



elephant®

Vorsprung durch Bambus

Terrassendielen aus Bambus



Ein Werkstoff der Zukunft

Nobel | Robust | Ökologisch

CO₂ - Neutral

Edition I



elephant®
Vorsprung durch Bambus

elephant® Terrassendielen

Nachhaltig Planen &
Gestalten mit Bambus

elephant® CoBAM® Terrassendielen

Ein Material, zwei Seiten



- enorm strapazierfähig
- keine Ast und Wurmlöcher
- ökologische Alternative zu Tropenholz
- kein Drehwuchs
- Endlos verlegbar
- natürliche Bambusoptik

Pflegeanleitung

CoBAM® - Terrassendiele

Im Laufe natürlicher Bewitterung und unter Einfluss unvermeidbarer UV-Strahlung wird die Terrassendiele mit der Zeit farblich verblassen und eine natürliche Patina bekommen. Die Vergrauung kann trotz regelmäßiger Pflege je nach Ort und Lage der Terrasse unterschiedlich ausfallen.

Im direkten Vergleich zu handelsüblichen Terrassenhölzern (z. B. Bangkirai, Massaranduba, Cumaru, Ipé etc.) vergraut Bambus nicht so stark und vor allem nicht so schnell. Abhängig vom Pflegezustand, Lage und Belüftungssituation der Terrasse können mit der Zeit oberporige Verunreinigungen (z.B. Grünspan, dunkelbraune bis schwarze Verfärbungen) entstehen welche aber nicht bambuszerstörend sind.

Zur Reinigung verwenden Sie unseren Cleaner gemäß Anleitung. In Kombination mit unserem Silizium-Carbid-Besen kann hier ein noch besseres Ergebnis erzielt werden. Anschließend behandeln Sie die gereinigte Oberfläche mit dem passenden Bambuspflegeöl Spezial (Farbe: coffee | espresso). Um einen optimalen Witterungsschutz zu erzielen, muss die Terrasse mindestens 1 x jährlich mit unserem Bambuspflegeöl Spezial behandelt werden. Die Terrassendielen sollten ausschließlich mit geeigneten/zugelassenen Pflegeprodukten (keine Holzschutzmittel!) aus dem Hause elephant® behandelt werden. Bitte beachten Sie, die für das Bambuspflegeöl Spezial empfohlene Aufbringmenge und rühren das Gebinde vor Gebrauch gut um. Eine zu hohe Aufbringmenge wirkt stark Schicht bildend. Abschuppungen können die Folge sein.



fein - geriffelt

grob - genutet

Querschnitt - seitlich genutet

Kopfspundung - Nut & Feder

glatt - gehobelt

französisch - geriffelt



elephant® CoBAM®
Terrassendielen sind nach

EN350-1

In Dauerhaftigkeitsklasse 1 durch das
eph Entwicklungs- und Prüflabor
Holztechnologie Dresden geprüft!

Bitte beachten Sie das Bambus ein Naturprodukt ist und es somit zu Vergrauung, Helligkeitsunterschieden, Verwerfungen, Trockenrissen, Splitter, Rauigkeiten und Quellen/ Schwinden kommen kann. Über unsere Internetseite erhalten Sie gerne weitere Informationen.

Bilder / Handmuster können vom Original abweichen



elephant® bambooplus⁺ Terrassendielen

Ein Material, zwei Seiten

- weder Splitter noch Risse
- extrem langlebig
- besonders pflegeleicht
- äußerst robust
- hochwertige Optik
- formstabil

opalbraun - franz. geriffelt



hellgrau - franz. geriffelt



basaltgrau - franz. geriffelt



glatt



elephant® Terrassendielen

**Nachhaltig Planen &
Gestalten mit Bambus**

Pflegeanleitung

bambooplus⁺ - Terrassendiele

Die Terrassendiele besteht zu 60% aus Bambusfasern, 30% HDPE (Kunststoff) und 10% Diverse (Farbzusatz etc.). Terrassendielen. Diese haben den Vorteil sehr pflegeleicht zu sein. Trotz dieser Tatsache empfiehlt es sich die Oberfläche gelegentlich zu reinigen. Zum Reinigen benötigen sie lediglich einen trockenen Besen und ausreichend klares warmes Wasser. Beseitigen Sie zunächst groben Schmutz mit einem trockenen Besen. Sollten nun noch immer oberporige Verunreinigungen vereinzelt zu sehen sein, spülen sie die Terrasse mit klarem Wasser und einer Bürste ab. In Übergangsbereichen, z.B. teils überdachten Bereichen können sich so genannte Wasserflecken bilden. Diese entstehen durch natürliche Inhaltsstoffe von Bambus. Sie lassen sich in der Regel durch reichlich klarem Wasser und haushaltsüblichen Reinigern entfernen. Wasserflecken beeinträchtigen nicht die Qualität der bambooplus⁺ Terrassenbeläge. Bei hartnäckigeren Verunreinigungen empfiehlt es sich zusätzlich einen Neutral Reiniger (z.B. Frosch) zu verwenden. Für eine gründlichere Reinigung besteht auch die Möglichkeit einen Hochdruckreiniger einzusetzen. Achten sie aber unbedingt darauf einen geringen Druck, mäßige Temperatur und genügend Abstand zwischen Düse und Terrasse zu halten um die Oberfläche nicht zu zerstören. Die Terrassendielen werden mit der Zeit aufhellen (UV-Strahlung) und eine sogenannte Patina bekommen. Diese Patina ist aber nicht so ausgeprägt, da der Werkstoff zu 100% durchgefärbt ist. Im Falle von zum Teil überdachten Terrassen kann es zu sogenannten Wasserflecken unterhalb der Dachkante kommen. Diese Wasserflecke waschen sich mit der Zeit von selbst wieder aus. Sie können diesen Vorgang beschleunigen indem sie die verunreinigten Stellen

- wie oben beschrieben - reinigen.

Bitte beachten Sie, bambooplus⁺ beinhaltet Naturprodukte (Bambusfasern), d.h. Helligkeitsunterschiede sind kein Reklamationsgrund.
Achtung: Längenausdehnung und Breitendeckung von max. 1% möglich!
Beachten Sie daher die Montagerichtlinien!

Bilder / Handmuster können vom Original abweichen



elephant®

Produktübersicht

Terrassendiele CoBAM

Terrassendiele CoBAM® Standard - Select -
Oberseite fein geriffelt - Unterseite grob genutet - mit Nut & Feder
Maße / Deckmaße: 2200x140x20 mm

Bund: 3 Stk (0,924 m²)
Bedarf: ca. 7 lfd. Meter/m²
Art. Nr.: 65333 3202
Rutschfestigkeitsklasse C

Palette: 135 Stk (41,58 m²)
Farbe: coffee
Oberfläche: vorgeölt *



Terrassendiele CoBAM® Exclusive - Select -
Oberseite französisch geriffelt - Unterseite glatt gehobelt - mit Nut & Feder
Maße / Deckmaße: 2200x140x20 mm

Bund: 3 Stk (0,924 m²)
Bedarf: ca. 7 lfd. Meter/m²
Art. Nr.: 65390 3202
Rutschfestigkeitsklasse C

Palette: 135 Stk (41,58 m²)
Farbe: coffee
Oberfläche: vorgeölt *



* Sichtseite muss nach Installation / Verlegung einer Einpflege mit Bambuspflegeöl Spezial (siehe Terrassenzubehör) unterzogen werden

Terrassendiele bambooplus+

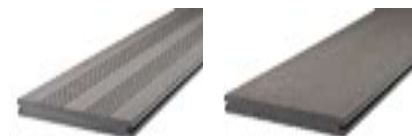
Terrassendiele bambooplus+ - Vollprofil -
Oberfläche französisch geriffelt - Unterseite glatt

Maße / Deckmaße: 2200x140x20 mm

Bund: 3 Stk (0,924 m²)
Bedarf: ca. 7 lfd. Meter/m²
Formaldehyd: nicht messbar
Lichtecht: Klasse 2

Palette: 120 Stk (36,96 m²)
Brandschutzklasse: D_{fl} normalentflammbar
Rutschfestigkeitsklasse C

Art. Nr.: 65319 0000 Farbe: opalbraun
Art. Nr.: 65320 0000 Farbe: basaltgrau
Art. Nr.: 65395 0000 Farbe: hellgrau



Maße / Deckmaße: 4500x140x20 mm

Bund: 1 Stk (0,630 m²)
Bedarf: ca. 7 lfd. Meter/m²
Formaldehyd: nicht messbar
Lichtecht: Klasse 2

Palette: 90 Stk (56,7 m²)
Brandschutzklasse: D_{fl} normalentflammbar
Rutschfestigkeitsklasse C

Art. Nr.: 65396 0000 Farbe: opalbraun
Art. Nr.: 65397 0000 Farbe: basaltgrau
Art. Nr.: 65398 0000 Farbe: hellgrau



Vorsprung durch Bambus

www.elephant24.com

KG_2014-06_Stand_02.06.2014

Allgemeine Informationen, Montageanleitungen und Pflegehinweise können Sie sich über unsere Internetseite herunterladen. Einfach auf www.elephant24.com/verlegung-pflege gehen oder unseren QR-Code scannen und direkt zu unserer Internetseite kommen



Bilder / Handmuster können vom Original abweichen

elephant®

Terrassenzubehör

Montagezubehör



Art. Nr.: 65303 0000
 Diele Montage Set Edelstahl Clip
 für **CoBAM**® & bamboo**plus**® Terrassendielen
 100 x Edelstahl Clip | 100 x Edelstahl Schrauben |
 1 x Torx Bit
 1 Pack = 5,5 m² (**CoBAM**®)
 1 Pack = 4 m² (bamboo**plus**®)



Art. Nr.: 65276 3202
CoBAM® Unterkonstruktion mit stirnseitiger Nut & Feder
 Maße: 2200 x 72 x 42 mm
 Farbe: coffee | Oberfläche: geölt
 Bund: 4 Stk. (8,80 m) Palette: 120 Stk. (264,00 m)
 Bedarf: ca. 3 lfd. Meter/m²



Art. Nr.: 65399 0000
 bamboo**plus**® Unterkonstruktion
 Maße: 2200 x 40 x 30 mm
 Farbe: basaltgrau | Oberfläche: gebürstet
 Bund: 10 Stk. (22 m) Palette: 560 Stk. (1232 m)
 Bedarf: ca. 4 lfd. Meter/m²

Pflegezubehör



Art. Nr.: 40004 6007
 elephant® Bambuspflegeöl Spezial | Farbe: coffee
 0,75 Liter | Verbrauch: 1 Liter / 10 m²



Art. Nr.: 40004 6025
 elephant® Bambuspflegeöl Spezial | Farbe: coffee
 2,5 Liter | Verbrauch: 1 Liter / 10 m²

Art. Nr.: 40005 1007
 elephant® Bambuspflegeöl Spezial | Farbe: espresso
 0,75 Liter | Verbrauch: 1 Liter / 10 m²

Art. Nr.: 40005 1025
 elephant® Bambuspflegeöl Spezial | Farbe: espresso
 2,5 Liter | Verbrauch: 1 Liter / 10 m²



Art. Nr.: 40069 0010
 elephant® Cleaner für CoBAM Terrassendiele
 1,0 Liter | Verbrauch: 1 Liter / 50 m²

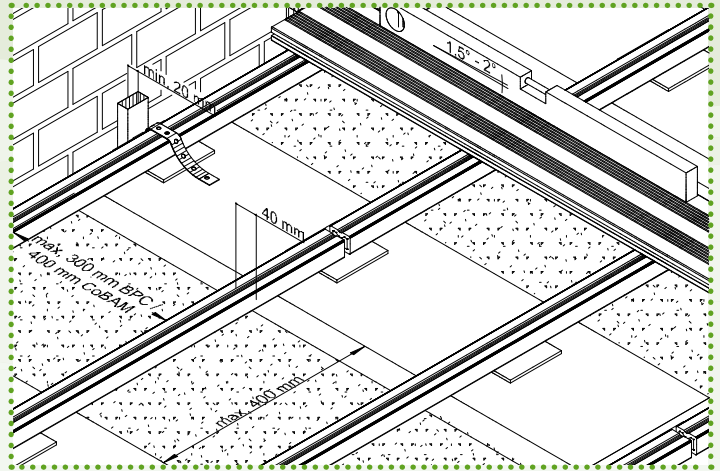
**! Terrassendielen nicht
 unter 5°C verarbeiten !**

elephant®

Montageanleitung

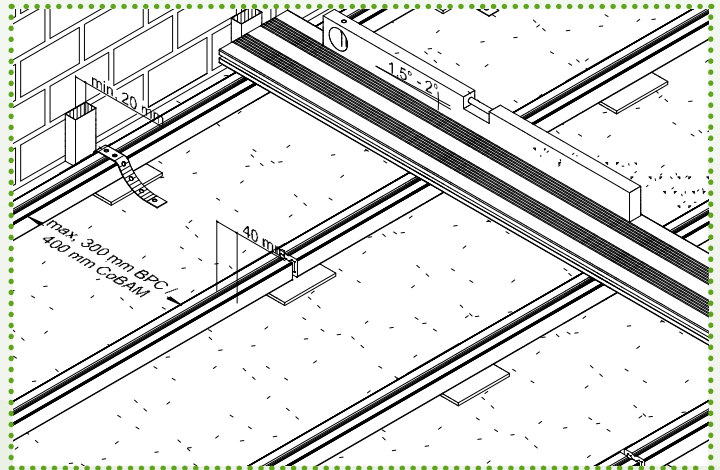
Montage auf Betonplatten

- statisch tragfähiger Untergrund aus verdichtetem Schotter
- 1,5 - 2 % Gefälle in Richtung der Terrassendielen
- UK-Auflager: Betonplatten (d=50mm) im Abstand von max. 40 cm
- UK Abstand: bambooplus⁺ (BPC) max. 30 cm / CoBAM⁺ max. 40 cm
- Rand-UK* an jedem Auflagerpunkt mit bauseitigem Lochband und Dübel sowie Edelstahlschraube lose fixieren
- Gummipads bauseitig (ca. 10 x 10 x 0,5 cm) unter allen Auflagerpunkten
- mittlere UK lose auf Betonsteinen lagern
- UK-Stöße nur bei Montage ohne Verbindungsadapter flächig versetzt anordnen (ca. 300mm Versatz)



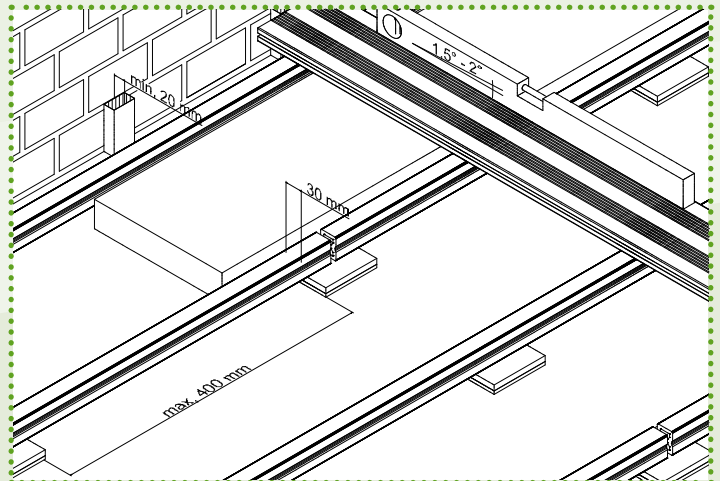
Montage auf Betonfläche

- 1,5 - 2 % Gefälle in Richtung der Terrassendielen
- UK direkt auf die Betonfläche lagern
- Gummipads (ca. 10 x 10 x 0,5 cm) unter allen Auflagerpunkten (ca. alle 400 mm)
- UK Abstand: bambooplus⁺ (BPC) max. 30 cm / CoBAM⁺ max. 40 cm
- Rand-UK* an jedem Auflagerpunkt mit Lochband und bauseitigem Dübel sowie Edelstahlschraube lose fixieren
- Gummipads bauseitig (ca. 10 x 10 x 0,5 cm) unter allen Auflagerpunkten
- mittlere UK lose auf Betonsteinen lagern
- UK-Stöße nur bei Montage ohne Verbindungsadapter flächig versetzt anordnen (ca. 300mm Versatz)

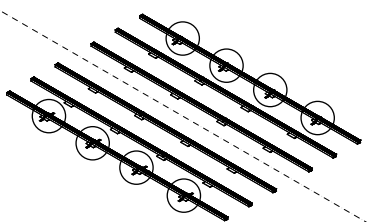


Montage mit geringer Aufbauhöhe

- Montage mit geringer Aufbauhöhe auf Flächen mit oberseitiger Abdichtungsebene (z.B. Dachterrassen)*
- 1,5 - 2 % Gefälle in Richtung der Terrassendielen
- UK-Auflager: Betonplatten (d=50mm) im Abstand von max. 40 cm
- UK Abstand: bambooplus⁺ (BPC) max. 30 cm / CoBAM⁺ max. 40 cm => UK hochkant verwenden
- Rand-UK* an jedem Auflagerpunkt mit handelsüblichen Metallwinkel und bauseitigem Dübel sowie Edelstahlschraube fixieren
- Gummipads (ca. 10 x 10 x 0,5 cm) unter allen Auflagerpunkten
- mittlere UK lose auf Betonsteinen lagern
- UK-Stöße nur bei Montage ohne Verbindungsadapter flächig versetzt anordnen (ca. 300mm Versatz)

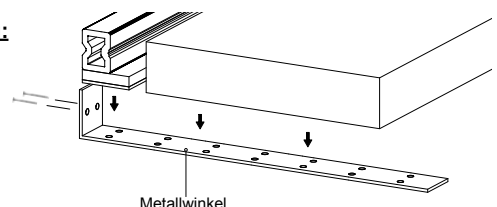


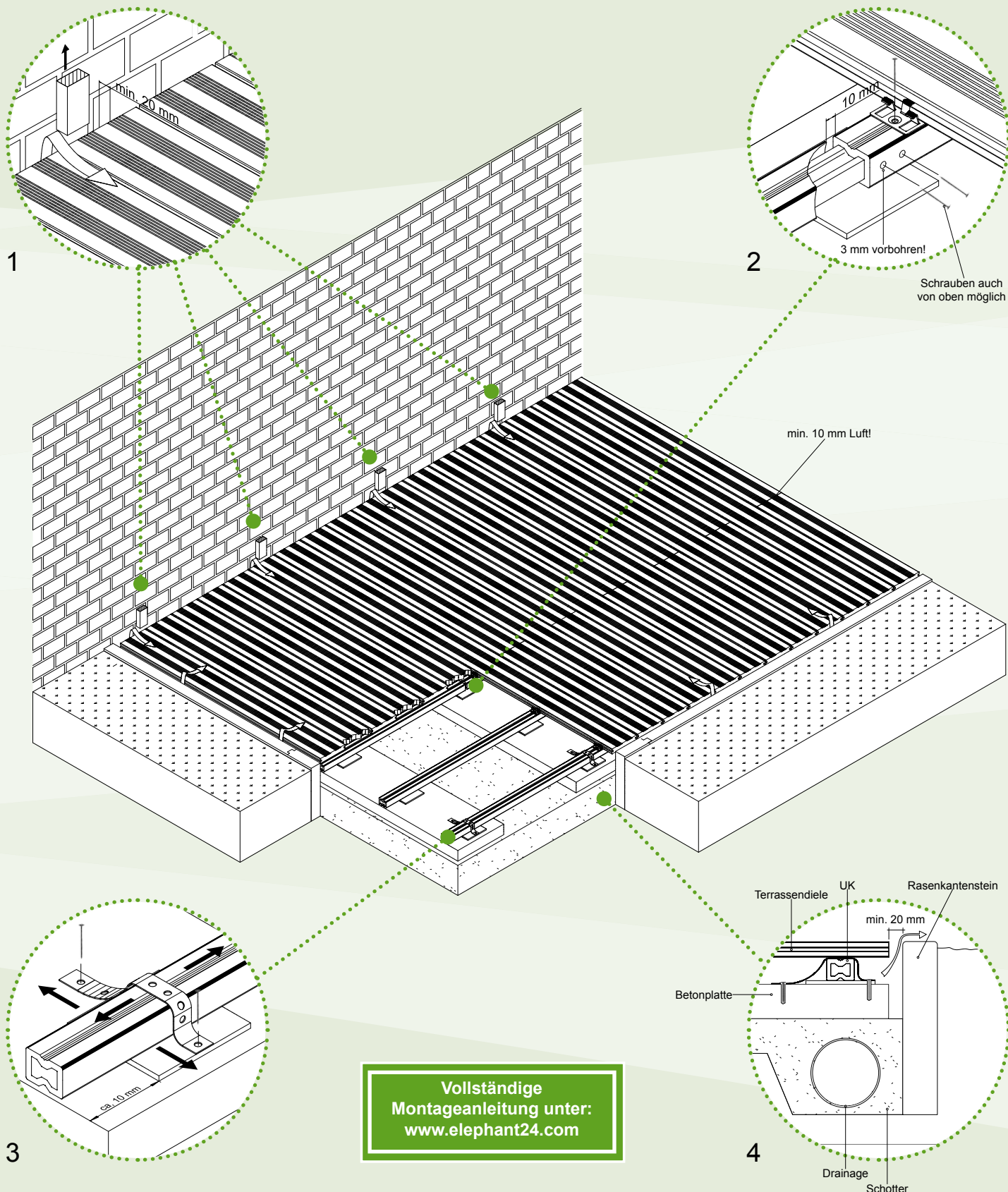
*A) Befestigen Sie die Unterkonstruktion nur am Anfang & Ende!



*B) Montage Vorschlag:

Bei geringer Aufbauhöhe und nicht durchstoßbaren Abdichtungen, können Sie die UK mit Hilfe eines Winkels, der durch einen Betonstein beschwert ist, montieren.





1) Halten Sie einen Abstand von min. 20 mm zur Wand ein, um genügend Luftzufuhr gegen Feuchtigkeit zu gewähren. Nutzen Sie Distanzhölzer.

Hinweis:
Material kann bis zu 1% quellen. Bitte für ausreichend Dehnungsfugen sorgen!

2) Um die stirnseitigen Stoßkanten der UK zu stabilisieren, stecken Sie H-Profil mit entsprechendem Durchmesser in den Hohlraum der UK. Vor dem Verschrauben, sollten Sie mit einem 3 mm Aufsatz vorbohren. Achten Sie auf eine 10 mm Dehnungsfuge zwischen den zusammenstoßenden UK.

3) Befestigen Sie die Unterkonstruktion mit Hilfe eines dünnen Lochbands, um ein „Schüsseln“ der Fläche, durch klimatische Einwirkungen zu vermeiden. Eine Flächenbewegung sollte gewährleistet sein.

4) Achten Sie auf genügend Abstand (min 20 mm) zu Rasenkantensteinen, um die Luftzufuhr zum Abtransport von Feuchtigkeit zu gewähren. Eine Drainage am Gefälle tiefpunkt führt gezielt Wasser von der Terrasse ab.

Bambus - Ein Werkstoff der Zukunft

Bambus ist kein Holz, sondern ein Gras, das baum- oder strauchartig belastet ist und verholzende Stämme bildet. Auf der ganzen Welt gibt es nach dem heutigen Kenntnisstand etwa 115 Bambusgattungen

Die Produktion ist daher besonders umweltverträglich und wirkt einer Landschaftsverödung entgegen. Die jungen Bambuspflanzen bleiben erhalten und halten den Bestand der Wälder auf einem seit Jahrhun-



und 1050 bis 1070 Bambusarten. Bambusstangen bestehen aus einzelnen Kammern, die durch Nodien verbunden sind und können über 10 Meter lang werden. Durch die Hohlräume ist Bambus extrem leicht und elastisch und in seinen physikalischen Eigenschaften denen von Holz, Beton und Stahl teilweise überlegen. Bambus ist witterungsbeständig und daher sehr langlebig. Diese Eigenschaft macht den Bambus zu einem der umweltfreundlichsten Baumaterialien für den Garten. Unser Bambus stammt nicht aus Plantagen, sondern die Stangen für unsere Produkte werden nach fünf bis sieben Jahren Wachstum einzeln ausgewählt und aus den Wäldern geschnitten.

erten stabilem Niveau. Dies entspricht einer verantwortungsvollen Forstbewirtschaftung der Bambusbestände. Die Ernte geschieht vorwiegend im Herbst und Winter. Um die jungen Bambussprossen zu schonen, kann im Frühjahr kaum geerntet werden. Familien ganzer Dörfer leben seit Generationen vom Bewirtschaften der Bambuswälder und der kompletten Verwertung des Bambus. Jede Familie hat ihren abgesteckten Bezirk in den Bambuswäldern. Die Bambusernte ist harte Arbeit und wird ohne Hilfe von Maschinen verrichtet. Wir verwenden nur maßhaltige Bambusstangen mit entsprechend starkem Durchmesser für unsere Produkte.

Holz ist schön, keine Frage. Und wer Holz kauft, kann damit sogar die Umwelt schützen. Eine vernünftige Waldnutzung trägt zum Erhalt wertvoller Lebensräume bei und der Wald entzieht der Atmosphäre klimaschädliches CO₂. Wer aber das falsche Holz wählt, fördert eine der größten Umweltkatastrophen der Erde, die den Klimawandel sogar noch verschärft. Weltweit sind bereits vier Fünftel der großen Urwälder zerstört und die Reste sind massiv durch Holzeinschlag und Brandrodung bedroht - in Afrika, Asien und Amazonien, in Kanada, Russland und Skandinavien. Auf Holz zu verzichten ist aber nicht nötig. Es gibt Alternativen, eine besondere stellen wir hier vor. Der Rohstoff Bambus ist kein Holz, sondern zählt - wie Getreide - zu den Süßgräsern. Nur wenige der rund 1200 Arten werden kultiviert, sie spielen vor allem in China und Indien als Nahrungspflanze, Brenn- und Baumaterial sowie zunehmend in der Holz- und Papierindustrie eine wichtige Rolle. Bambus wächst bis zu 30 cm am Tag, schneller als jeder Baum.

Sehen Sie unter http://www.greenpeace.de/fileadmin/gpd/user_upload/themen/waelder/Holz-fuehrer_2008_Internet.pdf

Ihr Händlereintrag:

Weiter Informationen über Bambus finden Sie unter www.elephant24.com/ueber-bambus.de oder einfach über unseren QR-Code.

