

# Materialinformationen und Pflegetipps

## VERBUNDWERKSTOFFE

### WPC - Wood Plastic Composite

WPC besteht aus Naturfasern, Kunststoff und Additiven im Verhältnis von ca. 60/35/5% und hat deren typischen Eigenschaften. Zum Beispiel dehnt sich Kunststoff unter Temperaturveränderung aus bzw. zieht sich zusammen. Naturfasern quellen durch Feuchtigkeit auf und verändern sich in der Farbe durch UV-Strahlung.

Farbunterschiede durch unterschiedliche Bewitterung und Produktionschargen werden gerade bei späteren Ergänzungen an vorhandenen Anlagen oder dem nachträglichen Verbau von Einzelprofilen vorkommen.

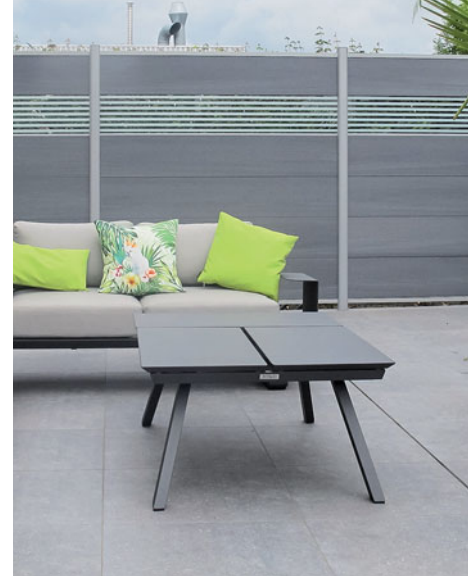
WPC kann sich bei Temperaturschwankungen, Stau-nässe und ungleichmäßiger Bewitterung verziehen, Wasserflecken und sogenannte „Regenstreifen“ bekommen und verwittern. Abhängig von der Bewitterungsintensität (UV-Bestrahlung/Niederschlag) wird der hellere Endfarbton nach etwa 1-2 Jahreszyklen erreicht.

WPC kann sich bei Sonneneinstrahlung stärker aufheizen als z.B. Holz oder Stein. Bei Flächen, die einer längeren Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind oder an windgeschützten Standorten, kann die Nutzung mit direktem Hautkontakt zeitweise eingeschränkt sein.



Ausgangsfarbtone

Hellerer Endfarbton nach 1-2 Jahreszyklen



#### WPC

Die Oberfläche des klassischen WPCs ist frei von Maserung und Strukturierung. Sie wirkt im Gegensatz zu den Oberflächen von BICOLOR und PLATINUM ruhiger im Farbton und in der Anmutung.



#### WPC BICOLOR

Hier werden dem klassischen WPC in einem speziellen technischen Verfahren weitere Farbpigmente beigemischt. Die so entstehende Struktur und Pigmentierung lässt das Material mit ihren Farbnuancen natürlich wirken. **Jedes Profil ist dadurch in der Oberfläche unterschiedlich.** Abweichungen zwischen einzelnen Artikeln oder Fertigungschargen sind material- und produktionsbedingt gegeben und unvermeidbar.



#### WPC PLATINUM

WPC PLATINUM Elemente bestehen aus WPC-Profilen mit einer zusätzlichen Spezial-Ummantelung. Dadurch sind die Profile fleckenresistenter und wasserabweisender als die Profile aus WPC und aus WPC BICOLOR.

**! Die produktions- und chargenüblichen Schwankungen sowie die grundsätzlichen Materialeigenschaften von WPC stellen keinen Beanstandungsgrund dar.**

#### Transport, Lagerung

WPC-Materialien trocken und vor Sonnenstrahlung geschützt lagern! Nicht montierte Zaunelemente können sich bei falscher bzw. nicht sachgerechter Lagerung verformen!

Die Ware ist vor Regen geschützt und, um ein zu starkes Aufheizen des WPCs zu vermeiden, nicht in direkter Sonne zu lagern. Vermeiden Sie eine Montage bei Frost oder großer Hitze und verarbeiten Sie am besten bei einer Außentemperatur zwischen +5°C und +25°C.

#### Bearbeitung

Die WPC Profile können mit hartmetallbestückten Werkzeugen geschnitten werden.

**Bitte beachten Sie zwingend die Hinweise zur sachgemäßen Lagerung der Zäune und der Zubehörmaterialien bis zur Montage, die der Transport-Verpackung anhängt sowie die Informationen in der Montageanleitung.**

