

# MOSO® Bamboo N-durance® Fassadenelemente

## Geschlossene Profile

MOSO® Bamboo N-durance® Fassadenelement ist eine massive Outdoor Density®-Diele, die aus gequetschten Bambustreifen mittels eines Hochverdichtungsverfahrens in Kombination mit einer Dampfbehandlung hergestellt wird. Hierdurch entsteht die warme Karamellfarbe der Diele. Dieses spezielle Verfahren erhöht die Härte und Stabilität und durch den aufwändigen Fertigungsprozess erfüllt Bamboo N-durance® die höchsten Anforderungen der entscheidenden EU-Normen zur Bestimmung der Widerstandsfähigkeit. Geschlossene Fassadenprofile sind entwickelt worden für eine schöne Optik und hervorragende Brandschutzeigenschaften: die Montage ist verdeckt mit Schrauben. Die Sikkens Cetol Savanna-Oberfläche verleiht den Bamboo N-durance® Fassadenelementen einen helleren Farbton, der ihnen ein sehr elegantes, bernsteinfarbenes Aussehen verleiht.

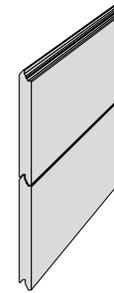
**Geschlossenes Profil**  
65 mm



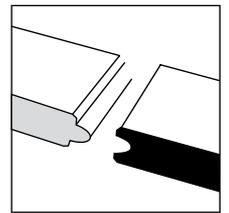
**Geschlossenes Profil**  
100 mm



**Geschlossenes Profil**  
137 mm



Stirnseite Nut/Feder



**Sikkens:** Sikkens Cetol WF 771 Savanna  
Inklusive Oberflächenschutz gegen Oberflächenpilze. Die Stirnkanten sind werkseitig mit einer MOSO® Stirnkantenversiegelung versehen.

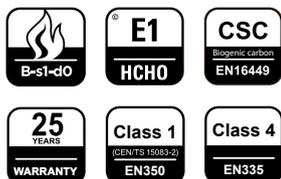
Produktcode	Profil	Behandlung	Oberfläche	Stirnseite Nut/ Feder	Längs Radius	Stirnkanten	Deckmaß (mm)*	Abmessungen (mm)
BO-DTC537-02	Geschlossen	Sikkens	Glatt	Ja	R1	2 mm x 45°	52,5	1850x65x18
BO-DTC536-02	Geschlossen	Sikkens	Glatt	Ja	R1	2 mm x 45°	87,5	1850x100x18
BO-DTC531-02	Geschlossen	Sikkens	Glatt	Ja	R1	2 mm x 45°	124,5	1850x137x18

### Zusammenfassung der Verarbeitungsanweisung

- Befestigen Sie die vertikalen Unterkonstruktionslatten mit Schrauben, die durch die Membran in der dahinterliegende Wandkonstruktion befestigt werden. Dadurch wird eine feste Unterkonstruktion für die Fassadenprofile geschaffen.
- Bei vertikaler Montage: Legen Sie auf die vertikalen Latten einen Satz horizontaler Latten, um eine feste/flache Oberfläche zu schaffen, auf der die Fassadenelemente befestigt werden können.
- Horizontale Installation:
  - Beginnen Sie mit der untersten Brettreihe und vergewissern Sie sich, dass die Dielen vollständig waagrecht aufgestellt sind (mit Hilfe einer Wasserwaage).
  - Achten Sie darauf, dass die Dielen einen Lüftungsspalt (7-10 mm) an der Kante der Verkleidung einhalten.
  - Legen Sie die Profile auf die bestehende Reihe und stellen Sie sicher, dass zwischen den Dielen keine Fugen/Lücken vorhanden sind.
- Vertikale Installation:
  - Beginnen Sie mit der ersten Dielenreihe und stellen Sie sicher, dass sie vollständig vertikal platziert sind (verwenden Sie eine Wasserwaage).
  - Achten Sie darauf, dass Sie einen Lüftungsspalt (7-10 mm) an der Kante der Verkleidung einhalten. Achten Sie darauf, dass die Feder des Dielenendes nach oben zeigt, damit kein Wasser in der Nut stehen bleibt.
  - Legen Sie die Profile auf die bestehende Reihe und stellen Sie sicher, dass zwischen den Dielen keine Fugen/Lücken vorhanden sind.
- Die Fassade kann ohne Pflege belassen werden, aber es ist zu beachten, dass sie ohne Pflege und erneutes Auftragen von Sikkens Cetol WF 771 Savanna eine rauere, rissige Oberfläche entwickelt, die schneller aufhell und die Karamellfarbe von MOSO® Bamboo N-durance® auf natürliche Weise verblasst.
- Die MOSO® Garantie gilt für das Bambusmaterial und die gelieferten Befestigungsmaterialien (Schraube). MOSO® haftet jedoch nicht für die Verbindung mit anderen Materialien (z.B. Unterkonstruktionen/Latten). Es liegt in der Verantwortung des Installateurs, sicherzustellen, dass die verwendeten Schrauben während der gesamten Lebensdauer des Produkts mit diesen Materialien funktionieren.
- Lagern Sie die Dielen kühl, trocken und ohne Einfluss von Sonneneinstrahlung. Die Palettenverpackung (Holz, Folie) lässt eine Lagerung der Dielen im Freien nicht zu.
- Vollversion auf ► [www.moso-bamboo.com/de/n-durance/fassadenelemente](http://www.moso-bamboo.com/de/n-durance/fassadenelemente)

### Technische Daten und Zertifikate

- Dichte: ± 1200 kg/m<sup>3</sup>
  - Eindruckfestigkeit - Brinell-Härte: ± 9,5 kg/mm<sup>2</sup> (Mittelwert - EN 1534)
  - Brandschutzklassifizierung: Klasse B-s1-d0 (EN 13501-1)<sup>1)</sup>
  - Rutschhemmung: R 10 (CEN/TS 16165 Annex B - DIN 51130) (trockener Zustand)
  - Thermischer Emissionsgrad: 0,89 (ASTM C1371)<sup>2)</sup>
  - Reflexionsgrad: 0,29 (ASTM C1549)<sup>2)</sup>
  - Index Reflexionsvermögen: Niedrig 29, Mittel 31, Hoch 32 (ASTM E1980)<sup>2)</sup>
  - Elastizitätsmodul: 12090 N/mm<sup>2</sup> (Mittelwert - EN 408)
  - Bruchfestigkeit: 99,6 N/mm<sup>2</sup> (Kennwert - EN 408)
  - Natürliche Dauerhaftigkeit: Klasse 1 nach EN 350 / CEN/TS 15083-2, Simulation des Freilandtests / Klasse 1 nach EN 350 / EN 113-2 (CEN/TS 15083-1)
  - Fungizidanstrich und Öl: entsprechen der europäischen Verordnung über Biozidprodukte (BPR) und sind REACH zugelassen.
  - Schimmel/Pilzresistenzklasse: Klasse 0, stark schimmelhemmend (EN ISO 846)  
Die Behandlung ist nur oberflächlich.
  - Gebrauchsklasse: Klasse 4 (EN 335)
  - Environmental Product Declaration - EPD (EN 15804)  
([www.moso-bamboo.com/epd](http://www.moso-bamboo.com/epd))
  - FSC®: FSC®-zertifizierte Produkte auf Anfrage erhältlich
  - Beitrag LEED BD+C - v4: MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®), EQ 2, SS 7  
v2009: MR 6, IEQ 4.3, IEQ 4.4
  - Beitrag BREEAM: MAT 1, MAT 3 (FSC®), MAT 5 (DT)
  - Garantie: 25 Jahre
- <sup>1)</sup> Geprüft auf 18 mm Dicke, ohne Spalten zwischen den Dielen, mit Lüftungsraum hinter den Platten.  
<sup>2)</sup> Geprüft an 3 Jahre verwittertem MOSO® Bamboo N-durance®.



Alternativ mit FSC®-Zertifizierung



The mark of responsible forestry  
FSC® C002063



breem

Hier zu den Profilzeichnungen ►  
[www.moso-bamboo.com/de/profilzeichnungen](http://www.moso-bamboo.com/de/profilzeichnungen)

