



DRAUSSEN ZU HAUSE

TERRASSEN von elephant®

Wohlfühlorte schaffen



... war vom Erdbeben erschüttert. Es
wurde ein jeder Sonder-
... in seinen Abend. Hier
... vier verschiedenen
... davon, wenn es
... erfüllt mich

das ...
beantwortet ...
von Adams ...
"Hi, the Goldberg are not at home. But don't you
- we'll be back soon and then we can talk ..."
... ein Kichern und ein Knacken, und danach kam der
Zusatz, daß man das Oberhaupt der Familie Goldberg in



elephant®

Solide Qualität aus Bremen

elephant® vertreibt seit Jahrzehnten ein facettenreiches Sortiment an Bambus-, Holz-, WPC- und LVT-Produkten für den Innen- und Außenbereich. Die Tochtergesellschaft der Melchers-Gruppe bietet eine breite Palette an attraktiven und strapazierfähigen Produkten. Mit seinem Ingenieur-Team kreiert elephant® immer wieder neue Artikel mit unterschiedlichen Designs, die an anspruchsvolle und spezifische Kundenwünsche angepasst werden können. Für eine Beratung sprechen Sie bitte unser kompetentes und freundliches Team in der Büro-Zentrale in Bremen an. Unterstützung vor Ort bieten wir mit unserem europaweit agierenden Verkaufsteam.

Terrassen von elephant®

Strapazierfähig und langlebig

elephant® bietet ein breites Sortiment an Terrassendielen aus unterschiedlichsten Werkstoffen. Gemeinsames Merkmal aller Produkte ist ein schönes Erscheinungsbild und eine solide Qualität, die optimal auf die Anforderungen im Außenbereich abgestimmt ist. In Bezug auf das Material lässt elephant® keine Wünsche offen: Bambus, CoBAM®, WPC – auch co-extrudiert – und Hartholz stehen zur Auswahl. Mit einem ideal auf die Terrassendielen abgestimmtem Zubehör-Sortiment und Planungshilfen vereinfacht elephant® die Materialbeschaffung und Montage, sodass Terrassenträume wahr werden.

Auf dem Foto:
WPC-Terrassendiele Forrest Joy, Muschel

CLASSICO/CARRISMA

Die Bambus-Terrassendiele ist besonders für den privaten Bereich geeignet. Die Ökodiele ist FSC-zertifiziert, denn Bambus besticht durch seine Nachhaltigkeit: Die Halme wachsen extrem schnell – schneller als jeder Baum – und bindet dabei mehr CO₂.

COBAM® SELECT

Die Bambus-Terrassendielen der CoBAM® Select-Serie erhalten durch den CoBAM®-Herstellungsprozess ihre edle Optik und extreme Robustheit. Damit eignen sie sich besonders für stark frequentierte Bereiche wie Event und Gastronomie Areas. Die Kopfspundung mit Nut & Feder vereinfacht die Montage und bietet ein abgerundetes Erscheinungsbild.

CUMARU/IPE

Die Hartholzdielen Cumaru und Ipe sind neu im Sortiment. Die rotbraune Hartholzart Cumaru ist besonders schwer, robust und ideal für den Außenbereich geeignet. Ipe gilt als härtestes Holz der Welt und ist extrem resistent gegen Witterung und Schädlinge. Beide Hartholzdielen sind FSC-zertifiziert und aufgrund ihrer robusten soliden Qualität ein ideales und nachhaltiges Material für Terrassendielen.

BASIC DECK

Die basicDeck-Terrassendielen sind aus einem Holz-Kunststoff-Gemisch (WPC) gefertigt und verbinden damit die Vorteile von Holz und Kunststoff – sie bieten eine moderne Optik und sind sehr pflegeleicht. Eine Riss- und Splitterbildung ist bei basicDeck aufgrund des innovativen Materials nahezu ausgeschlossen.

FORREST JOY

Unsere neue WPC-Terrassendiele Forrest Joy ist pflegeleicht und dank spezieller Zusätze besonders formstabil. Durch eine spezielle Färbung erhält die Diele eine edle Vintage-Optik. Mit einem Recycling-Materialanteil von 90 % ist die Terrassendiele außerdem ökologisch nachhaltig.

STRONG WOOD

Eine besondere Innovation ist unsere Premium-Terrassendiele strong-Wood. Die Wendediele vereint zwei Farboberflächen in einer Diele. Je nach Geschmack kann bei der Montage entschieden werden, welche Optik sichtbar sein soll. Dank der Co-Extrusion (PE-Ummantelung) weist diese Diele eine authentische Echtholz-Anmutung auf, die sowohl optisch als auch haptisch überzeugt. Die Co-Extrusion sorgt zudem für einen hohen Pflegekomfort und maximale Langlebigkeit der Diele.





Vertical Bambus – extrem robust, langlebig und edel!

Bambus ist extrem leicht und elastisch und in seinen physikalischen Eigenschaften denen von Holz, Beton und Stahl teilweise überlegen. Bambus ist witterungsbeständig, daher sehr langlebig, und einer der umweltfreundlichsten Baumaterialien für den Garten. Bambusterrassen sind nobel, robust und die ökologische Alternative zu Hart- und Tropenhölzern und anderen fossilen Rohstoffen. Bambus kann bis zu einem Meter am Tag wachsen und bindet dabei mehr CO₂ als jeder Baum. Mit dem schnell nachwachsenden Rohstoff kann die Abholzung des Regenwaldes gebremst und die Abhängigkeit vom Erdöl und Baustahl vermindert werden.



CoBAM® Bambus für härteste Anforderungen

Bambus, der mit dem CoBAM®-Verfahren verarbeitet wurde, hält auch härtesten Anforderungen stand. Verantwortlich dafür ist der spezielle CoBAM®-Herstellungsprozess, bei dem die Bambusfasern thermisch behandelt und dicht zusammengepresst werden. Durch diese Kompression haben CoBAM®-Produkte eine Rohdichte von ca. 1.200 kg/m³. Im Vergleich dazu liegt die Rohdichte von Eiche bei ca. 710 kg/m³. Neben der hohen Strapazierfähigkeit bietet das Material den Vorteil von Bambus als ökologisch wertvollem Rohstoff.



Hartholz – natürlich FSC-zertifiziert

Auch beim Werkstoff Hartholz strebt elephant® eine möglichst hohe Stabilität und Langlebigkeit an und setzt auf Tropenhölzer mit idealen Merkmalen für die Terrassengestaltung. Natürlich stammt das Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft, dokumentiert durch das FSC-Zertifikat, sodass elephant® auch in diesem Segment seinen ökologischen Ansprüchen gerecht wird.



WPC – langlebig und pflegeleicht

WPC (Wood-Plastic-Composite) ist ein Verbundstoff aus Holz (60 %), Kunststoff (30 %) und Additiven (10 %). Produkte aus WPC sind extrem langlebig und pflegeleicht – eine Behandlung mit Pflegeöl oder anderen Produkten ist nicht notwendig. Im Vergleich zu Holz ist das Material fester und beständiger gegenüber Riss- und Splitterbildung. Das Ausdehnungsverhalten bei Wärme ist bei dem Verbundstoff weniger stark ausgeprägt als bei reinen Kunststoffen.






Co-extrudiertes WPC – veredelte Qualität

Bei einer Co-Extrusion werden WPC-Terrassendielen (bestehend aus 60% Holz, 30% Kunststoff und 10% Additive) mit einer PE-Beschichtung ummantelt. Dadurch lässt sich die Oberfläche edel in authentischer Echtholzoptik gestalten. Zudem schützt die Ummantelung das Material vor Wasseraufnahme, Fleckenbildung und Farbveränderungen. Das Arbeiten des WPC-Materials wird eingeschränkt. Im Ergebnis sind der Pflegekomfort und die Langlebigkeit der Diele im Vergleich zu herkömmlichem WPC nochmals gesteigert.

Classico/Carrisma

Die Bambus-Terrassendielen Classico und Carrisma punkten mit einer hochwertigen Anmutung ohne Drehwuchs, Ast- und Wurmlöchern. Das Material Bambus ist extrem strapazierfähig und eine ökologische Alternative zu Tropenholz. Der ökologische Aspekt ist durch ein FSC-Zertifikat belegt. Die Terrassendiele kann ohne Gefälle* verlegt werden – Wasser fließt dank der gewölbten Oberfläche selbstständig ab.

Classico / Carrisma – die Bambus-Terrassendiele für die private Nutzung

	Maße (mm)	Ansicht neu	nach ca. einem Jahr	gereinigt und geölt
Classico FSC 100%, glatt / gewölbte Oberfläche, natur, vorgeölt	2200 / 4880 x 120 x 18,5			
Classico FSC 100%, glatt / gewölbte Oberfläche, coffee, vorgeölt	2200 x 120 x 18,5			
Classico Plus FSC 100%, glatt / gewölbte Oberfläche, coffee, vorgeölt	3000 x 140 x 20			
Carrisma Plus Mokka FSC 100%, glatt / grob genutet, mokka, vorgeölt	3000 x 140 x 20			

Wie alle Naturprodukte verändert Bambus sein Aussehen: Wenn es der Witterung ausgesetzt ist, kommt es zu einer edlen Vergrauung – viele Kunden schätzen diesen Effekt. Mit dem pigmentiertem Bambuspflegeöl von elephant® kann der ursprüngliche Farbton erhalten werden. Die regelmäßige Pflege ist immer notwendig (mit oder ohne Farbpigmente), um die Oberfläche der Bambusterrasse zu schützen.

* gilt nicht für Carrisma Plus Mokka FSC 100 %

Eigenschaften und Vorteile auf einen Blick

- » **ökologisch nachhaltig**
- » **authentische Bambus-Optik**
- » **hochwertige Anmutung: ohne Drehwuchs, Ast- und Wurmlöcher**



„Das Zeichen für eine verantwortungsbewusste Forstwirtschaft“



Vertical Bambus Terrasse
Classico FSC 100%, coffee

CLASSICO/CARRISMA

CoBAM® Select

Die CoBAM® Select- Terrassendielen sind elegant und dank eines speziellen Herstellungsprozesses besonders robust. Dabei werden Bambusfasern thermisch behandelt und extrem stark komprimiert. Die Kopfspundung vereinfacht die Montage, da eine Endlosverlegung möglich ist. Die extrem strapazierfähigen Dielen sind besonders geeignet für öffentliche Bereiche wie Gastronomie und Event Areas.

CoBAM® Select – die CoBAM®-Terrassendiele für härteste Ansprüche

	Maße (mm)	Ansicht im Neu- zustand	nach ca. einem Jahr	gereinigt und geölt
CoBAM® Standard - Select, fein geriffelt / grob genutet, coffee, vorgeölt	2200 x 140 x 20			
CoBAM® Exclusive - Select, franz. geriffelt / glatt gehobelt, coffee, vorgeölt	2200 x 140 x 20			
CoBAM® Exclusive - Select, franz. geriffelt / glatt gehobelt, natur, vorgeölt	2200 x 140 x 20			
CoBAM® XL - Select, beidseitig genutet, coffee, vorgeölt	2200 x 180 x 22			
CoBAM® Mokka - Select, grob genutet / glatt gehobelt, mokka, vorgeölt	1850 x 137 x 20			

Bei CoBAM® (insbesondere CoBAM® Mokka) kommt es aufgrund der thermischen Behandlung sehr schnell zur edlen Vergrauung der Terrassendielen. Mit dem pigmentiertem Bambuspflgeöl von elephant® kann der ursprüngliche Farbton erhalten werden. Die regelmäßige Pflege ist immer notwendig (mit oder ohne Farbpigmente), um die Oberfläche der Bambusterrasse zu schützen.

Eigenschaften und Vorteile auf einen Blick

- » hochwertige Anmutung
- » extrem strapazierfähig
- » ideal für Außenbereiche mit starker Frequentierung



CoBAM® Bambus Terrasse
CoBAM® Standard - Select

COBAM SELECT

Hartholz

Neu im Sortiment sind unsere Terrassendielen aus Hartholz: Beide Holzarten, Cumaru und Ipe sind extrem robust und widerstandsfähig. Mit diesen Eigenschaften fügen sie sich ideal in das Sortiment von elephant® – genauso wie mit dem ökologischen Aspekt: Unsere Hartholzdielen sind FSC-zertifiziert – sie stammen aus nachhaltiger Forstwirtschaft.

Cumaru und Ipe - ideale Hartholz-Terrassen für den Außenbereich

	Maße (mm)	Ansicht im Neuzustand
Cumaru FSC 100% beidseitig glatt, kammergetrocknet	21 x 145 verteilte Längen	
Ipe FSC 100% beidseitig glatt, luft getrocknet	21 x 145 verteilte Längen	



Das Zeichen für eine verantwortungsbewusste Forstwirtschaft.

Auch beim Werkstoff Hartholz strebt elephant® eine möglichst hohe Stabilität und Langlebigkeit an und setzt auf Tropenhölzer mit idealen Merkmalen für die Terrassengestaltung. Natürlich stammt das Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft, dokumentiert durch das FSC-Zertifikat, sodass elephant® auch in diesem Segment seinen ökologischen Ansprüchen gerecht wird.

Eigenschaften und Vorteile auf einen Blick

- » **edles Erscheinungsbild**
- » **extrem widerstandsfähig gegen Witterung und Schädlinge**
- » **auch für stark beanspruchte Flächen geeignet**






Hartholz Terrasse
Ipe FSC 100%

HARTHOLZ

basicDeck pro/basicDeck

Unsere Terrassendiele basicDeck ist eine hochwertige Alternative zu Holzterrassendielen. Denn das Material WPC vereint die Vorzüge von Holz und Kunststoff miteinander. Die Terrassendielen haben eine moderne Optik, sind jedoch wesentlich pflegeleichter und formstabiler als das reine Naturmaterial. basicDeck bietet im Vergleich zu Holz den Vorteil, dass eine Riss- und Splitterbildung nahezu ausgeschlossen ist.

basicDeck – Pflegeleichte WPC-Terrasse mit moderner Optik

	Maße (mm)	Ansichten je Seite	
basicDeck pro light genutet / glatt, nussbaum	3000 / 4000 x 120 x 20		
basicDeck pro light genutet / glatt, wenge dunkel	3000 / 4000 x 120 x 20		
basicDeck pro light genutet / glatt, hellgrau	3000 / 4000 x 120 x 20		
basicDeck pro solid glatt / fein geriffelt, nussbaum	2850 / 4000 x 140 x 19		
basicDeck pro solid glatt / fein geriffelt, wenge dunkel	2850 / 4000 x 140 x 19		
basicDeck pro solid, glatt / fein geriffelt, hellgrau	3000 / 4000 / 4500 x 140 x 19		
basicDeck XL pro solid glatt / fein geriffelt, wenge dunkel	2850 / 4000 x 190 x 19		
basicDeck light genutet / glatt, nussbaum	4500 x 120 x 20		
basicDeck solid grob genutet / franz. geriffelt, nussbaum	2200 / 4500 x 140 x 19		
basicDeck solid grob genutet / franz. geriffelt, wenge dunkel	2200 x 140 x 19		

Die moderne WPC-Terrassendiele ist mit Grobspan- (basicDeck) und Feinspan-Holzanteil (basicDeck pro) erhältlich. basicDeck pro weist durch die feinen Holzspäne einen homogenen Farbton auf. Das Material ist sehr farbstabil. basicDeck pro solid gibt es auch als Breitdiele (190 mm, nur wenge dunkel), was eine schnellere Montage ermöglicht.

Eigenschaften und Vorteile auf einen Blick

- » **geringer Pflegeaufwand**
- » **hohe Formstabilität**
- » **Geringes Risiko des Reißens und Splitters**
- » **moderne Farben**



WPC-Terrasse
basicDeck pro solid, nussbaum

BASIC DECK

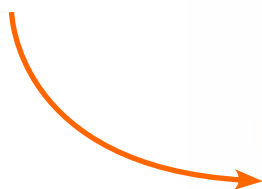
Forrest Joy

Die Neue im elephant® Sortiment verbindet als WPC-Diele die Vorzüge von Holz und Kunststoff. Die edle Optik der Diele wird durch eine spezielle Färbung erreicht: Verschiedenfarbige Anteile werden miteinander zu einer Melange gemischt. Mit der Zeit entwickelt sich durch diese Färbung ein natürlich wirkender Vintage-Effekt.

Forrest Joy – Pflegeleichte WPC-Terrasse mit eleganter Vintageoptik

	Maße (mm)	Ansicht im Neuzustand	Ansicht nach ca. 1 Jahr
Forrest Joy solid, glatt / holz gemasert, Muschel	3000 / 4000 x 140 x 20		
Forrest Joy solid, glatt / holz gemasert, Stein	3000 / 4000 x 140 x 20		

Forrest Joy – in zwei Farbvarianten :



Schöne Melange

Die edle Vintage-Optik wird bereits nach kurzer Zeit erreicht.

Eigenschaften und Vorteile auf einen Blick

- » **Schöne Vintage-Holzoptik**
- » **geringer Pflegeaufwand**
- » **hohe Formstabilität**
- » **Geringes Risiko des Reißen und Splitters**



WPC-Terrasse
Forrest Joy, Stein

FORREST JOY

strongWood

Unsere Premiumdiele strongWood ist dank einer PE-Ummantelung (Co-Extrusion) besonders vor Wasseraufnahme, Fleckenbildung und Farbveränderungen geschützt. Zusätzlich ermöglicht die Ummantelung eine exklusive Oberflächengestaltung in Holzmaserung, wodurch die Diele eine authentische Echtholz-Anmutung erhält. Bei der massiven Variante ist kein Gefälle bei der Montage nötig.

strongWood db – co-extrudierte WPC-Terrasse mit authentischer Holzoptik

	Maße (mm)	Ansichten je Seite	
strongWood light slim, gebürstet / Holz gemasert, teak	2850 x 120 x 22,5		
strongWood light db, beidseitig Holz gemasert, grau / teak	4500 x 143 x 22,5		
strongWood light db, beidseitig Holz gemasert, walnuss / vintage	4500 x 143 x 22,5		
strongWood solid db, beidseitig Holz gemasert, grau / teak	3000 / 4000 / 5000 x 143 x 20		
strongWood solid db, beidseitig Holz gemasert, walnuss / vintage	3000 / 4000 / 5000 x 143 x 20		
strongWood XL solid db, beidseitig Holz gemasert, grau / teak	4000 x 190 x 20		
strongWood XL solid db, beidseitig Holz gemasert, walnuss / vintage	4000 x 190 x 20		

strongWood bietet (bis auf strongWood light slim) zwei Farben in einer Terrasse. Die Wendediele ist in den Farben Teak/Grau oder Walnuss/Vintage erhältlich.



Eigenschaften und Vorteile auf einen Blick

- » **authentische Holzoptik**
- » **geringer Pflegeaufwand**
- » **besonders wetterfest, fleckenresistent und langlebig**
- » **sehr hohe Farb- und Formstabilität**
- » **kein Reißen, kein Splintern**



WPC-Terrasse
(co-extrudiert) strongWood db, teak






STRONGWOOD

Montage und Pflege leicht gemacht

mit dem Zubehör von elephant®

	Maße (mm) / Inhalt	Ansicht
WPC UK (2 Hohlkammern und Schraubkanal)	2200 x 40 x 30	
WPC UK-Verbinder (für Endlosverbindung von WPC-UK-Riegeln)	15 x 5 x 150	
CoBAM® UK coffee, vorgeölt	2200 x 72 x 42	
CoBAM® UK slim coffee, vorgeölt	2200 x 40 x 42	
Classico UK FSC 100 % natur, vorgeölt	2200 x 40 x 30	
Angelim Pedra FSC 100 % glatt mit Wechselfalz, kammergetrocknet, unbehandelt	45 x 70 (verteilte Längen: 1,85 / 2,15 / 2,45 / 2,75 m)	
Angelim Pedra FSC 100 % glatt, kammergetrocknet, unbehandelt	45 x 70 (verteilte Längen: 3,05 - 4,85 m)	
Terrassen-Montage-Set Edelstahl, schwarz, 75 Clips, 18 Start- / Endclips, 7 Fixierclips, 93 Schrauben (ø 4 x 30 mm), 7 Schrauben (ø 4 x 35 mm)	Paketgröße: 200 x 150 x 110	
Terrassen-Montage-Set, Edelstahl, 100 Clips, 100 Schrauben (ø 4 x 30 mm)	Paketgröße: 200 x 150 x 55	
Fixier-Clip-Set: 75 Fixier-Clips (schwarz, für 4-5 mm Fuge), 75 Schrauben (ø 4 x 30 mm)	Paketgröße: 275 x 91 x 31	
Start-Clip-Set: 16 Start- /Endclips (inox, für 4-5 mm Fuge), 16 Schrauben (ø 4 x 30 mm)		
Terrassendielenhalter „Hartholz“, 50er Set für Dielen- breite 90-145 mm 5 mm Aufbau		
elephant® Unterlegpads (konstruktiver Holzschutz), 50 Stk.	5 x 60 x 60	
elephant® Unterlegpads (konstruktiver Holzschutz), 25 Stk.	10 x 60 x 60	
Alu-Eckwinkel (Abdeckung)	2900 x 40 x 30	

Gepflegte Flächen mit dem Zubehör von elephant®

Silizium-Carbid-Besen, für die Reinigung von Bambus- und Hartholzterrassen	280 x 80 x 100	
elephant® Reiniger, für die Reinigung von Bambus-, WPC- und Hartholzterrassen	1 l	
elephant® Bambus Pflegeöl Spezial, verfügbar in den Farben: natur, coffee, mokka, schiefergrau, silbergrau	2,5 l	
elephant® Bambus Pflegeöl Spezial, verfügbar in den Farben: natur, coffee	1 l	
elephant® Bambus Hirnholzschutz	0,75 l	

Terrassenplanung leicht gemacht – mit dem Terrassenrechner von elephant®

Terrassendiele

geplante Terrassengröße (m²)		X	lfm pro m² der jeweil. Diele*	=	benötigte Terrassendiele in lfm
<input type="text"/>			<input type="text"/>		<input type="text"/>

* Verbrauch siehe Produkttabellen

Unterkonstruktion (UK)

geplante Terrassengröße (m²)		X	UK (lfm pro m²)#	=	benötigte UK-Menge in lfm
<input type="text"/>			<input type="text"/>		<input type="text"/>

CoBAM: ~ 2,5 lfm pro m², strongWood solid db/basicDeck pro solid/Classico/Classico Plus/Carrisma/strongWood light db: ~ 3,2 lfm pro m²

Clips

geplante Terrassengröße (m²)		X	Clips je m²†	=	benötigte Clips (Stk.)
<input type="text"/>			<input type="text"/>		<input type="text"/>

† CoBAM: ~18 Clips/m², strongWood solid db/basicDeck pro solid: ~21 Clips je m², Classico/Classico Plus/Carrisma/strongWood light db: ~25 Clips je m²

Unterlegpads

geplante Terrassengröße (m²)		X	Pads je m²	=	benötigte Unterlegpads (Stk.)
<input type="text"/>			15		<input type="text"/>

Alu-Eckwinkel

geplante Terrassengröße (m²)		X	Alu-Eckwinkel (lfm pro m²)	=	benötigte Alu-Eckwinkel in lfm
<input type="text"/>			1		<input type="text"/>

elephant® Bambus Pflegeöl Spezial

geplante Terrassengröße (m²)		X	Pflegeöl (l/m²)‡	=	benötigte Menge in l
<input type="text"/>			0,1		<input type="text"/>

‡ Nur für die Bambus-Terrassendiele CoBAM, Classico, Classico Plus und Carrisma. Die WPC-Terrassendiele strongWood, Forrest Joy und basic Deck benötigen keine Pflege

Montageanleitung

für **Bambus-Terrassendielen** (Classico | Carrisma | CoBAM®)

SCHRITT 1

Der zu bebauende Untergrund muss so vorbereitet sein, dass ein ausreichender Abtransport von Feuchtigkeit sichergestellt ist. Um Staunässe zu vermeiden, empfehlen wir, den Unterbau mit einer Sandschicht / Kies-schüttung und einem aufliegenden Wurzelvlies zu versehen. Staunässe kann Schimmelbildung an der dem Boden zugewandten Seite der Terrassendiele verursachen. Betonplatten oder Pflastersteine sind stabile Auflageflächen und sorgen für eine optimale Lastverteilung. Halten Sie sich bei der Planung und Montage an alle örtlichen Bauvorschriften und Regelwerke, z. B. „Fachregeln 02 BDZ und Anwendungsempfehlungen für Balkon- und Terrassenbeläge GD-Holz“. Bei statisch belasteten Flächen muss eine konstruktive tragende Unterkonstruktion erstellt werden. Bei Abweichungen zu den Angaben der Montageanleitung und Regelwerken erlischt die Gewährleistung.

SCHRITT 2

Beginnen Sie mit dem Verlegen der Unterkonstruktion. Berücksichtigen Sie ein leichtes Gefälle (2%) in Laufrichtung der Terrassendielen um später einen ausreichenden Ablauf von Regenwasser zu gewährleisten (gilt nicht für Classico). Die Unterkonstruktion wird bei einem parallelen Abstand entsprechend der Angaben zu den einzelnen Terrassendielen (UK-Abstand) ausgerichtet und auf Unterlegpads gelagert (Abb. 1). Verbinden Sie die Unterkonstruktion (per N + F-Verbindung oder Wechselfalz) an den Stoßseiten ineinander. Befestigen Sie zusätzlich die Unterkonstruktion auf Bodenplatten. Wir empfehlen mindestens 3 Befestigungspunkte je Unterkonstruktion. Ausgenommen freitragende Dachterrassen, hier muss vor Ort eine geeignete Konstruktion geschaffen werden.

SCHRITT 3

Befestigen Sie die erste Dielenreihe an der äußeren Längskante über jeder Unterkonstruktion mit dem Start-/End-Clip. Bitte bohren Sie die Unterkonstruktion mit einem HSS-Spiralbohrer (Ø 3 mm) vor. Die

CoBAM®-Terrassendielen haben stirnseitig eine Nut-und-Feder-Verbindung. Stecken Sie die CoBAM®-Terrassendielen beim Anstückeln einfach an den Stoßseiten ineinander. Bei Classico und Carrisma fügen Sie die Terrassendielen so aneinander, dass an der Stirnseite eine 10 mm breite Fuge entsteht. Stöße dürfen nicht auf der Unterkonstruktion aufliegen und sollten beidseitig, maximal 5 cm entfernt, von der nächsten Unterkonstruktion liegen (Abb. 2).

SCHRITT 4

Stecken Sie den Start-/End-Clip über jeder Unterkonstruktion bis zum Anschlag an die untere Nutwanke der Terrassendiele (Abb. 3). Bohren Sie mit einem HSS-Spiralbohrer (Ø 3mm) die Unterkonstruktion vor und verschrauben dann den Start-/End-Clip direkt mit der Unterkonstruktion.

Setzen Sie anschließend den Clip zum Verbinden der Dielen über der Unterkonstruktion in die Nut der Diele und verschrauben Sie ihn (Abb. 4). Bohren Sie hierzu die Unterkonstruktion vor (Ø 3mm).

SCHRITT 5

Legen Sie die nächste Terrassendiele auf der Unterkonstruktion auf. Schieben Sie die Terrassendiele längs, leicht angewinkelt und unter eventueller Hilfe eines handelsüblichen Gummihammers, bis zum Anschlag in den Edelstahlclip (Abb. 5). Wiederholen Sie diesen Vorgang bei jeder weiteren Diele. Durch zu viel Kraftaufwand kann die Klammer zusammengedrückt werden. Achten Sie darauf, dass der vorgegebene Abstand von 5 mm eingehalten wird.

SCHRITT 6

Wiederholen Sie die vorherigen Schritte bis zur Montage der letzten Dielenreihe. Schieben Sie die letzte Dielenreihe längs, leicht angewinkelt und unter eventueller Hilfe eines handelsüblichen Gummihammers, bis zum Anschlag in den Edelstahlclip. Nachdem die letzte Dielenreihe verlegt wurde, stecken Sie den Start-/End-Clip in die Nut der Diele und verschrauben Sie diese stirnseitig mit der

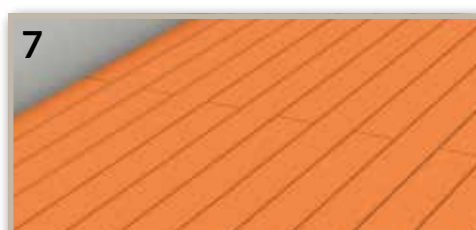
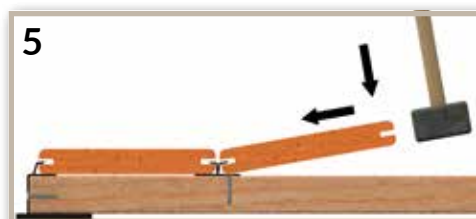
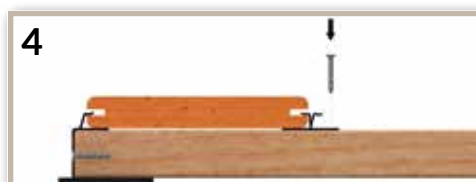
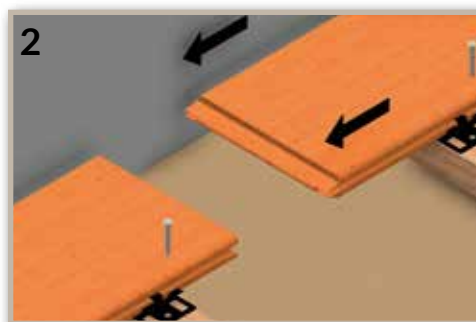
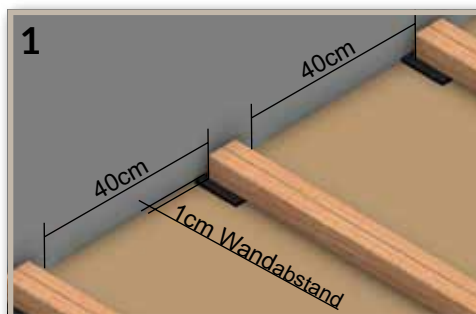
Unterkonstruktion. Sollte das letzte Brett auf Breite geschnitten sein, muss nachträglich im Bereich der Klammer eine Nut als Aufnahme für die Klammer gefräst werden. Alternativ können Sie auch die letzte Dielenreihe mit der Unterkonstruktion verschrauben. Bohren Sie hierzu senkrecht durch die Diele und anschließend die Unterkonstruktion an gleicher Stelle vor (\varnothing 3 mm). Verschrauben Sie nun die Terrassendiele mit der Unterkonstruktion an den vorbereiteten Schraublöchern. Die Schraube sollte durch Verwendung eines Senkers ca. 2 mm tief in der Dielenoberfläche sitzen (Abb. 6).

SCHRITT 7

CoBAM[®]-, Classico- & Carrisma-Terrassendielen sind werkseitig vorgeölt und müssen nach Installation mit unserem Bambuspflegeöl Spezial nachgeölt werden. Das Bambuspflegeöl Spezial unterstützt Haptik sowie Optik der Terrassenoberfläche (Abb. 7) und minimiert bei regelmäßiger Anwendung das Risiko von witterungsbedingten Veränderungen wie z. B. Rissen, Splitterbildung sowie natürlicher Vergrauung. CoBAM[®]-, Classico- & Carrisma-Terrassendielen mindestens einmal jährlich mit dem elephant[®] Silizium-Carbid-Besen sowie dem elephant[®] Reiniger reinigen und mit Bambuspflegeöl Spezial einölen.

WICHTIG: Für das Verschrauben/Vorbohren muss das Drehmoment des Akkuschräubers richtig eingestellt sein um ein mögliches Reißen der Edelstahlschrauben und Beschädigungen des Edelstahlclips zu vermeiden. Jeder Akkuschräuber ist werksspezifisch unterschiedlich. Machen Sie vorab einen Versuch an einem Probestück.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Bitte verwenden Sie für die Montage eine aktualisierte vollständige Version dieser Verlegeanleitung, verfügbar unter www.elephant.de (Downloadbereich).



Verlegeanleitung

für WPC-Terrassendielen basicDeck | Forrest Joy | strongWood

SCHRITT 1

Der zu bebauende Untergrund muss so vorbereitet sein, dass ein ausreichender Abtransport von Feuchtigkeit sichergestellt ist. Um Staunässe zu vermeiden, empfehlen wir, den Unterbau mit einer Sandschicht / Kiesel- und Kies- und einem aufliegenden Wurzelvlies zu versehen. Staunässe kann Schimmelbildung an der dem Boden zugewandten Seite der Terrassendiele verursachen. Betonplatten oder Pflastersteine sind stabile Auflageflächen und sorgen für eine optimale Lastverteilung. Halten Sie sich bei der Planung und Montage an alle örtlichen Bauvorschriften und Regelwerke, z. B. „Fachregeln 02 BDZ und Anwendungsempfehlungen für Balkon- und Terrassenbeläge GD-Holz“. Bei statisch belasteten Flächen muss eine konstruktive tragende Unterkonstruktion erstellt werden. Bei Abweichungen zu den Angaben der Montageanleitung und Regelwerken erlischt die Gewährleistung.

SCHRITT 2

Beim Aufbau der Unterkonstruktion ist ein leichtes Gefälle (2%) in Laufrichtung der Terrassendielen notwendig, um später einen ausreichenden Ablauf von Regenwasser zu gewährleisten (gilt nicht für strongWood solid db). Die Unterkonstruktion wird bei einem parallelen Abstand entsprechend der Angaben zu den einzelnen Terrassendielen (UK-Abstand) ausgerichtet und auf Unterlegpads gelagert (Abb. 1). Verbinden Sie die Unterkonstruktion mittels UK-Verbinder miteinander oder sorgen Sie durch Überlappung für eine ausreichende Stabilität. Befestigen Sie zusätzlich die Unterkonstruktion auf Bodenplatten. Wir empfehlen mindestens 3 Befestigungspunkte je Unterkonstruktion. Ausgenommen freitragende Dachterrassen, hier muss vor Ort eine geeignete Konstruktion geschaffen werden.

SCHRITT 3

Befestigen Sie die erste Dielenreihe an der äußeren Längskante über jeder Unterkonstruktion mit dem Start-/End-Clip. Fügen Sie die Terrassendielen so aneinander, dass an

der Stirnseite eine 10 mm breite Fuge entsteht. Stöße dürfen nicht auf der Unterkonstruktion aufliegen und sollten beidseitig, maximal 5 cm entfernt, von der nächsten Unterkonstruktion liegen (Abb. 2).

SCHRITT 4

Stecken Sie den Start-/End-Clip über jeder Unterkonstruktion bis zum Anschlag an die untere Nutwanke der Terrassendiele (Abb. 3). Bohren Sie mit einem HSS-Spiralbohrer (Ø 3mm) die Unterkonstruktion vor und verschrauben dann den Start-/End-Clip direkt mit der Unterkonstruktion.

Setzen Sie anschließend den Clip zum Verbinden der Dielen über der Unterkonstruktion in die Nut der Diele und verschrauben Sie ihn (Abb. 4). Bohren Sie hierzu die Unterkonstruktion vor (Ø 3mm).

TIPP: Durch klimatische Bedingungen (Hitze, Kälte, Feuchte ...) können die Dielen sich ausdehnen oder auch verrutschen. Um ein Verrutschen der Dielen in ungewünschter Richtung zu verhindern, verschrauben Sie zusätzlich den Fixierclip an entsprechender Stelle (z.B. an den Stößen, um ein einheitliches Fugenbild zu erhalten).

SCHRITT 5

Legen Sie die nächste Terrassendiele auf der Unterkonstruktion auf. Schieben Sie die Terrassendiele längs, leicht angewinkelt und unter eventueller Hilfe eines handelsüblichen Gummihammers, bis zum Anschlag in den Edelstahlclip (Abb. 5). Wiederholen Sie diesen Vorgang bei jeder weiteren Diele. Durch zu viel Kraftaufwand kann die Klammer zusammengedrückt werden. Achten Sie darauf, dass der vorgegebene Abstand von 5 mm eingehalten wird.

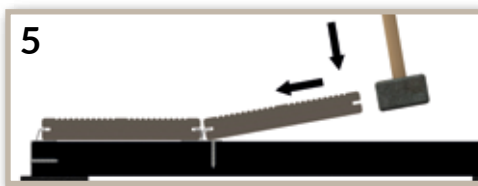
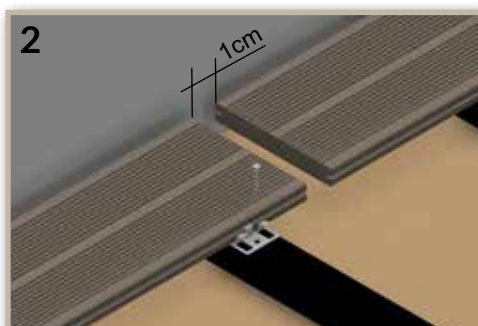
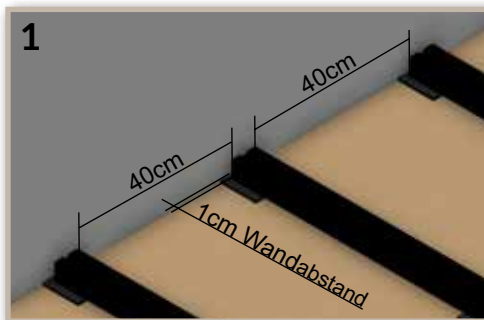
SCHRITT 6

Wiederholen Sie die vorherigen Schritte bis zur Montage der letzten Dielenreihe. Schieben Sie die letzte Dielenreihe längs, leicht angewinkelt und unter eventueller Hilfe eines handelsüblichen Gummihammers, bis zum Anschlag in den Edelstahlclip. Nachdem die letzte Dielenreihe verlegt wurde, stecken

Sie den Start-/End-Clip in die Nut der Diele und verschrauben Sie diese stirnseitig mit der Unterkonstruktion. Sollte das letzte Brett auf Breite geschnitten sein, muss nachträglich im Bereich der Klammer eine Nut als Aufnahme für die Klammer gefräst werden. Alternativ können Sie auch die letzte Dielenreihe mit der Unterkonstruktion verschrauben. Bohren Sie hierzu senkrecht durch die Diele und anschließend die Unterkonstruktion an gleicher Stelle vor (\varnothing 3 mm). Verschrauben Sie nun die Terrassendiele mit der Unterkonstruktion an den vorbereiteten Schraublöchern. Die Schraube sollte durch Verwendung eines Senkers ca. 2 mm tief in der Dielenoberfläche sitzen (Abb. 6).

WICHTIG: Für das Verschrauben/Vorbohren muss das Drehmoment des Akkuschraubers richtig eingestellt sein um ein mögliches Reißen der Edelstahlschrauben und Beschädigungen des Edelstahlclips zu vermeiden. Jeder Akkuschrauber ist werksspezifisch unterschiedlich. Machen Sie vorab einen Versuch an einem Probestück.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Bitte verwenden Sie für die Montage eine aktualisierte vollständige Version dieser Verlegeanleitung, verfügbar unter www.elephant.de (Downloadbereich).



Bambus-Terrassendielen richtig pflegen

Ihre Terrasse ist Wind und Wetter ausgesetzt. Zusätzlich kommt es in der Regel zu Verschmutzungen, zum Beispiel durch Pollen oder Laub. Bei der Produktentwicklung von Terrassendielen setzt elephant® auf solide Materialien, die Umwelteinflüssen lange standhalten. Ohne die richtige Pflege werden jedoch auch die besten Werkstoffe auf Dauer Ihre Schönheit und Funktion einbüßen.

Bambusterrassen reinigen und ölen

Nach der Montage ist es notwendig, die vorgeölten Bambus-Terrassendielen mit dem elephant® Bambus Pflegeöl Spezial nachzuölen, um das Material optimal zu schützen. Anschließend empfehlen wir, die Terrassendielen mindestens einmal im Jahr zu reinigen und mit unserem speziellen Bambuspfegeöl zu schützen. Je nach Belastung kann auch eine häufigere Reinigung und Pflege notwendig sein. Für eine bequeme und effiziente Reinigung empfehlen wir die Anwendung des elephant® Reinigers sowie unseres Silizium-Carbid-Besens. Bei der Pflege sollten Sie das Öl in Faserrichtung auftragen und überschüssiges Öl abtragen. Beachten Sie bitte die Anwendungshinweise auf der Verpackung.

ACHTUNG: Bitte nur elephant® Bambus Pflegeöl Spezial verwenden!



Das elephant® Bambus Pflegeöl Spezial ist optimal auf die Bambusprodukte von elephant® abgestimmt und verhindert ein vorzeitiges Vergrauen und die übermäßige Bildung von Rissen. Außerdem schützt das Öl vor einem Befall mit Fäulnisbakterien und Schimmelpilzen. Zudem werden die Farbpigmente immer wieder aufgefrischt, so dass die natürliche Schönheit der Produkte langfristig erhalten bleibt. Das Pflegeöl ist in fünf Farben verfügbar:



Vorher: CoBAM®-Diele nach ca. einem Jahr Verwitterung



gereinigt mit dem elephant® Reiniger und unserem Silizium-Carbid-Besen



Nachher: Nach der Pflege mit dem Bambus Pflegeöl Spezial

WPC-Terrassendielen richtig pflegen

WPC-Produkte sind besonders pflegeleicht. Für viele Kunden ein wichtiges Argument für diese Terrassen. Doch eine regelmäßige Reinigung der Dielen ist wichtig. Denn ansonsten kann es durch Verunreinigungen (zum Beispiel durch Pollen oder Laub) in Verbindung mit Feuchtigkeit auf Dauer zur Schimmelbildung kommen. Ohne Reinigung kann der Biofilm auf der Oberfläche der Terrassendielen außerdem deren Rutschfestigkeit erheblich einschränken.

Wir empfehlen, WPC-Terrassen mindestens einmal jährlich mit unserem elephant® Reiniger in Verbindung mit warmen Wasser und einem Schrubber zu säubern.

ACHTUNG: Die Anwendung eines Hochdruckreinigers ist nicht ratsam, da der harte Strahl die Oberfläche von WPC-Terrassen beschädigen kann.

Hartholzterrassen richtig pflegen

Auch für die Hartholzdielen in unserem Sortiment (Cumaru und Ipe) ist unser Bambuspflegeöl Spezial geeignet. Eine Behandlung mit Pflegeöl ist bei diesen Dielen nicht unbedingt erforderlich. Um eine schöne Oberfläche zu erhalten und die Bildung von Rissen zu vermeiden, ist eine Ersteinpflegung jedoch empfehlenswert. IPE und Cumaru sind sehr fett- und ölhaltige Hölzer. Daher sollten die Oberflächen vor dem Einölen 6-8 Wochen der Witterung ausgesetzt werden, damit der Regen die Oberflächen-Fette abspült. Ansonsten verhindern die Fette und Öle im Holz das Eindringen des Pflegemittels und der Anstrich wäre nicht besonders haltbar.

Die Anwendung des Pflegeöls wirkt auch der Vergrauung der Terrassendielen entgegen – ganz aufhalten lässt sich dieser Prozess jedoch nicht. Wer die silbergraue Patina nicht mag, kann mit pigmentiertem Öl die Farbe wieder aufzufrischen.



Technische Daten

Classico / Carrisma	Zertifikat	FSC 100 %
	Rohdichte	690 kg/m³
	Rutschhemmung	C
	Brandschutzklasse	Cfl – S1
	Dauerhaftigkeitsklasse	1 – 2
	Formaldehydemission	E0

CoBAM®	Zertifikate / Tests	VOC-Test nach AgBB-Schema
	Rohdichte	1.200 kg/m³
	Rutschhemmung	C; R10
	Brandschutzklasse	Bfl – S1
	Dauerhaftigkeitsklasse	1 – 2
	Formaldehydemission	E1

Hartholz	Zertifikate / Tests	FSC 100 %
	Rohdichte	1.000 kg/m³ (Cumaru) 1.200 kg/m³ (Ipe)
	Brandschutzklasse	D s2 d0
	Dauerhaftigkeitsklasse	1

basic Deck / basicDeck pro	Qualitätsnorm	DIN 15534-1, DIN 15534 -4
	Rohdichte	1,276 kg/m³
	Rutschhemmung	C, R11
	Brandschutzklasse	Dfl – S1
	Formaldehydemission	E0
	Lichtecht	greyscale 4
	Ausdehnung in Dicke / Breite / Länge	1,22 % / 0,27 % / 0,15 %

Forrest Joy	Qualitätsnorm	DIN 15534-1, DIN 15534 -4
	Rohdichte	1,276 kg/m³
	Rutschhemmung	C, R11
	Brandschutzklasse	Dfl – S1
	Formaldehydemission	E0
	Lichtecht	greyscale 4
	Ausdehnung in Dicke / Breite / Länge	1,22 % / 0,27 % / 0,15 %

strongWood	Qualitätsnorm	DIN 15534-1, DIN 15534 -4
	Rohdichte	1,276 kg/m³
	Rutschhemmung	C, R11
	Brandschutzklasse	Dfl – S1
	Formaldehydemission	E0
	Lichtecht	greyscale 4
	Ausdehnung in Dicke / Breite / Länge	1,22 % / 0,27 % / 0,15 %

Hinweise zur Montage

Befestigung	Edelstahl-Clipset (alt. Schrauben)
Empfohlene UK	Classico UK FSC 100%, CoBAM® UK, CoBAM® UK Slim
Einzuhaltendes Gefälle in Längsrichtung	kein Gefälle erforderlich (außer bei Carrisma: 1,5 – 2 %)

Zugelassenes Montagematerial	Edelstahl-Clipset (schwarz) / -Schrauben
Empfohlene UK	Classico UK FSC 100%, CoBAM® UK, CoBAM® UK Slim
Einzuhaltendes Gefälle in Längsrichtung	1,5 – 2 %

Zugelassenes Montagematerial	Terrassendielenhalter „Hartholz“
Empfohlene UK	Angelim Pedra UK
Einzuhaltendes Gefälle in Längsrichtung	1,5 – 2 %

Zugelassenes Montagematerial	Edelstahl-Clipset (schwarz)
Empfohlene UK	WPC UK 40 x 30 mm
Einzuhaltendes Gefälle in Längsrichtung	1,5 – 2 %

Zugelassenes Montagematerial	Edelstahl-Clipset (schwarz)
Empfohlene UK	WPC UK 40 x 30 mm
Einzuhaltendes Gefälle in Längsrichtung	1,5 – 2 %

Zugelassenes Montagematerial	Edelstahl-Clipset (schwarz)
Empfohlene UK	WPC UK 40 x 30 mm
Einzuhaltendes Gefälle in Längsrichtung	kein Gefälle erforderlich (außer bei strongWood light: 1,5 – 2 %)

ECONOMY

STANDARD

PREMIUM

Langlebig und robust
 Naturprodukt
 Pflegeaufwand
 Für Verlegung im Innenbereich
 geeignet (Wintergarten)
 Optimal für Poolumrandung
 Verlegung ohne Gefälle
 möglich
 Fleckenresistent

Carrisma	✓✓	ja	hoch	nein	nein	nein	✓
WPC basicDeck	✓✓	nein	gering	nein	nein	nein	✓
WPC basicDeck pro	✓✓	nein	gering	nein	nein	nein	✓
Classico	✓✓	ja	hoch	nein	nein	ja	✓

Forrest Joy	✓✓	nein	gering	nein	nein	nein	✓
strongWood light	✓✓✓	nein	gering	ja	nein	nein	✓✓✓

CoBAM® Select	✓✓	ja	mittel	nein	nein	nein	✓
Hartholz	✓✓✓	ja	mittel	nein	nein	nein	✓
strongWood solid	✓✓✓	nein	gering	ja	ja	ja	✓✓✓

sehr gut ✓✓✓

gut ✓✓

zufriedenstellend ✓

ENTSCHEIDUNGSHILFE



elephant® GmbH & Co. KG
Schlachte 39-40
28195 Bremen
Germany

Tel.: +49 421 1769 1500
Fax: +49 421 1769 3599
info@elephant.de
www.elephant.de



Trade with purpose
Mitglied von amfori. Wir verbessern die soziale Nachhaltigkeit unserer Lieferketten mit amfori BSCI. www.amfori.org.

Stand 06/2018 | E000081.V1



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft