



## Moderne Materialien für den Garten und für die Terrasse

Wählen Sie aus einem einzigartigen Sortiment. Alle Materialien sind wetterbeständig und pflegeleicht – aber nicht pflegefrei! Bitte beachten Sie unsere speziellen Materialinformationen.



### WPC – Wood Plastic Composite

WPC besteht aus Naturfasern, Kunststoff und Additiven im Verhältnis von ca. 60/35/5% und hat deren typischen Eigenschaften. WPC kann sich bei Temperaturschwankungen, Staunässe und ungleichmässiger Bewitterung verziehen, Wasserflecken und sog. „Regenstreifen“ bekommen und verwittern. Abhängig von der Bewitterungsintensität (UV Bestrahlung/Niederschlag) wird der gewünschte hellere Zielfarbtönen nach etwa 1 - 2 Jahreszyklen erreicht. Die Kanten der Profile können produktionsbedingt unterschiedlich ausgeprägt sein und dadurch einen breiteren Raum zwischen 2 Profilen erzeugen. Diese produktionsbedingten, material- und chargenüblichen Schwankungen stellen keinen Beanstandungsgrund dar.

**Vorteil von WPC im Vergleich zu Holz: Es ist pflegeleicht, da es nicht gestrichen werden muss, um den Grundfarbtönen zu halten. Während Holz ohne Behandlung im Lauf der Zeit vergraut, ändert sich der WPC-Farbtönen durch UV-Strahlung und Niederschlag nach etwa zwei Jahreszyklen auf den Grundfarbtönen. Er kann heller werden als der Ausgangsfarbtönen, verbleibt jedoch in dessen Farbspektrum und wird nicht vergrauen. Bei WPC kommt es in der Regel nicht zu Bildung von Rissen oder Splintern.**

#### Wichtige Infos zur Lagerung der Zaunelemente

Nicht montierte Zaunelemente können sich bei falscher bzw. nicht sachgerechter Lagerung verformen! Achten Sie bitte darauf, dass die Ware vor Regen geschützt und nicht in der direkten Sonne (um ein zu starkes Aufheizen des Materials zu vermeiden) gelagert wird. Vermeiden Sie eine Montage bei Frost oder grosser Hitze und montieren Sie am besten bei einer Aussentemperatur zwischen +5°C und +25°C. Beachten Sie dazu die ausführlichen Informationen auf den Transportverpackungen.

#### Pflegeleicht, aber nicht pflegefrei!

Reinigen Sie WPC Profile mit warmen Wasser und Reiniger auf Essigbasis. Starke Verschmutzungen entfernen Sie mit einer Wurzelbürste. Gebrauchsspuren (leichte Kratzer) lassen sich mit einem Schleifvlies, immer im Faserverlauf/Längsrichtung, nacharbeiten (bitte vorher an einer später nicht sichtbaren Stelle testen). Wichtig: Verwenden Sie bitte keine lösemittel- oder kreidehaltigen Reiniger, da diese mitunter in die Oberfläche eindringen und die Gefahr der Verfärbung besteht. Laub und Früchte von Bäumen und Sträuchern können auf den Dielen/Profilen ein natürlicher Nährstoff für Sporen sein. Ausserdem führen pflanzliche Inhaltsstoffe, zum Beispiel Gerbsäuren, aber auch lang anhaftender Vogelkot zu dauerhaften Verfärbungen auf der Oberfläche.

#### Fleckenbildung auf der Oberfläche

Produktionsbedingte Rückstände/Schleifstaub oder pflanzliche/organische Stoffe/„Biofilm“ werden durch schnell kondensierendes Wasser bzw. Niederschlag angelöst und können fleckenartige Rückstände, sog. „Regenstreifen“ hinterlassen. Diese entfernen Sie mit handelsüblichen Haushaltsreinigern auf Essigbasis. Verwenden Sie warmes Wasser und eine harte Wurzelbürste. Dabei immer in Faserverlauf/Längsrichtung der Profile arbeiten, anschliessend gründlich mit reichlich klarem Wasser abspülen!



#### Schimmel auf der Oberfläche

Kleine dunkelschwarze, oberflächliche Stockflecken auf den WPC Elementen lassen sich im Aussenbereich nicht immer vermeiden. Bei diesen Stellen handelt es sich um einen Befall von Schimmelsporen, die über die Luft übertragen werden. Diese befallenen Stellen lassen sich mit Hilfe von chlorhaltigen Haushaltsreinigern säubern. Hierbei die betroffenen Bereiche mit dem Reiniger (nach Herstellerangabe dosieren) behandeln. Testen Sie zur Vorsicht die Reinigung zunächst an nicht sichtbaren Stellen.



**Pflege-Video: [www.traumgarten.de/videos](http://www.traumgarten.de/videos)**

#### Farbtonreife und Oberflächen von WPC-Produkten

Die Farbtonreife ist abhängig von der Bewitterungsintensität und vom Standort des Objekts. Vorher = Auslieferungszustand / Nachher = Farbton nach ca. 18 Monaten



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



Hier werden dem Ursprungs-WPC in einem speziellen technischen Verfahren weitere Farbpigmente beige-mischt. 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 unvermeidbar.

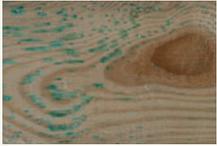


WPC PLATINUM Elemente bestehen aus WPC-Profilen mit einer zusätzlichen Spezial-Ummantelung. Dadurch sind die Profile noch fleckenresistenter und wasserabweisender als die „normalen“ WPC Profile.

# ALLGEMEINE HOLZEIGENSCHAFTEN

Trotz sorgfältiger Verarbeitung wird das Holz im Aussenbereich „arbeiten“, so sagt man im Volksmund. Holz schwindet bei Trockenheit und dehnt sich bei Nässe und hoher Luftfeuchtigkeit auch wieder aus. Holz kann sich verdrehen oder auch typische Rissbildungen aufzeigen. Keine Angst, das sind ganz natürliche Eigenschaften. Auch Masstoleranzen sind ganz normal; alle angegebenen Masse sind Circa-Masse.

## NATÜRLICHE - ODER DURCH IMPRÄGNIERUNG BEDINGTE - HOLZEIGENSCHAFTEN



Ausblühen von grünlichen Imprägniersalzen



Unterschiedliche Farbspiele auf dem Holz



Dunkle Stellen auf der Oberfläche



Spannungsrisse durch die Holz-trocknung



Weiche oder harte Harzaus-tritte (Harzgallen/-taschen)



Äste in der charaktervollen Oberfläche



Umweltkeime, Stockflecken und leichter Schimmelbefall



Rauhe Stellen auf der Holzoberfläche



„Pinholes“ bei übersee-ischen Harthölzern

## PRODUKT- UND PFLEGEHINWEISE

### Nadelholz, imprägniert\*

Nadelholz ist ein natürlicher Rohstoff, der sich gut verarbeiten und einfach bearbeiten lässt. Holz im Aussenbereich ist grösseren Temperaturschwankungen und Bewitterung ausgesetzt und reagiert deshalb stärker auf diese Umwelteinflüsse als in geschützten Innenräumen.

Holz schwindet bei Trockenheit und dehnt sich bei Nässe und hoher Luftfeuchtigkeit auch wieder aus. Holz kann sich verdrehen oder auch typische Rissbildungen aufzeigen. Das sind natürliche Eigenschaften. Auch Masstoleranzen sind normal, deshalb sind alle angegebenen Masse Circa-Werte.

Das Holz wurde für den Einsatz im Aussenbereich mit Holzschutzmittel zum vorbeugenden Schutz vor holzerstörenden Pilzen und Insekten behandelt. Der Holzschutz enthält Kupfercarbonat und N,N-Didecyl-N-methyl-poly-(oxethyl)-ammoniumpropionat. Holz für die Gebrauchsklasse 2 und 3. Stäube die beim Verarbeiten entstehen, nicht einatmen. Den direkten Kontakt mit Trinkwasser, Lebensmitteln und Futtermitteln vermeiden. Entsorgung von imprägniertem Holz am Ende der Nutzungsdauer gem. Altholzverordnung (A4).

**Die Eigenfarbe der Imprägnierung ist rein technischer Natur und keine Lasur. Unterschiede in Intensität und Ausführung, auch innerhalb eines Elements, sind materialtypisch. Für einen harmonischen optischen Gesamteindruck müssen Gartenelemente mit einer geeigneten Holzschutz-Lasur nachbehandelt werden.**

Generell gilt: UV-Strahlung führt zu einer natürlichen Vergrauung. Mit pigmentierten Holzschutz-Lasuren können die Hölzer wieder aufgefrischt werden. Die Oberfläche wird dadurch weniger rissanfällig.

All diese Punkte sind kein Mangel, sondern typische, natürliche Eigenschaften von Holz.



### Nadelholz, farbig lasiert\*

Nach einer technischen Trocknung werden die Oberflächen der Hölzer farbig lasiert. Die Lasur schützt das Holz gegen Bläue, Vergrauen und Witterungseinflüsse. Für dauerhaften Schutz und zur Erhaltung der wertigen Optik sollte die Lasur regelmässig erneuert werden. (Art. 1399: braun bzw. Art. 1397: grau). Farbig lasierte Nadelholzprodukte sind im Preisvergleich günstig und brauchen keinen Erstanstrich. Sie sind leicht zu bearbeiten und zu montieren.



### Hartholz\*, FSC®, geölt

Hartholz ist durch einen grossen Anteil an Fasern und seine enge Gefässstruktur ein festes und schweres Material. Die hohe Rohdichte und spezifische Inhaltsstoffe bewirken eine hohe Resistenz des Materials gegenüber Umwelteinflüssen wie Fäulnis, Ungezieferbefall oder Witterung im Vergleich zu weniger geeigneten Werkstoffen. Diese wirksamen Inhaltsstoffe können sich durch Bewitterung auswaschen und hartnäckige Verfärbungen auf angrenzenden Materialien hinterlassen. Gerbsäuren reagieren mit Eisen und erzeugen schwarze Flecken.

Bitte vermeiden Sie Kontakt mit Eisen und setzen ausschliesslich Verbindungsmittel aus Edelstahl ein. Für alle Hartholz-Produkte in unserem Sortiment verwenden wir nur Hölzer aus nachhaltigem, kontrolliertem Anbau mit FSC®-Zertifizierung.

Jedes Holz erfährt unter Einfluss von UV-Strahlung einem natürlichen Vergrauungsprozess. Mit pigmentierten Holzschutz-Lasuren erneuern Sie die wertige Optik. Quell- und Schwindverhalten sind deutlich ausgeprägt, daher sind Reissen und Verziehen möglich.



### Bambus\*

Bambus gilt als einer der nachhaltigsten Naturstoffe zur Verwendung im Bau, denn er wächst bis zu zehn Meter im Jahr! Nach der Montage und regelmässig danach müssen die Elemente mit einer pigmentierten Holzschutz-Lasur mit fungizidem Wirkstoff gemäss Herstellerangaben behandelt werden. Ohne den Einsatz einer Holzschutz-Lasur wird Bambus schwarz. Verwenden Sie nur Schrauben und Elementhalter aus Edelstahl.



### Lärche, natur\*

Lärchenholz besticht durch seine charaktervolle und edle Oberfläche mit einem gelblich-rötlichen Farbspiel. Um diese natürliche Optik zu erhalten müssen die Zäune mit einer farblich pigmentierten Holzschutz-Lasur mit Bläueschutz gemäss Herstellerangaben behandelt werden.



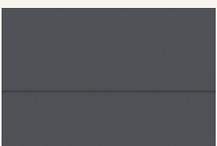
**\* Beim Einsatz von Naturmaterialien können aufgrund der unterschiedlichen Zell- und Farbstrukturen materialbedingte Farbungleichheiten auftreten.**

**Zaunelemente sind Gartenholzprodukte und trotz aller sorgsamem Auswahlkriterien nur für den Aussenbereich zu verwenden.**

**Die Optiken und Oberflächen sind nicht vergleichbar mit einem Möbelstück für den Innenbereich.**

### Aluminium, eloxiert

Unsere Zaunprofile aus Aluminium sind pulverbeschichtet und pflegeleicht. Durch Bewitterung werden die Zaunprofile im Farbton etwas heller, im Freien entwickelt sich eine modische, matte Metallhaptik. Verunreinigungen lassen sich mit milden Reinigungsmitteln und Wasser beseitigen.



### Edelstahl (V2A)

Die Elemente aus Edelstahl werden mit geschliffener Oberfläche geliefert. Edelstahl ist korrosionsbeständig, allerdings kann Fremdmaterialstaub nach Kontakt mit Luftfeuchtigkeit oxidieren und oberflächliche Rostflecken entstehen lassen. Die Reinigung erfolgt mit handelsüblichen Pflege-Produkten.



### Metall, beschichtet

Pfosten und Dekorgitter aus beschichtetem Metall benötigen keine Pflegeanstriche. Überbeschichtungen sowie leichte Farbunterschiede bei den Pfosten (beim üblichen Betrachtungsabstand von circa zwei Metern und bei Tageslicht) mindern nicht die hohe Gebrauchsfähigkeit und stellen somit keinen Reklamationsgrund dar.



# Detaillierte Informationen zu den Materialien finden Sie unter: [traumgarten.de/materialkunde](http://traumgarten.de/materialkunde)

## Aluminium, eloxiert

Unsere Zaunprofile aus Aluminium sind pulverbeschichtet und pflegeleicht. Durch Bewitterung werden die Zaunprofile im Farbton etwas heller, im Freien entwickelt sich eine modische, matte Optik. Verunreinigungen lassen sich mit milden Reinigungsmitteln und Wasser beseitigen.

## Aluminium-Verbund (ACP)

Zaunfelder aus Aluminium-Verbund sind sehr stabil, wetterbeständig sowie bruch- und schlagfest. Verunreinigungen lassen sich mit fast allen Reinigungsmitteln entfernen. Sie verlieren im Laufe der Jahre etwas an Farbintensität, was allerdings weniger auffällt als z. B. Farbeindrücke durch Lichtschwankungen.

## Keramik

Keramik-Zaunelemente sind aufgrund ihres speziellen Produktionsverfahrens ideal für den Einsatz im Aussenbereich: frost- und hitzebeständig, kratzfest, UV- und farbbeständig, pilz- und schimmelresistent, sehr bruchfest und dimensionsstabil. Verunreinigungen lassen sich mit milden Reinigungsmitteln und Wasser beseitigen.

## Edelstahl (V2A)

Die Elemente aus Edelstahl werden mit geschliffener Oberfläche geliefert. Edelstahl ist korrosionsbeständig, allerdings kann Fremdmaterialstaub nach Kontakt mit Luftfeuchtigkeit oxidieren und oberflächliche Rostflecken entstehen lassen. Die Reinigung erfolgt mit handelsüblichen Pflege-Produkten.

## Metall (beschichtet)

Zaunfelder/Pfosten aus beschichtetem Metall benötigen keine Pflegeanstriche. Überbeschichtungen sowie leichte Farbunterschiede bei den Pfosten (beim üblichen Betrachtungsabstand von circa zwei Metern und bei Tageslicht) mindern nicht die hohe Gebrauchsfähigkeit und stellen somit keinen Reklamationsgrund dar.

## Corten-Stahl (walzblank)

Auf der walzblanken Stahloberfläche bildet sich abhängig von Intensität und Dauer der Bewitterung die gewünschte Patina. Dieser witterungsbeständige Edelrost konserviert die Oberfläche und schützt das Material vor Zersetzung. Bitte beachten: Durch Witterungseinflüsse lösen sich Rostpartikel von der Oberfläche und lagern sich deutlich sichtbar am Boden ab!

## Sicherheitsglas (ESG gemäss EN 12150)

Glas bietet gegenüber vielen anderen Materialien einen entscheidenden Vorteil: absolut winddicht, lichtdurchlässig und beständig gegenüber Temperaturwechseln. Die SYSTEM GLAS Elemente der Serien TEXTA, MATT, ALPHA und BETA besitzen aufgrund der im Siebdruck-Verfahren aufgetragenen Satinierung, eine fühl- und sichtbar rauere Rückseite.

## Textilen-Gewebe

Textilen ist ein modernes, wetterfestes Textil-Geflecht aus Polyethylen. Es ist keine Anstrich erforderlich und zur Reinigung genügt ein Abwaschen mit Wasser.

## Poly-Rattan-Geflecht

Poly-Rattan ist ein modernes, wetterfestes Textil-Geflecht aus Polyethylen. Es ist keine Anstrich erforderlich und zur Reinigung genügt ein Abwaschen mit Wasser.

## Fenster-Kunststoff

**Weiss:** Die Produkte aus hochwertigem, weissen Fenster-Kunststoff bieten die Qualität, die mit dem Begriff „Made in Germany“ verbunden wird! Über 40 Jahre Know-how stecken in der erprobten und verbesserten Materialzusammensetzung!

**Polareiche/Nussbaum:** Die Kunststoff-Zäune werden mit einer licht- und wetterbeständigen Folien-Ummantelung in besonders hoher Qualität beschichtet, bekannt aus dem modernen Fensterbau. Wir gewähren 10 Jahre Farbgarantie nach ISO 105-A02, Farbveränderungen gemäss Graumassstab mit Farbveränderungen grösser 2.

**Grau:** Dem Fenster-Kunststoff werden gefärbte Holzfasern zugefügt, d. h. oberflächlich aufgetragen. Durch die Bewitterung hellt sich die Farbe in den ersten zwei Jahren gegenüber dem Produktionszustand etwas auf und erhält dadurch den gewünschten natürlichen Endfarbton, der nicht mehr gestrichen werden muss!

## Wichtige Hinweise zur Montage der Zaunelemente

Die Montage aller TraumGarten-Produkte kann durch den Endverbraucher unter Berücksichtigung der entsprechenden Montageanleitungen durchgeführt werden. Bitte halten Sie handelsübliches und geeignetes Werkzeug bereit. Im Zweifelsfall kontaktieren Sie Ihren Fachhändler vor Ort oder Ihren Fachhandwerker.

Bei Kombinationen von Zaunsets und Einzelprofilen können chargenbedingt und durch unterschiedliche Bewitterung Farbtonunterschiede auftreten, die keinen Beanstandungsgrund darstellen. Gleiches gilt bei späteren Ergänzungen mit neuen Zaunsets / Einzelprofilen an bestehenden Anlagen, insbesondere bei der nachträglichen Montage nach einer längeren Bewitterungsphase.