

### Montagehinweis

### Abgewinkelte verdeckte Befestigungssysteme sind nicht für die Verwendung mit Fiberon-WPC-Terrassendielen zugelassen

### Beschreibung

Vor kurzem wurde eine Reihe abgewinkelter verdeckter Befestiger eingeführt, die zur Montage von WPC-Terrassendielen geeignet sein sollen. Fiberon hat mehrere dieser seitlichen Befestigungssysteme geprüft, einschließlich Kreg, Camo und HidFast. Die gemeinsame Eigenschaft dieser Systeme ist, dass eine Schraube in die Seite der HDPE-Diele gedreht wird.

Diese und ähnliche Produkte sind nicht für die Verwendung mit HDPE-Dielen von Fiberon zugelassen. Fiberon befürchtet, dass diese Methoden zur Befestigung der Terrassendielen an die Unterkonstruktion dimensionale Änderungen der Unterkonstruktion nicht ordnungsgemäß berücksichtigen und die normale thermisch bedingte Ausdehnung und Kontraktion, die regelmäßig bei Verbundwerkstoffdielen auftritt, nicht einplanen. Zusätzlich ist das Eindrehen einer Schraube durch einen kleinen Querschnitt des Verbundwerkstoffs besorgniserregend. Als Folge dieser Installationsmethode können sofortige oder zukünftige Risse der Dielen am Punkt des Schraubeneintritts entstehen.

Verdeckte Fiberon- oder Phantom-Clips sind die empfohlene Methode für die Montage von Fiberon-WPC-Terrassendielen. Die Fiberon- und Phantom-Clips wurden für die exakte Geometrie der Fiberon-Dielenstärke und Nutlinien entwickelt. Diese Clips werden in der Dielennut positioniert und am Unterbalken befestigt. Sie ermöglichen so eine normale thermisch bedingte Ausdehnung und Kontraktion und müssen nicht im Verbundwerkstoff verschraubt werden.

Zur verdeckten Montage von Fiberon-WPC-Terrassendielen werden ausschließlich Phantom-Clips von Fiberon sowie genehmigte Terrassenschrauben empfohlen.

**WICHTIG:** Für alle Schrauben, die in die Diele eindringen, erfordert die Fiberon-Garantie:

- 25 mm Abstand zu allen Seiten der Fiberon-Terrassendiele und Einschrauben in einem 90°-Winkel zur Terrassendiele.
- 38 mm Abstand zum Ende der Fiberon-Terrassendiele und Einschrauben in einem 90°-Winkel zur Terrassendiele.

Diese Halterungen können unsere Abstandsanforderungen nicht erfüllen und erlöschen somit die Garantie. Die gemeinsame Eigenschaft dieser Systeme ist, dass eine Schraube durch oder in die Seite der Fiberon-Terrassendiele gedreht wird, die durchschnittlich 25 mm misst und somit weniger als die Hälfte der Abstandsanforderungen für Schrauben ermöglicht. Dies grundsätzlich mit einem Winkel von weniger als den erforderlichen 90° zur Oberfläche der Fiberon-Terrassendiele.

Beachten Sie, dass die Herstellergarantien dieser Produkte auf ihre Befestiger beschränkt sind und nicht die Montage oder die Terrassendielen umfassen. Eine Auflistung der verdeckten Fiberon- und Fiberon Phantom™-Clips und genehmigten Terrassenschrauben finden Sie auf unserer Website ([www.fiberondecking.com](http://www.fiberondecking.com)). Diese wurden so entwickelt, dass sie normalen dimensional Änderungen ohne Materialschäden oder Reduzierung der Belastbarkeit standhalten und werden ausschließlich für die Montage von Fiberon-WPC-Terrassendielen empfohlen.