NACHHALTIG UMWELTSCHONEND

dasso®

Wächst über Nacht.
Hält ein Leben lang.

Bambus – die nachhaltige Lösung.

- TERRASSE
- FASSADE
- BANKLATTEN & UNTERKONSTRUKTION

PROJEKT: ASPECT STUDIOS / FOTO: LUDING

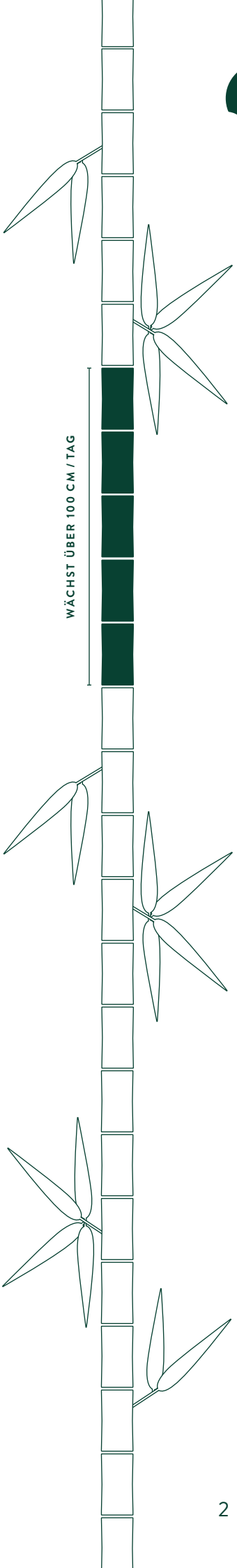
In unserem Hauptsitz in Hangzhou entwickeln wir kontinuierlich neue Produkte, um das Einsatzgebiet des Rohstoffs Bambus zu erweitern. Wir sind spezialisiert auf Terrassen und weitere Produkte für den Außenbereich. Darüber hinaus fertigen wir exklusive Böden und Bauelemente.

Wir sind dasso.

Als Pionier in der Bambusverarbeitung streben wir seit unserer Gründung 1993 nach Perfektion. Mit unseren 8 Werken in China stellen wir mit mehr als 1.000 Mitarbeiter/-innen innovative Produkte aus Bambus für die ganze Welt her.

Bambus
der Wunderwerkstoff

Unsere Produkte für den Außenbereich sind extrem dauerhaft und hart im Nehmen. Der von uns verwendete Riesenbambus kommt aus nachhaltiger Bewirtschaftung bäuerlicher Betriebe in der Nähe unserer Werke in China. Die bis zu **30 METER** hohen Bambusstangen haben einen Durchmesser von ca. 8 – 18 cm. An einem einzigen Tag sind über **100 CM** Wachstum möglich. Geerntet wird nach 5 – 6 Jahren, sobald die Stangen hart genug sind. Danach wachsen neue Triebe aus den sogenannten Rizomen, die den ganzen Boden im Bambuswald durchsetzen.



DASSO AUF EINEN BLICK

1.500.000 m²

beträgt die Jahresproduktion unserer Werke an Terrassendielen und Außenprodukten aus Bambus.

67 Patente

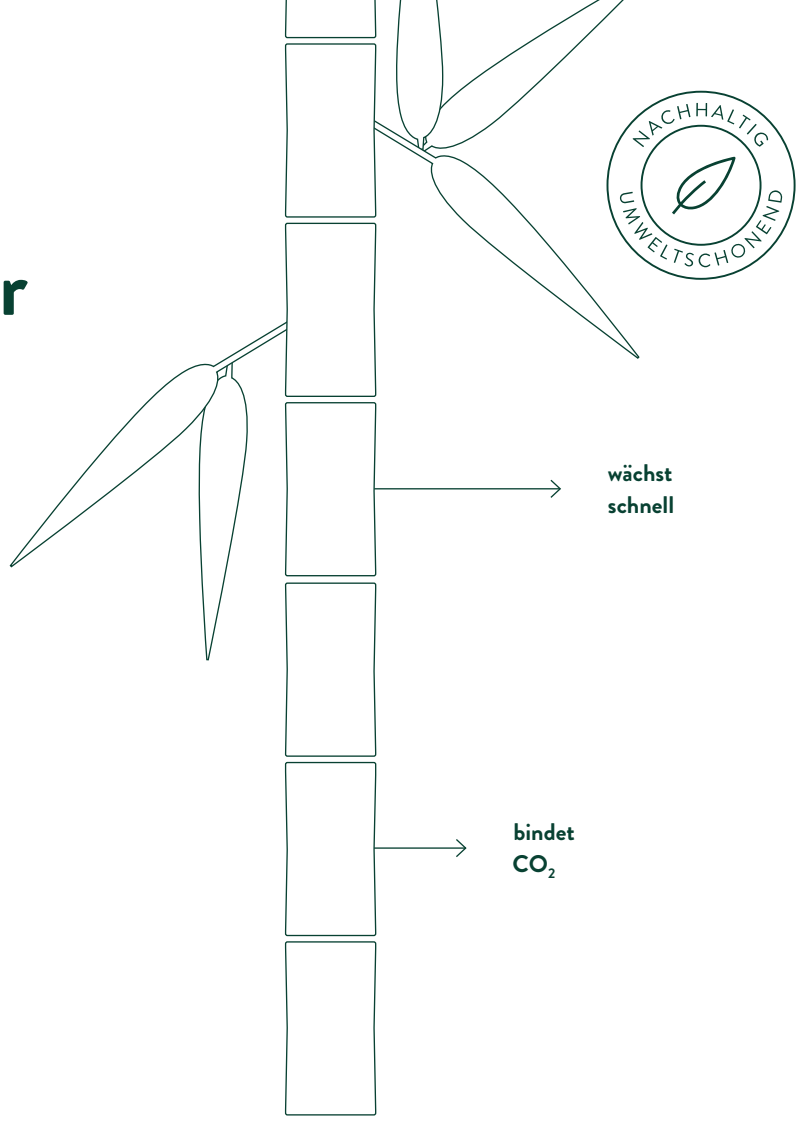
halten wir national sowie international für unsere Innovationen.

Weltweit

werden unsere Produkt bisher in über 50 Ländern verbaut und genutzt.

Bambus ist besser
für die Umwelt

Bambus **WÄCHST SCHNELLER** und **BINDET MEHR CO_2** als jedes Holz. Außerdem lässt er sich mit weit weniger Umwelteinflüssen ernten. Dasso Terrassendielen sind deutlich haltbarer, härter und dimensionsstabiler als die meisten Holzterrassen.



Dasso ist besser
als konventioneller Bambus

Bambus im Außenbereich ist unbehandelt anfällig auf Pilze. Dasso verhindert dies durch seine **EINZIGARTIGE UND SORGFÄLTIGE HERSTELLUNGSWEISE.** Eine zusätzliche Behandlung mit fungizidhaltigen Pflegeölen ist bei dasso Terrassendielen nicht nötig.

Mehr Informationen über die **PATENTIERTEN** Herstellungsverfahren finden Sie auf S. 18.

EUROPE PATENTED TECHNOLOGY PATENT NO. EP2269788

VIELE GUTE GRÜNDE

NACHHALTIG

hart & langlebig

FORMSTABIL

NICHT SICHTBARE SCHRAUBEN

feuerfest

WITTERUNGSBESTÄNDIG

PRÄZISE

GARANTIE 25 JAHRE GARANTIE

Mehr Informationen zu den technischen Eigenschaften unserer Produkte erhalten Sie auf S. 18 und 19.

UNSERE TERRASSENDIELEN IM ÜBERBLICK

dassoCTECH
mineralveredelt

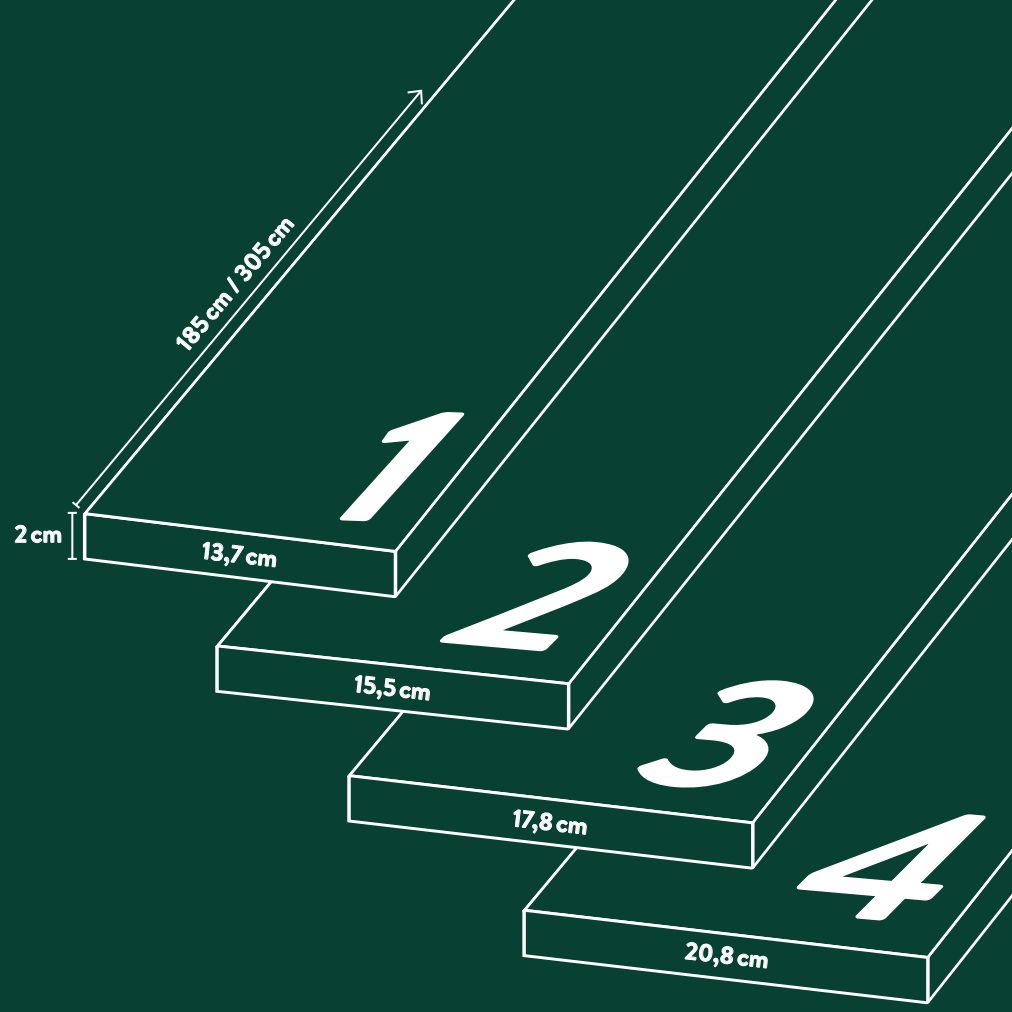
dassoXTR
thermobehandelt

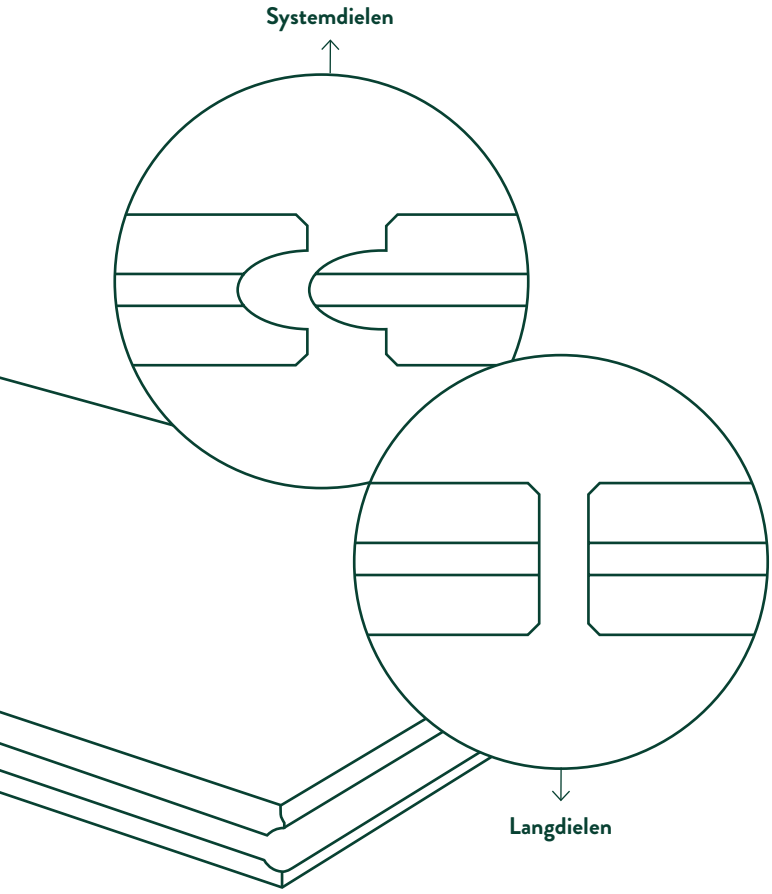
Vier Breiten, zwei Längen

Unsere Dielen sind in folgenden Maßen erhältlich:

Breiten 13,7 cm / 15,5 cm / 17,8 cm / 20,8 cm
Stärke 2 cm
Länge 185 cm / 305 cm

Eine Übersicht der je nach Breite und Länge erhältlichen Profile finden Sie auf S. 18 / 19.





2 verschiedene Verlegearten

Unsere **SYSTEMDIELEN** in 185 cm Länge haben an den Kopfseiten eine praktische Nut- & Federverbindung, sodass sie ineinander gestoßen werden können.

Unsere **LANGDIELEN** in 305 und 186 cm Länge werden mit einer kleinen Fuge verlegt. Sie sind an den Kopfseiten gefast, sodass sie bauseitig nicht mehr sauber gekappt werden müssen.

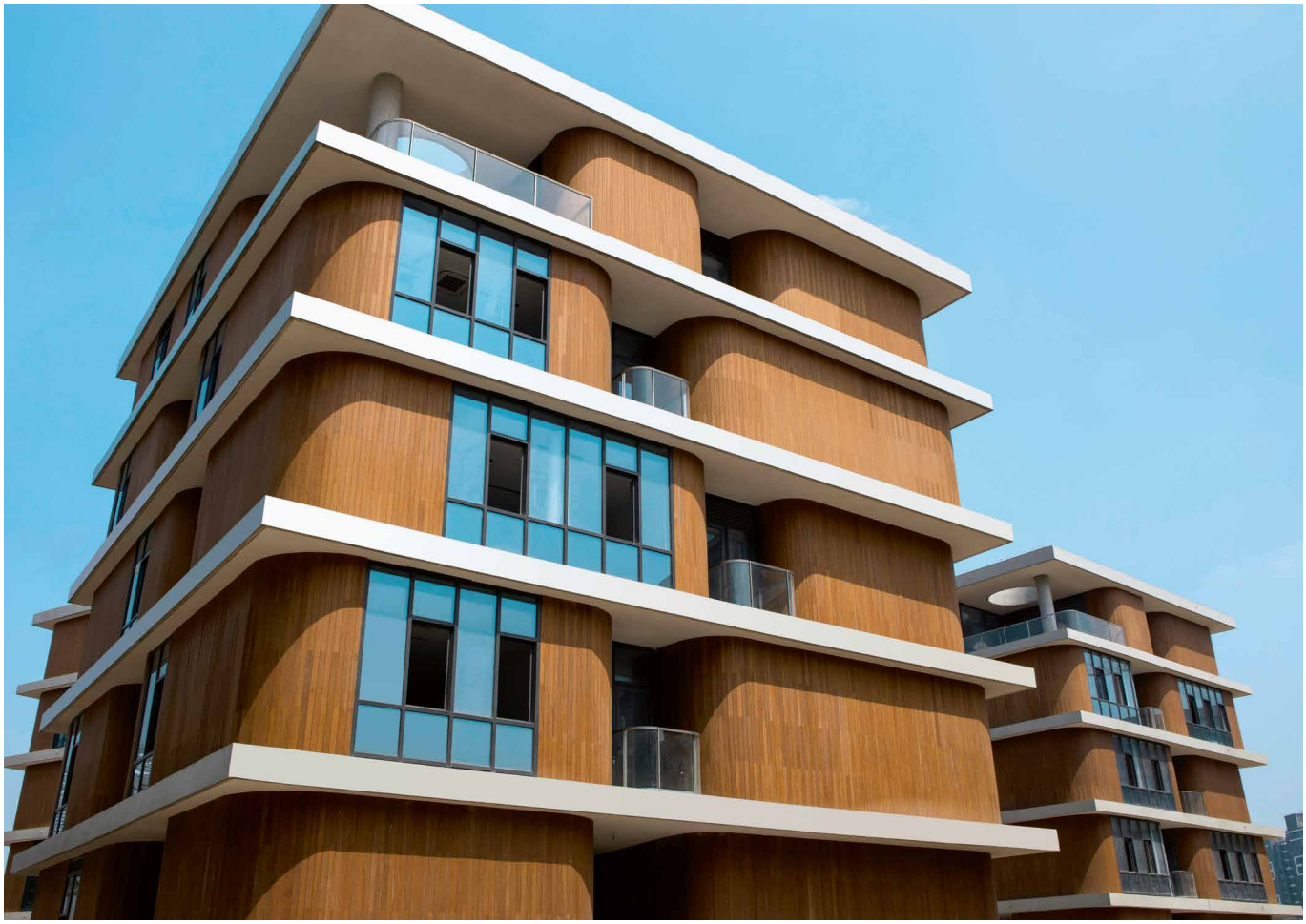
Alle Terrassendielen werden mit Edelstahl-Clips ohne sichtbare Schrauben auf einer Unterkonstruktion befestigt.

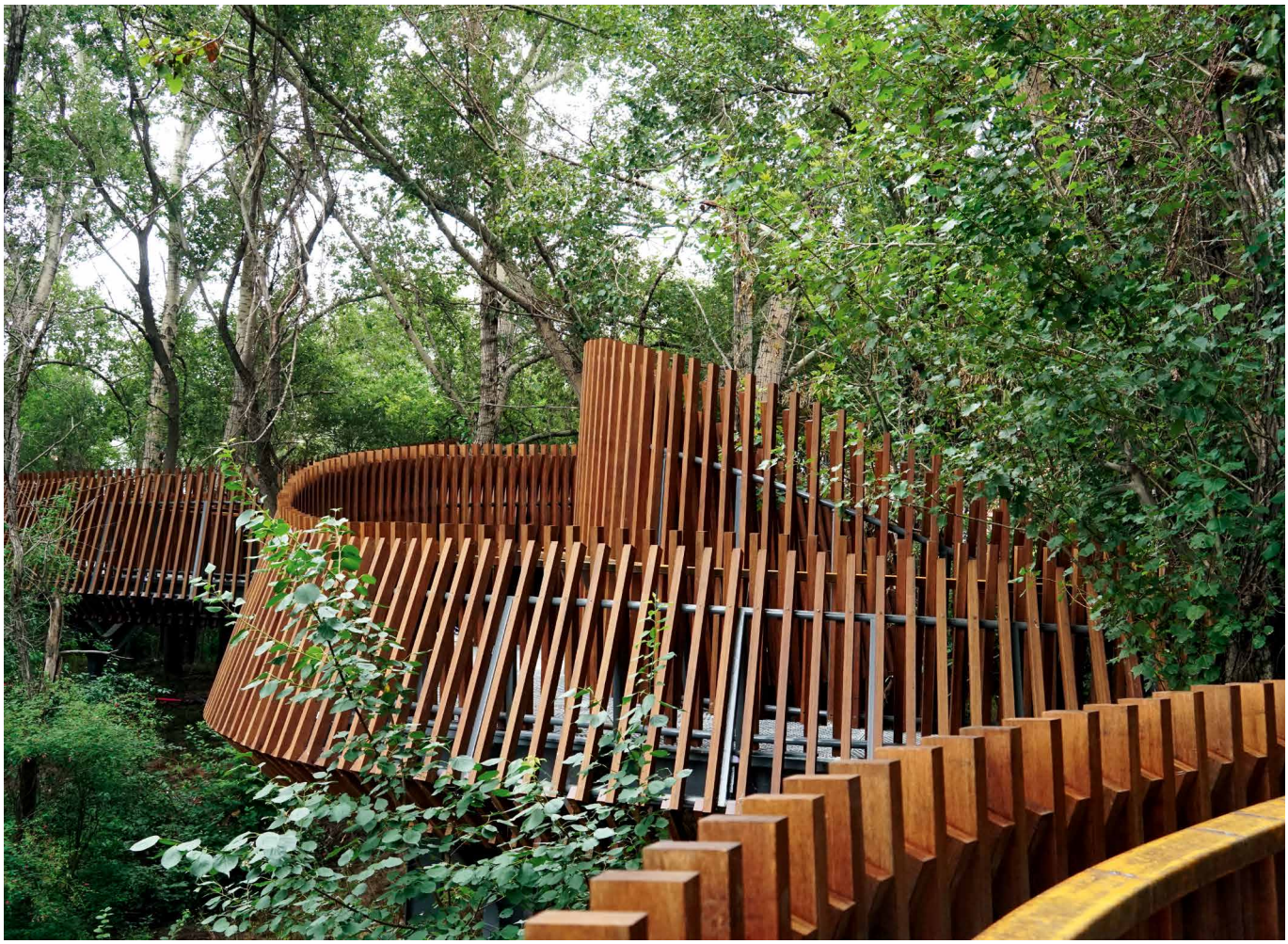
Hoch hinaus

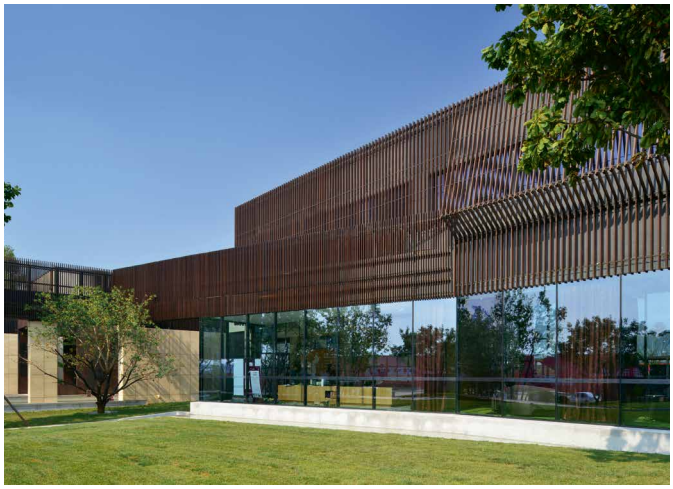
Unsere **FASSADENPROFILE UND WANDVERKLEIDUNGEN** sind in **ZWEI AUSFÜHRUNGEN** erhältlich.

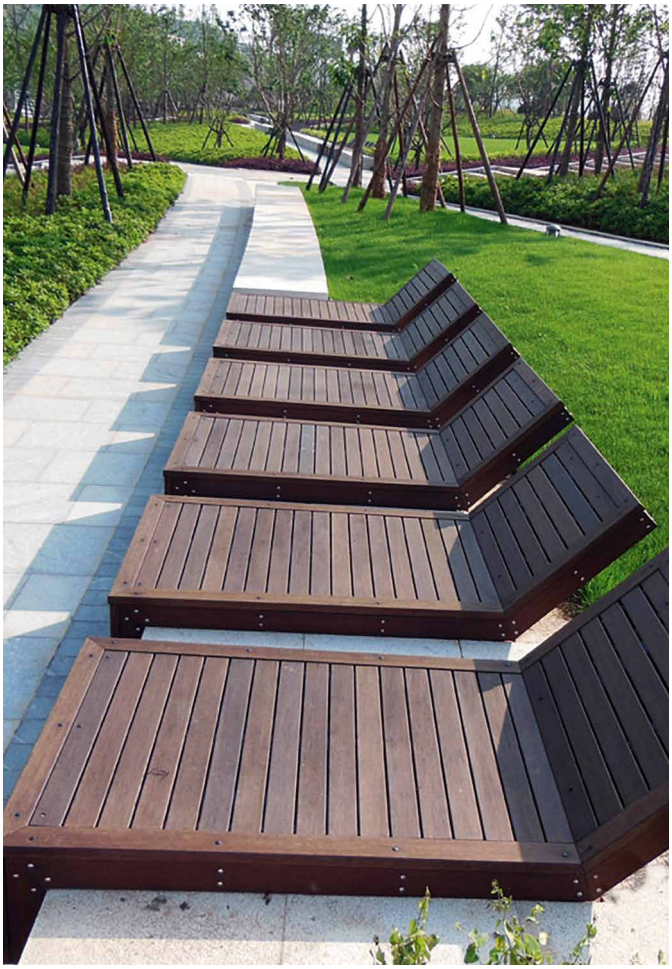
Das dassoXTR Fassadenprofil für die **HORIZONTALE ANWENDUNG** wird mit innovativen Befestigungsclips nicht sichtbar auf eine Unterkonstruktion verschraubt. Die sichtbare Profilbreite beträgt 12,7 cm. Die Dielenenden werden „endlos“ per Nut- & Federverbindung ineinander gestoßen.

Die modernen dassoCTECH und dassoXTR 18 x 70 mm Rhombusleisten können **VIELSEITIG** eingesetzt werden. Ob als Wandverkleidung, Sichtschutz oder Fassade: Sowohl bei Großprojekten als auch im heimischen Garten bieten sie viele gestalterische Möglichkeiten.









PRODUKT	ABMESSUNGEN	LÄNGE	PROFILE*	STIRNKANTEN
SYSTEMDIELEN				
dassoCTECH Terrassendiele	20 x 137 mm	1,85 m		Nut & Feder
dassoCTECH Terrassendiele	20 x 178 mm	1,85 m		Nut & Feder
dassoXTR Terrassendiele	20 x 137 mm	1,85 m		Nut & Feder
dassoXTR Terrassendiele	20 x 155 mm	1,85 m	bombiert	Nut & Feder
dassoXTR Terrassendiele	20 x 178 mm	1,85 m		Nut & Feder
dassoXTR Terrassendiele	20 x 208 mm	1,85 m		Nut & Feder
LANGDIELEN				
dassoCTECH extended Terrassendiele	20 x 137 mm	1,86 m		Enden gefast
dassoCTECH extended Terrassendiele	20 x 137 mm	3,05 m		Enden gefast
dassoCTECH extended Terrassendiele	20 x 155 mm	3,05 m	bombiert	Enden gefast
ABSCHLUSSPROFILE				
dassoCTECH Endprofil Nut einseitig	20 x 137 mm	1,85 m		Nut & Feder
dassoXTR Endprofil Nut einseitig	20 x 137 mm	1,85 m		Nut & Feder
dassoCTECH Abschluss- und Treppenkantenprofil	30 x 65 mm	1,85 m		glatt gekappt
dassoXTR Abschluss- und Treppenkantenprofil	30 x 65 mm	1,85 m		glatt gekappt
FASSADENPROFILE				
dassoCTECH Rhombusleiste	18 x 70 mm	1,86 m		glatt gekappt
dassoXTR Rhombusleiste	18 x 70 mm	1,86 m		glatt gekappt
dassoCTECH Fassadenprofil	18 x 137 mm	1,85 m		Nut & Feder
dassoXTR Fassadenprofil	18 x 137 mm	1,85 m		Nut & Feder

FSC
www.fsc.org
FSC® C012543
Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldwirtschaft

Fragen Sie nach unseren FSC-zertifizierten Produkten

*** Beidseitig nutzbare Wendeprofile**

grob genutet + glatt

fein genutet + glatt

PRODUKT	ABMESSUNGEN	LÄNGE	PROFILE*	STIRNKANTEN
KONSTRUKTIONSHÖLZER				
dassoXTR Konstruktionsbalken	40 x 58 mm	2,00 m		glatt gekappt
dassoXTR Konstruktionsbalken	40 x 85 mm	2,00 m		glatt gekappt
dassoXTR Konstruktionsbalken	40 x 120 mm	2,00 m		glatt gekappt
UNTERKONSTRUKTION				
dassoXTR Unterkonstruktion	48 x 30 mm	1,86 m		Stufenprofil
dassoXTR Unterkonstruktion	40 x 60 mm	2,00 m		Stufenprofil

PRODUKT	BESCHREIBUNG	VERPACKUNGSINHALT	BENÖTIGTE MENGE JE M²**
BEFESTIGUNGSCLIPS			
System49 Sets (Box)	mit Edelstahl-Holzbauschrauben	50 Sets	18 – 23 Sets
System49 Befestigungsclips	mit Edelstahl-Holzbauschrauben, inkl. Langbit & 3 mm Bohrkopf***	250 Sets	18 – 23 Sets
System49 Start- & Endsets	mit Edelstahl-Holzbauschrauben	25 Sets	bauabhängig
System49 Sets (Alu)	mit Bohrschraube für Aluminium-UK bis 2,0 mm WS	100 Sets	18-23 Sets
System49 Start- & Endsets (Alu)	mit Bohrschraube für Aluminium-UK bis 2,0 mm WS	25 Sets	bauabhängig
PFLEGEPRODUKTE			
Faxe Terrassenöl Bambus hell	zur regelmäßigen Pflege von dassoCTECH Produkten	2,5 l	0,06 – 0,08 l
Faxe Terrassenöl Bambus dunkel	zur regelmäßigen Pflege von dassoXTR Produkten	2,5 l	0,06 – 0,08 l
Faxe Stirnkantenwachs	zum versiegeln von Schnittkanten beim Bau	0,25 l	bauabhängig
Faxe Terrassenreiniger	zur regelmäßigen Pflege	1 l / 2,5 l	0,05 – 0,1 l
Faxe Schleifschrubber	zur regelmäßigen Pflege (exkl. Stiel)	1 Stk.	

**Nährungswerte – Bedarf ist abhängig von Form und Größe des Bauvorhabens.
***Je nach Wahl der UK wird ggfs. ein anderer Bohrdurchmesser benötigt. Bitte beachten Sie die Verlegeanweisung.

NATÜRLICHE FARBVERÄNDERUNG

dasso CTECH

dasso XTR

Gute Pflege
hält den Bambus jung

Alle dasso Dielen sind bereits ab Werk vorgeölt. Um ihre Farbe und schöne Oberfläche zu erhalten, sollten sie mindestens einmal im Jahr, am besten vor dem Winter, **GEREINIGT** und mit geeignetem Terrassenöl **EINGEPFLEGT** werden. Hierzu empfehlen wir Faxe Terrassenöl Bambus. Für die routinemäßige Reinigung empfehlen wir die Pflegeprodukte von Faxe.

Befestigung

Unsere Terrassendielen werden mit Edelstahl-Clips in den seitlichen Nuten auf einer Unterkonstruktion aus Bambus, Hartholz oder Aluminium befestigt. Natürlich lassen sie sich auch von oben (sichtbar) verschrauben. Die Dielen lassen sich mit normalen Werkzeugen für Hartholz sägen, bohren und schleifen.

Untergrund

Der Untergrund der Unterkonstruktion sollte tragfähig, je nach Lage frostsicher und ohne Bewuchs sein. Es ist wichtig, dass Wasser ungehindert ablaufen kann.

Nachbehandlung

Sämtliche Schnittkanten sollten bei der Verlegung mit Terrassenöl oder Stirnkantenwachs nachbehandelt werden.

Verlegeanweisung

Eine ausführliche Verlegeanweisung und ein Verlegevideo für Terrassendielen sowie Montagehinweise für unsere Fassadenprofile erhalten Sie auf DASSOBAMBUS.DE

Zum Verlegevideo

So pflegen Sie richtig

Aufgrund der ganzjährigen Bewitterung sollte eine Terrasse REGELMÄSSIG GEREINIGT UND GEPFLEGT werden. Hierzu sollten keinesfalls Hochdruckreiniger oder Dampf- oder Sandstrahler verwendet werden.

Bei sehr nassem Wetter kann die ursprünglich glatte Oberfläche eine dauerhaft SICHT- UND FÜHLBARE STRUKTUR bekommen. Das ist normal und kein Grund zur Sorge. Kleine, hochstehende Fasern auf der Fläche sind trotz sorgfältiger Herstellung und Oberflächenschutz nicht völlig zu vermeiden. An oberflächlichen Rissen können sich zudem DUNKLE RÄNDER bilden. Mit einem Terrassenbesen und geeignetem Terrassenreiniger können diese einfach geglättet und abgekehrt werden.

Am besten verwendet man einen sogenannten Silizium-Carbid-Besen bzw. Schleifschrubber. Für größere Flächen von über 80 m² ist die Verwendung einer Tellermaschine mit Nylonbürste sinnvoll.

Ablagerungen z. B. durch Abgase, Pollen und Staub bilden einen Nährboden für Schimmel, Moose und Flechten. Das kann zu unschönen und hartnäckigen VERFÄRBUNGEN führen. Verschmutzungen sollten daher ab und zu nass, ggf. mit einem Schrubber, entfernt werden. Bei der Reinigung und Ölpflege der Terrassendiele sollten immer die Herstellerangaben beachtet werden.

GARANTIE 25 JAHRE GARANTIE

100% FREI VON PILZBEFALL

Patentiertes Herstellungsverfahren

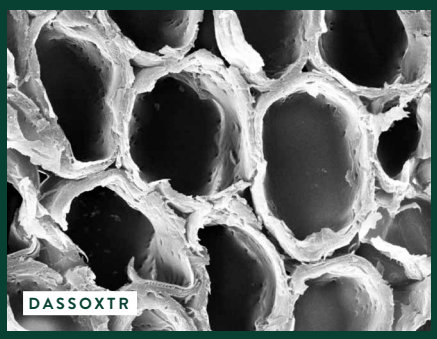
Dank unserer patentierten Herstellungsverfahren sind unsere Bambus Terrassendielen stets geschützt gegen Pilzbefall. Doch was passiert bei der Thermobehandlung von **DASSOXTR** und der Mineralveredelung von **DASSOCTECH** Dielen genau?

ROHE BAMBUSFASERN SIND VOR PILZBEFALL UNGESCHÜTZT

dassoXTR

Was bedeutet eigentlich „thermobehandelt“?

Bei dem patentiertem XTR-Verfahren werden die Fasern vor der Weiterbehandlung SEHR STARK ERHITZT. Dabei werden die Nährstoffe in den Bambuszellen umgesetzt und bieten danach Pilzen keine Nahrungsgrundlage mehr. Außerdem wird der Zellaufbau verändert, sodass die Bambusfasern weniger Wasser aufnehmen und sich nicht mehr verziehen können. Unsere DASSOXTR Produkte haben zunächst einen edlen dunklen Farbton, entwickeln aber durch die Bewitterung im Außenbereich nach wenigen Wochen eine silbergraue Patina.



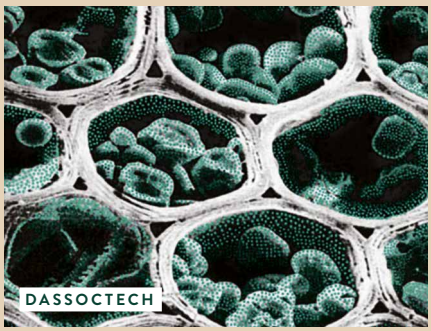
DASSOXTR

Nach dem XTR-Verfahren bietet die Bambuszelle keine Nahrungsgrundlage mehr für Pilze.

dassoCTECH

Was bedeutet eigentlich „mineralveredelt“?

In diesem zum Patent angemeldeten Verfahren nehmen die Bambusfasern vor der Weiterverarbeitung sehr feine **MINERALISCHE PARTIKEL** auf. Die für unsere Dielen verwendeten CeramiX® Partikel legen sich als schützender Film um die Bambuszellen und verhindern so, dass diese von Pilzen angegriffen werden können. Die Diele ist so für 25 Jahre und mehr vor einen Befall durch Pilze geschützt. Unsere **DASSOCTECH** Dielen haben eine schöne hellbraune Farbe die durch eine jährliche Pflege mit einem pigmentierten Öl erhalten werden kann.



DASSOCTECH

Die Bambuszellen sind dank eines ummantelnden Films sicher geschützt vor Pilzbefall.

DASSO DIELEN IM VERGLEICH

Material	Quell- und Schwundverhalten	Dichte kg/ltr	Dauer-haftigkeit DIN 350-2	Härte
dassoCTECH	sehr gering	1,20	1	+++++
dassoXTR	sehr gering	1,10	1	+++++
Ipé	gering	1,00	1 – 2	++++
Bangkirai	hoch	0,85	2	+++
Thermo Esche	gering	0,55	2	++
Lärche, Douglasie	mäßig	0,55	3 – 4	+

TECHNISCHE DATEN

dassoXTR Bambus Terrassendielen			**dassoCTECH** Bambus Terrassendielen		
Eigenschaft	**Teststandard**	**Testergebnis**	**Eigenschaft**	**Teststandard**	**Testergebnis**
Resistenzklasse	EN 113/EN 350	Klasse “1”	Resistenzklasse	EN 113/EN 350	Klasse “1”
Schimmelresistenz	EN ISO 846	Klasse “0”	Schimmelresistenz	EN ISO 846	Klasse “0”
Bläuepilzbefall	EN 152	Stufe “0”	Bläuepilzbefall	EN 152	Stufe “0”
Feuerresistenz	EN 13501-01	Bfl-s1 (schwer entflammbar)	Feuerresistenz	EN 13501-01	Bfl-s1 (schwer entflammbar)
Anti-Rutsch Eigenschaften	DIN 51097	Klasse “B” (glatte Seite)	Anti-Rutsch Eigenschaften	DIN 51097	Klasse “B”
Brinell-Härte	EN 1534	106,8 N/mm²	Brinell-Härte	EN 1534	79,2 N/mm²
Biegefestigkeit	EN 408	74,4 N/mm²	Biegefestigkeit	EN 408	73,8 N/mm²
Elastizitätsmodul	EN 408	19.100 N/m²	Elastizitätsmodul	EN 408	16.700 N/m²
Dimensionsstabilität	EN 15534-1	Stärke: 4,6 %	Dimensionsstabilität	EN 15534-1	Stärke: 4,0 %
Quellen nach 28 Tagen im Wasser		Breite: 0,1 %	Quellen nach 28 Tagen im Wasser		Breite: 0,6 %
		Länge: 0,1 %			Länge: 0 %
Spezifisches Gewicht		~ 1.100 kg/m³	Spezifisches Gewicht		~ 1.200 kg/m³

Ihr dasso Fachhandelspartner:

MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C009051

Druckprodukt mit finanziellem
Klimabeitrag
ClimatePartner.com/10951-2401-1007

dassobambus.de

dasso®