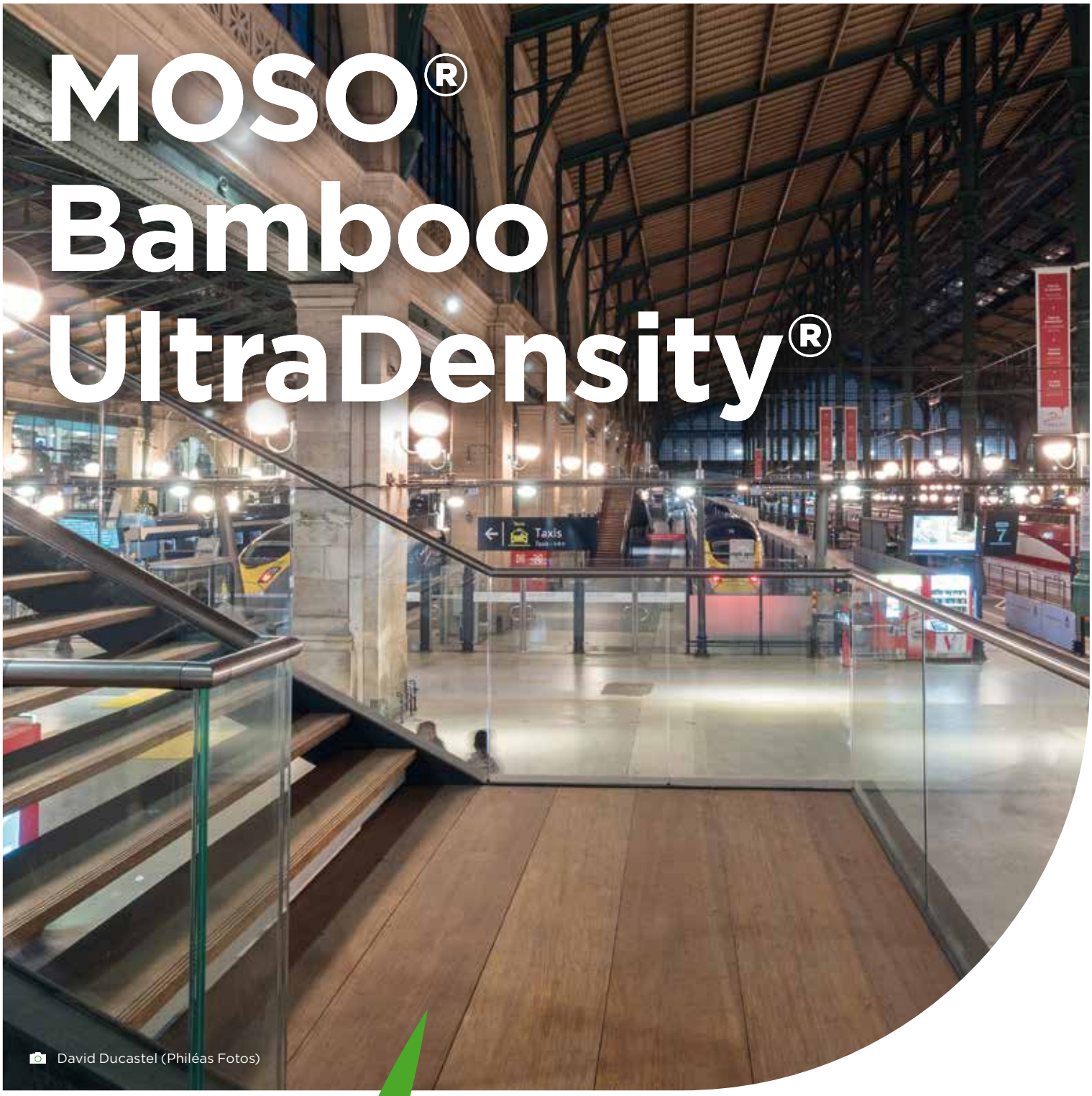
MOSO® Bamboo UltraDensity®



David Ducastel (Philéas Fotos)

MOSO® BAMBOO ULTRADENSITY®

Zertifiziert

100%

Extrem belastbar

Dauerhaft - Hart - Stabil



Weinstein-Vaadia Architects

Doron Neva

Die Vorteile von Bamboo UltraDensity®

Mit Bamboo UltraDensity® hat MOSO eine wirklich ökologische und dauerhafte Lösung für stark beanspruchte natürliche Bodenbeläge für Anwendungen im Innenbereich oder überdachten Außenbereich entwickelt.
Zur Produktion von Bamboo UltraDensity® werden die Bambusstämme zu Lamellen gespalten, dann in millimeterfeine Streifen geschnitten und schließlich zu Dielen verpresst. Das Ergebnis sind Dielen mit einer extrem hohen Dichte (Ultra-High Density®), wodurch der Bambus extrem langlebig und für praktisch alle stark strapazierten Bodenflächen geeignet ist. **Bamboo UltraDensity® ist die einzige Alternative zu Böden aus Stein, Keramik, PVC oder anderen Industriebelägen!**

Dieses einmalige Produkt wird in verschiedenen Dicken von 18 bis 32 mm geliefert, als Parkettdielen und Treppenstufen. Die Bodenbeläge können im Innenbereich verklebt oder auf einer Unterkonstruktion fixiert werden. Im überdachten Außenbereich werden die Bodenbeläge auf einer Unterkonstruktion fixiert. Das Produkt wurde vom öffentlichen französischen Holzinstitut FCBA und dem französischen Bauinstitut CSTB untersucht wobei es die höchsten Zertifizierungsklassen im Hinblick auf die Stabilität, Feuerbeständigkeit, Abnutzungs- und Abriebfestigkeit erreicht hat. Seine mechanischen Eigenschaften erlauben die intensive Beanspruchung als Lösung für stark frequentierte Bereiche in Bahnhöfen, Flughäfen, Museen oder sonstigen öffentlichen Bereichen.



Geeignet für härteste Beanspruchung: **Besonders intensiv beanspruchte** überdachte (Außen) **Bereiche**

Dauerhaft
- Das einzige „holzartige" Material, das vom öffentlichen französischen Bauamt Institute CSTB die $U_4P_4E_2C_2$-Klassifizierung erhielt.
- Gebrauchsklasse 3.1 gemäß EN 335 bei auf einer Unterkonstruktion verschraubten Verlegung.
- Chemikalienbeständigkeit höher als jedes Holz für vergleichbare Anwendungen, entsprechend XP B 53-669 und EN 13442 bei Behandlung mit Woca Diamant Aktiv Öl.
- Nutzschicht von bis zu 14 mm.

Hart
- Außerordentliche Härte: Brinell-Härte > 9,5 kg/mm² (härter als die meisten verfügbaren Holzarten).
- Die mechanische Festigkeit erreicht entsprechend EN 408 / EN 310 die höchstmögliche Klasse.
- Die mechanischen Eigenschaften übertreffen die Eigenschaften von tropischen Hölzern.

Hohe Stabilität
- Wasserbeständigkeit ca. 15 mal höher als jegliche Hölzer in vergleichbaren Anwendungen gemäß ISO 24339.
- Erheblich höhere Stabilität als alle anderen Harthölzer, hierdurch wird eine Nut-/Feder-Verbindung (4-seitig) ermöglicht.
- Kein Zwischenraum zwischen Bodendielen erforderlich (bei Anwendungen im geschützten Außenbereich), keine Dehnfuge in einer Fläche von 15 m Breite x 100 m Länge.

Feuerbeständig
- Erreicht die Brandschutzklasse Bfl-s1 nach EN 13501-1 ohne Verwendung von Brandschutzmitteln (nur bei Behandlung mit Woca Diamant Aktiv Öl (Woca N°1)-Öl).
- Bessere Brandschutzeigenschaften als alle anderen natürlichen Materialien, einschließlich Holz.
- Bei öffentlichen Projekten ohne zusätzliche Maßnahmen leicht anwendbar.

Überzeugende Optik
- Schöner natürlicher Hartholz-Look.
- Bei Nut- / Feder-Verbindung keine sichtbaren Schraubenlöcher.
- Frei von Ästen /Verwachsungen oder natürlichen Harzeinschlüssen.
- Große Flächen ohne Dehnfugen, dadurch praktisch unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten.

Nachwachsender Rohstoff
- Hergestellt aus Moso-Bambus: Mit einer Wachstumsgeschwindigkeit von bis zu 1 Meter pro Tag die am schnellsten wachsende Pflanze der Erde.
- Nach fünf Jahren erntereif (im Vergleich zu bis zu 100 Jahren bei manchen Harthölzern) - kein Kahlschlag.
- Besteht zu ca. 93 % aus natürlichen Bambusstreifen.

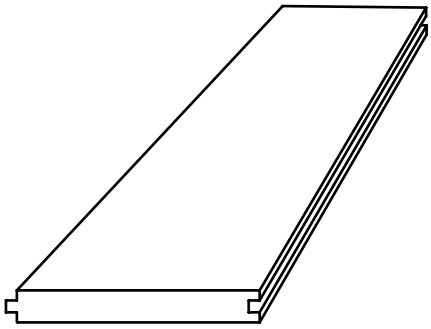
CO_2-neutral
- Offizielle Lebenszyklusanalyse- und CO_2-Fußabdruck-Untersuchungen, durchgeführt von der Technischen Universität Delft nach ISO 14040 / 44, bestätigen, dass UltraDensity® über seinen gesamten Lebenszyklus CO_2-neutral ist.
- Die Produktion kommt ohne Verwendung von Fungiziden aus.

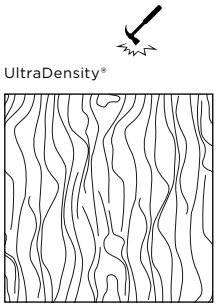
Überdachte Außenbereiche
- Kann in überdachten Außenbereichen auf einer Unterkonstruktion verschraubt zum Einsatz kommen.
- Beständigkeit gegen hohe Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen dank seiner hohen Stabilität.

MOSO® Bamboo UltraDensity® **Bodenbeläge**

(Für stark strapazierte Bereiche zur Verlegung auf MOSO® Bamboo X-treme® Unterkonstruktion)

MOSO® Bamboo UltraDensity® ist eine massive Bambus-Bodendiele mit besonders hoher Dichte (Ultra-High Density®), die aus hochverdichteten millimeterfeinen Bambusstreifen hergestellt wird. Dank der einzigartigen Produktionsmethode ist das Material unglaublich stabil, hart und langlebig, wodurch es sich für die allerhöchste Beanspruchung eignet: in besonders stark frequentierten Bereichen und sogar in überdachten Außenbereichen. Die Dielen sind unbehandelt lieferbar (mit gebürstete Oberfläche) und müssen vor Ort nachbehandelt werden. Die Dielen werden mit Nut und Feder und allseitig gefast geliefert. Dieser Bodenbelags-Typ muss auf einer Unterkonstruktion aus MOSO® Bamboo X-treme® verschraubt werden.





UD: UltraDensity®, **F**: Fase

Gedämpft	Optik	Behandlung	Kanten	Abmessungen (mm)
BF-DS1060	UD	-	F	1900x160x32
BF-DS2060	UD	-	F	1900x160x20

ATEc 12/19-1784_V1 die auf 17 September 2019 vom CCFAT (Französisches Kommission für die Festlegung der technischen Zertifizierung) unter Bezugnahme auf die Verwendung in Räumen mit der Klassifizierung U4P4E2C2 positiv ausgestellt wurde.

Vom FCBA (Französisches Holzinstitut) geprüft.

Das vollständige MOSO® Bamboo UltraDensity® Bodenbelagssystem zur Installation auf MOSO® Bamboo X-treme®-Unterkonstruktion mit Woca Diamant Aktiv Ölpflege (Woca N°1) ist zur Verlegung in Räumlichkeiten bis zur Klassifizierung $U_4P_4E_2C_2$ innerhalb der für die jeweilige Klassifizierung* geltenden Belastungsgrenzen bestimmt. Dieser technische Anwendungsbereich wurde beim öffentlichen französischen Holzinstitut CSTB unter der Nummer ATEx 2385 eingetragen.

* (siehe Hinweis zur UPEC-Klassifizierung und UPEC-Klassifizierung der Räumlichkeiten, e-CSTB Nr. 3782v2 vom November 2004). Die Verlegung erfolgt auf neuem oder bestehendem Untergrund aus Beton oder Zementmörtel, unter Berücksichtigung der Anforderungen an Feuchte und Ebenheit gemäß NF DTU 51.2. Die Verlegung auf einem Untergrund auf Holzbasis oder kalziumsulfathaltigen Estrichen wird ausdrücklich ausgeschlossen. Die Verwendung dieser Methode ist auf Klasse 2 (gemäß Eurocode 5) und Gebrauchsklasse 3.1 (gemäß EN335) begrenzt.

Kurzfassung Verlegung (Vollversion auf www.moso.eu/ultradensity)

- Verlegen Sie eine Polyethylen-Schicht als Feuchtigkeitssperre.
- Errichten Sie eine geeignete, feste, stabile und widerstandsfähige Unterkonstruktion, vorzugsweise aus Bamboo-X-treme®-Unterkonstruktionsbalken. Balkenabstand: siehe Tabelle Anwendungsfeld.
- Achten Sie immer darauf, dass die Dielenenden auf einem Stützträger aufliegen.
- Maximale Länge/Breite des Fußbodens 100 m x 15 m.
- Befestigen Sie die Dielen auf der Unterkonstruktion, indem Sie im 45°-Winkel in die Feder der Diele schrauben. Vor dem Verschrauben muss immer erst vorgebohrt und verzinkt werden.
- Tragen Sie mach der Reinigung und Trocknung eine geeignete Oberflächenbehandlung auf (für stark strapazierte Bereiche wird Woca Diamond Oil Active (Woca N°1) empfohlen).
- Nach der Verlegung ist unbedingt für eine adäquate Reinigung und Pflege entsprechend der gewählten Oberflächenbehandlung zu sorgen.
- Weitere Informationen sind den ausführlichen Verlege- und Pflegeanweisungen zu entnehmen.

Technische Daten und Zertifikate

- Dichte (Produkt): +/- 1150 kg/m³
- Zusammensetzung: 93 % Bambusstreifen (Lignin/Zellulose) und 7 % Bindemittel (Klasse D4)
- Deckschicht-Dicke / Nutzschicht: ca. 7 mm bei den 20 mm-Dielen / 11 mm bei den 32 mm-Dielen
- Dimensionsstabilität: Ergebnisse entsprechend der französischen Norm NF B 54008 (ISO 24339)
- Eindruckfestigkeit – Brinell-Härte: ≥ 9,5 kg/mm² (EN 1534)
- Brandverhalten [1]: Klasse Bfl-s1 (EN 13501-1)
- Rutschfestigkeit [1]: USRV 118 (EN 13036-4), R 10 (CEN/TS 16165 Anhang B - DIN 51130)
- Emissionsklasse: Klasse E1 (< 0,124 mg/m³, EN 717-1), Klasse E0 (< 0,025 mg/m³) [2]
- Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): A+ (ISO 16000-9)
- Elastizitätsmodul: 12610 N/mm² (EN 408)
- Bruchfestigkeit: 95.5 N/mm² (EN 310)
- Biologische Beständigkeit: Klasse 2 (EN 350 / CEN/TS 15083-1)
- Gebrauchsklasse: Klasse 3.1 (EN 335 / EN 460)
- UPEC-Klassifizierung nach der französischen Norm: Klasse $U_4P_4E_2C_2$ [1]
- CO_2-Neutralität: Lebenszyklusanalyse-Bericht TH Delft (ISO 14040/44) (www.moso.eu/lca)
- Environmental Product Declaration EPD (EN 15804) verfügbar auf www.moso.eu/epd
- Beitrag LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, EQ2
  v2009: MR 6, IEQ 4.4
- Beitrag BREEAM: HEA 2, MAT 1, MAT 5
- Garantie: 30 Jahre

[1] Nur bei Oberflächenbehandlung mit Woca Diamond Oil Active (Woca N°1)-Öl.
[2] Die E0-Klasse ist eine inoffizielle Formaldehyd-Emissionsklasse, wird aber häufig verwendet, um anzuzeigen, dass das Produkt eine sehr geringe Emission, eine nicht nachweisbare Emission aufweist oder mit formaldehydfreien Klebstoffen hergestellt wird. E0-Produkte qualifizieren sich automatisch für die offizielle E1-Klasse nach EN 717-1.

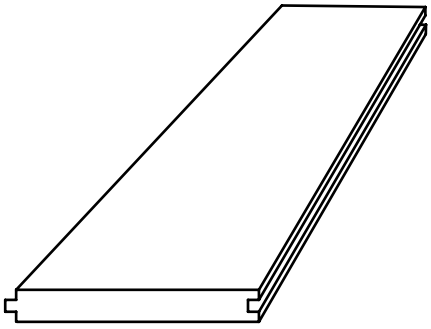
Class 2 (CEN/TS 15083-1) EN350 · Class 3.1 EN335 · B_{fl}-s1 · E0 HCHO · CO_2 NEUTRAL · EPD EN15804 · 30 YEARS GUARANTEE · ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ · breeam · Mitglied der DGNB Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen German Sustainable Building Council

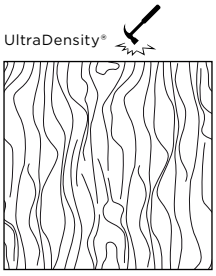
DE-2020-09

MOSO® Bamboo UltraDensity® **Bodenbeläge**

(für stark frequentierte Bereiche, bei fester Verklebung)

MOSO® Bamboo UltraDensity® ist eine massive Bambus-Bodendiele mit besonders hoher Dichte (Ultra-High Density®), die aus hochverdichteten, millimeterfeinen Bambusstreifen hergestellt wird. Dank des einzigartigen Produktionsverfahrens kennzeichnet sich das Material durch seine extreme Stabilität, Härte und Dauerhaftigkeit, weshalb es hervorragend für stark frequentierte Bereiche geeignet ist. Die Dielen werden unbehandelt geliefert und müssen vor Ort eine Oberflächenbehandlung erhalten. Die Dielen werden mit Nut und Feder und allseitig gefast geliefert. Dieser Bodentyp muss vollflächig verklebt werden.





UD: UltraDensity®, **F**: Fase, **MF**: Mikrofase

Gedämpft	Optik	Behandlung	Oberfläche	Kanten	Abmessungen (mm)
BF-DS2060	UD	-	Rau geschliffen	F	1900x160x20
BF-DS2061	UD	-	Glatt	MF	1900x160x18

Kurzfassung Verlegung (Vollversion auf www.moso.eu/ultradensity)

- Prüfen Sie das Raumklima: Raumtemperatur 18-21°C, Luftfeuchtigkeit 40-65%.
- Untergrund kontrollieren: der Untergrund muss eben, sauber und stabil sein und darf den höchstzulässigen Feuchtigkeitsgehalt nicht überschreiten (beispielsweise 1,8 % für Estrich).
- Der Boden muss vollflächig verklebt werden.
- MOSO® Bamboo UltraDensity® kann ohne Dehnungsfuge, aber mit einem Mindestabstand von 15 mm zur Wand verlegt werden. Wenn das Gebäude, in dem der Boden verlegt wird, Dehnungsfugen benötigt (z.B. in Betonuntergründen), müssen diese Dehnungsfugen im UltraDensity Boden übernommen werden.
- Elastische 1K-Polyurethan-Klebstoffe und Silansysteme können nur verwendet werden wenn:
  - Scherfestigkeit Ts > 1,4 N/mm²
    (bei 3 Tagen Klimatisierung/23 Grad Celsius/50% RLF)
  - Gleitung (Scherdehnung) y >= 0,5
    (bei 3 Tagen Klimatisierung/23 Grad Celsius/50% RLF)

  Fragen Sie Ihren Kleberlieferanten.
- Nach der Reinigung und Trocknung ist eine geeignete Oberflächenbehandlung aufzutragen (für stark strapazierte Bereiche wird Woca Diamant Aktiv Öl (Woca N°1) empfohlen).
- Diese Parkettart ist für die Verlegung auf Fußbodenheizung/-kühlung unter den normgerechten Rahmenbedingungen für Holzparkett geeignet.

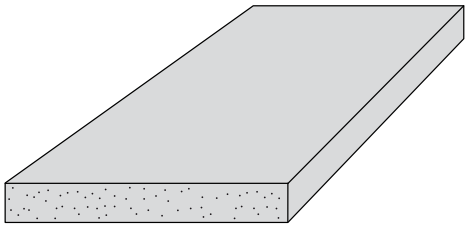
Technische Daten und Zertifikate

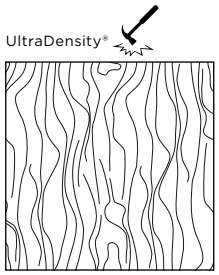
- Dichte (Produkt): +/- 1150 kg/m³
- Zusammensetzung: 93 % Bambusstreifen (Lignin/Zellulose) und 7 % Bindemittel (Klasse D4)
- Deckschicht-Dicke / Nutzschicht: ca. 7 mm
- Dimensionsstabilität: Ergebnisse entsprechend der französischen Norm NF B 54008 (ISO 24339)
- Eindruckfestigkeit – Brinell-Härte: ≥ 9,5 kg/mm² (EN 1534)
- Brandverhalten [1]: Klasse Bfl-s1 (EN 13501-1)
- Emissionsklasse: Klasse E1 (< 0,124 mg/m³, EN 717-1), Klasse E0 (< 0,025 mg/m³) [2]
- Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): A+ (ISO 16000-9)
- Biologische Beständigkeit: Klasse 2 (EN 350 / CEN/TS 15083-1)
- Gebrauchsklasse: Klasse 3.1 (EN 335 / EN 460)
- UPEC-Klassifizierung nach der französischen Norm: Klasse $U_4P_4E_2C_2$ [1]
- CO_2-Neutralität: Lebenszyklusanalyse-Bericht TH Delft (ISO 14040/44) (www.moso.eu/lca)
- Environmental Product Declaration EPD (EN 15804) verfügbar auf www.moso.eu/epd
- Beitrag LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, EQ2
  v2009: MR 6, IEQ 4.4
- Beitrag BREEAM: HEA 2, MAT 1, MAT 5
- Garantie: 30 Jahre

[1] nur bei Oberflächenbehandlung mit Woca Diamond Oil Active (Woca N°1)-Öl
[2] Die E0-Klasse ist eine inoffizielle Formaldehyd-Emissionsklasse, wird aber häufig verwendet, um anzuzeigen, dass das Produkt eine sehr geringe Emission, eine nicht nachweisbare Emission aufweist oder mit formaldehydfreien Klebstoffen hergestellt wird. E0-Produkte qualifizieren sich automatisch für die offizielle E1-Klasse nach EN 717-1.

MOSO® Bamboo UltraDensity® **Treppenstufen**

Die Treppenstufe MOSO® Bamboo Ultradensity® ist eine massive Bambus-Platte hergestellt aus millimeterfeinen Bambusstreifen. Dem Hochverdichtungsverfahren verdanken die Treppenstufen ihre außerordentliche Dichte, Härte und Stabilität. Dieses Produkt wurde zertifiziert und seine mechanischen Eigenschaften erlauben konstruktive Anwendungen wie Treppenstufen.
Die Bamboo UltraDensity®-Treppenstufenplatte eignet sich für nicht klimatisierte, überdachte Außen- und Innenbereiche (Gebrauchsklasse 3/EN 335).





UD: UltraDensity®, **SF**: Scharfkantig

Gedämpft	Optik	Behandlung	Kanten	Stärke (mm)	Abmessungen (mm)
BP-DS1080	UD	-	SF	38	2440x320

- Die Optik kann sich im Vergleich zum Density®-Bodenbelag unterscheiden. Kontrollieren Sie deshalb vor Aufgabe Ihrer Bestellung, ob die Produkte miteinander kombiniert werden können.
- Wegen seiner Density®-Eigenschaft ist die Oberfläche des UltraDensity®-Produkts sehr geschlossen. Für den Bodenbelag Bamboo X-treme® wurde das Material aus thermisch behandelten Bambusstreifen hergestellt und kann trotz der Density®-Behandlung einige offene Poren aufweisen.

Technische Daten und Zertifikate

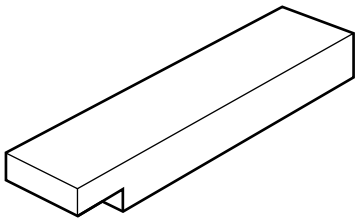
- Dichte (Produkt): +/- 1150 kg/m³
- Dimensionsstabilität: Ergebnisse entsprechend der französischen Norm NF B 54008 (ISO 24339)
- Eindruckfestigkeit – Brinell-Härte: ≥ 9,5 kg/mm² (EN 1534)
- Brandverhalten: Klasse Bfl-s1 (EN 13501-1)
- Emissionsklasse: < 0,124 mg/m³, EN 717-1)
- Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): A+ (ISO 16000-9)
- E-Modul: 12610 N/mm² (EN 408)
- Bruchfestigkeit: 95,5 N/mm² (EN 310)
- Biologische Beständigkeit: Klasse 2 (EN 350 / CEN/TS 15083-1)
- Gebrauchsklasse: Klasse 3.1 (EN 335 / EN 460)
- UPEC-Klassifizierung nach der französischen Norm: Klasse $U_4P_4E_2C_2$ [1)]
- CO_2-Neutralität: Lebenszyklusanalyse-Bericht TH Delft (ISO 14040/44) (www.moso.eu/lca)
- Environmental Product Declaration EPD (EN 15804) verfügbar auf www.moso.eu/epd
- Beitrag LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, EQ2
  v2009: MR 6, IEQ 4.4
- Beitrag BREEAM: HEA 2, MAT 1, MAT 5
- Garantie: 30 Jahre

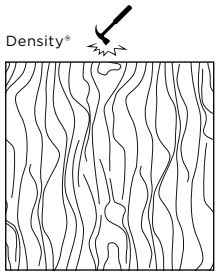
Class 2 (CEN/TS 15083-1) EN350 · Class 3.1 EN335 · B_{fl}-s1 · E0 HCHO · CO_2 NEUTRAL · EPD EN15804 · 30 YEARS GUARANTEE · ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A B C · breeam · Mitglied der DGNB Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen German Sustainable Building Council

DE-2020-09

MOSO® Bamboo X-treme® **Unterkonstruktion**

Die MOSO® Bamboo X-treme® Unterkonstruktionsbalken sind feste, aus hochverdichteten, Bambusstreifen hergestellte, Balken. Das spezielle, Thermo-Density®- Verfahren bei 200°C verleiht MOSO® Bamboo X-treme® die nach den einschlägigen EU-Normen höchstmögliche Dauerhaftigkeitsklasse sowie eine besonders hohe Härte und Stabilität.
Diese Unterkonstruktionsbalken sind optimal geeignet für die Montage der UltraDensity Dielen.





Produktcode	Material	Behandlung	Abmessungen (mm)
BO-SB150	Thermo-Density® Bambus	Unbehandelt	2440x70x40
BO-SB155	Thermo-Density® Bambus	Unbehandelt	2440x60x40

- Die MOSO® Bamboo X-treme® Unterkonstruktionsbalken können auf Anfrage mit besonderen Profilen hergestellt werden.

Technische Daten und Zertifikate

- Dichte: +/- 1150 kg/m³
- Dimensionsstabilität: Länge: + 0,1 %; Breite + 0,9% (24 Stunden in Wasser 20°C)
- Eindruckfestigkeit – Brinell-Härte: ≥ 8,7 kg/mm² (EN 1534)
- Brandverhalten: Klasse Bfl-s1 (EN 13501-1)
- Elastizitätsmodul: 10373 N/mm² (EN 408)
- Bruchfestigkeit: 50,30 N/mm² (EN 408)
- Natürliche Dauerhaftigkeit:
  Klasse 1 (EN 350 / CEN/TS 150832), Simulierung des Freilandtests
  Klasse 1 (EN 350 / CEN/TS 150831)
- Wirksamkeit gegen Bläuepilze: Klasse 0 (EN 152)
- Gebrauchsklasse: Klasse 4 (EN 335 / EN 460)
- CO_2-Neutralität: Lebenszyklusanalyse-Bericht TH Delft (ISO 14040/44) (www.moso.eu/lca)
- Environmental Product Declaration EPD (EN 15804) verfügbar auf www.moso.eu/epd
- FSC®: Produkte auf Anfrage mit FSC®-Zertifizierung lieferbar.
- Beitrag LEED BD+C - v4: SS 7, MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®), SS 7
  v2009: MR 6, MR 7 (FSC®)
- Beitrag BREEAM: MAT 1, MAT 3 (FSC®), MAT 5
- Garantie: 25 Jahre

Bfl-s1 · Class 1 (CEN/TS 15083-2) EN350 · Class 4 EN335 · E1 HCHO · CO_2 NEUTRAL · EPD EN15804 · 25 YEARS GUARANTEE · FSC www.fsc.org · The mark of responsible forestry FSC® C002063 · LEED · breeam

MOSO® Bamboo UltraDensity®

Verwendungsbereich

MOSO® Bamboo UltraDensity® Bodenbeläge für die Verlegung auf Unterkonstruktionsbalken (mit einer Dicke von 32 mm) eignen sich für die Verlegung in den meisten Bereichen, abhängig vom jeweiligen Abstand zwischen den Unterkonstruktionsbalken.

	Verteilte Last	Punktbelastung	Abstand zwischen den Unterkonstruktionsbalken				
Gebrauchskategorien	kg/m²	kg/m²	300 mm	400 mm	500 mm	600 mm	700 mm
A - Wohnbereiche							
A1 - Fußböden	150	200	●	●	●	●	●
A2 - Balkone	250	200	●	●	●	●	●
A3 - Treppen	350	200	●	●	●	●	●
B - Bürobereiche	250	400	●	●	●	●	●
C - Bereiche, in denen sich Besucher in der folgenden Weise versammeln:							
C1 - an Tischen (z. B. Restaurants, Lokale, ...)	250	300	●	●	●	●	●
C2 - in festen Sitzreihen (z.B. Kirchen, Theatern, Kinos...)	400	400	●	●	●	●	●
C3 - ohne Hindernisse für die freie Bewegung (z. B. Museen, Ausstellungssäle usw....)	400	400	●	●	●	●	●
C4 - mit möglichen körperlichen Aktivitäten (z. B. Tanz-Studios/-säle, Sporträume...)	500	700	●	x	x	x	x
C5 - mit größeren Menschenmengen (z. B. Bahnhöfe, Flughäfen, Konzertgebäude....)	500	450	●	●	●	●	x
D1 - Einzelhandelsgeschäfte (allgemein)	500	500	●	●	●	x	x
D2 - Warenhäuser	500	700	●	x	x	x	x

- Die mechanischen Eigenschaften von BF-DS1060 werden geprüft nach EN 310 und EN 1533.
- Für BF-DS2060 (Dicke 20 mm) ist die Tabelle auf Anfrage erhältlich.

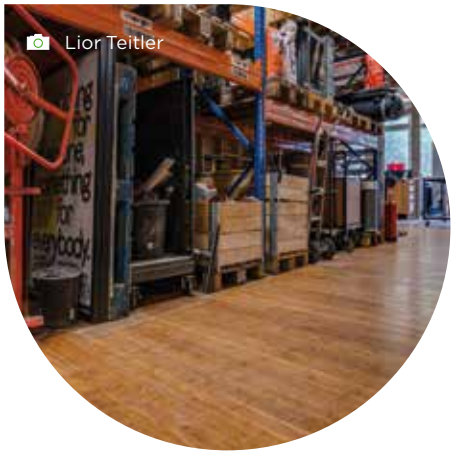
Cafe Karément

(100 m²) Leuven, Belgien



Kunstzentrum Vooruit

(250 m²) Gent, Belgien



Puku Ridge Safari Lodge

South Luangwa-Nationalpark, Sambia



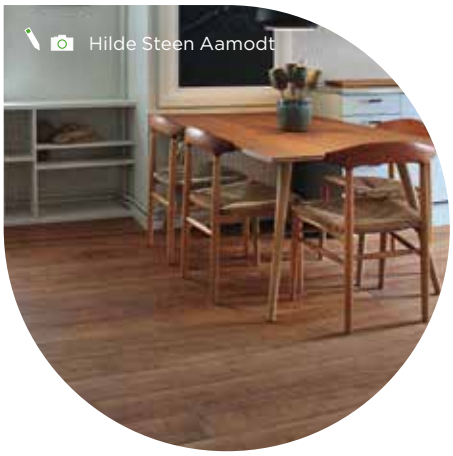
SNCF - Bahnhof Bordeaux – Saint Jean

(900 m²) Bordeaux, Frankreich



Sommerhaus in Dänemark

Skagen, Dänemark



Hauptsitz Caisse d'Épargne de Bordeaux

Bordeaux, Frankreich



Weitere Informationen über
MOSO® Bamboo UltraDensty®
finden Sie auf:
www.moso-bamboo.com/ultradensity

Hauptsitz
Deutschland, Schweiz und Österreich:

Moso International B.V.
Adam Smithweg 2
1689 ZW Zwaag
Niederlande
T +31 (0)229 265 732
info@moso.eu

Spanien, Frankreich, Portugal, Nordafrika, Lateinamerika und Mittlerer Osten:

Moso Europe S.L.U.
C/ Pau Claris, 83 - Principal 2ª
08010 Barcelona
Spanien
T +34 (0)93 574 9610
contact@moso.eu

Italien:

Moso Italia S.R.L
Via Antonio Locatelli 86
20853 Biassono (MB)
Italien
T +39 (0)39 900 5440
mosoitalia@moso.eu

Afrika südlich der Sahara:

Moso Africa Pty. Ltd.
7 Glosderry Road Kenilworth
7708 Kapstadt
Südafrika
T +27 2167 11214
contact@moso-bamboo.co.za

Nordamerika:

Moso North America HQ
Lansdale PA
Vereinigte Staaten von Amerika

T: +1 855 343 8444
info@moso-bamboo.com

Länder des Golf-Kooperationsrats (GCC):

Moso MENA
P.O. Box: 410684
Dubai
Vereinigte Arabische Emirate
T +97 1483 24934
mosomena@moso-bamboo.com

www.moso-bamboo.com

moso® bamboo products

DE-2020-09