



Kunststoffe im Außenbereich

10/2013

Auf der Suche nach Alternativen zu Holz für Ausstattung im Freiraum finden neben faserverstärkten Kunststoffen z.B. GKF¹ oder NFK² verschiedene Plattenwerkstoffe Anwendung.

Wir arbeiten bevorzugt mit den Plattenwerkstoffen:

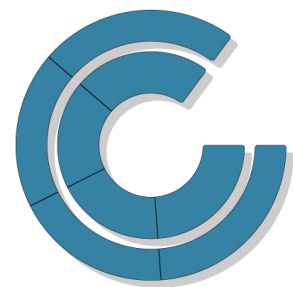
- Funierschichtholz (z.B. Multiplex) mit einer hochelastischen Coelan®-Beschichtung, die gut temperaturabhängige Ausdehnungen der Platte überbrückt. Farben können nach RAL-Tabelle abgemischt werden. Metallunterkonstruktionen können reduzierter geplant werden, weil das Funierschichtholz tragende Funktionen übernehmen kann. Nachteil sind lange Aushärtungszeiten der Oberfläche, welche noch nach zwei Monaten etwas weich erscheint.
- Polystone® PlayTec® ist eine homogen durchgefärbte, extrudierte Platte, Wasser abweisend und in den Farben Rot, Gelb, Blau, Grün, Grau, Schwarz, ein- und mehrfarbig einsetzbar.
- HPL-Platten - duromere Hochdruckpresslamine nach EN 438-6 (z.B. Fundermax® oder Trespa®). Die Kernlagen der HPL-Platten sind flammhemmend und mit einer Lage aus doppelt gehärtetem Acryl-PUR-Harz umgeben. Dies macht die Platten sehr witterungsbeständig, hagelsicher, kratzfest, schlagzäh (EN ISO 178), lösungsmittelbeständig und optimal lichteht.

Die höheren Anschaffungskosten dieser industriell gefertigten Materialien amortisieren sich durch deren Langlebigkeit und geringen Pflegeaufwand. Wieviel Pflege benötigen Plattenwerkstoffe? Auf horizontal eingebauten Platten lagern sich Schmutz, Laub und andere Inhaltsstoffe von evtl. nahe stehenden Bäumen ab. Eine Reinigung der Oberflächen sollte einkalkuliert werden. Bei leicht schräggestellten Platten wirkt Regen unterstützend. Größe und Farbe der eingesetzten Flächen sind zu bedenken.

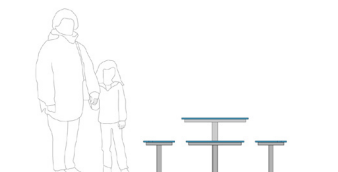
¹ glaserfaserverstärkter Kunststoff, ² naturfaserverstärkter Kunststoff



Sollten wir Sie versehentlich in unseren Verteiler aufgenommen haben oder wünschen Sie generell keine Informationen über unser Büro, bitten wir Sie um eine Benachrichtigung per E-Mail.



Turma



Varius

Projekte:

Kleinwelka, Saurierpark (oben)
Planung: SPIEL RAUM PLANUNG, Leipzig
Material: HPL-Platten

Dresden, Kita Dinglinger Straße (unten rechts)
Planung: STUHR ARCHITEKTEN, Dresden
Material: Multiplex mit Coelan-Beschichtung

Altenberg, Generationenspielplatz (unten links)
Planung: Landschaftsarchitektur Frase,
Dresden
Material: PlayTec

Sitzgruppe TURMA und VARIUS (mitte)
Material: HPL-Platten