Sven Bauhaus

Mein Weg zu den Holzwerkstoffen

- 25 Jahre Erfahrung im Holzhandel
- Erfahrung aus dem Yachtinnenausbau
- Heute: Material und Beratung für deinen Ausbau



Webinar bei Uli Dolde · 45–60 Minuten + Fragen

Die Entwicklung des PLATTENLADEN

- Aus dem Yachtinnenausbau für den Camperausbau
- Seit 2018 im Camperausbau tätig
- Mittlerweile in DACH, Frankreich, Benelux, Rumänien, Polen, Tschechien und den USA



Das Team hinter dem PLATTENLADEN

- Beratung aus der Praxis
- Fachwissen zu Leichtbau und Feuchtigkeit
- Ansprechpartner für dein Ausbauprojekt



Queenply beginnt beim Baum

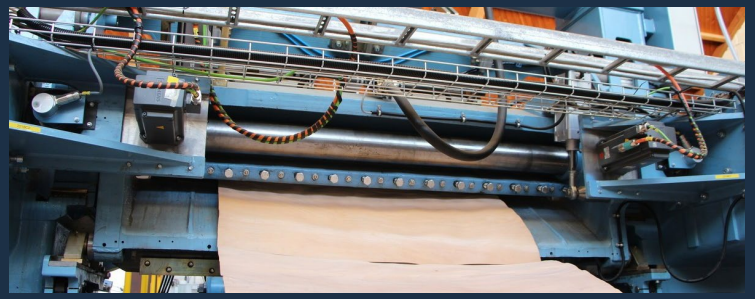
- Albasia Falcata aus Indonesien
  FSC®-zertifiziert
- Einzelne Bäume statt ganzer Flächen
- Zusammenarbeit mit lokalen
  Kleinbauern



Vom Baum zur Queenply



01 Baum
Holz gewinnen



02 Furnier
Schälen und trocknen



03 Sperrholz
Kreuzweise verleimen



04 Presse
Lagen verbinden



05 Kalibrierung
Stärke angleichen



06 Oberfläche
Dekor oder Furnier

Herstellungsprinzip mit Beispielfotos. Maschinen: Fraunhofer WKI / M. Lingnau und PROMAS.

FSC® und die Herkunft des Holzes

- Verantwortungsvolle Waldwirtschaft
- Nachverfolgbare Lieferkette
- Einhaltung des Arbeitsschutzes
- Faire Bezahlung
- Queenply roh: im Shop FSC®-zertifiziert



Queenply: geringes Gewicht

PLUS
Rohdichte etwa 320–350 kg/m³
Kalibriert, viele dünne Furnierlagen

Rohes Holz und Kanten schützen
Bauteil passend zur Belastung planen



Pappel: der preisbewusste Einstieg

PLUS
Leicht und gut zu bearbeiten
Shop-Großformat: 252 × 187 cm

Verleimung für den normalen Innenraum
ohne regelmäßig hohe Luftfeuchtigkeit
Nicht zusätzlich kalibriert



Birke: robust und vielseitig

PLUS
Harte Oberfläche und robuste Kanten
Für belastete Möbelteile interessant

Höheres Gewicht als leichte Träger
Rohe Flächen brauchen Schutz



Gewicht und Preis im Vergleich

- Queenply, Pappel und Birke: alle roh, 15 mm stark

- Queenply: ca. 4,95 kg/m² DIY: 40,98 €/m²
  Bei 30 m²: ca. 148,5 kg

- Pappel: ca. 6,75 kg/m² DIY: 20,03 €/m²
  Bei 30 m²: ca. 202,5 kg

- Birke: ca. 9,75 kg/m² DIY: 25,34 €/m²
  Bei 30 m²: ca. 292,5 kg

Gewicht berechnet mit 330 / 450 / 650 kg/m³. Naturbedingt sind Abweichungen möglich.
DIY-Preise inkl. MwSt., zzgl. Versand, ohne Mengenrabatt. Stand: 05.10.2026.

Der Aufbau einer Sperrholzplatte / Multiplexplatte



Deckfurnier

Faserrichtung jeder Lage wechselt um 90°

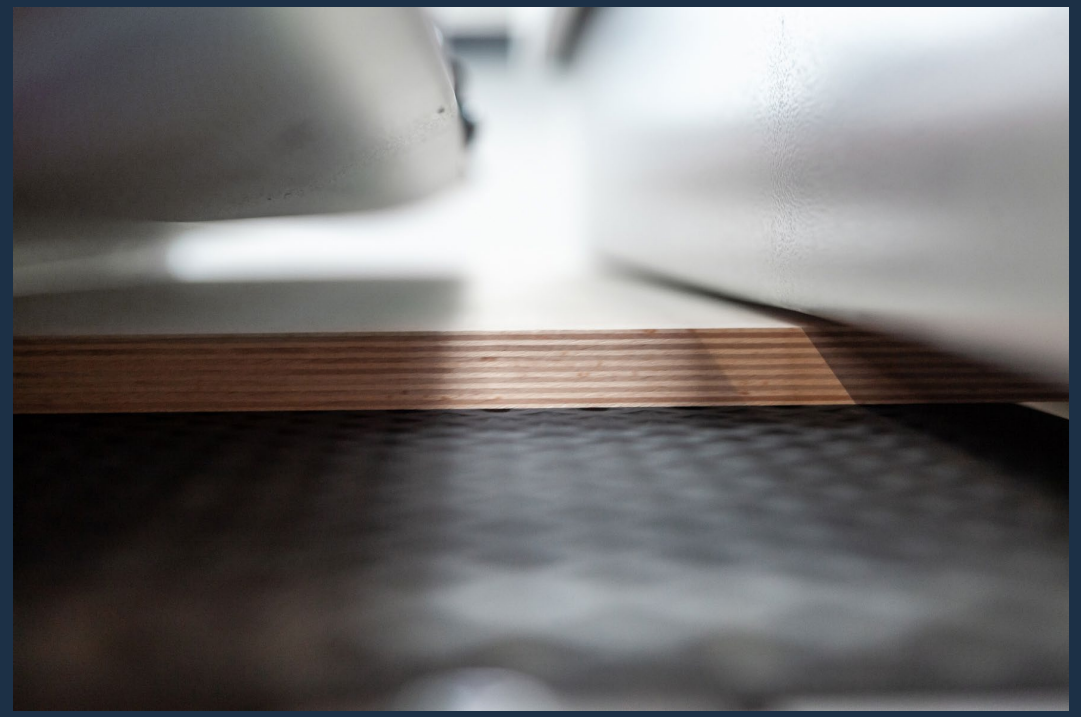
Deckfurnier

Kreuzweise verleimt: weniger Bewegung in der Fläche

Schnittschema, nicht maßstäblich

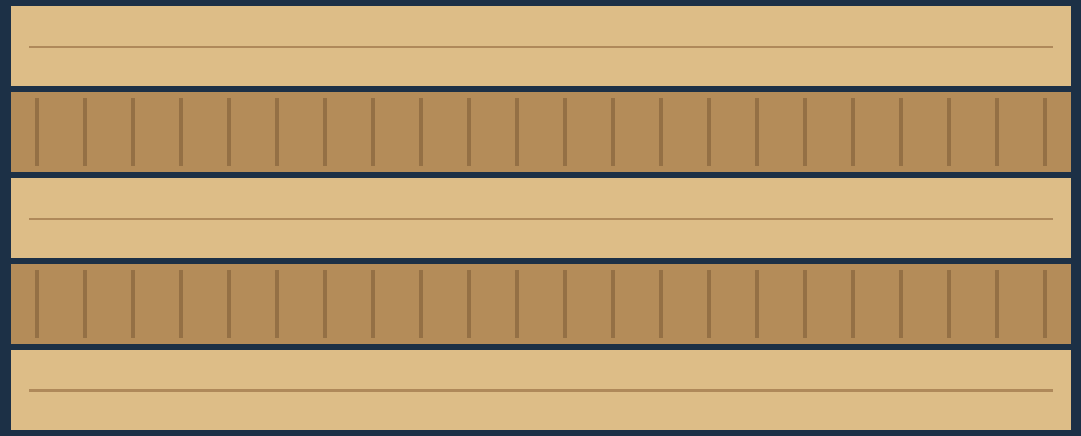
Kalibrierung der Rohplatte

- Beidseitiges Schleifen auf Sollstärke
- Kalibriert mit einer Toleranz von 0,2 mm
- Weniger Stärkenschwankungen
- Ruhigere Grundlage für die Beschichtung



Die beiden Decklagen im Vergleich

Symmetrischer Aufbau



Gleich starke Decklagen
unterstützen die Balance

Ungleiche Decklagen

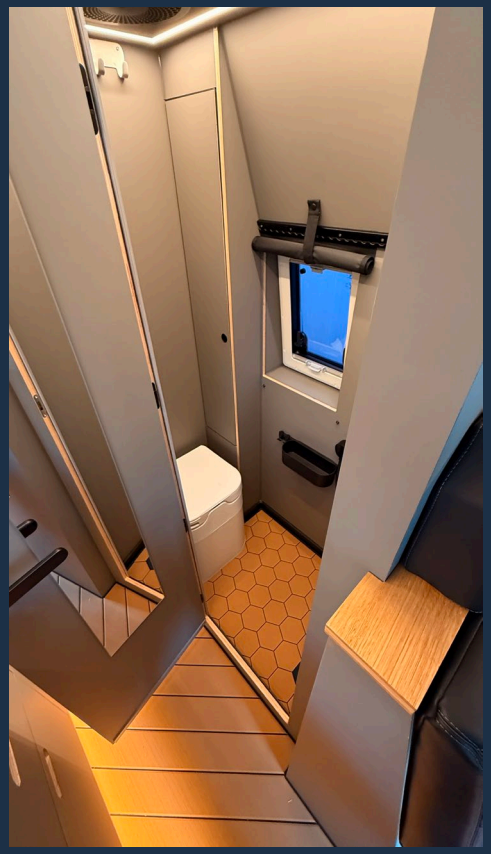


Dünn oben, dick unten
Symmetrie und Schleifabtrag prüfen

PUR verbindet Träger und Oberfläche

- Für HPL und Acryl
- Auch für Duschen und Arbeitsplatten geeignet
- Hohe Hitzebeständigkeit bis 135° Celsius
- Echtholzfurniere: Kaurit-Verleimung

Queenply in Küche und Dusche



Nasszelle mit HPL



Wasser auf dem Muster

- Wasserfeste Verklebung der Beschichtung
- Holzkanten, Bohrungen und Fugen abdichten

Hitze im Fahrzeug

- Sonne und Heizungsnähe belasten die Klebfuge
- Shopangabe: bis ca. 135 °C hitzebeständig
- Die gesamte Konstruktion muss dazu passen



Wenn sich die Kante löst

- Wärme kann Weißleim erweichen
- Kantenkleber und Flächenkleber getrennt prüfen
- Auch Feuchte und Verarbeitung spielen eine Rolle



Anschauungsbild einer offenen Kante. Ursache und Temperatur nicht belegt.

CPL und HPL: zwei Pressverfahren

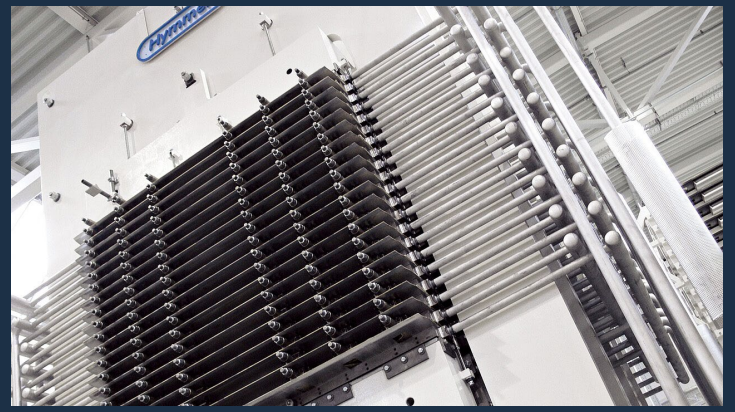
CPL: kontinuierlich



Doppelbandpresse · Foto: Hymmen

Meist 0,2–0,4 mm
Weniger Pressdruck, kürzere Presszeit
und niedrigere Temperatur
CPL ist günstiger, dafür aber empfindlicher

HPL: chargenweise



Mehretagenpresse · Foto: Hymmen

Meist 0,6–1,2 mm
Mehr Pressdruck, längere Presszeit
und höhere Temperatur
HPL ist teurer, dafür aber unempfindlicher

Lamitech Bonsai: MT und OPAK

Bonsai MT



Matt mit leichter Perlstruktur
Robust und pflegeleicht
Günstiger, ohne Anti-Fingerprint

Bonsai OPAK

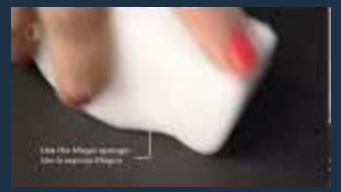


Supermatt und samtweich
Premium-Oberfläche mit
Anti-Fingerprint-Effekt



Anti-Fingerprint

Fingerabdrücke fallen auf der OPAK-Oberfläche deutlich weniger auf.



Mikrokratzer entfernen

Mit feuchtem Schmutzradierer und mildem Spülmittel lassen sich feine Spuren ausbessern.



Auch Edding entfernen

Mit Aceton auf einem weichen Tuch lösen. Anschließend mit Wasser nachreinigen.

Pflegehinweise beachten. Bei Mikrokratzern geht es um oberflächliche Spuren, nicht um tiefe Beschädigungen.

Was beim Schichtstoff wirklich zählt

- Dekor und Oberflächenstruktur
- Dicke und geprüfte Gebrauchseigenschaften
- Verklebung mit dem Träger
- Einsatzort: Front, Arbeitsfläche oder Decke

Birke / Erle Hexa schwarz

- Sperrholz mit schwarzer Sieb-/Filmoberfläche
- Hexa-Struktur vorn, glatte Rückseite
- Für Garagen, Auszüge und Möbel
- Rutschhemmung R10



15 mm: ca. 10,20 kg/m²

DIY: 34,41 €/m²

31,88 kg je Platte (125 × 250 cm)

Inkl. MwSt., zzgl. Versand, ohne Mengenrabatt. Stand: 05.10.2026.

Hexa im Ausbau



Möbel und Auszüge



Robuste Nutzflächen

Eiche: 3-Schicht oder Leimholz?



3-Schicht
Querliegende Mittellage
Reduziert das Arbeiten in der Fläche



1-Schicht-Leimholz
Stärkeres Quellen und Schwinden
Risiko von Schüsseln und Rissen
Bewegliche Befestigung einplanen

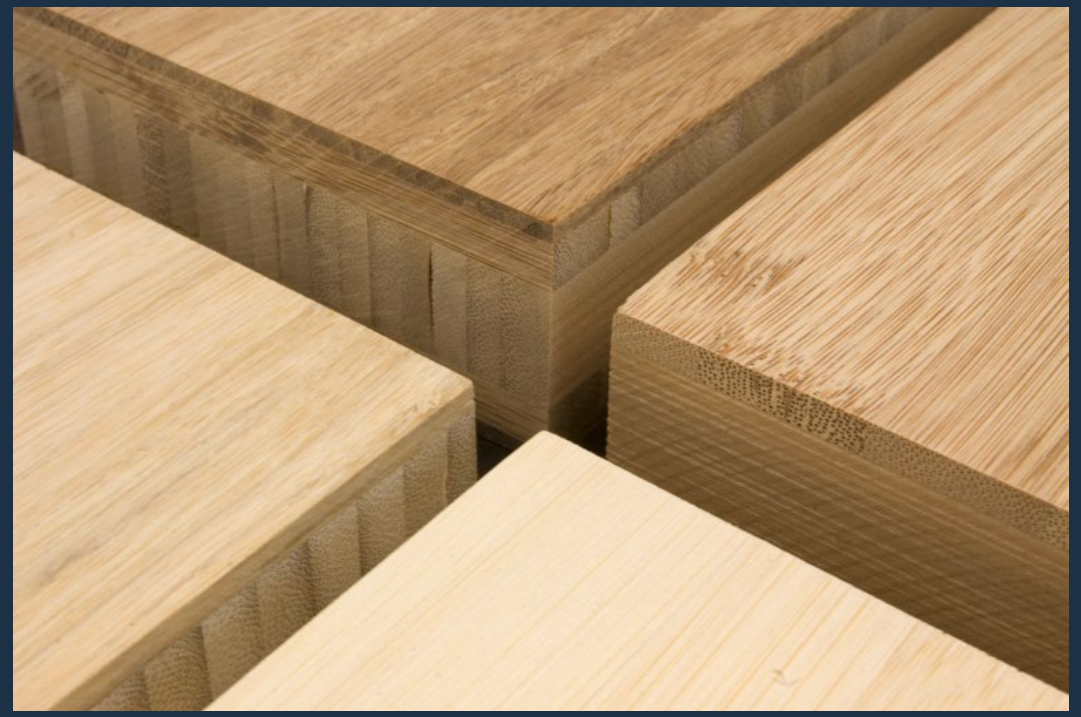
Eiche und Asteiche

- Eiche: ruhigeres, gleichmäßigeres Holzbild
- Asteiche: Äste und markante Zeichnung
- Beide als 3-Schichtplatte im Sortiment
- Asteiche: offene Äste und Risse nicht gespachtelt



MOSO® Bambus im Sortiment

- Breitlamelle und Hochkantlamelle
- Varianten mit 3 oder 5 Schichten
- Density und Density Tiger
- Für Tisch- und Arbeitsplatten



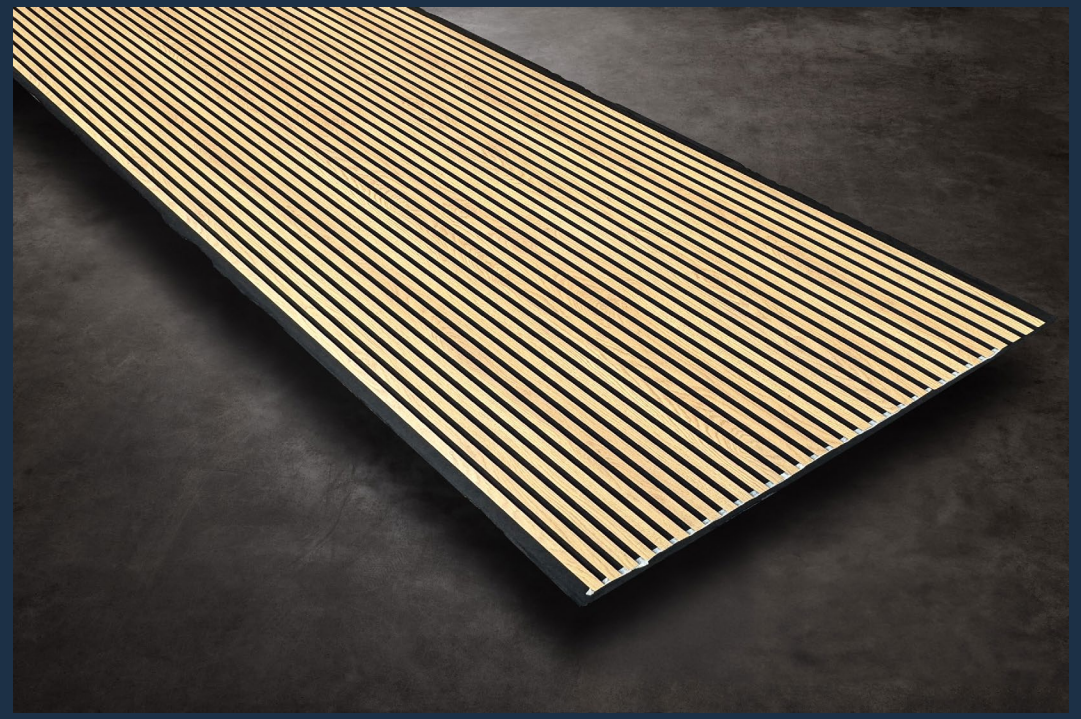
Warum Bambus als Rohstoff interessant ist

- Nach etwa 4–5 Jahren erntereif
- Neue Halme wachsen aus der Mutterpflanze
- Selektive Ernte erhält den Bestand
- Kohlenstoff bleibt im langlebigen Produkt gebunden



Neu: 3D-Deckenpaneel Ultralight

- 1,236 kg/m²
- 11 mm Gesamtstärke
- Schaumträger, Vlies und CPL in Eiche-Optik
- Fertige Oberfläche ohne Ölen



Die Decke im Camper

- Leicht biegbar in Längs- und Querrichtung
- 25 mm Lamellen, 15 mm Zwischenräume: ideal für die meisten gängigen LED-Streifen
- Pflegeleichte CPL-Beschichtung: muss nicht geschliffen und geölt werden



5 m² Decke: rund 6,18 kg Paneele

- 5 × 1,236 kg/m² = 6,18 kg
- Dank wasserfester und hitzebeständiger PU-Verleimung keine Klammern nötig
- Rohformat: 420 × 125 cm – keine Stöße über die Länge eines Sprinter L3
- Mit Plattenlieferung oder zur Abholung



Holzpflege vor dem Einbau

- Rohe Flächen und Furniere behandeln
- HPL braucht kein Holzöl
- Aushärtezeit vor der Montage einplanen
- Ergiebigkeit: 30–50 m²/Liter



Rubio® Oil Plus 2C

- Ein Auftrag für die Erstbehandlung
- Schutz und Farbton in einem Arbeitsgang
- Lokale Ausbesserungen sind möglich
- ca. 3,26 €/m²



Eine Schicht, sorgfältig verarbeitet

- Holz passend schleifen und entstauben
- Komponenten A und B im Verhältnis 3:1 mischen
- Dünn auftragen und Überschuss entfernen
- Vor Wasserreinigung 5 Tage aushärten lassen

Zum Schluss: Rubio® Holzreiniger

- All Natural Wood Cleaner Spray
- Gebrauchsfertig für geölte Holzoberflächen
- Staub entfernen, aufsprühen, trocken wischen
- Kein Nachspülen nötig



Dein Rabattcode

10 %

einmaliger Rabatt

Wohnmobil-Selbstausbau10

Gültig bei Bestellungen bis zum 31.10.2026

Vielen Dank für deine Aufmerksamkeit!

Jetzt ist Zeit für deine Fragen.