

PRODUKTINFORMATION Thermo-WPC Terrassendielen

Herstellung:

Verwendung finden ausschließlich recycelte Kunststoffe (high und low density Polyethylen) zu mind. 45% und Holzspäne der Weißeiche zu 50%! Die übrigen 5% beanspruchen Farbpigmente! Das Polyethylen (high & low density) wird innerhalb dieser Firma selber recycelt, was eine erste Qualitätskontrolle gewährleistet und dann zu einem bestimmten Anteil vermischt. Das high density Polyethylen wird für den Wasserschutz verwendet und das low density Polyethylen für Steifheit /Starrheit sowie Kratzfestigkeit der Ware. Während des Produktionsablaufs werden die Holzspäne zunächst thermisch behandelt und anschließend über 60 Minuten mit dem Polyethylen vermischt und homogenisiert. Während dieses Prozesses verflüchtigen / verdampfen sämtliche Öle und Wachse aus den Holzspänen und es wird gewährleistet, dass die einzelnen Späne von dem Polyethylen komplett ummantelt und vor äußeren Einwirkungen geschützt werden! Tatsächlich nehmen die einzelnen Späne sogar etwas von dem Polyethylen auf! Im Anschluss an diesen Vorgang wird die Masse durch einen Extruder gepresst, die Maserung mit einer Walze aufgedrückt und dann in die entsprechende Länge geschnitten. Danach wird jedes einzelne Board auf natürliche Art und Weise herunter gekühlt. Dies ist der entscheidende Unterschied zu anderen Herstellern, bei denen die Dielen mit Wasser innerhalb kürzester Zeit herunter gekühlt werden. Durch diesen aufwendigeren Prozess hält das Polyethylen seine Festigkeit und die Oberfläche ist widerstandfähiger und weniger leicht zu beschädigen.

Verarbeitungshinweise:

Die Diele kann einfach und sauber verarbeitet werden, da keine Äste vorhanden sind. Für den Zuschnitt eignen sich Sägen mit Hartmetallsägeblättern am besten. Zur Befestigung mit Schrauben auf der Unterkonstruktion muss die Diele vorgebohrt werden. Ein Abstand von 3mm in Längsrichtung zwischen zwei Dielen ist ausreichend. Zur Hauswand oder anderen festen Hindernissen sollte ein Abstand von 8mm eingehalten werden. Dies dient als Sicherheit für die Längenausdehnung, als Zirkulationshilfe für die Luft und zum besseren Wasserabfluss. Der Überstand der Dielen am Ende einer Terrasse sollte von der Unterkonstruktion nicht mehr als 5cm betragen. Bei Lagerung sollte alle 60cm ein Unterleger vorhanden sein. Der Abstand der Unterkonstruktion sollte von Mitte zu Mitte 40 cm betragen (bei kommerziellen Zwecken sind 30cm empfohlen). Die Dielen sollten bei der Lagerung vor Staunässe geschützt werden, damit keine Wasserflecken auftreten.

Herstellergarantie:

In Folge dieser positiven Eigenschaften wird auf Thermo-WPC-Terrassendielen eine Herstellergarantie von 25 Jahren gegeben. Die Garantie bezieht sich auf Zersetzung, Absplitterungen, strukturelle Desintegrität durch Fäulnis oder Schäden, die durch Insekten (Termiten) oder Pilzbefall entstehen. Voraussetzung hierfür ist die Verlegung/Verarbeitung nach den Vorgaben des Herstellers. Bei richtiger Installation lebenslange Haltbarkeit. Die Diele ist nicht für statische Zwecke geeignet, da sie kein Konstruktionsholz ist.

Die Vorteile im Überblick:

- Echte Barfußdielen – splittert nicht Reißt nicht
- Vollmaterial - dadurch keine Abdeckkappen oder Leisten notwendig
- dauerhaft formstabil - keine Verdrehung der einzelnen Terrassendielen
- keine Längenausdehnung durch Feuchtigkeit
- Kein Schleifen sowie Streichen der Terrassendielen notwendig
- keine Vergrauung (die Farbintensität verringert sich in den ersten 60–90 Tagen um ca. 10%)
- Rutschfest
- Brandschutzklasse: C
- umweltschonend, da tropenholzfrei
- Jede Diele ist ein Unikat
- Langfristig ist dieses Produkt günstiger, da keine Instandhaltung wie Abschleifen und Streichen notwendig ist
- 25 Jahre Garantie

Bei Terrassendielen aus Thermo-WPC setzt ein witterungsbedingter Farbverlust ein – die Dielen hellen sich minimal auf. Dieser Prozess ist auf die ersten sechs Monate nach dem Verlegen begrenzt. Danach behalten die Dielen ihre natürliche Farbgebung. Eventuelle vorherige Farbunterschiede bei den Terrassendielen gleichen sich in diesem Zeitraum an.



Sollten Sie noch Fragen haben, stehen wir Ihnen natürlich gerne jederzeit zur Verfügung.

Wir wünschen Ihnen alles Gute bei der Montage und viel Freude und sonnige Stunden auf Ihrer neuen Terrasse!

Ihr Team von www.Holzdirekt.at

Wir freuen uns von Ihnen zu hören und stehen für Fragen gerne jederzeit zur Verfügung.

Kostenlose Hotline:  AT: 0800/802144  DE: 0800/180-2164  CH: 0800/554191