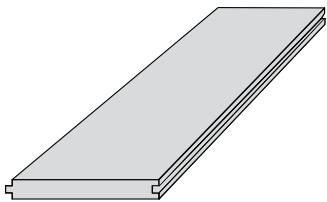


MOSO® Bamboo UltraDensity® Bodenbeläge

(Für stark strapazierte Bereiche)

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 frequentierten Bereichen und sogar in überdachten Außenbereichen. Die Dielen sind unbehandelt und müssen vor Ort nachbehandelt werden. Dieser Fußboden muss vollständig verklebt werden oder verschraubt auf MOSO® Bamboo X-treme® Unterkonstruktionsbalken.



Gedämpft	Optik	Behandlung	Oberfläche	Kanten	Abmessungen (mm)
BF-DS2060	UltraDensity®	-	Rau geschliffen	Makrofase	1900x160x20
BF-DS2061	UltraDensity®	-	Glatt	Mikrofase	1900x160x18
BF-DS2061	UltraDensity®	-	Glatt	Mikrofase	1900x160x18

Kurzfassung Verlegung

Geschraubte Montage:

- 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.

Fest verklebte Montage:

- 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 $T_s > 1,4 \text{ N/mm}^2$ (bei 3 Tagen Klimatisierung/23 Grad Celsius/50% RLF)
 - Gleitung (Scherdehnung) $\gamma \geq 0,5$ (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.
- Tragen Sie nach der Reinigung und Trocknung eine geeignete Oberflächenbehandlung auf (für stark strapazierte Bereiche wird Woca Diamant 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.
- Vollversion auf ► www.moso-bamboo.com/ultradensity

Technische Daten und Zertifikate

- Dichte (Produkt): +/- 1150 kg/m³
- Zusammensetzung: 93 % Bambusstreifen (Lignin/Zellulose) und 7 % Bindemittel (Klasse D4)
- Deckschicht-Dicke / Nuttschicht: 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: $\geq 9,5 \text{ kg/mm}^2$ (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 ($< 0,124 \text{ mg/m}^3$, EN 717-1), Klasse E0 ($< 0,025 \text{ mg/m}^3$) 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_aP₄E₂C₂ ¹⁾
- CO₂-Neutralität: Lebenszyklusanalyse-Bericht TH Delft (ISO 14040/44) (www.moso-bamboo.com/lca)
- Environmental Product Declaration EPD (EN 15804) verfügbar auf www.moso-bamboo.com/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.

