

Informationen zur Holzverarbeitung

Die Holzauswahl für die Geräte stammt aus nachhaltigen Wäldern in der ganzen Welt. Es wird eine sorgfältige Vorauswahl getroffen und eingängig überprüft, bevor es in die Fabriken versandt wird. Hierbei wird sichergestellt, dass es sich um das stärkste, robusteste und beste Holz für diesen Einsatzbereich handelt.

HOLZFÄRBUNG

Zertifiziertes FSC® Kiefernholz aus Polen wird sowohl bei Rundhölzern als auch bei Kanthölzern, für Spielcenter und Schaukelsets verwendet. Um sicher zu gehen, dass das Holz so belastbar wie möglich ist, wird es **Kesseldruckimprägniert**. Dies bewahrt das Holz vor Schäden, die durch den Befall von



Insekten und Pilzen sowie Fäule verursacht werden können. **Nach dem Behandlungsprozess ist es möglich, dass eine natürliche grüne Verfärbung auf der Oberfläche des Holzes sichtbar wird.** Durch die Verwendung von Mitteln auf Kupferbasis reagieren die Konservierungsstoffe mit dem Harz des Holzes und lassen so eine Verfärbung sichtbar werden. Die Kesseldruckimprägnierung ist ein sehr wichtiger Prozess zur Erhöhung der Haltbarkeit des Holzes. Die innovative Behandlung unserer Holzprodukte stellt sicher, dass die Konservierungsstoffe

zum einen das Holz witterungsbeständig machen und zum anderen die Menschen und die Gartenpflanzen schützen.

KIEFERN- UND FICHTENHOLZ – Schaukeln und Spieltürme

Unsere Eck- und Kanthölzer werden aus norwegischem Fichtenholz und polnischem Kiefernholz produziert. Hierbei handelt es sich um einheimische Wälder in Nord- und Zentraleuropa. Die Bäume, die für die Holzproduktion ausgewählt werden, wachsen 90 bis 100



Jahre, bis sie für unser Holzspielzeug geeignet und verwendet werden können. Dieses harte Holz ist sehr vielseitig und kann in die verschiedenste Holzprofile geschnitten und gesägt werden. Daher sind sie die perfekte Wahl für unsere Plum Produkte in allen Formen und Größen. **Die Hölzer benötigen wenig Pflege und sind versiegelt. Wir empfehlen Ihnen, das Holz einmal im Jahr mit einem Holzlack, auf Wasserbasis, zu streichen.** So ermöglichen Sie Ihrem Produkt eine möglichst lange Lebensdauer. **Kleine**

abstehende Holzsplitter können bei Bedarf einfach weggeschliffen werden.

RUNDHOLZBALKEN – Schaukeln

Unsere Rundholzbalken aus polnischem Kiefernholz besitzen ausgezeichnete natürliche Eigenschaften, sie sind sehr beständig und sehr stabil. Nachdem der Baum 30 Jahre gewachsen ist, wird der komplette Baumstamm von seiner Rinde befreit und alle groben übrigen Materialien der Natur wieder zugeführt. Das Holz wird getrocknet, behandelt und in die passende Größe geschnitten, sodass es als Rundholzbalken für unsere bekannten Schaukel-Sets eingesetzt werden kann. **Das Kernholz der polnischen Kiefer ist umhüllt von weichem Splintholz, welches anfälliger für Umwelteinflüsse ist. Oft treten hierbei natürliche Risse in den Rundholzbalken auf.**



Bei warmem sonnigem Wetter zieht sich das Holz zusammen und bei Regen dehnt sich es wieder aus. Diese physikalische Veränderung ist Ursache für solche Risse. Bei Trockenheit vergrößern sich somit die Risse und bei feuchtem Wetter verkleinern sich diese wieder. Dies ist bei dem Naturprodukt Holz ein ganz normales Phänomen und kein Grund für eine Reklamation. Wir designen unsere Rundholzbalken entsprechend dicker, sodass auch bei Rissen im Holz keine Einschränkungen bei der Stabilität oder Festigkeit

auftreten. Sicherheit ist für Plum genauso wichtig, wie der Spaß am Produkt. **Wir möchten unseren Kunden gerne bestätigen, dass die Mehrheit der auftretenden Risse im Holz niemals eine kritische Tiefe und Breite erreichen werden. Die Zuverlässigkeit oder Stabilität unserer Schaukelsets wird dadurch nicht beeinflusst werden.** Für die zusätzliche Sicherstellung der Haltbarkeit des Holzes ist es notwendig unsere Rundholzbalken per **Kesseldruckimprägnierung** zu behandeln. Dabei wird gegen Holzschäden, die durch Insekten und Pilzbefall entstehen können, vorgebeugt. **Als Resultat der Kesseldruckimprägnierung ist es möglich, dass sich durch die Verbindung der Inhaltsstoffe und des Harzes gelegentlich grünliche Fleckenbildungen auf dem Holz ergeben. Diese Verfärbung ist komplett harmlos. Bei Bedarf können Unebenheiten oder Verfärbungen auf der Oberfläche der Rundholzbalken vorsichtig abgeschliffen werden.** Sie möchten möglichst lang Freude an Ihren Spielgeräten haben, dann empfehlen wir Ihnen eine jährliche Behandlung mit Lack auf Wasserbasis.

SPIEßTANNE (ZYPRESSENGEWÄCHSE) – Sandkästen und Schaukelsets

Aus dem fernen Osten kommen die Spießtannen (Zypressengewächse). Es ist ein schnell nachwachsender Rohstoff, welcher vorab auf Robustheit und Stabilität geprüft wird. Dieses Holz ist perfekt für das Sortiment im Bereich Schaukel-Sets und Sandspielkästen. Bei der Produktion wird das Holz so bearbeitet und verarbeitet, dass es sein natürliches Aussehen und die natürliche Holzoptik behält. Das Holz ist sehr beständig und besitzt eine lange Lebensdauer. Sowohl in nassen als auch in trockenen Umgebungen ist es sehr beständig und reagiert kaum auf äußere Einflüsse. Eine Behandlung des Holzes ist nicht notwendig.

UNSERE UMWELT

Plum sorgt sich um das Wohl der Umwelt und verfolgt einen ethischen und verantwortungsvollen Ansatz für die aus Holz gefertigten Produkte. Wir stellen sicher, dass all unser Holz und unsere Holzprodukte aus FSC zertifizierten oder aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern stammen. Plum ist seit Gründungsbeginn ein Mitglied des Forest Stewardship Council® (FSC). Unser komplettes Holz ist seit dem FSC zertifiziert. Durch unsere Erfahrungen mit FSC stellen wir dieselben Standards mit unserem Plum „eco“ Logo sicher. Auf welchen Produkten auch immer Sie das Plum „eco“ Logo finden, können Sie sicher sein, dass diese Standards mit unserer Markenbotschaft einhergehen.

Plum Produkte sind weder indirekt noch direkt in die nachfolgenden Aktivitäten involviert:

- Illegale Abholzung oder Handel mit illegalen Holz- oder Forstprodukten
- Verletzung der traditionellen Werte und Menschenrechte in forstwirtschaftlichen Betrieben
- Zerstörung der hohen Werte des Naturschutzes in forstwirtschaftlichen Betrieben
- Wesentliche Umstellung von Forstwirtschaft auf Plantagen oder Nicht-forstwirtschaftlichen Betrieb
- Einführung von genetischveränderten Organismen in forstwirtschaftlichen Betrieben
- Verletzung einer der ILO Core Grundsätze, die in den ILO Erklärungen bestimmt sind und den fundamentalen Grundsätzen und Rechten seit 1998 unterliegen