

## fiberon® Decking

### DER MODERNE WPC WERKSTOFF FÜR PERFEKTE TERRASSEN



#### Was ist fiberon® Decking?

Sie möchten das tolle „look-and-feel“ einer tropischen Holzterrasse, können sich aber mit den natürlichen und manchmal einschränkenden Eigenschaften von Holz nicht anfreunden? Dann wird fiberon® WPC vermutlich die richtige Problemlösung für Sie sein.

Barfußgefühl ohne Angst vor Splittern, gleich bleibende Fugen, kein Verzug, keine Verdrehung und ein angenehmes Laufgefühl: Das alles können Sie mit fiberon® WPC Deckingdielen realisieren.

fiberon® ist eine WPC Massivdiel aus 50% Holzfaser (meist Ahorn) und 50% Polyethylen mit hoher Dichte (PEHD). Die Dielen sind zu 100% recyclingfähig und auch unter „nassen“ Bedingungen besonders rutschfest. Splitter und Äste gibt es einfach nicht. Auch Streichen gehört der Vergangenheit an. Einige Dielen, wie fiberon® Horizon, sind völlig unbeeindruckt von UV-Strahlung, andere verändern Ihre Farbe innerhalb der ersten Wochen nur minimal, bleiben anschließend dann aber ebenfalls farbstabil. Auch Lasuren und Öle gehören mit fiberon® der Vergangenheit an und sind völlig überflüssig. Einmal einbauen und auch nach Jahren noch schön, das ist fiberon®.

Trotz all dieser tollen Eigenschaften kann man fiberon® wie Holz bearbeiten. Sägen und bohren Sie die Dielen einfach wie Bangkirai.

So stellen auch Rundschnitte zum Abschluss, z.B. an der Terrassenkante über dem Zierteich dank der massiven Ausführung kein Problem dar. Die Befestigung erfolgt wahlweise mit „unsichtbaren“ COBRA®-Clips oder mittels eingefärbter Schrauben direkt durch die Dielen. Ganz wie Sie es möchten, denn fiberon® ist zwar anspruchsvoll in Optik, Funktion und Haltbarkeit, nicht aber in der Montage. Den Einstieg in die kinderleichte Terrassenverlegung mit fiberon® finden Sie auf Seite 9.

#### Was macht fiberon® so „besonders“?

In Europa werden WPC-Dielen aus Kostengründen oft als Hohlkammerprofile produziert. In den USA, wo WPC schon viel länger und erfolgreicher zum Einsatz kommt, hat sich inzwischen der Markt nahezu vollständig den Vollprofilen zugewandt. Minimal höhere Preise, aber ein viel höherer Nutzen stützt diese Entscheidung. Schon alleine deshalb hat fiberon® entscheidende Vorteile gegenüber den meisten hiesigen WPC-Profilen. Hinzu kommt, dass der USA-Markt und damit fiberon® viele Jahre Vorsprung hat. Diese Erfahrung, frei von Kinderkrankheiten, führt zu einer sehr hohen Produktsicherheit.

Jede der einzelnen fiberon®-Produktlinien zeichnet sich aber auch mit individuellen Vorteilen aus, die ihresgleichen suchen:



#### Professional Deck

Ober- und Unterseite sind mit einem Relief-Muster einer realistischen Holzzeichnung und mit der Micro-Dome™ Oberfläche versehen. Micro-Dome™ ist ein exklusives Oberflächenprofil zur Verbesserung der Rutschfestigkeit und zur Verringerung des Beschädigungseffektes. Micro-Dome™ besteht aus kleinen Rillen, die Wasser schneller ableiten. Die Oberflächenerhöhungen sind im Gegensatz zu herkömmlichen Terrassendielen gerundet. Dadurch erhöht sich die Oberflächenbeständigkeit auch bei Bewitterung (eventuell mit den beiden Piktogrammen).

#### Tropics

Die glatte Oberfläche überzeugt durch ein einmaliges Laufgefühl. Durch einen einzigartigen Färbungsprozess erhält die Diel ein ähnliches Farbmuster wie echtes Hartholz. Eine Farbvarianz, genau wie die Natur es für Holz vorgesehen hat. „Kein Brett gleicht dem anderen“.

#### Horizon

In einem besonderen Produktionsprozess legt sich um den stabilen fiberon®-Kern eine schützende Ummantelung. Extreme Kratzunempfindlichkeit, echte UV-Stabilität vom ersten Tag an, Holz-Strukturprägung und eine geschlossene Oberfläche auf der nicht einmal der schlimmste Fettfleck eine Chance hat, zeichnen dieses Produkt aus. Schönheit über viele Jahre, mit minimalster Pflege!



## EINSTIEG IN DIE fiberon® MONTAGE

Bis zum Abstand zwischen den Unterbalken folgen Sie der Anleitung auf Seite 5.

#### Abstand der Unterkonstruktion

Für die Unterkonstruktion empfehlen wir die Verwendung von Hartholz oder imprägnierten Balken, die für den direkten Erdkontakt geeignet sind. Die Balken müssen quer zu den Dielen mit einem maximalen Mittenabstand von 40 cm für private Verwendungen und einem maximalen Mittenabstand von 30 cm für gewerbliche Verwendungen verlegt werden.

#### Abstand zwischen den Dielen

Diese Abstände sind aufgrund der temperaturabhängigen Ausdehnung der Dielen notwendig, sorgen für Durchlüftung und entsprechen den technischen Erfordernissen.

- Die COBRA®-Clips geben einen seitlichen Abstand der Dielen von 5mm vor. Dieser Dielenabstand ist auch bei direkter Verschraubung einzuplanen.
- letzter Abstand zu Wand : min. 6 mm.
- Auch an den Kopfstößen der Dielen ist ein Abstand einzuplanen. Als Basiswert geht man von 3 mm aus.

## Befestigung der fiberon® Dielen mit Clips

Außer der traditionellen Verschraubung wie bei einer Holzterrasse von oben durch die Dielen, gibt es für fiberon® auch ein Clipsystem. Die einfach und schnell zu montierenden Cobra Clips gehört zu einem Clipsystem ohne sichtbare Verschraubung.

- Schritt 1 Legen Sie die erste Diel auf 6 mm Abstand zum Wand.
- Schritt 2 Die erste Diel soll an der Hausanschlussseite verschraubt werden. Bohren Sie mit einem 3 mm Bohrer vor. Die Schraube sollte 25 mm vom Rand entfernt sein. Nicht zu fest drehen.
- Schritt 3 Schieben Sie den COBRA®-Clip entlang der Nutung und bringen Sie sie mittig auf dem Unterkonstruktionsbalken an (Abbildung 1).
- Schritt 4 Fügen Sie die nächste Diel ein: Beginnen Sie hierbei bitte an einem äußeren Ende, bewegen Sie sich dann zum nächsten äußeren Ende hin und fügen hierbei gleichzeitig die Halterungen in die Nutung ein. Durch das Benutzen des COBRA®-Clips halten Sie automatisch den vorgegebenen Mindestabstand von 5 mm ein.
- Schritt 5 Sobald die Diel eingesetzt worden ist, schrauben Sie den COBRA®-Clip zwischen den Dielen mit Hilfe des mitgelieferten Bits fest. Beim Verschrauben darf kein zu starkes Anziehen erfolgen (die Stärke des Akkuschraubers berücksichtigen). Schlagen Sie mit einem Holzhammer an die Diel, um die Clips der vorherigen Diel zu befestigen (Abbildung 2). Wiederholen Sie diesen Vorgang nach dem Einsetzen jeder einzelnen Diel (Abbildung 3).
- Schritt 6 Die letzte Diel muss passend zugeschnitten werden, hierzu kann eine Kreissäge verwendet werden. Danach schrauben Sie diese Diel mit Hilfe der eingefärbten Montageschrauben fest.
- Schritt 7 Falls gewünscht, verwenden Sie eine Diel als Randabschluss.

Wie Holz – nur besser und einfacher – so haben wir Ihnen fiberon® beschrieben. Trotzdem sind bei der Montage noch ein paar Details zu berücksichtigen, die wir Ihnen hier im Überblick aufzeigen möchten. (Eine vollständige Anleitung finden Sie bei Ihrem Händler oder unter [www.felixwood.com](http://www.felixwood.com))

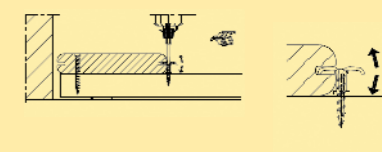


Abbildung 1

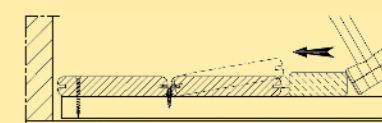


Abbildung 2

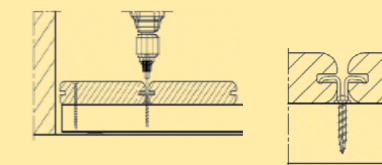


Abbildung 3

#### Anmerkungen:

- WPC darf nicht für statische Konstruktionen eingesetzt werden.

#### Alternative Befestigungsmethode

- fiberon® Dielen können auch traditionell verschraubt werden. Verwenden Sie dazu die spezielle eingefärbten Montageschrauben (Katalog Ambiente 2010, S. 46).

#### Verlegerichtung

- Um Farbtondifferenzen zu vermeiden verlegen Sie alle Dielen mit gleicher Ausrichtung. Zur Vereinfachung finden Sie auf jeder Diel einen Aufkleber oder einen Pfeil in der seitlichen Nut mit Angabe der Verlegerichtung.

#### Demontage

- Das Clipsystem ist leicht zu demontieren, dies vereinfacht den Ersatz einer beschädigten Diel wesentlich. Siehe vollständige Anleitung. Nehmen Sie vor der Montage unbedingt die vollständige Montageanleitung zur Hand. Dort erfahren Sie alle Details zur richtigen Verlegung, zur Fehlervermeidung, zur korrekten Ausrichtung der Dielenmaserung und zum möglichen Austausch einzelner Dielen.

Ziehen Sie Schrauben bis zum sichern Halt immer „mit Gefühl“ an. Überdrehen der Schrauben führt zur Beschädigung der Köpfe. Bei Unterkonstruktionen aus Hartholz denken Sie bitte daran, dass auch die Unterkonstruktion passend vorgebohrt werden muss.