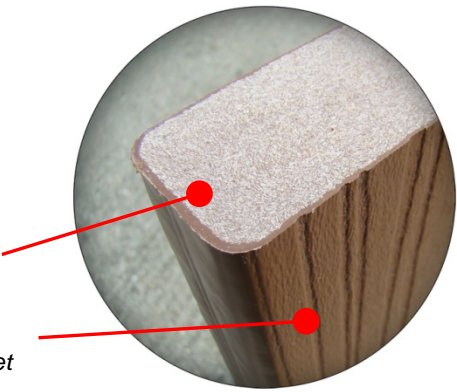


<p><b>Produkt</b></p>	<p><b>Fiberon® Horizon®-Terrassendielen mit PermaTech® Innovation</b></p>
<p><b>Bericht</b></p>	<p><b>PermaTech Innovation</b></p>
<p><b>Beschreibung</b></p>	<p>Horizon mit PermaTech Innovation ist ein hochmodernes Terrassenprodukt aus Holz-Polymer-Verbundwerkstoff. Horizon, das mit einer entsprechenden, patentierten, beständigen Schicht verschweißt wird, die wir „PermaTech Innovation“ nennen, wird mit der einzigartigen Fiberon-Hartholz-Polyethylen-Substruktur hergestellt.</p> <p>Die PermaTech-Oberfläche wird aus einer Klasse von Polymeren namens Ionomere gebildet. Die Ionomere besitzen technologische Eigenschaften für Bindungskraft. Diese Eigenschaften verleihen der Terrasse Belastbarkeit, Stärke, relativ hohe Stoßfestigkeit und Witterungsbeständigkeit. PermaTech bietet viele der Härteeigenschaften von Gegenständen wie Golfballbeschichtungen.</p>
<p><b>Wie PermaTech hergestellt wird</b></p>	<p>Horizon mit PermaTech Innovation wird mit einem rotierenden Extrusionsverfahren hergestellt, das effektiv alle leistungssteigernden Bestandteile mit unseren ausgewählten Holz- und Polyethylen-Polymeren verbindet, um einen soliden, dichten Kern zu bilden, der den Strapazen, denen Terrassen ausgesetzt sind, widersteht. Über diesen Kern co-extrudieren wir einen speziell entwickelten Mantel, der Strapazierfähigkeit von Horizon bedeutend erhöht. Dieser patentierte Mantel wird auf allen vier Seiten einer Horizon-Terrassendiele aufgetragen und ermöglicht so verschiedene Maserungsmuster auf jeder Seite. PermaTech ist witterungsbeständig, resistent gegen Flecken und Verblassen und hält vielen Bedingungen stand, die für normale WPC-Terrassendielen ein Problem darstellen.</p> <p>Auf Fiberon Horizon mit patentiertem PermaTech erhalten Sie eine 25-jährige beschränkte Garantie. Diese Terrassendielen müssen nur gelegentlich mit Seifenlauge gereinigt werden, sind beständig gegen Verblassen und Flecken und erhalten ihre Schönheit über Jahre hinweg.</p> <p><i>Horizon-Belagkern für Stärke und Beständigkeit</i></p> <p><i>Diese patentierte, anorganische Oberfläche ummantelt den Verbundwerkstoffkern und bietet eine außergewöhnliche Beständigkeit gegen Flecken und Verblassen</i></p> 

<p><b>Warum PermaTech</b></p>	<p>WPC-Terrassendielen sind schon seit Jahren auf dem Markt verfügbar. Die Vergangenheit hat uns gezeigt, dass die ursprünglichen WPC-Produkte mit der Zeit fleckig werden und verblassen können. Ohne die korrekte Menge an UV-Inhibitoren und Antioxidantien in der Formel, tritt ein photochemischer Zerfall ein, der sich bis zu dem Punkt fortsetzt, an dem die Dielen ihr Aussehen einbüßen und mechanische Eigenschaften verloren gehen.</p> <p>Die Fiberon WPC-Kernstruktur ist und war immer schon ein herausragend, und durch die Verbindung mit dem PermaTech-Mantel an diese solide Kernstruktur haben wir ein langfristig beständiges Produkt erschaffen, das mehr als nur der Witterung standhält.</p>
<p><b>Umgang mit Ausdehnung und Kontraktion</b></p>	<p>Verbundwerkstoffstrukturen dehnen sich bei Temperaturänderungen aus und ziehen sich zusammen. Horizon verwendet hochgradiges Hartholzmehl als stärkenden Füller in Horizon-Terrassendielen. Zusätzlich verwendet Fiberon ein Extrusionsverfahren mit gleichlaufenden Doppelschnecken, um eine verbesserte Vermischung von Holz und Polymer zu erzielen. Fiberon nutzt bei diesem Verfahren zudem verschiedene Zusätze, um sicherzustellen, dass die Vermischung gründlich und einheitlich ist. Mit Horizon verwendetes Holz hat den zusätzlichen Vorteil, dass es den Elementen nicht ausgesetzt wird, da der Kern von der PermaTech-Oberfläche geschützt wird. Diese Faktoren bieten, zusammen mit der Auswahl der angemessenen Befestiger, einschließlich Terrassenschrauben sowie Clips für genutete Terrassendielen, ein sicheres Montagesystem für Horizon. Der Umgang mit den lateralen Ausdehnungskräften ist der wichtigste Vorteil der verdeckten Fiberon Phantom<sup>®</sup>-Clips.</p> <p>Die Dielen werden in korrekten Abstände an den Kontaktstellen montiert, um jegliche Wölbungen oder zu große Spalten zu vermeiden, die die Optik beeinträchtigen.</p>
<p><b>Zusätzliche Produktinformationen</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extrem pflegeleicht und beständig gegen Flecken, Verblassen und Schimmel</li> <li>• Die patentierte PermaTech-Oberfläche erbringt eine bessere Leistung als traditionelle Verbundwerkstoffbeläge</li> <li>• Beidseitig verwendbare Dielen vermindern Verschnitt und Abfall</li> <li>• Maße der Terrassendielen: 137 mm x 24 mm</li> <li>• Genutete Dielen sind in den Längen 3,66, 4,88 und 6,10 m verfügbar Glattkantdielen sind in einer Länge von 6,10 m verfügbar</li> </ul>