Normungsinstitut (SIS) in Zusammenarbeit mit verschiedenen Organisationen, Unternehmen und Behörden erstellt - zum einen, um die Qualität von Produkten und Dienstleistungen zu gewährleisten, und zum anderen, um die schwedische Wettbewerbsfähigkeit und eine kluge und nachhaltige soziale Entwicklung zu fördern.



**Das gesamte Holz
von OrganoWood
ist FSC- und
PEFC-zertifiziert.**



DAS HOLZSCHUTZSYSTEM VON

Das OrganoWood® Holzschutzsystem ist eine unkomplizierte Methode, um Terrassen in Harmonie mit der Natur zu pflegen. Es verleiht dem Holz einen hellen, natürlich silbergrauen Farbton und verhindert die Bildung von Rissen.

Die patentierte Technologie ahmt die natürlichen, smarten Vorgänge der Natur nach und ist eine nachhaltige Alternative zu herkömmlichen Holzschutzmitteln und -ölen. Das OrganoWood® Holzschutzsystem lässt Ihre alte Terrasse wieder schön aussehen, es reduziert den Instandhaltungsbedarf und verlängert die natürliche Lebensdauer des Holzes.

Inspiziert von der Natur

Das OrganoWood® Holzschutzsystem ist eine schwedische Innovation, die Vorgänge in der Natur nachahmt. Mit unserer preisgekrönten Technologie wird Kieselsäure an die Holzfasern gebunden. Möglich macht dies die patentierte OrganoClick®-Technologie zur Modifizierung von Biofasern. Die Einkapselung der Holzfasern schützt das Holz und verhindert ein Zersetzen.

Anwendungsbereiche

Das Holzschutzsystem wird zur Oberflächenbehandlung von Holz in Außenbereichen und Gärten, z. B. Terrassen, Zäune, Pflanzenkübel, Gartenmöbel und Stege, verwendet. Es ist auch für unbehandelte Fassaden geeignet. Es wird für druckimprägnierte und wärmebehandelte Hölzer, Kernholz, Fichte und Lärche empfohlen.

Schönes Silbergrau

OrganoWood® verleiht dem Holz eine härtere und glattere Oberfläche und verringert die Bildung von Rissen. Außerdem nimmt das Holz einen schönen, silbergrauen Farbton an. An heißen Sommertagen wird das Holz als kühler empfunden.

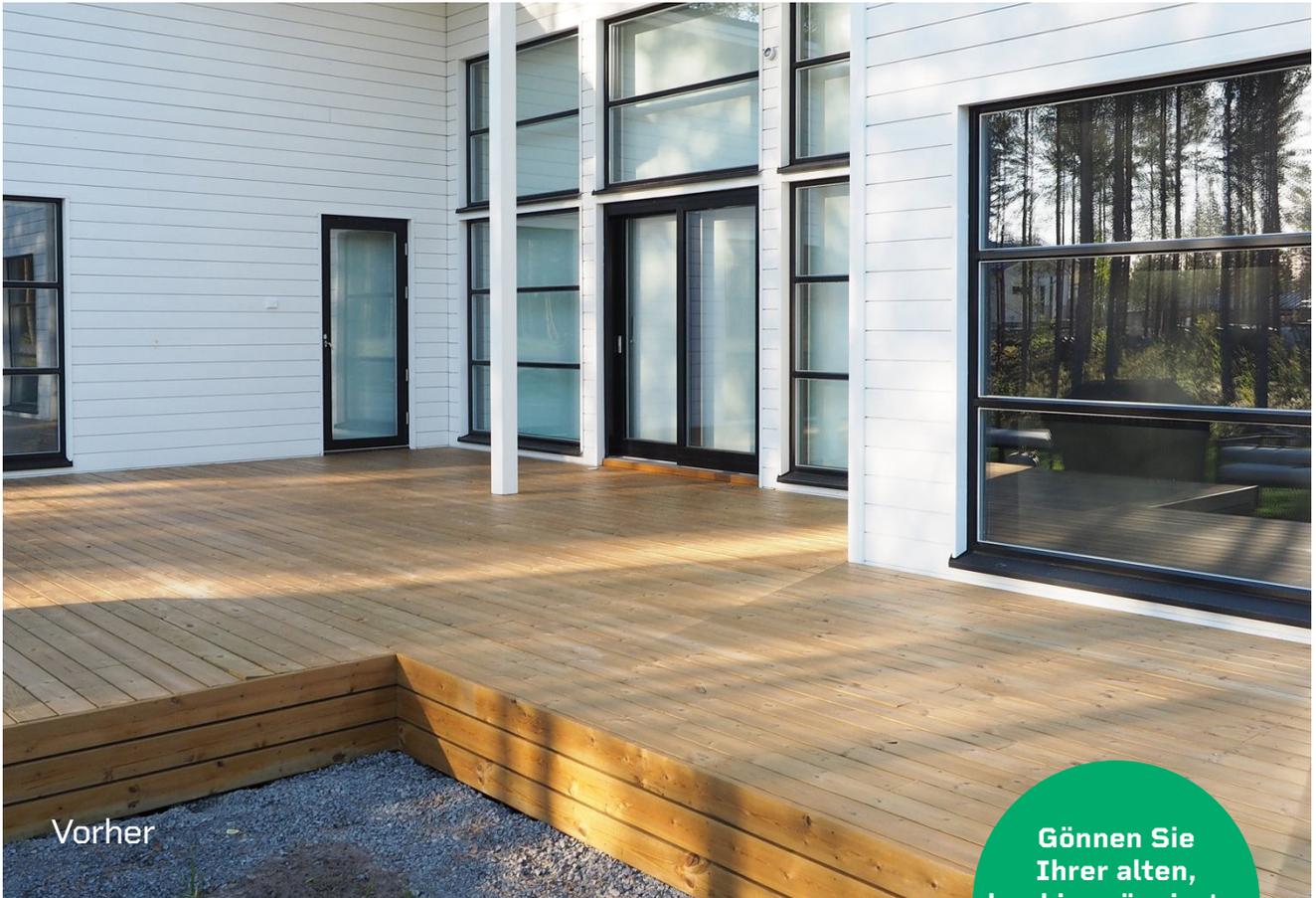
Für den Vergrauungsprozess sind Sonne (UV-Licht) und Wasser erforderlich. Der Prozess dauert je nach Witterung unterschiedlich lange. Normalerweise setzt der Effekt nach einigen Wochen ein. Die Farbveränderung kann am Anfang etwas fleckig wirken.

Nach ca. 1 Jahr nimmt behandeltes Holz, das im Freien der Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, einen gleichmäßigen silbergrauen Farbton an. An schattigen Plätzen kann dieser Prozess länger dauern. Horizontal montiertes Holz vergraut oft schneller als vertikales.

1 x streichen genügt!

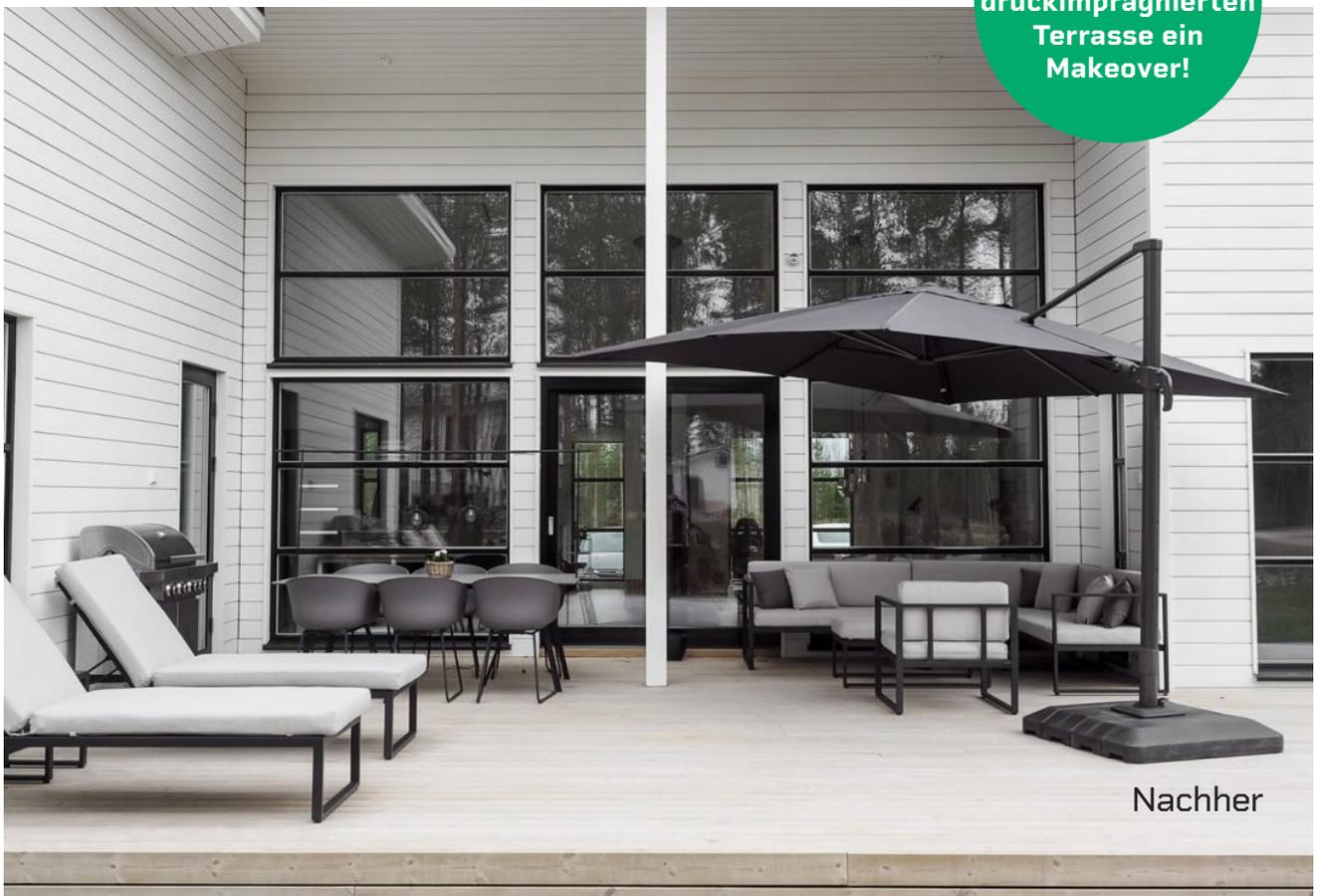


Bra Miljöval



Vorher

Gönnen Sie
Ihrer alten,
druckimprägnierten
Terrasse ein
Makeover!



Nachher



OrganoWood



HOLZ

Schweden ist ein walddreiches Land mit einer langen Tradition, Holz als selbstverständliches Baumaterial zu betrachten. Die Gründe liegen auf der Hand, schließlich ist Holz natürlich, nachhaltig und recycelbar.

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 aufweist.

OrganoWood® ist in erster Linie für die Modifizierung von Kiefern- und Fichtenholz konzipiert. Kiefernholz wird traditionell für Terrassendielen bzw. den Aufbau von Terrassen und Fichtenholz für Profilholz verwendet. Diese Holzarten enthalten Äste mit einer Struktur, die ganz unterschiedlich ausfallen kann. Da sich Holz je nach Feuchtegehalt und Lufttemperatur bewegt, können in trockenen Perioden Risse und Astlöcher entstehen. Solche Risse können bei feuchteren Verhältnissen häufig wieder zurückgehen.

Holz ist ein lebendiges Material, das ständig nach Gleichgewicht mit dem umgebenden Klima strebt. Daher quillt und schrumpft es mit der Feuchtigkeit und Temperatur der Umgebungsluft. Sowohl Kiefer als auch Fichte sind astreiche Holzarten, deren Struktur ganz unterschiedlich ausfallen kann. Es ist gut zu wissen, dass Äste in Trockenperioden herausfallen können, wenn sich das Holz aufgrund der Luftverhältnisse verändert. Bei Trockenheit können auch Risse im Holz entstehen, diese schließen sich jedoch in der Regel wieder, wenn die Luftfeuchtigkeit ansteigt.

Der Vergrauungsprozess

In Außenbereichen wird Holz natürlich grau, wobei der Prozess des Vergrauens je nach Jahreszeit und Witterung, Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit unterschiedlich ablaufen kann. In manchen Fällen erscheinen dabei zunächst Flecken oder dunkle Punkte/Felder, die sich jedoch relativ schnell ausgleichen. Bereits nach einem Jahr haben OrganoWood® Nowa Hölzer, die in Außenbereichen direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind, einen grauen Farbton angenommen. Vor der Sonne völlig geschütztes Holz, z. B. unter einem Balkon, wird entweder nur sehr langsam oder gar nicht grau. Horizontal montierte Hölzer, z.B. Terrassen, werden schneller grau als senkrecht montierte Hölzer wie Zäune.

A photograph of a wooden deck made of light-colored planks. A wooden brush with natural bristles is lying on the deck, with white foam applied to it. The background is a close-up of the wooden planks.

**OrganoWood
bietet auch eine
große Auswahl an
Pfählen, Balken,
Platten und Kant-
hölzern.**

MONTAGE

Lesen Sie die Montageanleitung ist vor der Montage sorgfältig durch. Eine ausführliche Montageanleitung ist auf www.organowood.com erhältlich.

Mittenabstand

Bei einer Balkenlage, die normaler Belastung ausgesetzt ist, müssen die Balken bei einem Dielenboden von 28 mm Stärke mit einem Mittenabstand von max. 600 mm platziert werden, bei 34 mm Stärke darf der Mittenabstand nicht mehr als 800 mm betragen.

Belüftung

Die Konstruktion muss so beschaffen sein, dass eine ausreichende Belüftung gewährleistet ist, damit sich das Holz möglichst wenig krümmt. Beim Verlegen auf einem Balkon einer Dachterrasse ist darauf zu achten, dass das Bauholz stets gut trocknen und sich kein Unrat und Schmutz unter dem Dielenboden sammeln kann.

Trennschnitt

Wenn Sie Löcher bohren, das Holz schneiden oder auf andere Weise bearbeiten, müssen die bearbeiteten Flächen mit OrganoWood 01 behandelt werden, um den Fäulnisschutz zu erhalten. Für einen

optimalen Schutz sollten außerdem die sichtbaren Stirnkanten der Hölzer mit OrganoWood® 02 imprägniert werden.

Handhabung und Lagerung

Bewahren Sie Bauholz trocken auf. Achten Sie darauf, dass es bei der Lagerung im Freien abgedeckt und vor Niederschlag und Bodenfeuchte geschützt ist.

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. Stellen Sie sicher, dass das Holz vor dem Streichen trocken und belüftet ist. Wir empfehlen, nach der Montage mindestens 12 Wochen mit dem Streichen zu warten.

Wenn das Holz mit dem OrganoWood® Holzschutzsystem behandelt wurde, ist es nicht mehr überstreichbar!

Achten Sie auf eine fachmännische Ausführung der Konstruktion und richten Sie sich z.B. nach den Empfehlungen Svenskt Trä für das Verlegen von Dielenböden.

Erboden

Der Boden unter dem Dielenboden muss ggf. ein vom Haus wegführendes Gefälle aufweisen und aus einem Material bestehen, das eine gute Drainage gewährleistet. Besteht das Risiko von aufsteigender Feuchtigkeit, ist dies bei der Ausformung der Konstruktion besonders zu berücksichtigen. Verlegen Sie Dielenboden mit mindestens **100 mm** Abstand vom Erdboden.

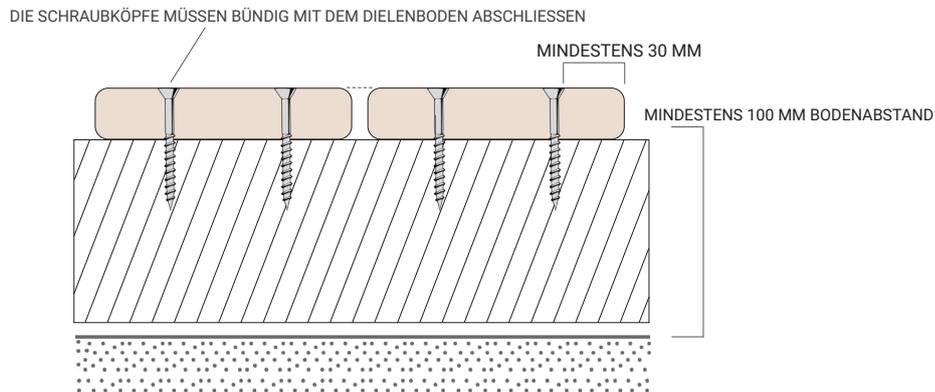
Auch Terrassen müssen mit einem Gefälle vom Haus gebaut werden. Sorgen Sie für ein kleines Gefälle vom Haus, ca. **1 cm** pro Meter ist ausreichend.

Schraube

In der Regel ist bei Nowa kein Vorbohren erforderlich, aber Ausnahmen bestätigen die Regel... Wenn Sie Dielenschrauben weniger als **30 mm** vom Dielenende anbringen, sollten sie die Dielen vorbohren, um Rissbildung zu vermeiden.

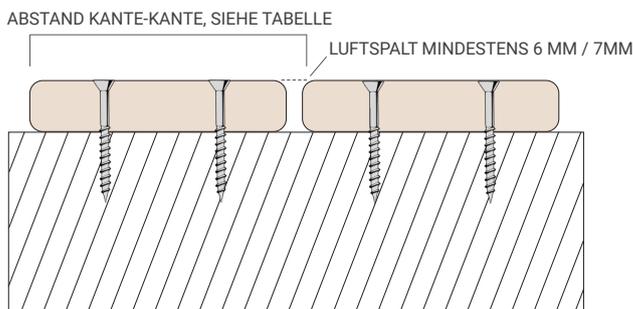
Wir empfehlen, Schrauben nicht weniger als **30 mm** von einer Kante entfernt zu montieren.

Verwenden Sie Edelstahlschrauben der Güte A2 oder A4 oder oberflächenbehandelte Schrauben der Güte C4. Montieren Sie die Dielenschraube rechtwinklig zur Diele, sodass der Schraubkopf bündig mit der Dieleoberseite abschließt - keinesfalls tiefer.



Abstand / Luftspalt

Da Holz ein organisches Material ist, das je nach der umgebenden Luftfeuchtigkeit und der Umgebungstemperatur quillt und sich zusammenzieht, müssen Sie vor dem Verlegen stets die Breite des Holzes sorgfältig prüfen, damit ein ausreichender Luftspalt gewährleistet ist. Nowa wird mit einem Feuchtigkeitsgehalt von ca. 25-30% geliefert. Sie sollten daher immer einen Luftspalt von mindestens **6 mm bei 120 mm bzw. 7 mm bei 145 mm** zwischen den Dielen lassen. Die exakten Abstände für die einzelnen Abmessungen finden Sie in der nebenstehenden Tabelle. **Messen Sie vor dem Verlegen grundsätzlich die Breite der Diele!**



| BREITE (MM) | KANTENABSTAND (MM) |
|-------------|--------------------|
| 120 | 126 |
| 145 | 152 |



ORGANOWOOD AB

ANSCHRIFT

Linjalvägen 9-11
SE-18766 Täby,
Schweden

TELEFON

08-674 00 80

ONLINE

info@organowood.com
www.organowood.com