



Bamboo X-treme

Lagerprogramm ...Hobraeck + Reinhard GmbH

2025

Zertifizierte, nachhaltige
und schöne Bambus
Outdoorprodukte



DIE BEHRENS-GRUPPE



BAMBOO X-TREME

die ökologische Alternative zu Tropenhölzern

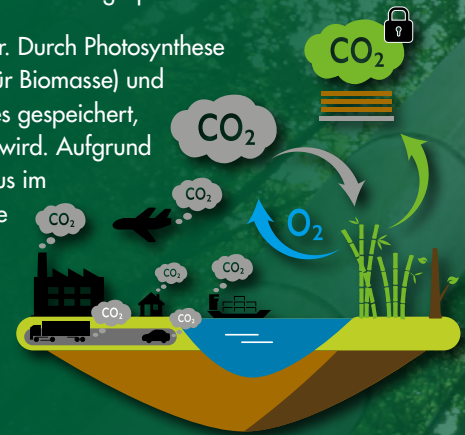
MOSO Bamboo X-treme® bietet auch unter ökologischer Betrachtung deutliche Vorteile. So ist es beispielsweise während der gesamten Lebensdauer des Produkts CO₂-neutral! Die Verwendung von Bamboo X-treme® leistet einen Beitrag zu besseren LEED-, BREEAM- und DGNB-Zertifizierungen bei Green Building Objekten. Deshalb finden Sie weltweit in vielen nachhaltigen Bau-Projekten MOSO Bamboo X-treme® und andere MOSO® Produkte. FSC® ist weltweit anerkannt als eines der besten und strengsten Zertifizierungssysteme für verantwortungsvolle Forstwirtschaft in der Holzindustrie. MOSO® kann auf Anfrage alle massiven Bambusprodukte mit einer FSC®-Zertifizierung liefern.



Die CO₂-Bilanz von MOSO Bamboo X-treme®: CO₂-neutral und besser, während der gesamten Lebensdauer des Produktes*. MOSO® führte mehrere LCA-Studien in Zusammenarbeit mit der Technischen Universität Delft (TU Delft) und NIBE (Experten für LCA) durch, darunter auch Studien zum CO₂-Fußabdruck. Der 2015 LCA-Report, war der erste seiner Art und führte zu vielen neuen Erkenntnissen über die Kohlenstoffbilanz von Bambusprodukten. Die Umweltauswirkungen, mit Ausnahme des „Kohlenstoffbindungseffektes“, wurden 2016 in einer offiziellen Environmental Product Declaration (EPD) nach EN 15804 veröffentlicht und im Jahr 2022 aktualisiert. *Dies schließt das im Produkt gespeicherte CO₂ (biogener Kohlenstoff - EN 16449) ein.

Unglaubliche Wachstumsgeschwindigkeit: Bambus ist die am schnellsten wachsende Pflanze der Welt. Die jährliche Ernte der 4-5 Jahren alten Moso-Bambusstämme, im Vergleich zu 80 Jahren bei Hartholz, stimuliert das Wachstum der Bambuspflanze. Sie treibt schneller aus und die Bambusrohre sind noch gesünder. Daher erfolgt bei der Produktion von Bamboo X-treme® keine Abholzung, wobei große Mengen CO₂ in den Bambuswäldern und -produkten gespeichert werden.

Kohlenstoffspeicherung in Bambus: Biobasierte Materialien dienen als CO₂-Speicher. Durch Photosynthese nehmen Pflanzen Kohlenstoffdioxid (CO₂) auf und wandeln es in Glukose (Baustein für Biomasse) und Sauerstoff um. Das CO₂ wird im Material für die gesamte Lebensdauer des Produktes gespeichert, und sogar noch länger, wenn das Produkt zu neuen, langlebigen Produkten recycelt wird. Aufgrund des schnellen Wachstums und der damit verbundenen hohen Erträge, schließt Bambus im Vergleich zu Holzarten weit mehr CO₂ in langlebigen Produkten ein. Die eingeschlossene CO₂-Menge kann berechnet werden, indem man die Dichte des Materials betrachtet und den biobasierten Anteil berücksichtigt. Bamboo X-treme® bindet zum Beispiel etwas mehr als 1.660 kg CO₂ pro m³ Bambus, was dem CO₂-Ausstoß von 14.000 gefahrenen Kilometern eines Mittelklassewagens entspricht.



Das alles hält die Behrens-Gruppe lagermäßig für Sie bereit:



Egal ob glatt oder geriffelt...
Bamboo X-treme Terrassendiele



Wenn es schon Grenzen geben muss...
Bamboo X-treme Steckzaunprofile



Anspruchsvoll und langlebig...
Bamboo X-treme Fassadenprofile



Alles spricht für Bamboo X-treme:



- **Höchste Haltbarkeit** MOSO gibt auf die Bamboo X-treme® Produkte bis zu 25 Jahre Garantie



- **Hohe Stabilität** durch die Kombination von thermischer und verdichtender Behandlung



- **Einfache Verlegung** mit unsichtbaren Verbindungs-Clips oder alternativ mit Schrauben



- **Ökonomisch** einfach und schnell zu verlegen, geringer Verschnitt, kostengünstiger Transport



- **Schöne Optik** und die Wahl zwischen glatter und geriffelter Oberfläche



- **Unerschöpfliche Ressource** am schnellsten wachsende Pflanze, Ernte bereits nach 5 Jahren möglich



- **Gespeicherter Kohlenstoff** im Vergleich zu anderen Holzarten wird weit mehr CO₂ eingeschlossen



- **Brandschutzklassifizierung** uneingeschränkt, ohne zusätzlichen Schutz, in öffentlichen Projekten einsetzbar



Bambus

...die robuste Alternative

Allgemeine Daten:

- Herkunft: Asien, ökologische Alternative zu Tropenhölzern, auf Anfrage mit FSC-Zertifizierung erhältlich
- Dauerhaftigkeitsklasse 1, Gebrauchsklasse 4
- 25 Jahre Garantie
- Extrem formstabil, widerstandsfähig und langlebig
- Erfüllt höchste Anforderungen entscheidender EU-Normen
- Verlegemöglichkeit mit glatter oder geriffelter Oberfläche
- Oberfläche, als bombierte Diele für gefällefrie Verlegung und gebürstet für verbesserte Rutschhemmung R11
- Einfache Pflege: jährliche Reinigung, kein Ölen notwendig
- Schnelle, kostensparende Spezialclip-Verlegung
- Fugenbreite bei sichtbarer Verschraubung mindestens 5 mm, mit Befestigungsclips 6 mm
- stirnseitig Nut + Feder



Nut/Feder



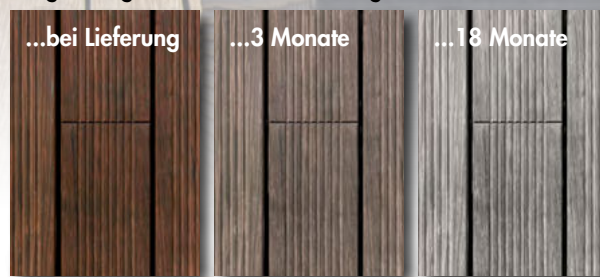
Extrem hart



Formstabil



Vergrauungsstufen durch Witterungseinflüsse...



Bamboo X-treme Terrassendielen stirnseitige N+F-Verbindung, genutet, vorgeölt



Ausführung	Stärke in mm	Breite in mm	Länge in cm	Art.-Nr.
glatt / grob geriffelt	20	137	185	4004385
feingeriffelt / gebürstet	20	155	185	4004385002
	20	208	185	4004385022

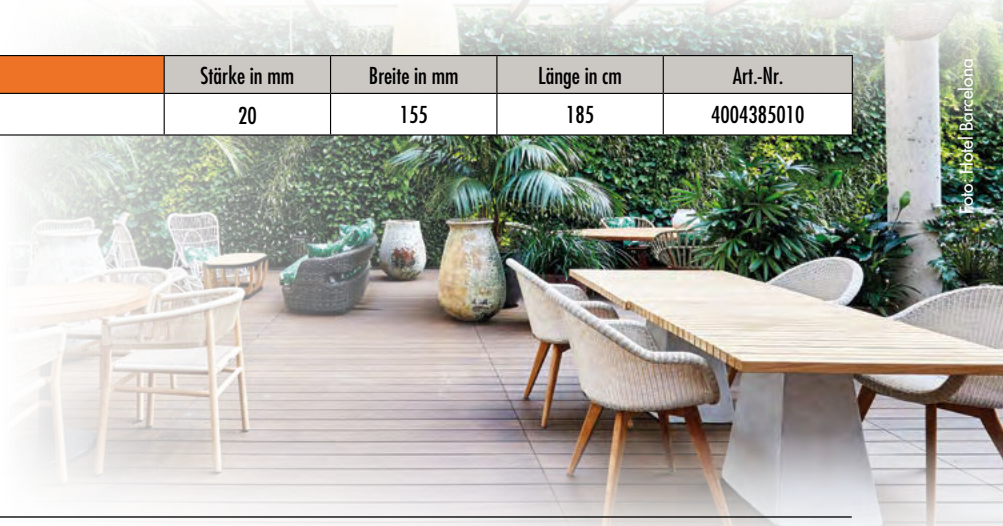


Bombiert

Ausführung	Stärke in mm	Breite in mm	Länge in cm	Art.-Nr.
glatt	20	155	185	4004385010



bombiert



Unterkonstruktion



Ausführung	Stärke in mm	Breite in mm	Länge in cm	Art.-Nr.
für X-treme 4-seitig glatt	40	60	244	400438511
	40	60	240	400438511

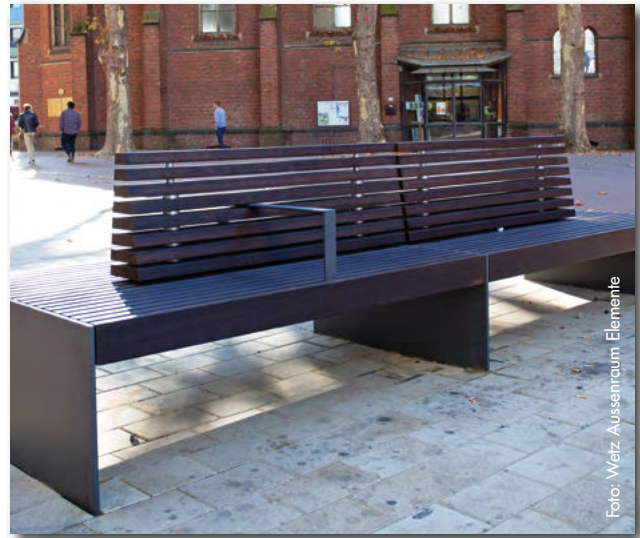


Foto: Weltz Aussenraum Elemente

Bamboo X-treme Balken für Outdoor-Möbel



Ausführung	Stärke in mm	Breite in mm	Länge in cm	Art.-Nr.
4-seitig glatt mit Dünnschichtlasur	40	60	200	400438800
		90	200	400438800
		115	200	400438800

Treppenkanten- und Abschlussprofil stirnseitige N+F-Verbindung, Deckseite vorgeölt, thermisch behandelt



Ausführung	Stärke in mm	Breite in mm	Länge in cm	Art.-Nr.
für X-treme glatt / seitlich genutet	30	65	185	4004385050

Zubehör für Bamboo X-treme Terrassendielen

Ausführung		VE	Art.-Nr.	
Befestigungsclips	Start/Endklipse inkl. Schrauben + Bit	30	400438521	
	für 18 mm	inkl. Schrauben + Bit, Asymmetrisch	90	4004385210
	für 20 mm	inkl. Schrauben + Bit, Asymmetrisch	90	4004385210
WOCA Terrassenöl „Teak“ für Bamboo X-treme		2,5 l	40043853	
Silicium Carbid Besen		–	400438545	
Stirkantenwachs/Versiegelung		250 ml	W5KR06994	
AISI 304 / A2 Schrauben, braun beschichtet für ALU K + Bit		90	4004385220	

Bamboo X-treme... Terrassendielen



Steckzaun-Profil

...glatt, mit Nut und Feder

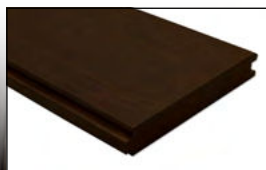
Das Bamboo X-treme® Steckzaunprofil ist eine massive Diele für die Anwendung im Außenbereich, hergestellt aus hochverdichteten, bei ca. 200°C thermisch behandelten Bambusstreifen.

Es erhält durch die Stabilität, Dichte und Härte des Materials die höchste Dauerhaftigkeitsklasse, die in den entsprechenden EU-Normen möglich ist. Die Profile sind mit Nut und Feder versehen. Diese Elemente werden in Pfosten mit U-Profilen montiert und formen zusammen ein Sichtschutzelement.

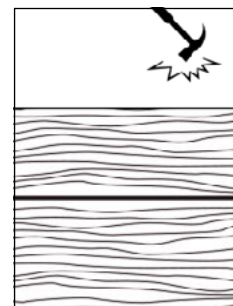
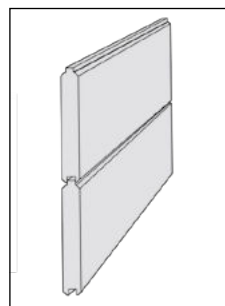
Wie bei Tropenholz, verändert sich die Dielen-Färbung mit der Zeit. Sie bekommen einen typischen witterungsbedingten Grauton und dadurch eine sehr natürliche Optik. Regelmäßiges Reinigen und Pflegen mit entsprechenden Ölen schützt die Dielen gegen diese natürliche Vergrauung.



Bamboo X-treme Steckzaunprofil genutet, vorgeölt



Ausführung	Stärke in mm	Breite in mm	Länge in cm	Art.-Nr.
Glatt	20	137	180	4004385





Fassadenelemente ...für Clip-Montage

Das **Bamboo X-treme®** Fassadenelement ist eine massive Diele für die Anwendung im Außenbereich, hergestellt aus hochverdichteten, bei ca. 200°C thermisch behandelten Bambusstreifen.

Es bietet durch die **Stabilität**, Dichte und Härte des Materials die höchste Dauerhaftigkeitsklasse, die in den entsprechenden EU-Normen möglich ist. Die Fassadenelemente erfüllen die Brandschutzklasse B-s1-d0¹⁾ (EN 13501-1) ohne eine teure und umweltschädliche Imprägnierung mit Brandschutzmitteln.

Beim Falzprofil-Elemente erfolgt eine unsichtbare Clip-Montage. Ein geschlossenes Profil ist auch für die schnelle und einfache unsichtbar geschraubte Installation verfügbar. Die **Bamboo X-treme®** Fassadenelemente sind wartungsfrei und bekommen im Laufe der Zeit eine sehr schöne Patina.

Bamboo X-treme Fassadenelement stirnseitige N+F-Verbindung, genutet



Ausführung	Stärke in mm	Breite in mm	Länge in cm	Art.-Nr.
Falzprofil	18	137	185	4004385031
	18	75	185	4004385030

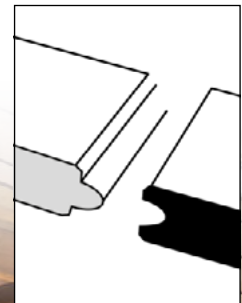
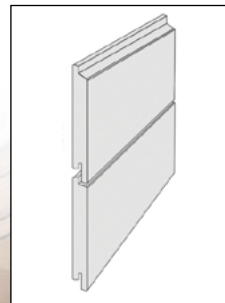


Foto: Kriegsmann Muielen



Bamboo X-treme... Fassade



Bei der Behrens-Gruppe ist mehr für Sie drin...

Unschlagbare Produktvielfalt direkt ab Lager:

- Türen und Türbeschläge
- Bodenbeläge, Wand- und Deckengestaltung
- Plattenwerkstoffe von A bis Z
- Massiv- und Schnittholz
- Terrassendielen
- Fassadengestaltungen
- Holzbau



Besondere Serviceleistungen auf die Sie bauen können:

- 3 vollklimatisierte Zentrallager
- 24/7-Zugriff durch Online-Shop BestelloPlus
- Spezielle Angebote von der Schichtstoffverpressung bis zur Möbelteilefertigung
- Vernetztes Warenwirtschaftssystem optimiert Abwicklung und Tourenplanung
- Eigener Fuhrpark mit Spezialfahrzeugen, alle mit Elektro-Mitnahmestapler
- Lieferzeitpunkt vorab online




Jederzeit und überall mit Rat und Tat an Ihrer Seite:

- Persönliche Fachberater im Innen- und Außendienst
- Fundierte Hilfen für fachgerechte Planung, Konstruktion und Verarbeitung
- Professionelle Unterlagen zum individuellen Einsatz bei Werbung, Beratung und Verkauf
- Regelmäßige Produktinformationen und Marketing-Aktionen
- Stets aktuelle Standort-Ausstellungen mit nahezu allen Original-Produkten
- Flexible Nutzung der Standort-Ausstellungen für die Beratung Ihrer Kunden



Ein Unternehmen der Behrens-Gruppe...

Hobraeck + Reinhard GmbH
Rheinstraße 140 · 56564 Neuwied · Tel. 02631 9098-0 · info@hobraeck.de


DIE BEHRENS-GRUPPE