

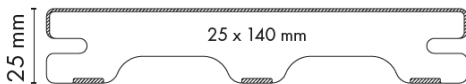
Prima®*Mein Garten*

WPC PRO TERRASSENDIELE NOBILIS

TECHNISCHES DATENBLATT

Die Prima WPC-Diele Nobilis besteht zu 75 % aus recycelten Materialien, ist äußerst pflegeleicht, wartungsarm und gleichzeitig sehr strapazierfähig und langlebig. Die Verlegung der UV-beständigen, farbstabilen und rutschfesten WPC-Diele Nobilis ist auch ohne Gefälle möglich.

- Oberfläche ummantelt (co-extrudiert), strukturiert
- UV-beständig und rutschhemmend
- splitterfrei
- Recycling-Material > 75%
- strapazierfähig, pflegeleicht und kratzfest
- leicht zu verarbeiten und schnell zu montieren
- Verlegung auch ohne Gefälle möglich



Technische Daten: Prima WPC Diele Nobilis grau 25x140x4000, Art.Nr.: 6322122

Längenbezogene Masse prEN 15534-1	3,3 kg/m
Biegefestigkeit, N/mm ² EN 310*	11
Rutschfestigkeit (nass/trocken) Pendeltest EN 15676	> 36
Wärmeausdehnungskoeffizient, 1 /°C ISO 11359-2*	0,04 mm je 1 °C und 1 m Länge
Rutschfest DIN 51097:1992-11 DIN 51130:2014-02	A+B+C R10
Wasseraufnahme (24 Std.) % EN 317*	< 2,5
Quellung, Dicke (24 Std) % EN 317*	< 1
Biegemodul, N/mm ² EN 310*	1100

*Basierend auf CEN/TS 15534 Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoffe (WPC).

Die oben aufgeführten Werte sind charakteristische Werte und das Ergebnis von Qualitätsprüfungen und können daher nicht zu Festigkeitsberechnungen im Zustand der Gebrauchstauglichkeit herangezogen werden.

Hersteller:

Weltholz ZN der Klöpferholz GmbH & Co. KG,
Lise-Meitner-Straße 4
Tel.: +49 421 5228 - 0, Fax: +49 421 5228 - 160

Lieferform:

49 Stück à 3 lfm pro Palette

Vertrieb:

EUROBAUSTOFF Handelsgesellschaft mbH & Co. KG
Daimlerstr. 5d, 76185 Karlsruhe

Auf dem Hohenstein 2, 61231 Bad Nauheim
Tel.: +49 6032 805-0, Fax: +49 6032 805-265
E-Mail: prima@eurobaustoff.de, www.eurobaustoff.de

Weil nur die Guten PRIMA sind!

Prima®

Mein Garten

WPC PRO TERRASSENDIELE NOBILIS

TECHNISCHES DATENBLATT

Material

Prima WPC Diele Nobilis besteht aus einem umweltfreundlichen, innovativen Verbundwerkstoff, der in Deutschland hergestellt wird. Die Diele vereint die besten Eigenschaften von Kunststoff und Cellulosefasern, die als Nebenprodukte bei der Herstellung und Verarbeitung von selbstklebenden Etiketten anfallen. Prima WPC Diele Nobilis ist ligninfrei und bietet daher eine bessere Farbbeständigkeit als herkömmliche Verbundstoffe (WPC). Das Material enthält keine schädlichen Chemikalien. Im Gegensatz zu herkömmlichen WPC-Dielen ist die geschlossene Oberfläche zudem widerstandsfähiger gegenüber Ölflecken und anderen Verschmutzungen.

Profil

Im Extrusionsverfahren hergestelltes Vollprofil aus Verbundstoff.

Oberfläche

Mit leistungsstarken Polymeren beschichtete Oberfläche mit natürlich aussehender Hartholzprägung.

Profilabmessungen

Prima WPC Diele Nobilis zieht sich bei Temperaturveränderungen zusammen oder dehnt sich aus. In Stärke und Breite sind produktionsbedingte Toleranzen möglich:

Stärke: 25 mm + 1,0/- 1,5 mm

Breite: 140 mm + 1,0/- 2,0 mm

Wärmeausdehnung

Die folgende Tabelle zeigt, wie dieser Effekt bei bestimmten Temperaturveränderung auftritt. Die angegebenen Temperaturveränderungen beziehen sich nicht auf die Lufttemperatur, sondern auf die Temperatur des Materials.

Weil nur die Guten PRIMA sind!

Prima®

Mein Garten

WPC PRO TERRASSENDIELE NOBILIS

TECHNISCHES DATENBLATT

Zahlenbeispiel für den Wärmeausdehnungskoeffizienten von Prima WPC Diele Nobilis:

Temperaturveränderung in mm Ausdehnen/Zusammenziehen in der Diele

	1m Diele	2m Diele	3m Diele	4m Diele
10°C	0	1	1	2
20°C	1	2	2	3
30°C	1	2	4	5
40°C	2	3	5	6
50°C	2	4	6	8

Basierend auf einem Expansionskoeffizienten von 0,04 mm je 1 °C und 1 m Länge.

Beispiel aus der Praxis

Bei einer Materialtemperatur von 20°C beim Verlegen oder Zuschneiden dehnt sich eine Diele von 4 Meter Länge im Sommer etwa 6 mm aus, da sie sich auf bis zu 60°C ($6T = 40^\circ\text{C}$) erwärmen kann. Dies muss beim Zuschneiden und Verlegen beachtet werden.

Kratzer und Abrieb auf der Oberfläche

Prima WPC Diele Nobilis hält der regulären Terrassennutzung stand. Wenn jedoch Möbel oder andere schwere Gegenstände über die Dielen gezogen werden, können oberflächliche Spuren

oder Kratzer entstehen. Diese haben keinen Einfluss auf die strukturelle Leistung der Dielen und werden mit der Zeit weniger sichtbar. Die Dielenoberfläche sollte nicht geschliffen werden.

Farbe und Wetterbeständigkeit

Im Gegensatz zu Dielen aus anderen Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoffen und Holz ist Prima WPC Diele Nobilis völlig ligninfrei. Allerdings verblassen die Farben im Laufe der Jahre minimal. Dieser Prozess kann in höheren Lagen und in Gegenden, die hoher UV-Strahlung ausgesetzt sind, beschleunigt werden. Die Reinigung mit Wasser und Bürste hilft dabei, die Farben zu erhalten. Auch der Einsatz von einem Hochdruckreiniger ist möglich, dabei sollte der Druck max. 80 bar und der Abstand 35 cm betragen. Von Flächenreinigern ist abzusehen, da bei falscher Anwendung die Oberfläche angegriffen werden kann. Die Terrasse sollte regelmäßig gereinigt werden, um die Oberfläche von Schmutz und Ablagerungen zu befreien und um sicherzustellen, dass der Hohlraum unter der Terrasse sauber ist und Wasser gut abfließen kann. Die einzigartige geschlossene Oberfläche von Prima WPC Diele Nobilis mit hohem Reibungskoeffizienten weist eine geringe Feuchtigkeitsaufnahme und somit

Weil nur die Guten PRIMA sind!



WPC PRO TERRASSENDIELE NOBILIS

TECHNISCHES DATENBLATT

eine gute Schmutzfestigkeit auf. Werden verschüttete Flüssigkeiten sofort mit Wasser weggewischt, sollte dies ausreichen, um alle Spuren restlos zu beseitigen. Ansonsten mit warmem Wasser und einem Haushaltsreiniger vorsichtig abbürsten.

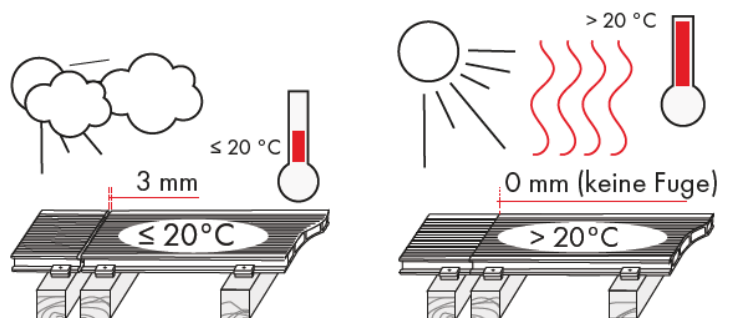
Umwelt

Prima WPC Diele Nobilis besteht zu einem hohen Anteil aus recycelten Materialien (ca. 75 %), ist ungiftig, PVC-frei und recycelbar. Da es im Wesentlichen kein anderes Recyclingverfahren für das überschüssige Etikettenmaterial gibt, bewirkt die Herstellung von Prima WPC Diele Nobilis eine Reduzierung bei Deponieabfällen und Müllverbrennung. Wiederverwertetes Polyethylen (PE) wird für den Kern verwendet. Der einzige zusätzlich verwendete Kunststoff ist sauberes Hochleistungs-Polyethylen für die Oberfläche. Produktionsabfälle und Verschnittstücke können recycelt und zu Prima WPC Diele Nobilis verarbeitet werden. Das Material kann außerdem mit dem normalen Hausmüll entsorgt und so beispielsweise energetisch verwertet werden. Die Dielen müssen weder gestrichen noch gebeizt werden, wodurch Schadstoffe vermieden werden,

die normalerweise in den verwendeten Produkten enthalten sind.

Stoßfugen – Verlegen von Terrassendielen Stoß an Stoß

Wenn zwei Terrassendielen Stoß an Stoß verlegt werden, muss jedes Dielenende auf einer eigenen Unterkonstruktion bzw. einem eigenen Träger aufliegen und mit einem eigenen Clip befestigt werden. Diese doppelten Unterkonstruktionen sollten einen Abstand von 40 mm aufweisen. Um Dielenausdehnung und thermische Bewegungen zu ermöglichen, sollte die folgenden Fugen eingeplant werden, wenn zwei 4 Meter lange Dielen Stoß an Stoß verlegt werden.



Weil nur die Guten PRIMA sind!