

Holzwerkstoff für den Außenbereich

Das mit Holz fast alles machbar ist wurde bereits viele Male bewiesen. Eher neu ist ein Verfahren, bei welchem Holz mit Kunststoff gemischt wird um einen unverrottbaren Holzwerkstoff zu erhalten. das Resultat heißt:

Extrudierte Holzprofile

Der Werkstoff besteht aus ca. 70 % Holz und ca. 30 % thermoplastischem Kunststoff. Mit Extrusion umschreibt man den Vorgang des Stangenprofilierens einer teigförmigen Masse, bestehend aus speziell getrockneten Holzfasern und einem Polypropylen Kunststoff (PP).



Der ca. 30 % betragende Polypropylen Anteil ist ein Kunststoff, der unverrottbar, aber rezyklierfähig ist. das Material ist wasserdicht, temperaturbeständig und wird von den meisten umweltbewussten Produzenten verwendet.

Profile sind in nahezu jeder Form machbar. Um die Kosten aber einigermaßen vernünftig zu halten sind bei Spezialwünschen eine hohe Mindestmenge Voraussetzung.

Technische Daten:

Gewicht ca. 715 Kg/m³

Farben: Standard grau und braun, ab ca. 1000 m² kann der Farbton gewählt werden.

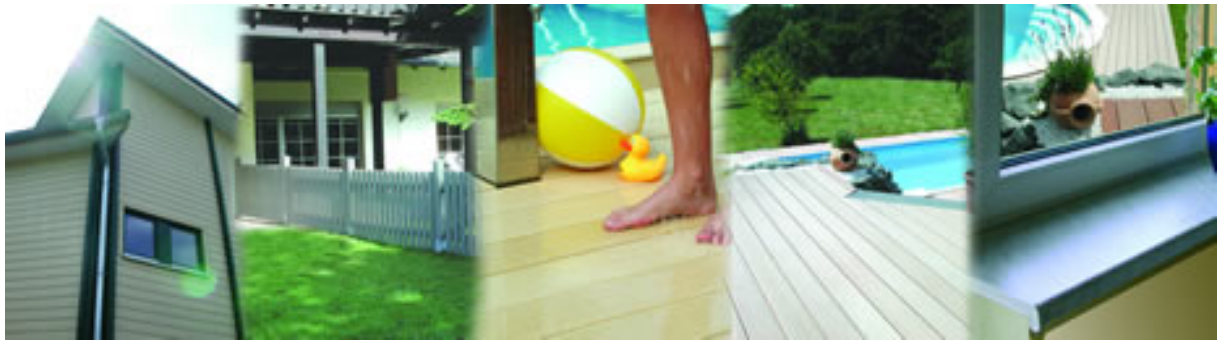
Länge max. 6.00 m

Handelsübliche Profile: Bodenprofile für Terrassen, Fassadenprofile, Latten.

Preis entspricht ca. Fr. 90.00 / m² (Bodenprofile Materialpreis)

Bodenprofile dürfen nicht als tragende Elemente verwendet werden.

Das Einsatzgebiet liegt momentan ganz klar im Bereich Terrassen, Stege, Balkone und Schwimmbadumrandungen. Hier sind seine Vorteile auch am ausgeprägtesten und machen seinen Einsatz wirtschaftlich und interessant.



Vorteile: Unverrottbar
 Wasserresistent
 Rutschhemmend
 Splitterfrei
 Bearbeitbar wie Holz
 Kein Insekten- oder Pilzbefall
 Umweltfreundlich (recyclingbar)

Nachteile: Kein 100 % natürlicher Baustoff
 hoher Preis im Vergleich zu Massivholz
 Begrenzte Anzahl handelsüblicher Profile verfügbar

Mit diesem äußerst robusten und angenehmen Baumaterial lassen sich einfache Balkonbodenkonstruktionen schnell, sauber und langlebig realisieren.

2 gleichwertige Produkte sind auf dem Markt. Prospekte oder weitere technische Auskünfte erhalten Sie wie folgt:

Kovalex
Firma HWZ, Bahnhofstrasse 311, 5325 Leibstadt, Tel. 062 737 70 43

FOREXIA
Firma Schlumpf AG, Holzwerkstoffe, 8606 Nänikon, Tel. 044 941 31 69