



elephant®  
Terrassenplaner  
nutzen und  
profitieren



- » Terrassen einfach planen
- » Sofort ein Angebot erhalten
- » Ihre Rabatte sind eingerechnet

Jetzt Zugang anfordern unter:  
[www.elephant.de/de/haendlerbereich](http://www.elephant.de/de/haendlerbereich)

DRAUSSEN ZU HAUSE

**TERRASSEN** von elephant®

Wohlfühlorte schaffen





**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 Klöpfer-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. Unser Team berät Sie gerne telefonisch und persönlich aus der Büro-Zentrale in Bremen. 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® und WPC – auch co-extrudiert – stehen zur Auswahl. Mit einem ideal auf die Terrassendielen abgestimmtem Zubehör-Sortiment und Planungshilfen vereinfacht elephant® die Materialbeschaffung und Montage, sodass Terrassenträume wahr werden.

## 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 Flächen. Die Kopfspundung mit Nut & Feder vereinfacht die Montage und bietet ein abgerundetes Erscheinungsbild.

## BASIC DECK

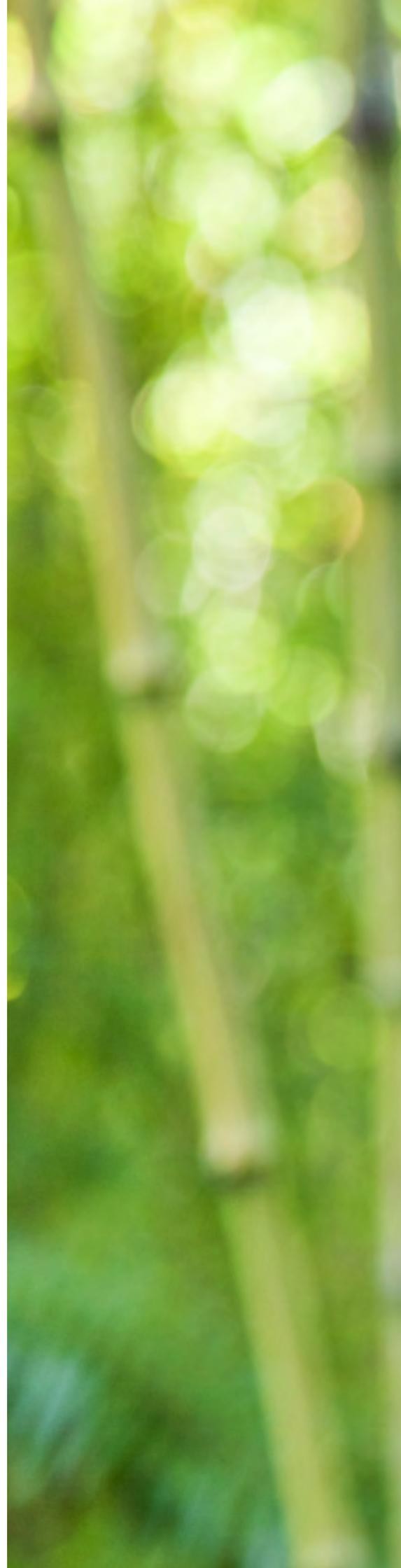
Die basicDeck-Terrassendielen sind aus einem Holz-Kunststoff-Gemisch (WPC) gefertigt und verbinden damit die Vorteile von Holz und Kunststoff – sie bieten eine moderne Optik und sind sehr pflegeleicht. Eine Riss- und Splitterbildung ist bei basicDeck solid dank des innovativen Materials nahezu ausgeschlossen.

## FORREST JOY

Unsere 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 strongWood. 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 (HDPE-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.





### **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. 1.250 kg/m<sup>3</sup>. Im Vergleich dazu liegt die Rohdichte von Eiche bei ca. 710 kg/m<sup>3</sup>. Neben der hohen Strapazierfähigkeit bietet Bambus als ökologisch wertvoller Rohstoff eine nachhaltige Alternative zu Hartholz.



### **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.



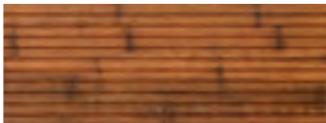
### **Co-extrudiertes WPC - veredelte Qualität**

Bei einer Co-Extrusion werden WPC-Terrassendielen mit einer HDPE-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.

# CoBAM® Select

## Die CoBAM®-Terrassendielen für härteste Ansprüche

Die CoBAM® Select- Terrassendielen sind elegant und dank eines speziellen Herstellungsprozesses besonders robust. In diesem 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 Flächen.

	Maße (mm)	Oberfläche I	Oberfläche II
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® XL - Select, grob genutet, glatt gehobelt, coffee, vorgeölt	2200 x 180 x 22		
CoBAM® Mokka - Select, grob genutet / glatt gehobelt, mokka, vorgeölt	1850 x 137 x 20		



CoBAM® Exclusive -  
Select im Neuzustand



Verwittert nach ca. 1  
Jahr im Außenbereich



Gereinigt mit Silizi-  
um-Carbid-Besen und  
elephant® Reiniger



Geölt mit elephant®  
Bambspflegeöl  
spezial



Die Kopfspundung  
vereinfacht die  
Montage

Im Außenbereich werden CoBAM® Dielen durch die natürliche Verwitterung grau und es können sich Risse bilden (wie bei vielen Holzarten auch). Eine regelmäßige Pflege der Dielen mit geeignetem Öl ist wichtig, um die Oberfläche zu schützen und auf Wunsch den Farbton mit pigmentiertem Öl wieder aufzufrischen.

### Eigenschaften und Vorteile auf einen Blick:

- » hochwertige Anmutung
- » extrem strapazierfähig
- » ideal für Außenbereiche mit starker Frequentierung
- » im Produktionsprozess wird keine Nanotechnologie verwendet, die ökologische sowie gesundheitliche Schäden hervorrufen kann



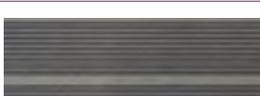
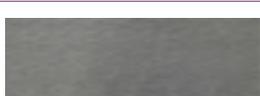
CoBAM® Terrasse  
CoBAM® Exclusive - Select

COBAM SELECT

# basicDeck

## Pflegeleichte WPC-Terrasse mit moderner Optik

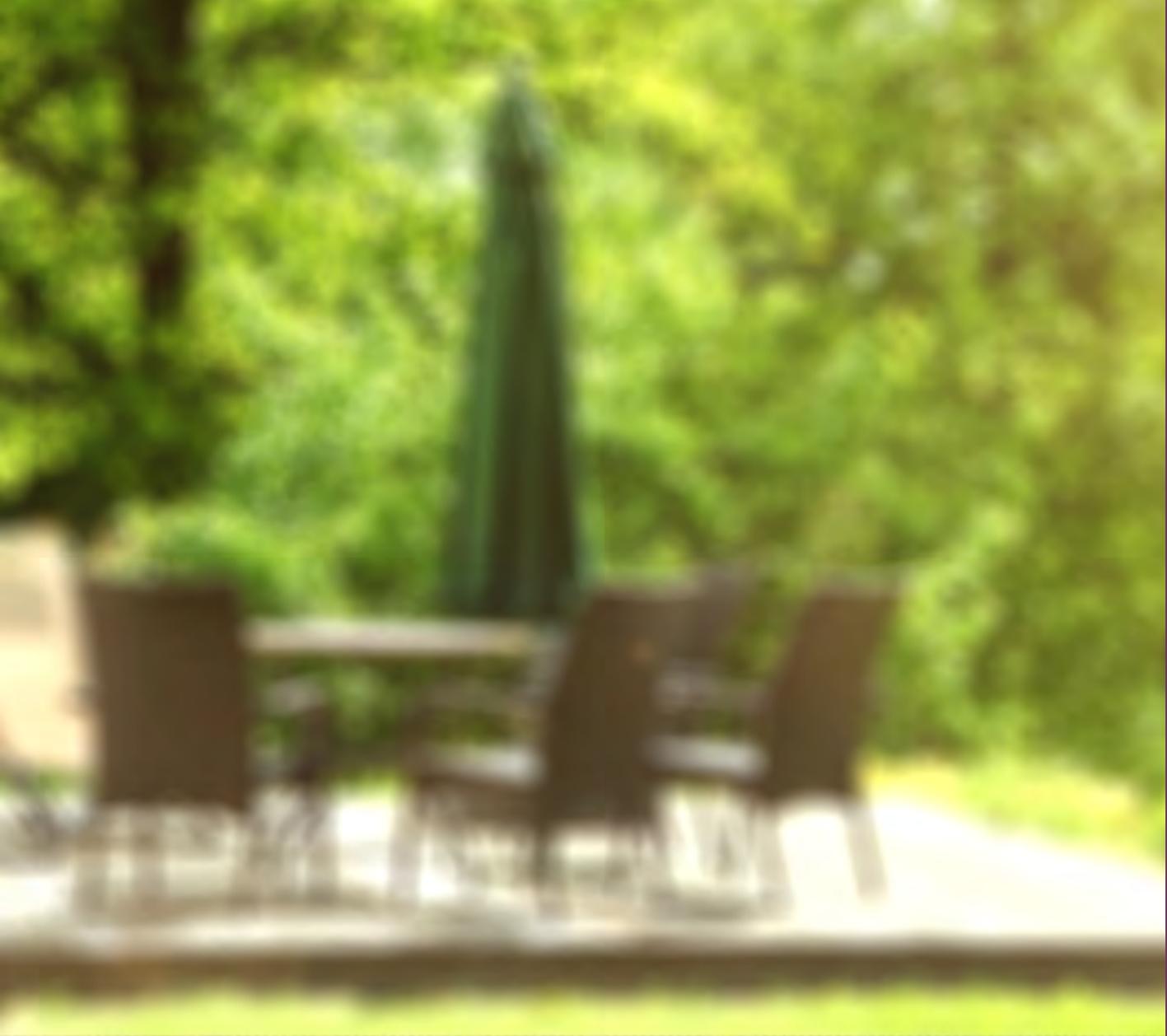
Unsere Terrassendielen basicDeck ist eine hochwertige Alternative zu Holzterrassendielen. Denn das Material WPC vereint die Vorzüge von Holz und Kunststoff miteinander. Die Terrassendielen haben eine moderne Optik, sind jedoch wesentlich pflegeleichter und formstabiler als das reine Naturmaterial. basicDeck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

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

basicDeck weist durch die feinen Holzspäne einen homogenen Farbton auf. Das Material ist sehr farbstabil. basicDeck solid gibt es auch als Breitdielen (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



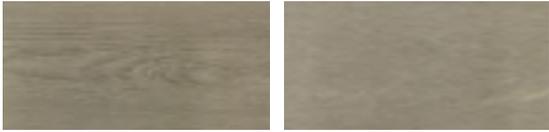
WPC-Terrasse  
basicDeck solid, nussbaum

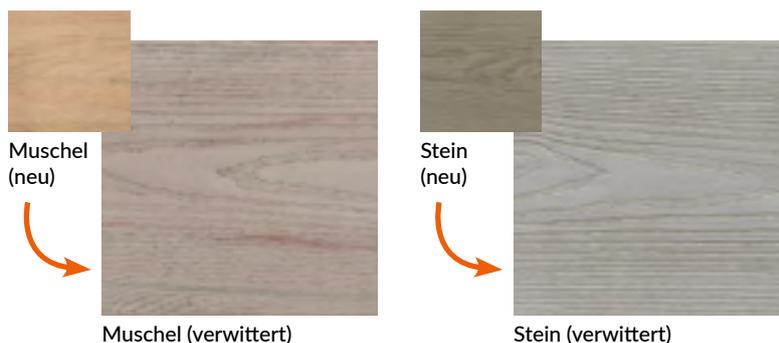
**BASIC DECK**

# Forrest Joy

## Pflegeleichte WPC-Terrasse mit eleganter Vintageoptik

Forrest Joy 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. Bereits nach kurzer Zeit entwickelt sich durch diese Färbung ein natürlich wirkender Vintage-Effekt.

	Maße (mm)	Ansichten je Seite
Forrest Joy solid, glatt / holz gemasert, Muschel	3000 / 4000 / 5000 x 140 x 20	
Forrest Joy solid, glatt / holz gemasert, Stein	3000 / 4000 / 5000 x 140 x 20	
Forrest Joy solid XL, glatt / holz gemasert, Muschel	4000 x 190 x 20	
Forrest Joy solid XL, glatt / holz gemasert, Stein	4000 x 190 x 20	



### Edle Verwitterung

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 Reißens und Splitters



WPC-Terrasse  
Forrest Joy, Muschel

FORREST JOY

# strongWood

## Co-extrudierte WPC-Terrasse mit authentischer Holzoptik

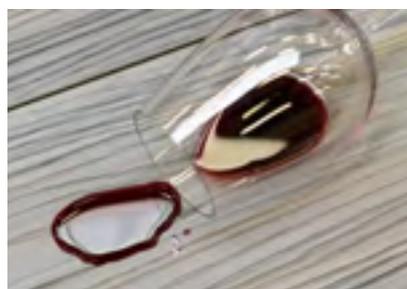
Unsere Premiumdiele strongWood ist dank einer HDPE-Ummantelung (Co-Extrusion) besonders vor Wasseraufnahme, Fleckenbildung und Farbveränderungen geschützt. Zusätzlich ermöglicht die Ummantelung eine exklusive Oberflächengestaltung in Holzmaserung, wodurch die Diele eine authentische Echtholz-Anmutung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

	Maße (mm)	Ansichten je Seite
strongWood light slim, gebürstet / Holz gemasert, teak	3000 x 120 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.



Dank der Co-Extrusion ist strongWood gut geschützt - keine Gefahr der Fleckenbildung!



### Eigenschaften und Vorteile auf einen Blick

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



**STRONGWOOD**

# Kombi Line

## Zäune aus Terrassen - einfach einzigartig

Die neuen Kombi Line-Schienen eröffnen weitere Verwendungsmöglichkeiten für unsere Terrassen: Kombiniert mit den Kombi-Schienen lassen sich unsere Terrassendielen als Zaun verarbeiten. Eine gute Möglichkeit, Reste einer Terrassenmontage sinnvoll einzusetzen oder Terrasse und Zaun aus einem Guss zu gestalten.



Kombi Line-Schiene Alu eloxiert	28 x 15,3 x 1950 mm
Kombi Line-Abschlussschiene Alu eloxiert	28 x 10,3 x 1950 mm
Kombi Line-Schiene Alu anthrazit pulverbeschichtet	28 x 15,3 x 1950 mm
Kombi Line-Abschlussschiene Alu anthrazit pulverbeschichtet	28 x 10,3 x 1950 mm

Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt: Fast\* alle Terrassen aus dem elephant® Sortiment lassen sich zu Zäunen umfunktionieren.



Die Kombi Line-Schiene sind durch elephant® als Gebrauchsmuster geschützt.  
\*strongWood light und CoBAM® XL lassen sich nicht zu Zäunen umfunktionieren.



KOMBILINE





# 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 XL Hohlkammer basaltgrau	2200 x 90 x 40	
WPC UK-Verbinder (für Endlosverbindung von WPC-UK-Riegeln)	15 x 5 x 150	
CoBAM® UK slim coffee, vorgeölt	2200 x 40 x 42	
Classico UK, FSC® 100 % natur, vorgeölt	2200 x 40 x 30	 
Terrassen-Montage-Set, Edelstahl, 100 Clips, 100 Schrauben (ø 4 x 30 mm)	Paketgröße: 200 x 150 x 65	
Fixier-Clip-Set: 75 Fixier-Clips (schwarz, für 4-5 mm Fuge), 75 Schrauben (ø 4 x 30 mm)	Paketgröße: 200 x 150 x 65	
Start-Clip-Set: 16 Start- /Endclips (inox, für 4-5 mm Fuge), 16 Schrauben (ø 4 x 30 mm)	Paketgröße: 233 x 89 x 28	
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	
Silizium-Carbid-Besen für die Reinigung von Bambus Terrassen	280 x 80 x 100	
elephant® Reiniger für die Reinigung von Bambus und WPC-Terrassen	1 l	
elephant® Bambus Pflegeöl Spezial, verfügbar in den Farben natur, coffee, mokka, schiefergrau und silbergrau	2,5 l	

## Gepflegte Flächen mit dem Zubehör von elephant®

elephant® Bambus Pflegeöl Spezial, verfügbar in den Farben natur und coffee	1 l	
elephant® Bambus Hirnholzschutz	0,75 l	

## Terrassenplanung leicht gemacht - mit dem Terrassenrechner von elephant®

### Terrassendiele

geplante Terrassengröße (m <sup>2</sup> )	X	lfm pro m <sup>2</sup> der jeweiligen Diele*	=	benötigte Terrassendielen (lfm)
<input type="text"/>	X	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>

\* Verbrauch siehe Produkttabellen

### Unterkonstruktion (UK)

geplante Terrassengröße (m <sup>2</sup> )	X	UK (lfm pro m <sup>2</sup> )#	=	benötigte UK-Menge (lfm)
<input type="text"/>	X	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>

# CoBAM®/basicDeck solid/strongWood solid db (UKA 400 mm): ~ 2,5 lfm pro m<sup>2</sup>

Forrest Joy/strongWood light db (UKA 350 mm): ~ 2,86 lfm pro m<sup>2</sup>

basicDeck light db (UKA 300 mm): ~ 3,33 lfm pro m<sup>2</sup>

### Clips

geplante Terrassengröße (m <sup>2</sup> )	X	Clips je m <sup>2</sup> †	=	benötigte Clips (Stk.)
<input type="text"/>	X	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>

† basicDeck light/strongWood light slim: ~28 Clips je m<sup>2</sup>,

CoBAM®/basicDeck solid/Forrest Joy/strongWood solid db: ~21 Clips je m<sup>2</sup>,

CoBAM® XL/basicDeck XL solid/Forrest Joy XL/strongWood solid db: ~18 Clips je m<sup>2</sup>

### Unterlegpads

geplante Terrassengröße (m <sup>2</sup> )	X	Pads je m <sup>2</sup>	=	benötigte Unterlegpads (Stk.)
<input type="text"/>	X	15	=	<input type="text"/>

### Alu-Eckwinkel

geplante Terrassengröße (m <sup>2</sup> )	X	Alu-Eckwinkel (lfm pro m <sup>2</sup> )	=	benötigte Alu-Eckwinkel (lfm)
<input type="text"/>	X	1	=	<input type="text"/>

### elephant® Bambus Pflegeöl Spezial

geplante Terrassengröße (m <sup>2</sup> )	X	Pflegeöl (l/m <sup>2</sup> )‡	=	benötigte Menge (Liter)
<input type="text"/>	X	0,1	=	<input type="text"/>

‡ Nur für Bambus-Terrassendielen (CoBAM®)

Die WPC-Terrassendielen strongWood, Forrest Joy und basic Deck benötigen keine Pflege

# Montageanleitung

für **Bambus-Terrassendielen** 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 / Kiesschüttung und einem aufliegenden Wurzelvlies zu versehen. Staunässe kann Schimmelbildung an der dem Boden zugewandten Seite der Terrassendielen 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 Profilrichtung der Terrassendielen, um später einen ausreichenden Ablauf von Regenwasser zu gewährleisten. Die Einhaltung von 2 % Gefälle ist von großer Wichtigkeit, denn so wird das abfließende Wasser (Stichworte: konstruktiver Holzschutz), verringerte Bildung eines Biofilms, verringerte Rissbildung und das Vorbeugen des „Schüsselns“ der Diele). Die Unterkonstruktion wird bei einem parallelen Abstand entsprechend der Angaben zu den einzelnen Terrassendielen (UK-Abstand) ausgerichtet und auf Unterlegpads gelagert (Abb. 1) - das im Bild angegebene Maß von 400 mm UK Abstand ist nur ein Beispiel. Das „Achismaß“ muss immer individuell auf jede einzelne Diele angepasst werden!. Verbinden Sie die Unterkonstruktion (per N + F-Verbindung oder Wechselfalz) an den Stoßseiten und verschrauben diese miteinander. Befestigen Sie zusätzlich die Unterkonstruktion auf Bodenplatten. Wir empfehlen mindestens 3 Befestigungspunkte je Unterkonstruktion bis 3 m. Bei längeren Unterkonstruktionen sollten die Befestigungspunkte auf die Länge angepasst werden. 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 zur Befestigung des Start-Endclip die Unterkonstruktion mit einem HSS-Bohrer (Ø 3 mm) eine Schraubenlänge vor. Verschrauben Sie nun (Abb. 3) den Start-Endclip an der Unterkonstruktion fest. Stecken Sie die erste Dielenreihe mit der Nutwanne in den Clip. Bedenken Sie, wenn Sie die Terrassendielen in der Länge zusammenstoßen müssen, dass die „Stöße“ nicht auf der Unterkonstruktion aufliegen dürfen. Max. sollten Sie 5 cm von der Unterkonstruktion entfernt liegen. (Abb. 2). Zwingend notwendig ist das bei einem „Stoß“ immer zwei Unterkonstruktionen vorgesehen werden. Ein „Stoß“ darf niemals direkt auf einer Unterkonstruktion aufliegen, denn es würde zu Staunässe und erhöhte Gefahr der Verrottung führen! Achten Sie darauf, dass die erste Reihe Dielen immer 2 cm Platz zu festen Baukörpern aufweist, um eine Befüftung sicherzustellen.

## SCHRITT 4

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

## 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 Fugenabstand 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 diesen stirnseitig mit der Unterkonstruktion (Abb.6). Sollte das letzte Brett auf Breite geschnitten sein, muss nachträglich im Bereich der Klammer eine Nut als Aufnahme für die Klammer ge-

fräst werden. Alternativ können Sie auch die letzte Dielenreihe mit der Unterkonstruktion verschrauben. Bohren Sie hierzu senkrecht durch die Diele ( $\varnothing$  5 mm) und anschließend die Unterkonstruktion an gleicher Stelle vor ( $\varnothing$  3 mm). Verschrauben Sie nun die Terrassendielen mit der Unterkonstruktion an den vorbereiteten Schraublöchern. Die Schraube sollte durch Verwendung eines Senkers ca. 2 mm tief in der Dielenoberfläche sitzen.

## SCHRITT 7

CoBAM®-Terrassendielen sind werkseitig vorgeölt und müssen nach ca. 4 Wochen der Installation gereinigt und mit unserem Bambus Pflegeöl Spezial nachgeölt werden. Das Bambus Pflegeöl 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®-Terrassendielen mindestens einmal jährlich mit dem elephant® Silizium-Carbid-Besen sowie dem elephant® Reiniger reinigen und mit Bambus Pflegeöl Spezial einölen.

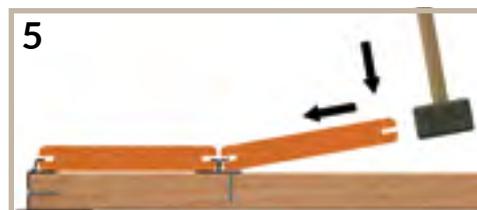
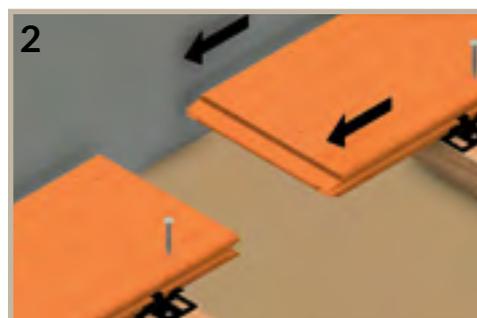
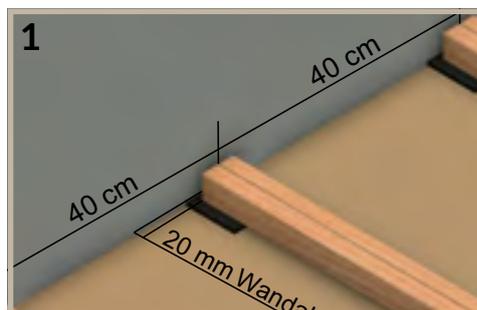
**WICHTIG:** Für das Verschrauben/Vorbohren muss das Drehmoment des Akkuschaubers richtig eingestellt sein, um ein mögliches Reißen der Edelstahlschrauben und Beschädigungen des Edelstahlclips zu vermeiden. Jeder Akkuschauber ist werkspezifisch unterschiedlich. Machen Sie vorab einen Versuch an einem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

Eisenoxidreaktion:

Die meisten Holzarten reagieren auf Eisenkontakt mit Verfärbungen, die fälschlicherweise mit Schimmel verwechselt werden können. Die Flecken sind anfangs blau-grünlich und oft punktförmig, später schwarz und oft über größere Holzflächen verteilt. Was man hier sieht, ist eine oberflächliche Reaktion der Holzinhaltstoffe mit dem oxidierten Eisen (Rost). Der Schaden tritt schnell und plötzlich auf, oft über Nacht (wenn Taufeuchte oder Regen auf die trockene Terrasse trifft). Das gleiche Erscheinungsbild tritt oftmals auch unter Blumenkübeln auf, wo der Bambus nicht abtrocknen kann. Dabei handelt es sich nicht um Eisenoxidreaktion sondern um eine Folge von Staunässe!

Siehe [www.elephant.de](http://www.elephant.de) (Downloadbereich).

*Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Bitte verwenden Sie für die Montage eine aktualisierte vollständige Version dieser Verlegeanleitung, verfügbar unter [www.elephant.de](http://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 Stauässe zu vermeiden, empfehlen wir, den Unterbau mit einer Sandschicht / Kiesschüttung und einem aufliegenden Wurzelvlies zu versehen. Stauässe 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 Profilrichtung der Terrassendielen notwendig, um später einen ausreichenden Ablauf von Regenwasser zu gewährleisten (gilt nicht für strongWood solid db). Die Einhaltung von 2% Gefälle ist von großer Wichtigkeit, denn so wird das abfließende Wasser (Stichworte: konstruktiver Holzschutz, verringerte Bildung eines Biofilms). Die Unterkonstruktion wird bei einem parallelen Abstand entsprechend der Angaben zu den einzelnen Terrassendielen (UK-Abstand) ausgerichtet und auf Unterlegpads (generell 400mm Abstand, genauso wie Stelzlager) gelagert (Abb. 1 - das im Bild angegebene Maß von 400 mm UK Abstand ist nur ein Beispiel und muss immer individuell auf jede einzelne Diele angepasst werden!). Verbinden Sie die Unterkonstruktion mittels UK-Verbindelemente miteinander oder sorgen Sie durch Überlappung für eine ausreichende Stabilität. Befestigen Sie zusätzlich die Unterkonstruktion auf Bodenplatten. Wir empfehlen mindestens 3 Befestigungspunkte je Unterkonstruktion. bis 3 m. Bei längeren Unterkonstruktionen sollten die Befestigungspunkte auf die Länge angepasst werden. Ausgenommen freitragende Dachterrassen, hier muss vor Ort eine geeignete Konstruktion geschaffen werden.

## SCHRITT 3

Befestigen Sie die erste Dielenreihe (achten Sie darauf, dass die erste Reihe Dielen immer 2cm Platz zu

festen Baukörpern aufweist, um eine Befüftung sicherzustellen) 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). Dementsprechend müssen bei einem „Stoß“ immer zwei Unterkonstruktionen verbaut werden. Hier besteht die Ausnahme nur bei der 9 cm breiten Unterkonstruktion. Da dort 2 Befestigungsklammern Platz finden (pro Diele immer eine Klammer!). Stecken Sie die Dielen leicht angewinkelt in die Start-Endclips.

## SCHRITT 4

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 das Loch für den Verbindungs-Clip in die Unterkonstruktion vor ( $\varnothing$  2,5 mm). Das Vorbohren für die Befestigung des Verbindungs-Clips in einer WPC UK ist nur bis 30 cm vom Ende notwendig.

**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 Fugenabstand von 5 mm eingehalten wird.

## SCHRITT 6

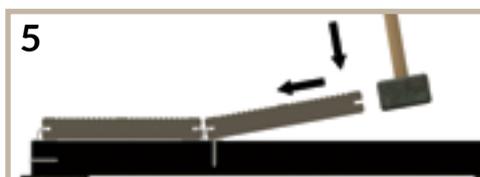
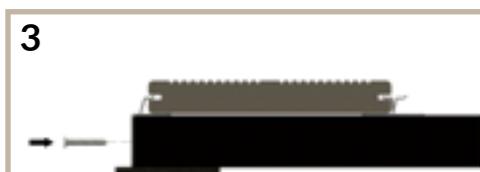
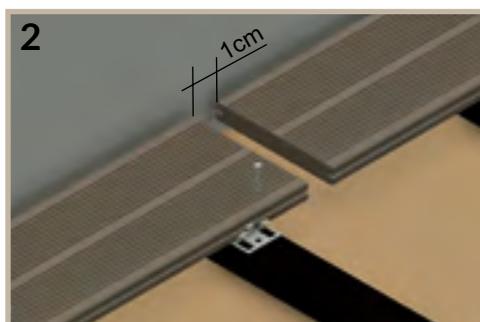
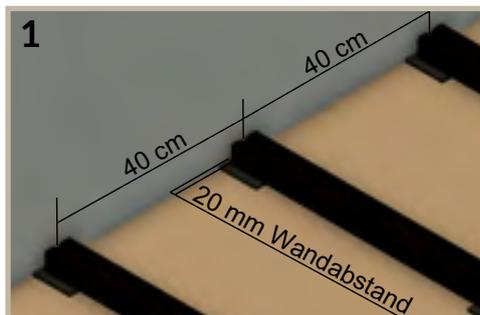
Wiederholen Sie die vorherigen Schritte bis zur Montage der letzten Dielenreihe. Schieben Sie die letzte Dielenreihe längs, leicht angewinkelt und unter eventueller Hilfe eines handelsüblichen Gummihammers, bis zum Anschlag in den Edelstahlclip. Nach-

dem die letzte Dielenreihe verlegt wurde, stecken Sie den Start-/End-Clip in die Nut der Diele und verschrauben Sie diesen stirnseitig mit der Unterkonstruktion (Abb. 6). 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 ( $\varnothing$  5 mm) und anschließend die Unterkonstruktion an gleicher Stelle vor ( $\varnothing$  2,5 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. Mit der Befestigung der elephant Winkelschiene haben Sie dann die Möglichkeit die Schrauben abzudecken.

**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.

**Elektrostatische Aufladung:** Die elektrostatische Aufladung auf WPC Terrassen ist ein natürliches Phänomen, das nicht nur auf WPC Terrassen, sondern bei allen „nicht-leitend-leitenden“ Fußböden auftreten kann. Vereinfacht beschrieben ist elektrostatische Aufladung nur gespeicherte Bewegungsenergie, die auf nicht-leitenden Böden nicht von allein abgebaut wird. Elektrostatische Aufladung ist ein natürliches Phänomen und kein Reklamationsgrund. Siehe [www.elephant.de](http://www.elephant.de) (Downloadbereich).

*Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Bitte verwenden Sie für die Montage eine aktualisierte vollständige Version dieser Verlegeanleitung, verfügbar unter [www.elephant.de](http://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 Ihre Schönheit und Funktion einbüßen. Bedenken Sie: Bambus-Terrassendielen sind ein Naturprodukt bei dem kleine Risse und leichte Splitterbildung zu akzeptieren sind.

## Bambus-Terrassen reinigen und ölen

Ca. 4 Wochen nach der Montage ist es notwendig, die vorgeölten Bambus-Terrassendielen zu reinigen und 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 Bambuspflegeöl 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 unbedingt abtragen. Beachten Sie bitte die Anwendungshinweise auf der Verpackung.

**WICHTIG:** 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:



coffee mokka schiefergrau silbergrau natur



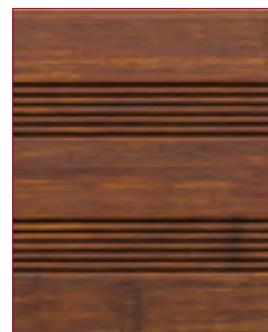
CoBAM® Exclusive - Select im Neuzustand



Verwittert nach ca. 1 Jahr im Außenbereich



Gereinigt mit Silizium-Carbid-Besen und elephant® Reiniger



Geölt mit elephant® Bambuspflegeöl spezial

Bitte beachten Sie die natürliche Verwitterung

# 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 Terrassendiele außerdem deren Rutschfestigkeit erheblich einschränken.

Wir empfehlen, WPC-Terrassen mindestens einmal jährlich mit unserem elephant® Reiniger in Verbindung mit warmem 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.



## Technische Daten

## Hinweise zur Montage

<b>CoBAM®</b>	Zertifikate / Tests	VOC-Test nach AgBB-Schema
	Rohdichte	1.250 kg/m <sup>3</sup>
	Rutschhemmung	C; R10
	Brandschutzklasse	Bfl - s1
	Dauerhaftigkeitsklasse	1 - 2
	Formaldehydemission	E1

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

<b>basic Deck</b>	Qualitätsnorm	DIN 15534-1, DIN 15534 -4
	Rohdichte	1,350 kg/m <sup>3</sup>
	Rutschhemmung	C, R11
	Brandschutzklasse	Dfl - s1
	Formaldehydemission	E0
	Lichtecht	greyscale 4
	Ausdehnung in Dicke / Breite / Länge	1,22 % / 0,27 % / 0,15 %

Zugelassenes Montagematerial	Edelstahl-Clipset (schwarz)
Empfohlene UK	WPC UK XL 90 x 40 mm
Einzuhaltendes Gefälle in Längsrichtung	1,5 - 2 %

<b>Forrest Joy</b>	Qualitätsnorm	DIN 15534-1, DIN 15534 -4
	Rohdichte	1,330 kg/m <sup>3</sup>
	Rutschhemmung	C, R11
	Brandschutzklasse	Dfl - s1
	Formaldehydemission	E0
	Lichtecht	greyscale 4
	Ausdehnung in Dicke / Breite / Länge	1,22 % / 0,27 % / 0,15 %

Zugelassenes Montagematerial	Edelstahl-Clipset (schwarz)
Empfohlene UK	WPC UK XL 90 x 40 mm
Einzuhaltendes Gefälle in Längsrichtung	1,5 - 2 %

<b>strongWood</b>	Qualitätsnorm	DIN 15534-1, DIN 15534 -4
	Rohdichte	1,300 kg/m <sup>3</sup>
	Rutschhemmung	C, R11
	Brandschutzklasse	Dfl - s1
	Formaldehydemission	E0
	Lichtecht	greyscale 4
	Ausdehnung in Dicke / Breite / Länge	1,22 % / 0,27 % / 0,15 %

Zugelassenes Montagematerial	Edelstahl-Clipset (schwarz)
Empfohlene UK	WPC UK XL 90 x 40 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

basicDeck solid	✓✓	nein	gering	nein	nein	nein	✓
basicDeck light	✓✓	nein	gering	nein	nein	nein	✓

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

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

sehr gut ✓✓✓

gut ✓✓

zufriedenstellend ✓

# ENTSCHEIDUNGSHILFE

elephant  
ZN der Klöpferholz GmbH & Co. KG  
Louis-Krages-Str. 30-38  
28237 Bremen  
Telefon [0421] 5228 – 510  
Telefax [0421] 5228 – 160  
info@elephant.de  
www.elephant.de  
Handelsregister HRA 81489  
Amtsgericht München  
Umsatzsteuer-ID DE 813658288  
Steuernummer 143 / 538 / 00303  
Finanzamt München



Geschäftsführer | managing director | président directeur général: Axel Grimm, Manfred Meyer  
Geschäftsführung | managing directors | gestion: Klöpferholz Verwaltungs GmbH

Es gelten unsere AGB, einsehbar unter: [www.elephant.de/de/agb](http://www.elephant.de/de/agb)  
Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle vorherigen Preislisten verlieren hiermit ihre Gültigkeit.  
Es gilt stets die aktuelle Installations- und Pflegeanleitung, verfügbar unter: [www.elephant.de](http://www.elephant.de)

Our general terms of business apply, see [www.elephant.de/en/gtc](http://www.elephant.de/en/gtc)  
Subject to price alterations and errors. Herewith all former price lists lose their validity.  
You have to look for the latest installation manual, see [www.elephant.de](http://www.elephant.de)

Nos conditions générales de vente s'appliquent, consultables à l'adresse: [www.elephant.de/fr/gtc](http://www.elephant.de/fr/gtc)  
Sous réserve de modifications des prix et erreurs. Tous les tarifs précédents expirent avec effet immédiat.  
Nos conditions d'installation et d'entretien actuelles, consultables à l'adresse : [www.elephant.de](http://www.elephant.de)



Das Zeichen für  
verantwortungsvolle  
Waldwirtschaft

Achten Sie auf unsere FSC®-zertifizierten Produkte  
Pay attention to our FSC® certified products  
Prêtez attention à nos produits certifiés FSC®

Coverbild: Terrassendiele CoBAM Exclusive - select