

WPC-PREMIUM Terrassendielen



WPC-PREMIUM Terrassendielen

- Übersetzung:** Wood Plastic Composite = Holz Kunststoff Verbundwerkstoff
- Erläuterung:** WPC Premium Terrassendielen bestehen aus einem Holz-Kunststoff Verbund. Das Material lässt sich im Prinzip genau so verarbeiten wie Holz, hat jedoch ähnliche technische Eigenschaften wie Kunststoff. Das Material hat ein geringeres Reiß-, sowie Quell- und Schwindverhalten als Holz. Durch die Kombination von Holz und HDPE entsteht ein Werkstoff mit hoher Dichte, holzähnlicher Haptik und guter Resistenz gegen Umwelteinflüsse.
- Die Vorteile von WPC Premium Terrassendielen zu Holzterrassendielen
- umweltschonend
 - 70% Holzfaserteil aus PEFC zertifiziertem Holz
 - Made in Germany
 - absolut PVC-frei
 - splitterfrei und rissarm
 - formstabil
 - Pilz- und insektenresistent
- Zusammensetzung:** 70% Holzfasern
30 % recyceltes und lebensmittelechtes Polyethylen
- HDPE:** Ein Bestandteil der WPC Dielen ist der Kunststoff HDPE. (High Density Polyethylen = hochverdichteter Kunststoff)
Das Material wird aus recycelten Kunststoff hergestellt, z.B. Autotanks, Gas- und Wasserleitungen, Plastikflaschen etc.
- Herstellung:** In einem Spezialverfahren, Extrusion, verschmelzen die Komponenten unter hohem Druck und hoher Temperatur zu WPC.
- Dauerhaftigkeit:** sehr dauerhaft
- Farbechtheit:** Die WPC Dielen werden durchgefärbt hergestellt, sodass auch bei einem Oberflächenanriss, z.B. durch einen spitzen Gegenstand, der Oberflächenfarbton zu sehen ist.
Im Laufe der Zeit entsteht auch bei WPC eine Patina, eine natürlicher Vergrauungsprozess, der aufgrund der Kunststoffkomponente deutlich geringer ausfällt als bei Holz.
- Entsorgung:** WPC Premium Terrassendielen können in kleinen Mengen, Abschnittreste, über den Hausmüll entsorgt werden. Größere Mengen sind über Recyclinghöfe / Mülldeponien zu entsorgen.

Unsere WPC Premium Dielen sind als Hohlkammerdielen oder als Massivdielen erhältlich. Die gebürstete Oberfläche verleiht der Diele eine gute Rutschfestigkeit.