



THERMO KIEFER

Holzterrassen *Natürlich wohlfühlen – Holz als Klimaretter!*

Stand 04/2024
Terrassendielen sind Saisonartikel, bei denen die
Verfügbarkeit nicht immer gewährleistet werden kann.

TERRAWOOD

www.terra-garden.de

SCHÖN, FUNKTIONAL UND UMWELTVERTRÄGLICH?

Gibt es!

Bei uns bekommen Sie schöne Terrassen, die dazu noch aus umweltverträglichen Produkten sind. Unser Holz stammt weitestgehend aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern. Wir haben hohe Anforderungen an die Holzqualität, Dauerhaftigkeit und Nachhaltigkeit unserer Produkte.

„Nachhaltigkeit ist eine Entwicklung, die den Bedürfnissen der heutigen Generation entspricht, ohne die Möglichkeiten künftiger Generationen zu gefährden, ihre eigenen Bedürfnisse zu befriedigen. [...]“

Weltkommission für Umwelt und Entwicklung, 1987

nachhaltig + ökologisch + bewusst = **TERRAWOOD**



Das Zeichen für
verantwortungsvolle
Waldwirtschaft

Weil so viele Dinge in unserem Leben aus dem Wald kommen, setzen wir uns dafür ein, dass unsere Wälder auch künftigen Generationen erhalten bleiben. Seit 200 Jahren fühlen wir uns dazu verpflichtet.

Der FSC® (Forest Stewardship Council®) wurde 1993 in Folge eines Umweltgipfels ins Leben gerufen. Der FSC® ist eine nichtstaatliche, gemeinnützige Organisation, die sich für eine umweltgerechte, sozialverträgliche und ökonomisch tragfähige Nutzung der Wälder unserer Erde einsetzt. Die Organisation wird weltweit von Umweltorganisationen, Gewerkschaften, Interessensvertreter indigener Völker sowie zahlreichen Unternehmen aus der Forst- und Holzwirtschaft unterstützt. Der FSC® ist für jedermann offen, der ein Interesse an den Wäldern dieser Welt hat. Für weitere Informationen besuchen Sie www.fsc.org.



PEFC ist ein internationales Waldzertifizierungssystem und setzt sich für eine kontinuierliche Verbesserung einer nachhaltigen Waldbewirtschaftung unter Gewährleistung ökologischer, sozialer und ökonomischer Standards ein. Das PEFC-Zertifikat ist der Nachweis für eine lückenlose Produktkette entlang zertifizierter Unternehmen. Produkte, die mit diesem Warenzeichen ausgezeichnet sind, belegen die Rohstoffgewinnung aus vorbildlich und nachhaltig bewirtschafteten Wäldern. Damit trägt man dazu bei, den Umweltschutz aktiv zu fördern.

TerraWood setzt auf eine umweltgerechte, nachhaltige und sozialverträgliche Forst- und Holzwirtschaft und erfüllt den Standard des FSC® und PEFC bei den entsprechend zertifizierten Produkten! Fragen Sie nach unseren FSC®- und PEFC-zertifizierten Produkten.

GENIESSEN SIE IHREN GARTEN
MIT NACHHALTIGEN
UND UMWELTFREUNDLICHEN
Produkten!

■ TERRASSENDIELEN

WotanWood	4–5
Thermostrukturierte Gebirglärche	6–7
Thermo Kiefer	8–9
Bambus	10–11
Stauseeholz Basralocus	12–13

■ HOLZ RETTET KLIMA 14

■ VERLEGETIPPS 15



DIE STARKE TERRASSENDIELE AUS DEM NORDEN

WotanWood





Dieses Kiefernholz stammt aus Schweden, wird nachhaltig geerntet und ist PEFC-zertifiziert. WotanWood wird in einem zweistufigen Verfahren veredelt: Zuerst werden die Terrassendielen tiefenimprägniert und danach unter Vakuum in Öl gekocht. Das Öl kapselt das Holz, wie einen Schutzmantel, ein.

WotanWood erreicht somit die beste Fäulnisclassifizierung. Durch die spezielle Sortierung, nach Festigkeitsklasse C24, kann es auch für freitragende Bereiche eingesetzt werden.

Sie haben die Wahl zwischen zwei attraktiven Farben, in verschiedenen Längen.

DIE VORTEILE VON SCHWEDENS *WotauWood*

- ✓ PEFC-zertifiziert
- ✓ Zweistufiges Veredelungsverfahren
- ✓ Beste Fäulnisklassifizierung
- ✓ Kann für freitragende Bereiche eingesetzt werden

Profil	Maße (mm)	Längen (m)
 1-seitig Micromesser braun		28 x 145
 1-seitig Micromesser grau		28 x 145
		3,00 3,60 3,90 4,20 4,50 5,10 5,40
		3,00 3,60 3,90 4,20 4,50 5,10 5,40





DAS HOLZ AUS DEN BERGEN *Gebirgslärche*

Die heimische Lärche wird aufgrund Ihrer hervorragenden Eigenschaften seit Jahrhunderten im Außenbereich eingesetzt. Unsere Gebirgslärche wächst im heimischen Alpenraum und trotz dort Wind und Wetter. Die Gebirgslärche vereint Natur, Design und Qualität. Die strukturierte Oberfläche unterstreicht das natürliche Holzbild. Die Thermostrukturierung wirkt wie eine natürliche Imprägnierung, weist das Wasser ab und schützt das Holz.

Die Herstellung

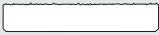
Thermostrukturierte Gebirgslärche: Ein spezielles Thermoverfahren, in dem die Komponenten Wärme, Druck und Lärchenharz zusammenwirken, machen die Dielen so außergewöhnlich. Das Harz in den oberen Schichten wird durch die Thermostrukturierung verflüssigt und in die Oberfläche eingearbeitet. Dadurch entsteht eine samtglatte Oberfläche. Diese Komponenten verhelfen dem Holz zu seinem außergewöhnlichen Charakter.

Die **thermostrukturierte Gebirgslärche Silberpatina** ist eine aufwändig veredelte Terrassendiele. Eine Vorvergrauung und Grundierung mit Holzöl verleihen der Diele eine elegante Silberpatina. Das sorgt für eine hohe Gleichmäßigkeit, auch in den Übergängen zu den unbewitterten Bereichen der Terrasse. Die Oberfläche wird abschließend thermogebürstet, dadurch wird die Oberfläche härter und der Harzaustritt deutlich geringer.

Die Silberpatina-Oberfläche geht im Laufe der Zeit in die natürliche Vergrauung über und macht die Terrasse pflege- sowie wartungsarm. Die strukturgebürstete Oberfläche verleiht der Terrasse ein besonderes Flair.

DIE VORTEILE DER THERMOSTRUKTURIERTEN *Gebirgslärche*

- ✓ PEFC-zertifiziert
- ✓ Heimische Holzart mit natürlicher Dauerhaftigkeit
- ✓ Natürliche Optik durch strukturierte Oberfläche
- ✓ Pflegeleichtes Produkt
- ✓ Verbesserte Oberflächenhärte

Profil	Maße (mm)	Längen (m)
1-seitig strukturiert 	26 x 115	4,00 5,00
	26 x 145	4,00 4,50 5,00



Tipp:

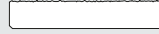
Bitte beachten Sie, dass kein Ölen möglich ist, da das Holz versiegelt ist.

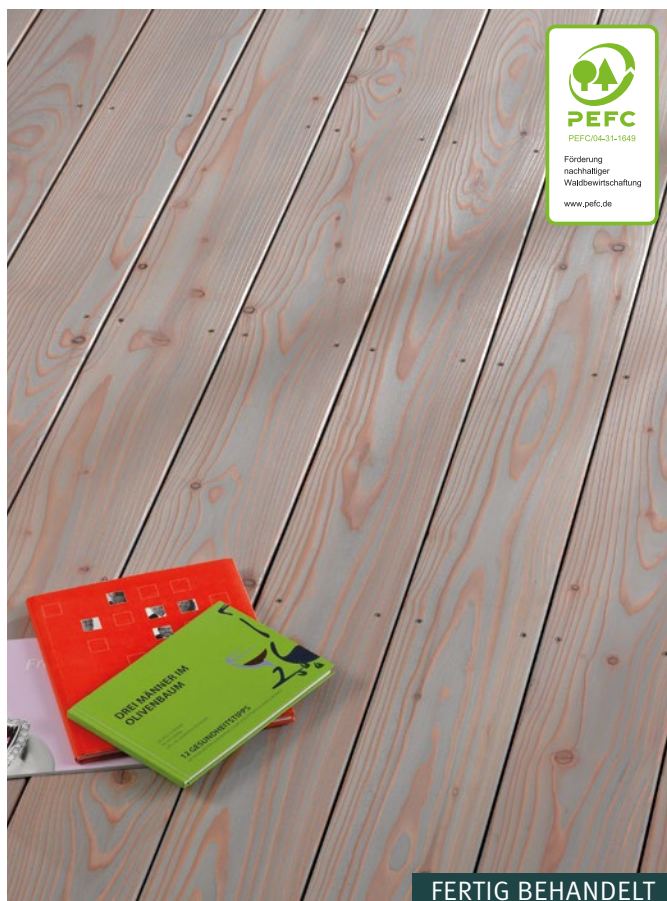


Terrassendielen

DIE VORTEILE DER THERMOSTRUKTURIERTEN *Gebirgslärche* *Silberpatina*

- ✓ Gleichmäßige Vergrauung, durch vorweggenommene Vorvergrauung
- ✓ Zusätzliche Pigmentierung auf Leinölbasis

Profil	Maß (mm)	Längen (m)
1-seitig strukturiert 	26 x 145	4,00 4,50 5,00



FERTIG BEHANDELT



DIE FORMSTABILE TERRASSENDIELE *Thermo Kiefer*







Das skandinavische Nadelholz zeichnet sich durch eine dunkle Bernstein-Färbung, mit der charakteristischen Ästezeichnung, aus. Das Thermoverfahren wird in speziellen Thermokammern durchgeführt. Hier werden gezielt die technischen Eigenschaften des Holzes verändert. Die thermische Behandlung verringert das Quell- sowie Schwundverhalten und sorgt für eine verbesserte Witterungsbeständigkeit, deshalb eignet sich die Thermo Kiefer besonders gut für den Außenbereich.

In drei Schritten zur Thermobehandlung

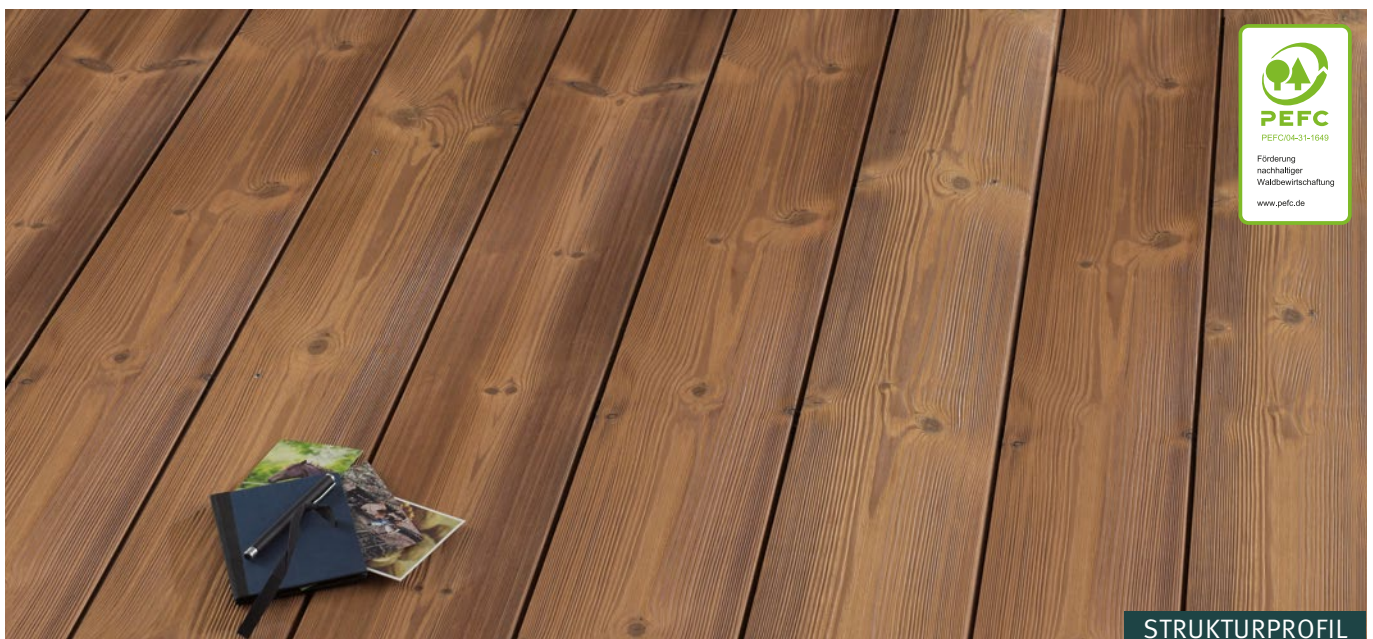
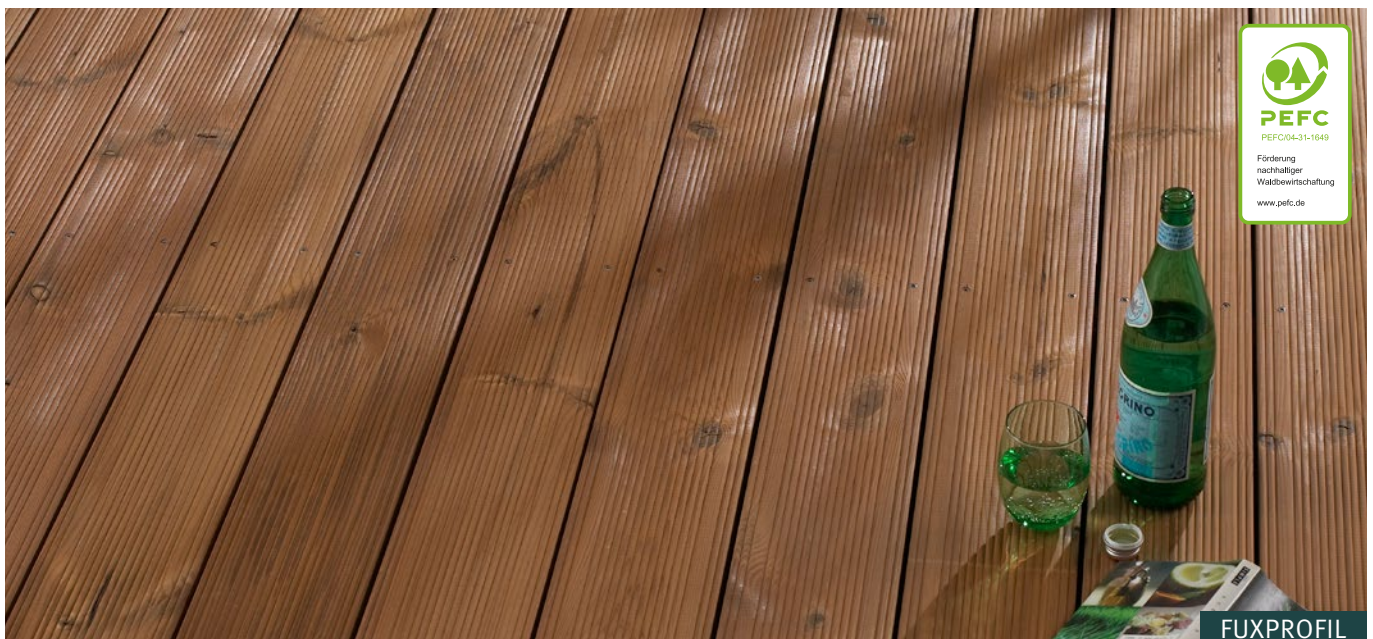
- 1. Trocknung des Holzes:** Zuerst wird das Holz schonend auf minimalste Holzfeuchte getrocknet.
- 2. Thermobehandlung:** In der höchsten Temperaturphase, bei 215 °C, erfolgt der eigentliche Veränderungsprozess des Holzes. Die Zellstruktur wird verändert. Nährstoffe in den Zellen werden entfernt. Die Resistenzklasse der Hölzer wird dadurch verbessert.
- 3. Regulierung und Abkühlung:** Das Holz wird abgekühlt und auf eine Holzfeuchte von ca. 5 – 6 % konditioniert.

DIE VORTEILE DER *Thermoo Kiefer*

- ✓ PEFC-zertifiziert
- ✓ Formstabile Terrassendiele
- ✓ Lebhaftes Optik
- ✓ Geringes Quell- und Schwindverhalten

Profil	Maße (mm)	Längen (m)
 Fuxprofil 	26 x 137	3,90 4,50 5,10
 Strukturprofil* 	26 x 140	3,90 4,50 5,10
 Unterkonstruktion 	40 x 63	4,20

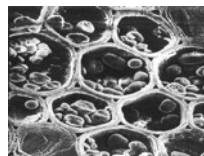
* unsichtbare Verschraubung möglich



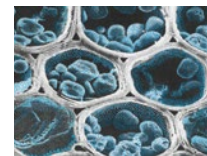


DIE NACHHALTIGE TERRASSENDIELE AUS *Bambus*

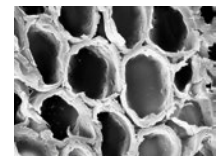
Bambus ist kein Baum, sondern ein Gras, das als schnellstwachsende Pflanze der Erde gilt. Aus ökologischer Sicht sprechen viele Gründe für Bambus. Ein nachhaltiger Rohstoff, der schnell wächst und die Waldressourcen schont. Des Weiteren ist Bambus durch seine hohe Zelldichte extrem hart und sehr strapazierfähig.



unbehandelt




Keramiktechnologie



thermobehandelt

Bambus Keramiktechnologie: Bei der Keramiktechnologie werden Keramikpartikel in die Bambuszellen eingebracht. Pilzsporen können somit nicht mehr in die Zellen eindringen. Dementsprechend ist eine hohe Dauerhaftigkeit gegeben.

Bambus thermobehandelt: Durch die thermische Behandlung der Bambusfasern werden die Nährstoffe in den Zellen entfernt. Dadurch entfällt die Grundlage für Pilzsporen und Mikroorganismen.

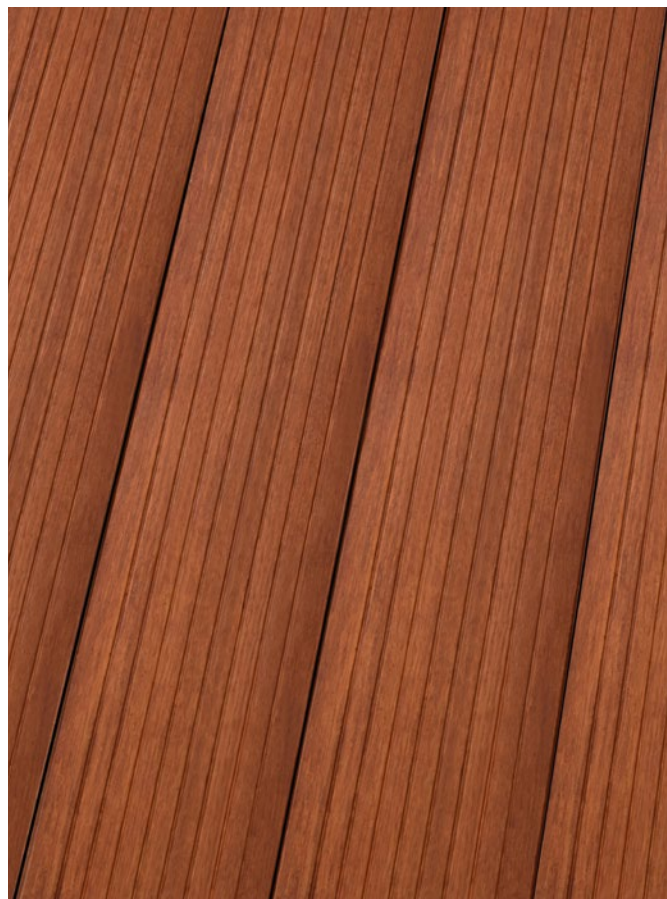
 Wir empfehlen eine jährliche Pflege mit unserem **Bambusöl**, um den warmen bzw. dunklen Farbton der vorgeölten Dielen zu erhalten.

DIE VORTEILE DES

*Bambus mit
Keramiktechnologie*

- ✓ Vorgeölt
- ✓ Bambus-Keramikverbindung
- ✓ Stirnseitig Nut-Feder-Verbindung sorgt für eine geschlossene moderne Optik
- ✓ Keine sichtbare Befestigung durch die seitliche Nutung

Profil	Maße (mm)	Längen (m)
1-seitig Finline, 1-seitig glatt gehobelt, stirnseitig N+F	20 x 155	1,85
1-seitig Finline, 1-seitig glatt gehobelt, stirnseitig stumpf	20 x 155	3,05

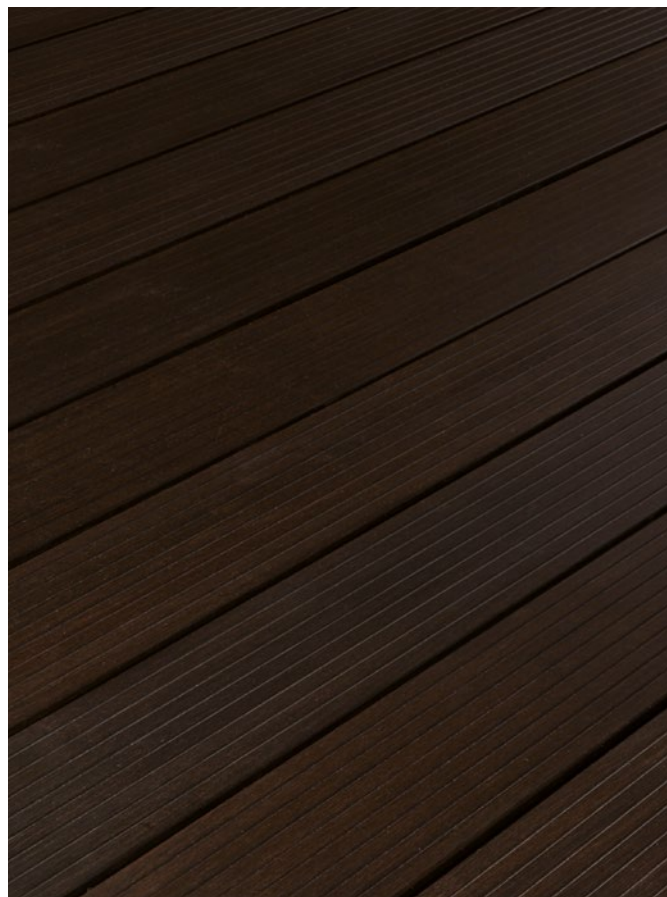


DIE VORTEILE DES

*thermobehandelten
Bambus*

- ✓ Vorgeölt
- ✓ Bambus-Keramikverbindung
- ✓ Stirnseitig Nut-Feder-Verbindung sorgt für eine geschlossene moderne Optik
- ✓ Keine sichtbare Befestigung durch die seitliche Nutung

Profil	Maß (mm)	Länge (m)
1-seitig Finline, 1-seitig glatt gehobelt, stirnseitig N+F	20 x 137	1,85





DAS HOLZ AUS DEM WASSER *Stauseeholz*

Für weitere Informationen schauen Sie sich unser Video an:




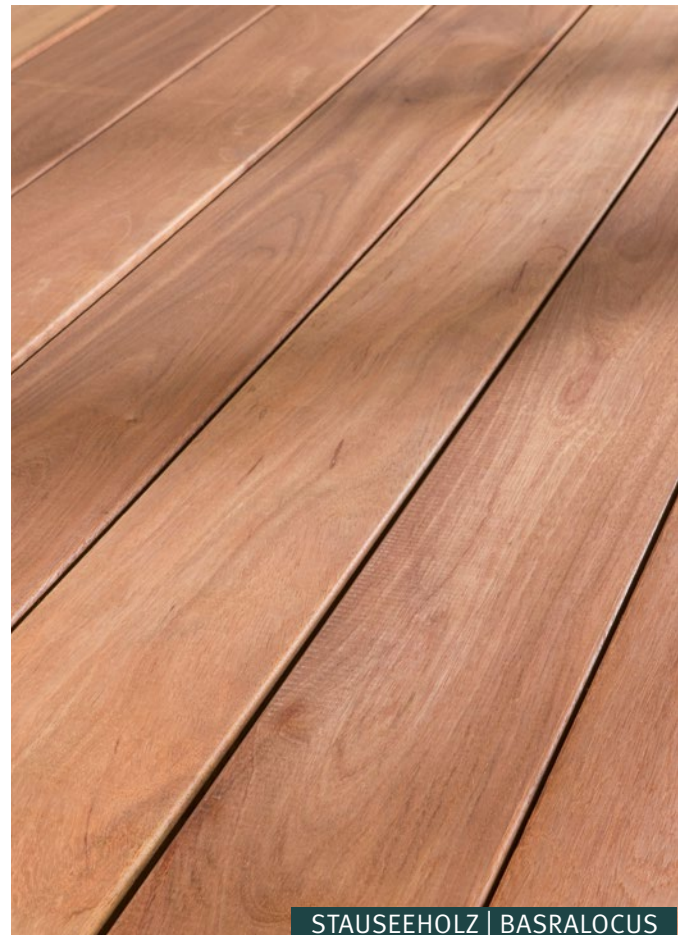
1960 wurde in Surinam ein Fluss zu einem Stausee aufgestaut, ohne den Urwald vorher zu roden. Heute werden mit Hilfe von Booten und Tauchern die Hölzer im Wasser geerntet. Durch die Entnahme der Hölzer wird ein aktiver Umweltschutz betrieben, da sonst klimaschädliches Methan freigesetzt würde. Wir haben uns aufgrund der Eigenschaften dafür entschieden, Ihnen Basralocus aus dem Stausee anzubieten.

Durch die Überflutung hat die Qualität des Holzes nicht gelitten. Erstaunlicherweise verbessern sich die Eigenschaften der allermeisten Hölzer, sogar durch die lange Unterwasserlagerung. Zudem sind Inhaltsstoffe ausgewaschen, die sonst zu unerwünschten Verfärbungen führen können. Stauseeholz überzeugt uns neben der Dauerhaftigkeit, durch das geringe Quell- und Schwundverhalten sowie die hohe Härte. Aufgrund der aufwändigen Bergungsbedingungen können wir eine Lieferung das ganze Jahr über nicht gewährleisten.

DIE VORTEILE DES *Stauseeholzes*

- ✓ Attraktive und einzigartige Optik
- ✓ Sehr witterungsbeständig
- ✓ Keine Auswaschungen
- ✓ Beidseitig glatt - elegante Erscheinung
- ✓ Ressourcenschonend

Profil	Maß (mm)	Längen (m)
4-seitig glatt gehobelt 	25 x 140	1,83 – 2,75
		3,05 – 3,96
		4,27 – 4,57



STAUSEEHOLZ | BASRALOCUS

Die Ernte

Wenn in einem Urwald Holz eingeschlagen wird müssen zunächst mit großem Aufwand Straßen angelegt werden, die auf Dauer oft größere Schäden im Wald verursachen, als das Schlagen des Holzes selbst. Bei Stauseeholz erfolgen die Ernte und der Transport völlig anders: Kleine Boote mit Tauchern ernten den im See versunkenen Wald systematisch ab. Da die meisten Stämme schwerer sind, als Wasser, müssen sie gesichert werden, bevor sie mit einer durch Pressluft angetriebenen Kettensäge, in einer Tiefe von bis zu 35 m, abgeschnitten werden. An Flößen befestigt werden die wertvollen Stämme zum Sägewerk am Seeufer gebracht, um dort weiter verarbeitet zu werden.

Stauseeholz/Basralocus überzeugt mit einem schönen und gleichmäßigen rotbraunen Farbton.






**HOLZ
RETTET
KLIMA**

Mission Holz
2030

HOLZ ALS UMWELTRETTER: UNSER BEITRAG ZUM *Klimaschutz*

Mit seinen Vorteilen für Mensch und Umwelt überzeugt Holz als natürlicher Rohstoff nicht nur mit seinen ästhetischen und multifunktionalen Eigenschaften, sondern leistet zugleich einen Beitrag für den Schutz unseres Klimas. Darum sind wir Teil der Mission Holz 2030: „Holz rettet Klima“.

Die Initiative „Holz rettet Klima“ will uns allen verdeutlichen, wie wir alle einen positiven Beitrag zum Klimaschutz verwirklichen können. Durch die bewusste Entscheidung für den nachhaltigen Rohstoff Holz können wir alle unseren biologischen Fußabdruck senken, CO₂ binden und die Biodiversität antreiben.

Holz ist die Zukunft für jeden von uns. Es ist nicht nur ein nachwachsender Rohstoff, welcher CO₂ in Massen speichern kann, sondern auch langlebig, wiederverwendbar und recyclingfähig.

Durch die verschiedensten Anwendungsbereiche des Produktes Holz können Materialien, wie Ziegel, Beton, Stahl und Kunststoff, ersetzt werden. Die Herstellung dieser Materialien ist meistens mit einem enormen Energieverbrauch verbunden.

Weitere Informationen
zum Thema „Holz rettet Klima“
finden Sie hier:



DAS SOLLTEN SIE BEACHTEN BEIM *Verlegen*

Vielen Dank für Ihr Interesse an unseren Terrassendielen. Damit Ihnen die Funktionalität und Optik Ihres Bauvorhabens auf lange Sicht Freude bereitet, möchten wir Ihnen **einige wichtige Grundlagen** nahelegen.

1. **Kontrollieren Sie vor Montage** das gelieferte Material auf Vollständigkeit. Massivholzdielen sind ein Naturprodukt, holzspezifische Eigenschaften sind zu tolerieren. Beachten Sie Holzauswaschungen und eventuelle Holzfarbreaktionen. Mit Verschnitt ist zu rechnen.
2. Untergründe müssen vorab auf Ebenheit, Wasserdurchlässigkeit und Staunässe geprüft werden.
3. Die Abstände der Unterkonstruktion sind abhängig vom Deckbelag. Entscheiden Sie sich für eine Unterkonstruktion passend zum Deckbelag. Idealerweise ist Ihr Deckbelag im rechten Winkel zur Hauswand. Ein Gefälle von 2% sichert einen zügigen Wasserablauf. Alle Verbindungsmittel sind aus rostfreiem Stahl zu verwenden. Informieren Sie sich nach den Möglichkeiten der Verlegungsart (fixierte oder schwimmende Montage).
4. Informieren Sie sich nach den Vor- und Nachteilen der sichtbaren Verschraubung oder einer unsichtbaren Befestigung des Deckbelags. Abstände zu festen Bauteilen und maximale Überstände der Deckbeläge sind zu berücksichtigen. Dielenstöße müssen **mit doppelter Unterkonstruktion** ausgeführt werden.
5. Jede Holzart verändert sich unter Witterungseinfluss in der Farbgebung und im Schwund- sowie Quellverhalten – Holz arbeitet! Durch eine **Oberflächenbehandlung mit Holzöl** wird den Witterungseinflüssen entgegengewirkt. Lange Freude an Ihrer neuen Terrasse erhalten Sie durch eine regelmäßige Pflege und Reinigung.
6. Beachten Sie bei Ihrer Kaufentscheidung und Montage die entsprechende Verlegeanweisung.



Damit Sie lange Freude an Ihren Terrassendielen haben, ist eine sorgfältige Pflege und korrekte Verlegung entscheidend.

Weitere Informationen zur Pflege und Verlegung finden Sie hier:





BAMBUS KERAMIKTECHNOLOGIE

TERRAWOOD

Franz Habisreutinger GmbH & Co. KG



Schussenstraße 22
88250 Weingarten

info@terra-garden.de
www.terra-garden.de

Überreicht durch: