

# Multiplex Sperrholz

Vor dem ersten Entwurf unserer Kitropolis – Produkte standen wir, wie jeder andere Produzent, vor der Frage: Welches Material verkörpert ein natürliches Äußeres, das mit unseren technischen Ansprüchen und unserem Design harmonisiert?

Erster Gedanke: Naturholz

Klar, liegt doch auf der Hand. Natürlicher geht es nicht. Schnelle Entscheidung. Thema beendet. Die ersten Platten wurden geordert und wir machten uns euphorisch ans Werk die ersten Prototypen herzustellen. Wir sind die geborenen Unternehmer.

Technische Anmerkung zu Massivholz:

Naturholzplatten werden aus Stammholz geschnitten. Sie besitzen eine hervorragende Elastizität bzw. Biegeeigenschaft in Längsrichtung. Leider aber nicht in Querrichtung(!), hier neigt die Platte bei Belastung zu Rissbildung.

Was sollen wir sagen? Es waren eine Menge Risse! Aber wir hatten ein paar nette Grillfeste mit unserem Naturholz. Fördert den Teamgeist ungemein. Diese Materialvariante war im wahrsten Sinne des Wortes: Verbrannt!

Alternativen mussten her. Fündig wurden wir bei den Plattenwerkstoffen, genauer gesagt bei den Multiplexplatten.

Unser Favorit: Birke-Multiplex.

Technische Anmerkung zu Multiplex:

Dieser hochwertige Holzwerkstoff besteht aus mehreren dünnen Echtholzschichten, die über Kreuz miteinander verleimt werden. Man erhält durch diese Produktionstechnik einen wunderbar robusten Ausgangswerkstoff mit extrem hoher Formstabilität. Durch die Ausgewogenheit von Elastizität und Härte kann sich die Multiplexplatte kaum oder gar nicht mehr verziehen, egal aus welcher Richtung(!) sie belastet wird.

Genau das was wir gesucht hatten. Mit diesem Material war jede erdenkliche Form unserer Kitropolis-Produkte möglich und aufgrund der höheren Stabilität mit weitaus dünneren Werkstoffdicken.

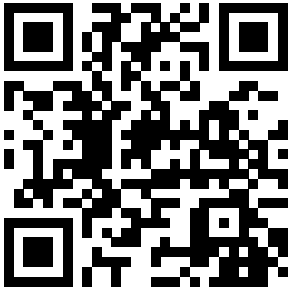
Das an den rund geschliffenen Schnittkanten dekorative Streifenbild und die beidseitig sichtbaren Deckschichten aus Birkenholz sind nicht nur optisch sehr ansprechend, sondern auch extrem robust und pflegeleicht. Kleinere Macken oder Beschädigungen kannst Du mit einem überschaubaren Aufwand leicht selbst beheben.

Diese Qualitätseigenschaften gewährleisten unseren Produkten eine lange Lebensdauer und höchste Belastbarkeit im alltäglichen „kindlichen“ Gebrauch.

Nicht umsonst finden Multiplexprodukte aufgrund Ihrer Stabilität und Robustheit überwiegend im Ingenieurbau bei hoch beanspruchten, tragenden Konstruktionen ihre Verwendung.

Oder habt Ihr Euch noch nie gefragt, warum die ersten Flugzeuge aus Sperrholz konstruiert wurden? Jetzt wisst Ihr es. Fliegen können unsere Kitropolis-Produkte aber dennoch höchstens in Eurer Fantasie. Ansonsten gleich melden, wir kommen sofort zu Euch!

Das wollen wir auch sehen!



Wo komme ich zu diesem Blog-Beitrag? Einfach mit dem Smartphone den QR-Code scannen oder den Link in Deinen Browser eingeben...

<https://www.kitropolis.de/multiplex>