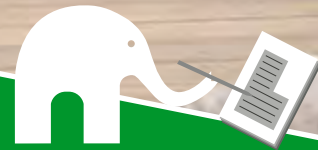


elephant[®]



**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

DRAUSSEN ZU HAUSE

TERRASSEN von elephant[®]

Wohlfühlorte schaffen

www.elephant.de





elephant

Solide Qualität aus Bremen

elephant vertreibt seit Jahrzehnten ein facettenreiches Sortiment an Bambus- und WPC-Produkten für den Außenbereich mit einer breiten Palette an attraktiven und strapazierfähigen Produkten. elephant kreiert immer wieder neue Artikel mit unterschiedlichen Designs, die an anspruchsvolle und spezifische Kundenwünsche angepasst werden können. Gerne berät Sie unser freundliches und kompetentes Vertriebs-Innendienst-Team persönlich am Telefon aus der elephant-Zentrale in Bremen. Unterstützung vor Ort bieten wir unseren Handelspartnern mit unserem europaweit agierenden Verkaufsteam.

Terrassen von elephant®

Strapazierfähig und äußerst langlebig

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

COBAM® SELECT

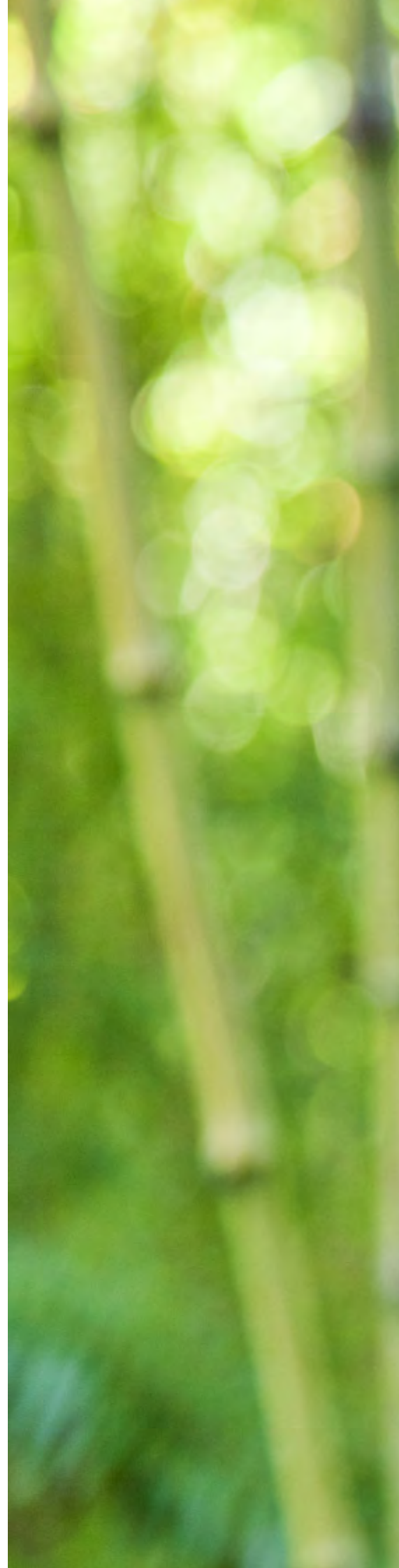
Die elephant Bambus-Terrassendielen der CoBAM® Select-Serie erhalten durch den CoBAM®-Herstellungsprozess ihre edle Optik und extreme Robustheit. Damit eignen sie sich besonders für stark frequentierte Bereiche mit höchsten Ansprüchen wie zum Beispiel Event- und Gastronomie-Flächen. Die Kopfspundung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

BASICDECK

Die elephant 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 elephant basicDeck Terrassendielen dank des innovativen Materials nahezu ausgeschlossen.

STRONGWOOD

Eine besondere Innovation ist die elephant Premium-Terrassendiele strongWood. Die einzigartige Wendediele vereint zwei Farboberflächen in nur einer Diele. Je nach Geschmack kann bei der Montage entschieden werden, welche der beiden Optiken sichtbar sein soll. Dank der Co-Extrusion (HDPE-Ummantelung) weisen die elephant strongWood Terrassendielen 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/m³. Im Vergleich dazu liegt die Rohdichte von Eiche bei ca. 710 kg/m³. 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 strapazierfähigen 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 Dielen im Vergleich zu herkömmlichem WPC nochmals gesteigert.

CoBAM® Select

Die elephant CoBAM®-Terrassendielen für härteste Ansprüche

Die elephant CoBAM® Select-Terrassendielen sind elegant und dank eines speziellen Herstellungsprozesses besonders robust. Bei 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.

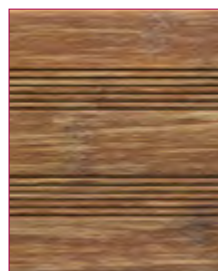
	Maße (cm)	Oberfläche I	Oberfläche II
CoBAM® Standard - Select, fein geriffelt / grob genutet, coffee, vorgeölt	220 x 14 x 2		
CoBAM® Exclusive - Select, franz. geriffelt / glatt gehobelt, coffee, vorgeölt	220 x 14 x 2		
CoBAM® XL - Select, grob genutet, glatt gehobelt, coffee, vorgeölt	220 x 18 x 2,2		
CoBAM® Mokka - Select, grob genutet / glatt gehobelt, mokka, vorgeölt	185 x 13,7 x 2		



CoBAM® Exclusive -
Select im Neuzustand



Verwittert nach ca. 1
Jahr im Außenbereich



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



Geölt mit elephant®
Bambuspflegeöl
spezial



Die Kopfspundung
vereinfacht die
Montage

Im Außenbereich werden CoBAM® Dielen durch die natürliche Verwitterung grau und es können sich Risse bilden (wie auch bei vielen Holzarten). Eine regelmäßige Pflege der Dielen mit geeignetem Öl ist wichtig und zwingend erforderlich, um die Oberfläche dauerhaft vor Umwelteinflüssen zu schützen. Zudem sorgt das pigmentierte Pflegeöl dafür, dass der Farbton wieder aufgefrischt wird.

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









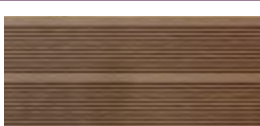

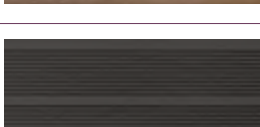
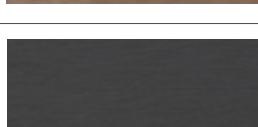
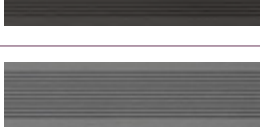
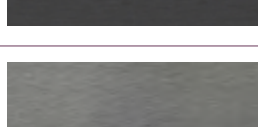
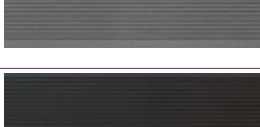
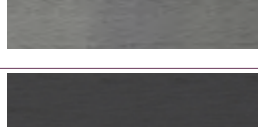
CoBAM® Terrasse
CoBAM® Exclusive - Select

COBAM® SELECT

basicDeck

Die pflegeleichte elephant WPC-Terrasse mit moderner Optik

Die elephant Terrassendiele basicDeck ist eine hochwertige Alternative zu Holzterrassendielen. Das Material WPC vereint die Vorzüge von Holz und Kunststoff miteinander. Die basicDeck-Dielen haben eine moderne Optik, sind jedoch wesentlich pflegeleichter und formstabiler als das reine Naturprodukt Holz. Die basicDeck-Dielen bieten im Vergleich zu Holzdielen den Vorteil, dass eine Riss- und Splitterbildung nahezu ausgeschlossen ist.

	Maße (cm)	Ansichten je Seite	
basicDeck comfort Hohlkammer, geriffelt / glatt, braun	300 x 14,5 x 2		
basicDeck comfort Hohlkammer, geriffelt / glatt, anthrazit	300 x 14,5 x 2		
basicDeck comfort Hohlkammer, geriffelt / glatt, hellgrau	300 x 14,5 x 2		
basicDeck solid Vollprofil, glatt / franz. geriffelt, nussbaum	300 / 400 x 14 x 1,9		
basicDeck solid Vollprofil, glatt / franz. geriffelt, wenge dunkel	300 / 400 x 14 x 1,9		
basicDeck solid Vollprofil, glatt / franz. geriffelt, hellgrau	300 / 400 x 14 x 1,9		
basicDeck XL solid Vollprofil, glatt / fein geriffelt, wenge dunkel	300 / 400 x 19 x 1,9		

basicDeck-Dielen weisen durch die in ihnen enthaltenen feinen Holzspäne einen homogenen Farbton auf. Das Material ist sehr farbstabil. basicDeck solid gibt es auch als Breitdiele (19 cm, nur wenge dunkel). Mit der breiten Diele ist eine schnellere Montage möglich.

Eigenschaften und Vorteile auf einen Blick

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














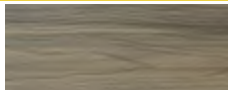


WPC-Terrasse
basicDeck Comfort, braun

BASICDECK

strongWood

Die co-extrudierte elephant WPC-Terrasse mit authentischer Holzoptik

Die elephant Premium-Terrassendiele strongWood ist dank ihrer HDPE-Ummantelung (Co-Extrusion) besonders vor Wasseraufnahme, Fleckenbildung und Farbveränderungen geschützt. Zusätzlich ermöglicht die Ummantelung eine exklusive Oberflächen-gestaltung mit Holzmaserung, wodurch die Diele eine authentische Echtholz-Anmu-tung erhält. Bei der Montage der elephant strongWood solid Terrassendiele kann sogar auf eine Verlegung mit Gefälle verzichtet werden.

	Maße (cm)	Ansichten je Seite	
strongWood light slim, gebürstet / Holz gemasert, teak	300 x 12 x 2,25		
strongWood solid db, beidseitig Holz gemasert, grau / teak	300 / 400 / 500 x 14,3 x 2		
strongWood solid db, beidseitig Holz gemasert, walnuss / vintage	300 / 400 / 500 x 14,3 x 2		
strongWood solid db, beidseitig Holz gemasert, muschel / stein	300 / 400 / 500 x 14,3 x 2		
strongWood XL solid db, beidseitig Holz gemasert, grau / teak	400 x 19 x 2		
strongWood XL solid db, beidseitig Holz gemasert, walnuss / vintage	400 x 19 x 2		
strongWood XL solid db, beidseitig Holz gemasert, muschel / stein	400 x 19 x 2		

strongWood bietet (bis auf strongWood light slim) zwei Farben in einer Terrasse. Die Wendediele ist in den Farben teak/grau, walnuss/vintage oder muschel/stein 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, flecken-resistent und langlebig
- » sehr hohe Farb- und Formstabilität
- » kein Reißen, kein Splintern



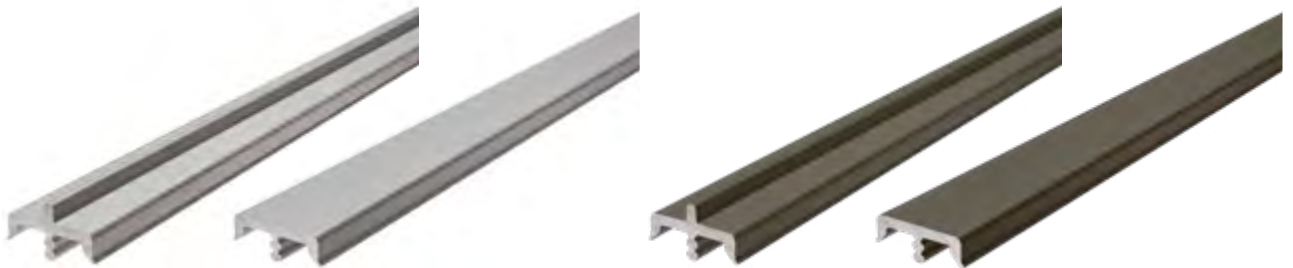
co-extrudierte WPC-Terrasse
strongWood solid db, vintage

STRONGWOOD

Kombi Line

elephant Zäune aus Terrassen - einfach einzigartig

Die einzigartigen und speziell von elephant entwickelten Kombi Line-Schienen eröffnen neue Spielräume: Gestalten Sie mit unserem Terrassensortiment Ihren individuellen Zaun. Kombiniert mit den Kombi-Schienen ergeben unsere Terrassendielen einen einzigartigen Sichtschutz. Und sie bieten die einmalige Möglichkeit eine Traumterrasse mit Terrassendielen und Zaun aus einem Guss zu gestalten.



Kombi Line-Schiene Alu eloxiert	2,8 x 1,53 x 195 cm
Kombi Line-Abschlusschiene Alu eloxiert	2,8 x 1,03 x 195 cm
Kombi Line-Schiene Alu anthrazit pulverbeschichtet	2,8 x 1,53 x 195 cm
Kombi Line-Abschlusschiene Alu anthrazit pulverbeschichtet	2,8 x 1,03 x 195 cm

Ihrer Kreativität sind keine Grenzen gesetzt: Mit fast* allen Terrassendielen aus dem umfangreichen elephant® Sortiment können Sie Ihre Vorstellungen und Ideen von einem individuellen Zaun/Sichtschutz realisieren. Hier einige Beispiele:



Die Kombi Line-Schiene sind durch elephant® als Gebrauchsmuster geschützt.

*strongWood light und CoBAM® XL Terrassendielen lassen sich nicht zu Zäunen umfunktionieren.



Kombi Line + WPC-Terrasse
basicDeck solid, wenge dunkel

KOMBI LINE

Montage und Pflege leicht gemacht

mit dem Zubehör von elephant®

	Maße (cm) / Inhalt	Ansicht
WPC UK (2 Hohlkammern und Schraubkanal)	220 x 4 x 3	
WPC UK XL Hohlkammer basaltgrau	220 x 9 x 4	
UK-Verbinder (für Endlosverbindung von WPC-UK-Riegeln)	1,5 x 0,5 x 15	
CoBAM® UK slim coffee, vorgeölt	220 x 4 x 4,2	
Classico UK, FSC® 100 % natur, vorgeölt	220 x 4 x 3	 
Terrassen-Montage-Set, Edelstahl, 100 Clips, 100 Schrauben (ø 4 x 30 mm)	Paketgröße: 20 x 15 x 6,5	
Fixier-Clip-Set: 75 Fixier-Clips (inox, für 4-5 mm Fuge), 75 Schrauben (ø 4 x 30 mm)	Paketgröße: 20 x 15 x 6,5	
Start-Clip-Set: 16 Start- /Endclips (inox, für 4-5 mm Fuge), 16 Schrauben (ø 4 x 30 mm)	Paketgröße: 23,3 x 8,9 x 2,8	
elephant® Unterlegpads (konstruktiver Holzschutz), 50 Stk.	0,5 x 6 x 6	
elephant® Unterlegpads (konstruktiver Holzschutz), 25 Stk.	1 x 6 x 6	
Silizium-Carbid-Besen für die Reinigung von Bambus Terrassen	28 x 8 x 10	
elephant® Reiniger für die Reinigung von Bambus und WPC-Terrassen	1 l	
elephant® Bambus Pflegeöl Spezial, verfügbar in den Farben natur, coffee und mokka	2,5 l	
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 ²)		lfm pro m ² der jeweiligen Diele*		benötigte Terrassendiele (lfm)
<input type="text"/>	X	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>

* Verbrauch siehe Produkttabellen (Preisliste)

Unterkonstruktion (UK)

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

strongWood XL solid db (UKA 45 cm): ~ 2,22 lfm pro m²
CoBAM®/basicDeck solid/strongWood solid db (UKA 40 cm): ~ 2,5 lfm pro m²
basicDeck comfort , strongWood light db (UKA 35 cm): ~ 2,86 lfm pro m²

Clips

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

* strongWood light slim: ~28 Clips je m²,
CoBAM®/basicDeck comfort/basicDeck solid/strongWood solid db: ~21 Clips je m²,
CoBAM® XL/basicDeck XL solid/strongWood solid db: ~18 Clips je m²

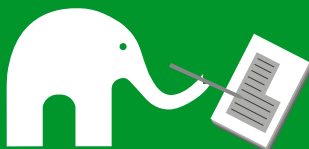
Unterlegpads

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

elephant® Bambus Pflegeöl Spezial

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

† Nur für Bambus-Terrassendiele (CoBAM®)
Die WPC-Terrassendiele basic Deck und strongWood benötigen keine Pflege



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

Montageanleitung

für **Bambus-Terrassendielen** CoBAM®

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 begünstigen. 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 kann das Wasser abfließen (Stichwort: konstruktiver Holzschutz), es besteht eine verringerte Gefahr der Bildung eines Biofilms, der Rissbildung und des „Schüsseln“ der Diele). Die Unterkonstruktion wird bei einem parallelen Abstand entsprechend der Angaben zu den einzelnen Terrassendielen (UKA) ausgerichtet und auf Unterlegpads gelagert (Abb. 1) - das im Bild angegebene Maß von 40 cm UK-Abstand ist nur ein Beispiel. Das „Achismaß“ muss immer individuell auf jede elephant Diele angepasst werden. Verbinden Sie die Unterkonstruktion (per Nut-und-Feder-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-Endclips die Unterkonstruktion mit einem HSS-Bohrer (\varnothing 3 mm) eine Schraubenlänge vor. Verschrauben Sie nun (Abb. 3) den Start-Endclip an der Unterkonstruktion fest. Stecken Sie die erste Dielenreihe mit der Nutwange in den Clip. Bedenken Sie, wenn Sie die Terrassendielen in der Länge zusammenstoßen müssen, dass die „Stöße“ nicht gemeinsam auf der Unterkonstruktion aufliegen dürfen. Max. sollten Sie 5 cm von der Unterkonstruktion entfernt liegen (Abb. 2). Zwingend notwendig ist, dass bei einem „Stoß“ immer zwei Unterkonstruktionen vorgesehen werden. Achten Sie darauf, dass die erste Reihe Dielen immer 2 cm Platz zu festen Baukörpern aufweist, um eine Befüllung 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 (\varnothing 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 gefräst werden. Alternativ können Sie auch die letzte Dielenreihe sichtbar 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 Terrassendiele mit der Unterkonstruktion an den vorbereiteten Schraublöchern. Verwenden Sie einen Senker (ca. 2 mm tief), um den Schraubenkopf sauber und bündig in der Diele zu versenken.

SCHRITT 7

CoBAM®-Terrassendielen sind werkseitig vorgeölt und müssen ca. 4 Wochen nach 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.

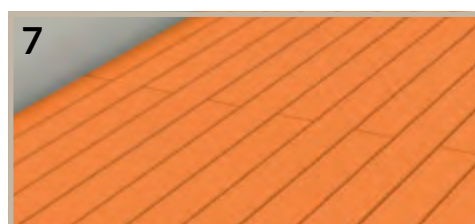
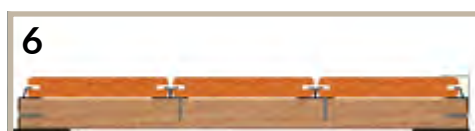
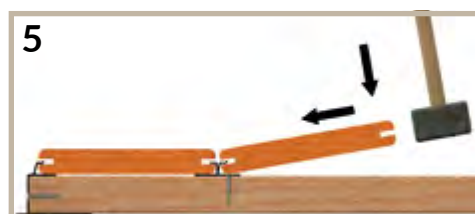
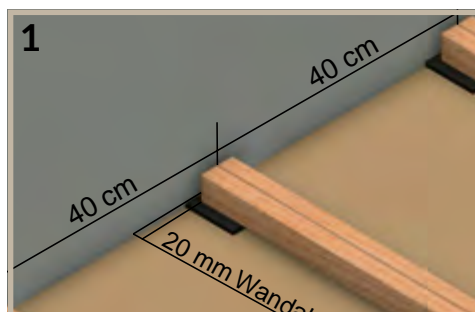
WICHTIG: Für das Verschrauben/Vorbohren muss das Drehmoment des Akkuschaubers richtig eingestellt sein, um ein mögliches Reißen der Edelstahlschrauben und Beschädigungen des Edelstahlclips zu vermeiden. Jeder Akkuschauber ist werkspezifisch unterschiedlich. Machen Sie vorab einen Versuch an einem Probestück.

Eisenoxidreaktion:

Die meisten Holzarten reagieren auf Eisenkontakt mit Verfärbungen, die fälschlicherweise mit Schimmel verwechselt werden können. Die Flecken sind anfangs blau-gräulich 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 (Downloadbereich).

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 | 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 begünstigen. 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 kann das Wasser abfließen (Stichwort: konstruktiver Holzschutz) und die Gefahr der Bildung eines Biofilms wird verringert. Die Unterkonstruktion wird bei einem parallelen Abstand entsprechend der Angaben zu den einzelnen Terrassendielen (UKA) ausgerichtet und auf Unterlegpads gelagert (Abb. 1 - das im Bild angegebene Maß von 40 cm UK-Abstand ist nur ein Beispiel und muss immer individuell auf jede elephant Diele angepasst werden!). 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 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 mindestens 2 cm Platz zu

festen Baukörpern aufweist, um eine Belüftung 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-End-Clips.

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, Feuchtigkeit etc.) 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

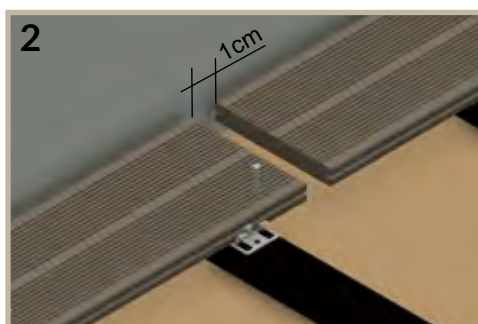
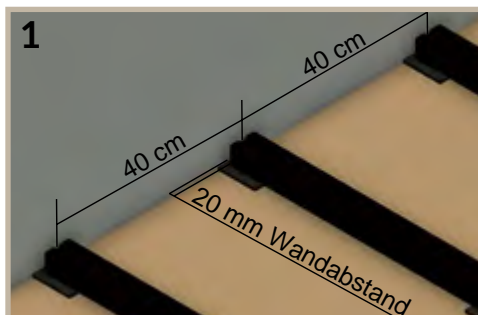
bis zum Anschlag in den Edelstahlclip. Nachdem die letzte Dielenreihe verlegt wurde, stecken Sie den Start-/End-Clip in die Nut der Diele und verschrauben Sie diesen stirnseitig mit der Unterkonstruktion (Abb. 6). Sollte das letzte Brett auf Breite geschnitten sein, muss nachträglich im Bereich der Klammer eine Nut als Aufnahme für die Klammer gefräst werden. Alternativ können Sie auch die letzte Dielenreihe sichtbar 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. Verwenden Sie einen Senker (ca. 2 mm tief), um den Schraubenkopf sauber und bündig in der Diele zu versenken.

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-elektrisch-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 (Downloadbereich).

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 Ihre Schönheit und Funktion einbüßen. Bedenken Sie: Bambus-Terrassendielen sind ein Naturprodukt bei dem kleine Risse und leichte Splitterbildung zu akzeptieren sind.

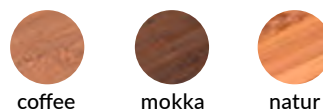
Bambus-Terrassen reinigen und ölen

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 drei Farben verfügbar:



coffee mokka natur



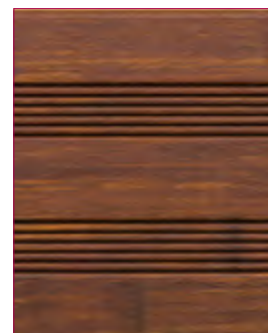
CoBAM® Exclusive - Select im Neuzustand



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

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

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

basicDeck	Qualitätsnorm	DIN 15534-1, DIN 15534 -4
	Rohdichte	1,350 kg/m ³
	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 4 x 3 cm, WPC UK XL 9 x 4 cm
Einzuhaltendes Gefälle in Längsrichtung	1,5 - 2 %

strongWood	Qualitätsnorm	DIN 15534-1, DIN 15534 -4
	Rohdichte	1,300 kg/m ³
	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 4 x 3 cm, WPC UK XL 9 x 4 cm
Einzuhaltendes Gefälle in Längsrichtung	strongWood light: 1,5 - 2 % strongWood (XL) solid db: kein Gefälle erforderlich

Entscheidung leicht gemacht

Für jeden Anspruch die richtige Terrassendiele

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 comfort	✓✓	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 ✓

PREMIUM STANDARD ECONOMY

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: **Manfred Meyer**
Geschäftsführung | managing directors | gestion: Klöpferholz Verwaltungs GmbH

Es gelten unsere AGB, einsehbar unter: 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

Our general terms of business apply, see 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

Nos conditions générales de vente s'appliquent, consultables à l'adresse: 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



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