



**BAUEN & WOHNEN MIT HOLZ**

SPERRHOLZ

JAF-Sortiment 2024

## SPERRHOLZ BEI JAF: KREUZWEISE ZUR STABILITÄT

Elegant oder funktional, mit natürlicher Deckschicht oder mit Beschichtung, aus einer Holzart oder in abwechselnder Kombination: Sperrholz ist so vielseitig wie seine Anwendungsgebiete. Als einer der führenden europäischen Händler von Holz und Holzwerkstoffen ist JAF stets bestrebt, die Vielfalt der Werkstoffe dauerhaft lagernd abzubilden oder das benötigte Produkt kurzfristig zu beschaffen. Auch bei Sperrholz profitieren Verarbeiter von der, über Jahrzehnte erworbenen, Beschaffungs- und Logistikstärke von JAF sowie dem fachlichen Know-how der Expertinnen und Experten. Das breite Sortimentsangebot an Sperrplatten reicht von designstarkem, dekorativem Sperrholz bis hin zu Spezialprodukten und erlaubt so eine effiziente Umsetzung unterschiedlicher Vorhaben.

### Starker Aufbau

Die Stärke von Sperrholz ist ganz klar in seinem Aufbau zu finden. Es verfügt über eine hohe Widerstandsfähigkeit, die aus der Herstellungstechnik der Platten folgt: Bis zu 3,5 mm dicke Schäl furniere werden in der Produktion von Sperrholz abwechselnd längs und quer der Faserrichtung verleimt. So entsteht die immer gleich bleibende Stabilität des Werkstoffs. Durch diesen Aufbau werden natürliche Sollbruchstellen vermieden. Abhängig von den benötigten Anforderungen bietet JAF Sperrholz in unterschiedlichen Holzarten und aus verschiedenen Wuchsgebieten an. Die Vielfalt setzt sich auch in den verfügbaren Oberflächenvarianten fort. Verarbeitern stehen Sperrplatten mit Phenol-, Melamin-, Furnier- oder Lackbeschichtung genauso zur Verfügung wie HPL/CPL oder MDF/HDF Oberfläche.

### Sperrholz bei JAF bearbeiten lassen

Ein weiterer Vorteil des leistungsfähigen Werkstoffs Sperrholz ist in der dekorativen Anwendung seine Bearbeitungsmöglichkeit. Selbst anspruchsvolle Projekte können mit Einsatz der passenden Maschinen in der Produktion einfach umgesetzt werden, denn CNC-Fräisungen, schräge sowie attraktive Möbelkanten und gebogene Konstruktionen sind mit Sperrholz spielend möglich. Durch seine hohe Schraubenauszugsfestigkeit und seine Feuchtigkeitsresistenz sind Möbel aus Sperrplatten vielseitige Alleskönner, die mit ihrem Massivholzcharakter optisch punkten. Daher finden Verarbeiter eine handverlesene Auswahl an Sperrholzplatten auch im Sortiment der JAF-Möbelteile, wo Aufträge bei Bedarf in den Bearbeitungszentren des Unternehmens produziert werden können.

### Weitere Anwendungsmöglichkeiten von Sperrholz:

- > Wand-, Dach- und Deckenbeplankungen im konstruktiven Bau
- > Dekorative Wand- und Deckenverkleidungen im Innenausbau
- > Schalungsplatten im Betonbau
- > Bodenplatte im Trailer- und Anhängerbau
- > Ladenbau und Geschäftseinrichtungen
- > Flugzeug- und Schiffsbau sowie Ausstattung von Wohnmobilen
- > Verpackungsmaterial



# INHALT

## Sperrplatten Birke

- 04 | WISA Birke S/BB Premium
- 05 | Birke Kombi B/BB (Pappel-Birke Mittellagen)
- 06 | Birke Konstruktion

## Sperrplatten Pappel

- 08 | Pappel AB/AB und Pappel AB/BB
- 09 | Pappel B/BB und Pappel BB/BB
- 10 | Pappel B/B und Pappel papierbeschichtet

## Sperrplatten Buche

- 12 | Buche B/BB Premium und Buche 2/2
- 13 | Buche Multifine und Buche Multiplex
- 14 | Buche Twin B/BB mit Eukalyptus-Kern
- 15 | Buche Twin BB/CP mit Eukalyptus Kern

## Sperrplatte Nadelholz Fichte

- 16 | WISA Fichte 2/3 und WISA Fichte 3/3

## Nadelsperrplatten Dickfurnieraufbau

- 17 | Sperrplatte Kiefer 3/3 und Sperrplatte Fichte C/C
- 18 | Sperrplatte Seekiefer

## Sperrplatte Nadelholz Übersee

- 19 | Elliottis Pine C+/C

## Nadelsperrplatte Dünnfurnieraufbau

- 20 | Sperrplatte Kiefer

## Sperrplatten - weitere Holzarten

- 22 | Sperrplatte Okoume durchgehend
- 23 | Sperrplatte Okoume Combi
- 24 | Sperrplatte Okoume Twin
- 25 | Sperrplatte Ceiba Twin B/BB

## Siebdruckplatten

- 26 | Siebdruckplatte Birke
- 27 | Siebdruckplatte Birke Maxi
- 28 | Siebdruckplatte Eukalyptus Square

## Schalungsplatten Betonbau

- 30 | Betonschalungsplatte Birke
- 31 | Betonschalungsplatte Eukalyptus
- 32 | Betoplan Top 550 g/m<sup>2</sup>
- 33 | Magnoplan 450 BE
- 34 | Europly Maxi STAB 3-fach
- 35 | Phenox MF und Phenox Special 360
- 36 | Westaspan 300

## Tischlerplatten

- 38 | Tischlerplatte Birke/Erle I/II
- 39 | Tischlerplatte Gabun 2/2
- 40 | Tischlerplatte MDF und HDF
- 41 | Tischlerplatte Pappel
- 42 | Tischlerplatte Furniert
- 44 | Stäbchenplatte

## Spezialprodukte

- 46 | Sperrplatte Birke mit CPL/HPL-Beschichtung
- 47 | Sperrplatte Birke Melamin 395 g/m<sup>2</sup> weiß
- 48 | Sperrplatte Birke Dekor
- 49 | Biegesperrplatte Ceiba
- 50 | Biegesperrplatte UPM Grada 2000

## Dünnfurniersperrholz Birke

- 52 | Flugzeugsperrholz Birke und Birke Laser

## Sperrholz JAF-Sortiment

- 54 | JAF-Sortiment

## Technische Eigenschaften

- 67 | Technische Eigenschaften,  
Zertifizierungen & Brandschutzklassen

Auf Anfrage liefert J. u. A. Frischeis auch FSC® (FSC - C016681) und/oder PEFC (PEFC/06-31-229) zertifizierte Produkte.

# Sperrplatte Birke

WISA Birke S/BB Premium

---



## WISA Birke S/BB Premium

WISA-Birke Premium ist eine hochwertige Sperrplatte, die durchgehend aus Birkenfurnieren hergestellt wird. Sie ist die perfekte Wahl für dekorative Anwendungen, für die ein schönes, helles Aussehen erwünscht ist. Die Platte bietet eine gute Basis für verschiedene Oberflächenbehandlungen wie Lackieren, Ölen oder Beizen. Mit der höchsten Deckfurniergüteklasse „S-Premium“ kommt WISA-Birke Premium bei Anwendungen mit hohen Anforderungen an das optische Erscheinungsbild zum Einsatz.

**Anwendungsbeispiele:** Optisch anspruchsvolle Anwendungen im Möbelbau sowie Wand- und Deckenverkleidungen

**Zertifikate:** CE, PEFC, FSC, TSCA Title VI, CARB

**Verleimung:** EN 314-2 Klasse 3, E1 nach EN 13986, E0,5 entsprechend der EN 717-1

**Gewicht:** ca. 680 kg/m<sup>3</sup>

### Oberflächenqualität:

- > **Vorderseite S-Premium:** Diese Premium-Furnierqualität wurde speziell für die höchsten Anforderungen an eine dekorative Oberfläche entwickelt. Die Vorderseite besteht aus einem Stück Furnier – ohne Holzpfropfen und Einläufe – und wirkt hell und einheitlich. Gesunde Äste bis maximal 12 mm Durchmesser und lose Äste bis maximal 8 mm Durchmesser (ausgebessert) sind erlaubt.
- > **Rückseite BB:** Geschlossene geschliffene Oberfläche, Punktäste und gesunde Äste bis maximal 5 mm Durchmesser sind erlaubt. Haarrisse, Farbeinläufe und Ausbesserungen mit Holzpfropfen sind zulässig.

**Plattenformate:** 1.500/1.525 mm x 3.000/3.050 mm

# Sperrplatte Birke

Birke Kombi B/BB (Pappel-Birke Mittellagen)



## Birke Kombi B/BB (Pappel-Birke Mittellagen)

Pappel-Birke Kombisperrholz verfügt über Decklagen aus Birkenfurnieren. Diese Platte wurde entwickelt, um auf die Nachfrage aus dem verarbeitenden Gewerbe nach hochwertigem Ersatz für russisches Birkensperrholz zu reagieren. Sie kombiniert hervorragende mechanische Eigenschaften mit langer Haltbarkeit. Pappel-Birke Kombisperrholz wird nach europäischen und internationalen Standards hergestellt.

**Anwendungsbeispiele:** Innenausbau, Sportstättenbau, Möbelindustrie und Design, Bau- und Innenarchitektur

**Zertifikate:** CE, CE2+, CARB P2, TSCA Title VI und CARB-NAF auf Anfrage

**Verleimung:** Die Furniere sind mit einem Harnstoffleim gemäß der Norm EN 314-2 / Klasse 1 verleimt. Die Platte erfüllt aufgrund der geringen Formaldehydemission die Anforderungen der Formaldehydklasse E0,5 der EN 717-1. Die Verleimungsklassen 2 und 3 sind auf Anfrage erhältlich.

**Gewicht:** ca. 575 kg/m<sup>3</sup>

### Oberflächenqualität:

- > **Qualität B:** Punktäste sind zulässig. Sonstige Äste und Astlöcher bis zu einem Einzeldurchmesser von 6 mm und einem Gesamtdurchmesser von 12 mm/m<sup>2</sup> sind zulässig. Zulässig sind geschlossene Risse und Schälfehler bis zu einer Länge von 100 mm und bis zu 1 Fehler/m<sup>2</sup>. Auch geringfügige Verfärbungen und Steifigkeit sind zulässig. Sonstige Fehler sind genau begrenzt.
- > **Qualität BB:** Punktäste sind zulässig. Gesunde Äste von 25 mm Durchmesser sind auf einen Gesamtdurchmesser von 60 mm/m<sup>2</sup> begrenzt. Sonstige Äste und Astlöcher bis zu einem Einzeldurchmesser von 6 mm und einem Gesamtdurchmesser von 25 mm/m<sup>2</sup> sind zulässig. Ausgebesserte, offene Risse und Schälfehler sind bis zu einer Breite von 2 mm und einer Länge von 200 mm zulässig, wobei maximal 1 Stück/m<sup>2</sup> vorkommen darf. Zulässig sind Verfärbungen, Rauigkeit und Durchschliff. Holzpfropfen sind bis zu 3 % der Fläche zulässig. Ein Leimdurchschlag ist nur auf 5 % der Plattenfläche zulässig.

**Plattenformate:** 2.440 x 1.220 mm

# Sperrplatte Birke

## Birke Konstruktion

---



## Birke Konstruktion

Sperrplatte Birke ist ein hochwertiges Mehrzweckprodukt mit hoher Festigkeit und Formstabilität. Sie eignet sich für verschiedene Anwendungen, die ein maximales Gewicht-Festigkeit-Verhältnis erfordern. Dank ihrer glatten und gleichmäßigen Oberfläche bietet diese Platte mit Oberflächenqualität BB die optimale Basis für verschiedene Beschichtungsmethoden wie beispielsweise HPL- oder CPL-Beschichtung, Phenolharzbeschichtung, Melaminbeschichtung, Polypropylenfolie und vieles mehr. Birkenesperrholz ist sehr beliebt, da es individuell anpassbar ist und über eine harte Oberfläche sowie enge Maßtoleranzen verfügt. Birkenesperrholz ist in einer großen Auswahl an Formaten und Stärken erhältlich. Durch Vereinigung dieser breiten Palette an Eigenschaften ist Birkenesperrholz in verschiedenen Bereichen anwendbar.

**Anwendungsbeispiele:** Möbel-, Polstermöbel- und Modellformenbau, Bauwesen, Produktion hochwertiger Verpackungen, Autoindustrie etc.

**Zertifikate:** CE, PEFC, FSC, TSCA Title VI, CARB

**Verleimung:** EN 314-2 Klasse 3, E1 nach EN 13986, E0,5 entsprechend der EN 717-1, Verleimklasse 1 ist auf Anfrage erhältlich

**Gewicht:** ca. 700 kg/m<sup>3</sup>

### Oberflächenqualität:

- > **Qualität BB:** Punktäste sind zulässig. Gesunde Äste von 25 mm Durchmesser sind auf einen Gesamtdurchmesser von 60 mm/m<sup>2</sup> begrenzt. Sonstige Äste und Astlöcher bis zu einem Einzeldurchmesser von 6 mm und einem Gesamtdurchmesser von 25 mm/m<sup>2</sup>. Ausgebesserte, offene Risse und Schälfelder sind bis zu einer Breite von 2 mm und einer Länge von 200 mm zulässig, wobei maximal 1 Stück/m<sup>2</sup> vorkommen darf. Zulässig sind Verfärbungen, Rauigkeit und Durchschliff. Holzpfropfen sind bis zu 3 % der Fläche zulässig. Ein Leimdurchschlag ist nur auf 5 % der Plattenfläche zulässig.
- > **Qualität WG:** Punktäste und gesunde Äste sind bis zu einem Einzeldurchmesser von 65 mm und einem Gesamtdurchmesser von 600 mm/m<sup>2</sup> zulässig. Sonstige Äste und Astlöcher bis 15 mm Durchmesser sind auf einen Gesamtdurchmesser von 100 mm/m<sup>2</sup> begrenzt. Offene Risse und Schälfelder sind bis zu einer Breite von 4 mm und bis zu 2 Stück/m Plattenbreite zulässig. Verfärbungen, Farbeinläufe, Rauigkeit, Durchschliff, Leimdurchschläge und Holzpfropfen sind zulässig.

- > **Qualität CP:** Punktäste sind erlaubt. Gesunde Äste sind bis zu einem Einzeldurchmesser von 40 mm und einem Gesamtdurchmesser von 400 mm/m<sup>2</sup> zulässig. Ungesunde Äste sind bis zu einem Einzeldurchmesser von 5 mm und bis zu 3 Stück/m<sup>2</sup> zulässig. Sonstige Äste und Astlöcher bis 15 mm Durchmesser sind auf einen Gesamtdurchmesser von 100 mm/m<sup>2</sup> begrenzt. Offene Risse und Schälfehler sind bis zu einer Breite von 2 mm, auf Längen bis 600 mm und bis zu 2 Stück/m Plattenbreite zulässig. Verfärbungen, Farbeinläufe, Rauigkeit, Durchschliff, Leimdurchschläge und Holzpfropfen sind zulässig.
- > **Qualität C:** Punktäste, gesunde sowie ungesunde Äste sind zulässig. Sonstige Äste und Astlöcher bis 40 mm Durchmesser sind auf 10 Stück/m<sup>2</sup> begrenzt. Offene Risse und Schälfehler sind bis zu einer Breite von 10 mm, auf Längen bis 400 mm und bis zu 5 Stück/m Plattenbreite zulässig. Verfärbungen, Farbeinläufe, Rauigkeit, Durchschliff, Leimdurchschläge und Holzpfropfen sind zulässig.

#### Plattenformate:

- > **Standardformate:** 1.525 x 1.525 mm | 1.220/1.250 x 2.440/2.500 mm | 1.500/1.525 x 2.500/3.000/3.050/3.300 /3.660 mm
- > **Maxi- und Sonderformate:** 2.000 x 3.000 mm | 1.830 x 3.660 mm | 2.000 x 4.100 mm | 2.150 x 3.050/3.850/4.000 mm | 6.000 x 2.400 mm



## Übersicht der Oberflächenqualitäten Birke:



Qualität: S-Premium



Qualität: BB



Qualität: WG



Qualität: CP



Qualität: C

# Sperrplatte Pappel

Pappel AB/AB und Pappel AB/BB

---



## Pappel AB/AB und Pappel AB/BB

Dieses Sperrholz besteht ausschließlich aus Pappelschäl furnieren. Die Außendecks sind standardmäßig längsfurniert. Auf Wunsch kann auch querfurniert oder unidirektional produziert werden. Sperrplatte Pappel Premium ist für alle Anwendungsbereiche geeignet, für die Eigenschaften wie Leichtigkeit, Festigkeit, gutes Scherverhalten und problemlose Bearbeitung benötigt werden.

### Anwendungsbeispiele:

- > **AB/AB:** Laserschnitt, Lasergravierungen, Möbelindustrie und Design, Heimwerkerbedarf
- > **AB/BB:** Wohnwagen- und Caravanbau, Schiffbau, Möbelbau und Design, Spielzeug, Bau- und Innenarchitektur, Heimwerkerbedarf, hochwertige Geschenkverpackungen

**Zertifikate:** CE, CE2+, CARB P2, TSCA Title VI und CARB-NAF auf Anfrage

**Verleimung:** Die Furniere sind mit einem Harnstoffleim gemäß der Norm EN 314-2 /Klasse 1 verleimt. Die Platte erfüllt aufgrund der geringen Formaldehydemission die Anforderungen der Formaldehydklasse E0,5 der EN 717-1. Die Verleimungsklassen 2 und 3 sind auf Anfrage erhältlich.

**Gewicht:** ca. 440 kg/m<sup>3</sup>

### Oberflächenqualität:

- > **Qualität AB (1):** „Natürliche“ oder „gebleichte“ Oberfläche. Zulässig sind nur gesunde und verwachsene Astknoten ohne Risse. Ebenfalls erlaubt sind leichte Farbeinläufe, Kittstellen oder kleinere Reparaturen, die gut ausgeführt und farblich auf die restliche Oberfläche abgestimmt sind. Diese Oberfläche kann sichtbar bleiben und beliebig veredelt werden.
- > **Qualität BB (3):** Zulässig sind gesunde, verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 50 mm, lose Astknoten, Risse und Überlappungen. Die Oberfläche ist gespachtelt. Gesunde Farbeinläufe, Klebeflecken, Reparaturen und Kittstellen sind erlaubt. Geeignet für nicht sichtbare Verwendungen oder Beschichtungen mit hochgradig deckendem Material.

**Plattenformate:** 2.440 x 1.220 mm | 2.500 x 1.220 mm | 2.520 x 1.720 mm | 2.520 x 1.870 mm



## Pappel B/BB und Pappel BB/BB

Das Sperrholz besteht ausschließlich aus Pappelschäl furnieren. Die Außendecks sind standardmäßig längsfurniert. Auf Wunsch kann auch querfurniert oder unidirektional produziert werden. Die Sperrplatte Pappel ist für alle Anwendungsbereiche geeignet, für die Eigenschaften wie Leichtigkeit, Festigkeit, gutes Scherverhalten und problemlose Bearbeitung notwendig sind.

**Anwendungsbeispiele:** Wohnwagen- und Caravanbau, Schiffbau, Möbelindustrie und Design, Bau- und Innenarchitektur, Heimwerkerbedarf, Parkett, Verpackungsindustrie

**Zertifikate:** CE, CE2+, CARB P2, TSCA Title VI und CARB-NAF auf Anfrage

**Verleimung:** Die Furniere sind mit einem Harnstoffleim gemäß der Norm EN 314-2 / Klasse 1 verleimt. Die Platte erfüllt aufgrund der geringen Formaldehydemission die Anforderungen der Formaldehydklasse E0,5 der EN 717-1. Die Verleimungsklassen 2 und 3 sind auf Anfrage erhältlich.

**Gewicht:** ca. 440 kg/m<sup>3</sup>

### Oberflächenqualität:

- > **Qualität B (2):** „Natürliche“ Oberfläche mit farblichen Abstufungen und gesunden Ästen. Zulässig sind gesunde, verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 35 mm und kleine, ausgefallene Äste oder Risse, sofern sie gut verspachtelt sind. Ebenfalls erlaubt sind schwach kontrastierende Farbeinläufe, gelegentliche Klebeflecken, Reparaturen und gut ausgeführte Kittstellen. Sie ist geeignet für die Beschichtung mit Messerfurnier und Laminat, pigmentierten Farben oder Lacken.
- > **Qualität BB (3):** Zulässig sind gesunde, verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 50 mm, lose Astknoten, Risse und Überlappungen. Die Oberfläche ist gespachtelt. Gesunde Farbeinläufe, Klebeflecken, Reparaturen und Kittstellen sind erlaubt. Sie ist geeignet für nicht sichtbare Verwendungen oder Beschichtungen mit hochgradig deckendem Material.

**Plattenformate:** 2.440 x 1.220 mm | 2.500 x 1.220 mm | 2.520 x 1.870 mm | 3.100 x 1.530 mm | 3.120 x 1.870 mm | 3.120 x 2.120 mm

# Sperrplatte Pappel

Pappel B/B und Pappel papierbeschichtet



## Pappel B/B und Pappel papierbeschichtet

**Pappel B/B:** Das Sperrholz besteht ausschließlich aus Pappelschäl furnieren. Die Außendecks sind querfurniert. Auf Wunsch kann auch längsfurniert oder unidirektional produziert werden. Die Sperrplatte Pappel B/B Premium ist speziell für den hochwertigen Möbelbau konzipiert, in welchen die Oberflächen mit dekorativen Messerfurnieren oder Laminaten belegt werden. Diese Platte bietet Festigkeit, gutes Scherverhalten und lässt sich problemlos bearbeiten.

**Pappel papierbeschichtet:** Ist ein beidseitig mit weißem Melaminpapier beschichtetes Sperrholz mit einem Gewicht von 170 g/m<sup>2</sup>. Das hochwertige Halbprodukt ist geeignet zum Lackieren und kommt im Innen- und Außenbereich zur Anwendung. Der Einsatz von Melaminpapier reduziert die benötigte Farbmenge bei der Endbearbeitung erheblich. Dieses Produkt kann mit einer Trägerplatte aus Pappel, Pappel-MDF oder Okoume geliefert werden.

**Anwendungsbeispiele:** Wohnwagen- und Caravanbau, Schiffbau, Möbelindustrie und Design

**Zertifikate:** CE, CE2+, CARB P2, TSCA Title VI und CARB-NAF auf Anfrage

**Verleimung:** Die Furniere sind mit einem Melaminleim gemäß der Norm EN 314-2 / Klasse 2 verleimt. Die Platte erfüllt aufgrund der geringen Formaldehydemission die Anforderungen der Formaldehydklasse E0,5 der EN 717-1. Die Verleimungsklassen 1 und 3 sind auf Anfrage erhältlich.

**Gewicht:** ca. 440 kg/m<sup>3</sup>

### Oberflächenqualität:

> **Vorder- und Rückseite B (2):** „Natürliche“ Oberfläche mit farblichen Abstufungen und gesunden Ästen. Zulässig sind gesunde, verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 35 mm und kleine ausgefallene Äste oder Risse, sofern sie gut verspachtelt sind. Ebenfalls erlaubt sind schwach kontrastierende Farbeinläufe, gelegentliche Klebeflecken, Reparaturen und gut ausgeführte Kittstellen. Geeignet für die Beschichtung mit Messerfurnier und Laminat, pigmentierten Farben oder Lacken.

**Plattenformate:** 1.870 x 2.520 mm (querfurniert) | 2.120 x 3.120 mm (querfurniert) | 2.500 x 1.220 mm | 3.050 x 1.300 mm | 2.440 x 1.220 mm | 2.520 x 1.720 mm | 2.520 x 1.870 mm | 2.520 x 1.840 mm (papierbeschichtet)



## Übersicht der Oberflächenqualitäten Pappel:



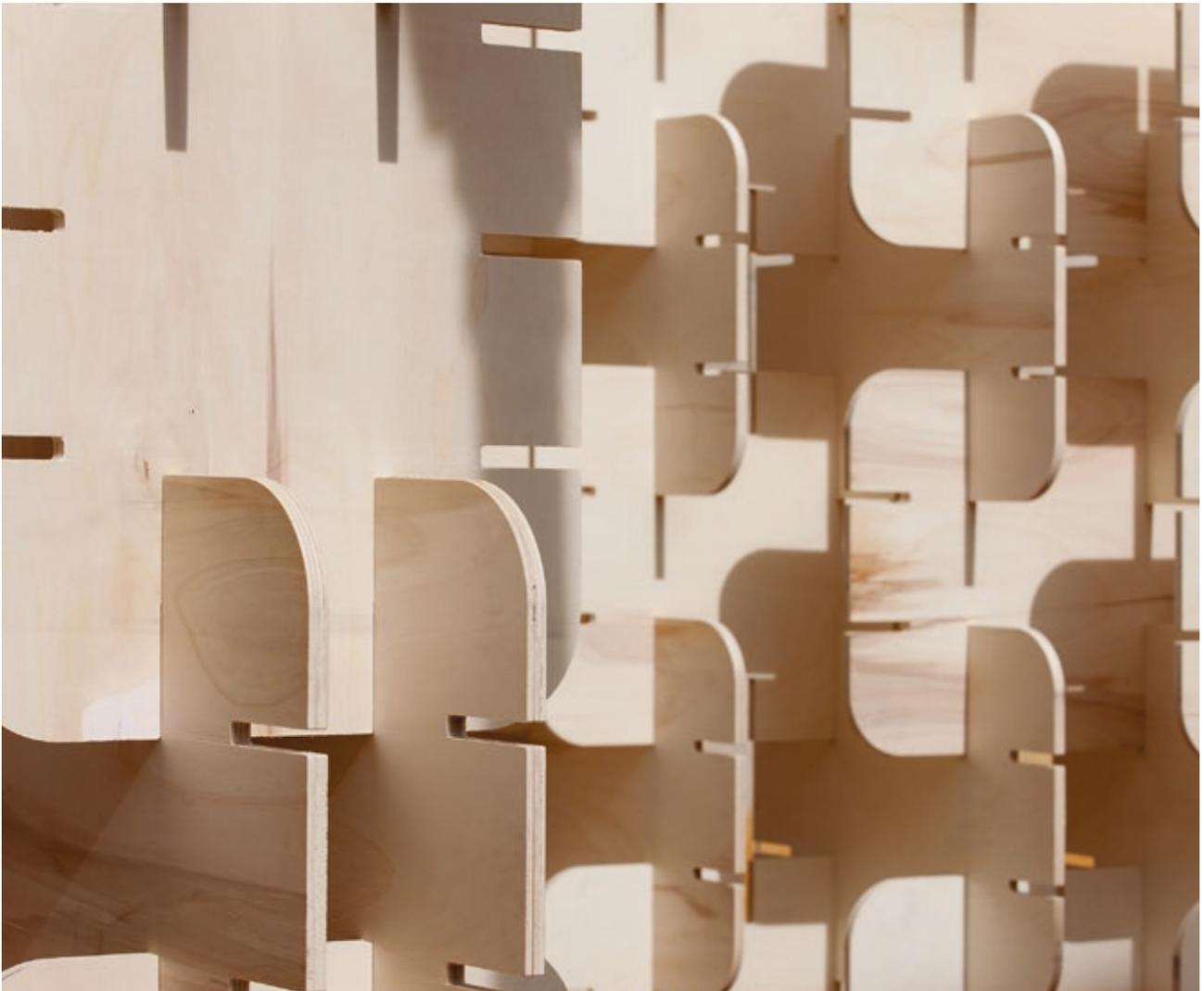
Qualität: AB (1)



Qualität: B (2)



Qualität: BB (3)



# Sperrplatte Buche

Buche B/BB Premium und Buche 2/2

---



## Buche B/BB Premium und Buche 2/2

Bei der Sperrplatte Buche Premium handelt es sich um ein ästhetisch sehr ansprechendes Sperrholz. Durch die höchste Deckfurniergüteklasse "B" ist die Sperrplatte Buche Premium perfekt für optisch anspruchsvolle Anwendungen geeignet, bei denen ein schönes Aussehen gewünscht ist. Zudem zeichnet sich die Sperrplatte durch eine harte, stabile Oberfläche, hohe Festigkeit und Formstabilität aus. Bei Abrieb und Verschleiß liefert dieses Sperrholz um ein Drittel bessere Werte als Birkensperrholz.

**Anwendungsbeispiele:** Möbel, Spielzeuge, Musikinstrumente, Lautsprecherboxen, langlebige Kindergartenmöbel

**Zertifikate:** PEFC, CARB Phase 2 / E1

**Verleimung:** EN 314-2 Klasse 1

**Gewicht:** ca. 780 kg/m<sup>3</sup>

### Oberflächenqualität:

- > **Qualität B:** Gezogenes Deckfurnier\*, geringe Anzahl gesund verwachsener Äste bis zu einem Durchmesser von 5 mm, ohne Flecken, fein verkittete Risse bis 1 mm Breite sowie geringfügige Verfärbungen sind erlaubt. \*Deckfurnier aus einem Stück (ohne Furnierfügung)
- > **Qualität BB:** Gesund verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 30 mm, geschlossene und geschliffene Oberfläche, Verfärbungen und Flecken sind erlaubt.
- > **Qualität 2:** Gesunde verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 35 mm sind zulässig. Lose Äste und Astlöcher bis zu 10 mm Durchmesser sind dann erlaubt, wenn sie ausgekittet sind, ebenso offene Fugen bis 3 mm. Flecken und Verfärbungen sind zulässig.

**Plattenformate:** 2.200 x 1.250 mm | 2.500 x 1.250 mm



## Buche Multifine und Buche Multiplex

**Buche Multifine B/BB:** Dieses hochwertige Buchensperrholz verfügt über einen "Multifine" Dünnfurnier-Aufbau mit einer Schäl furnierstärke von 1,5 mm. Aufgrund der erhöhten Furnierlagenzahl besitzen diese Platten eine noch höhere Biegefestigkeit und Formstabilität. Durch den speziellen Aufbau wirkt die Plattenkante besonders ästhetisch. Als Variante kann dieses Produkt auch mit "Multifine Compact" Aufbau ausgeführt werden. Dabei sind alle inneren Furnierlagen ohne Risse und Löcher gefertigt.

**Buche Multiplex B/BB:** Dieses Buchensperrholz wird aus Schäl furnieren in Stärken 2,2 mm und 2,6 mm hergestellt. Durch die höhere Schäl furnierstärke kommt das natürliche Aussehen von Buchenholz noch besser zur Geltung. Die Multiplex-Platte zeichnet sich durch hohe Biegefestigkeit und Formstabilität aus, weshalb sie vermehrt im konstruktiven Holzbau und der Bau- und Automobilindustrie eingesetzt wird.



**Anwendungsbeispiele:** Möbel, Werkbankplatten, Modellbau, konstruktive Elemente, Tische, Musikinstrumentenbau

**Zertifikate:** PEFC, CARB II und TSCA Title IV auf Anfrage

**Verleimung:** EN 314-2 KL 3

**Gewicht:** ca. 800 kg/m<sup>3</sup>

### Oberflächenqualität:

- > **Qualität B:** Gezogenes Deckfurnier\*, geringe Anzahl gesund verwachsener Äste bis zu einem Durchmesser von 5 mm, ohne Flecken, fein verkittete Risse bis 1 mm Breite sowie geringfügige Verfärbungen sind erlaubt. \*Deckfurnier aus einem Stück (ohne Furnierfügung)
- > **Qualität BB:** Gesund verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 30 mm, geschlossene geschliffene Oberfläche und Verfärbungen sind erlaubt.

**Plattenformate:** 2.200 x 1.250 mm | 2.500 x 1.250 mm | 2.500 x 1.500 mm

# Sperrplatte Buche

Buche Twin B/BB mit Eukalyptus-Kern

---



## Buche Twin B/BB mit Eukalyptus-Kern

Sperrplatte Buche Eukalyptus Twin ist ein Mehrzweckprodukt für verschiedene Anwendungen. Sie überzeugt ganz besonders dort, wo ein hervorragendes Gewicht-Festigkeit-Verhältnis erforderlich ist. Dank ihrer glatten und gleichmäßigen Oberfläche bietet diese Platte eine optimale Basis für verschiedene Beschichtungsmethoden. Das Eukalyptusholz stammt aus regionalem Plantagenanbau aus dem südchinesischen Raum. Die Basisplatte besteht aus Eukalyptus mit einer 0,9 mm-Buchendeckschicht. Gezogenes Buchenfurnier ist in den Qualitäten B und BB sowie mit gefügten Deckfurnieren in der Qualität CP erhältlich. Die Mittellagen sind maschinell gefügt.

**Anwendungsbeispiele:** Allzweckplatte für die Bau- und Möbeltischlerei, Sofa- und Kulissenbau, Trägerplatte für Furnierbeschichtung

**Zertifikate:** CE2+, FSC

**Verleimung:** Die kreuzweise aufeinandergelegten Furniere sind, gemäß der Norm EN 314-2 / Klasse 3, wetterfest verleimt. Die Platte erfüllt aufgrund der geringen Formaldehydemission die Anforderungen der Formaldehydklasse E0,5 der EN 717-1.

**Gewicht:** ca. 580 kg/m<sup>3</sup>

**Oberflächenqualität:**

> Verfügbar sind gezogenes Buchenfurnier in den Qualitäten B und BB. Die Mittellagen sind maschinell gefügt. Alle verfügbaren Oberflächenqualitäten erfüllen die EN 635-2 (Sperrholz – Klassifizierung nach dem Aussehen der Oberfläche). Die Qualität BB ist ideal, wenn eine geschlossene Oberfläche benötigt wird.

**Plattenformate:** 2.500 x 1.220 mm (längsfurniert) | 1.525 x 3.050 mm (querfurniert)

# Sperrplatte Buche

Buche Twin BB/CP mit Eukalyptus Kern



## Buche Twin BB/CP mit Eukalyptus Kern

Sperrplatte Buche Eukalyptus Twin ist ein Mehrzweckprodukt für verschiedene Anwendungen. Sie überzeugt vor allem dort, wo ein hervorragendes Gewicht-Festigkeit-Verhältnis erforderlich ist. Dank ihrer glatten und gleichmäßigen Oberfläche bietet diese Platte eine optimale Basis für verschiedene Beschichtungsmethoden. Das Eukalyptusholz stammt aus Plantagenanbau. Die Basisplatte besteht aus Eukalyptus mit einer 0,9 mm-Buchendeckschicht.

**Anwendungsbeispiele:** Allzweckplatte für die Bau- und Möbeltischlerei, Sofa- und Kulissenbau

**Zertifikate:** CE2+, FSC

**Verleimung:** Die kreuzweise aufeinandergelegten Furniere sind, gemäß der Norm EN 314-2 / Klasse 3, wetterfest verleimt. Die Platte erfüllt aufgrund der geringen Formaldehydemission die Anforderungen der Formaldehydklasse E0,5 der EN 717-1.

**Gewicht:** ca. 580 kg/m<sup>3</sup>

### **Oberflächenqualität:**

- > Gezogenes Buchefurnier in der Qualität BB sowie gefügte Deckfurniere in der Qualität CP. Die Mittellagen sind maschinell gefügt. Alle verfügbaren Oberflächenqualitäten erfüllen die EN 635-2 (Sperrholz – Klassifizierung nach dem Aussehen der Oberfläche). Die Qualität BB ist ideal, wenn eine geschlossene Oberfläche gefragt ist. Die Qualität CP wird empfohlen, wenn die technischen Eigenschaften von Sperrholz erforderlich sind, die Oberflächenoptik aber nicht im Vordergrund steht.

**Plattenformate:** 2.500 x 1.220 mm (längsfurniert) | 1.525 x 3.050 mm (querfurniert)

# Sperrplatte Nadelholz Fichte

WISA Fichte 2/3 und WISA Fichte 3/3

---



## WISA Fichte 2/3 und WISA Fichte 3/3

WISA Fichte ist eine vielseitig einsetzbare Sperrholzplatte mit Furnieren aus feinjähriger, nordischer Fichte. Als universell einsetzbare Bauplatte für Industrie und Handwerk weist WISA Fichte hohe statische Kennwerte auf und ist gleichzeitig leicht und stabil. Für die Herstellung von WISA Fichte Sperrholz werden ausschließlich Furniere mit einer Einzelstärke von 1,4 bis 3,2 mm aus nordischem Fichtenrundholz verwendet. Die im nordischen Klima langsam wachsenden Bäume erzeugen ein feinjähriges Holz von gleichmäßig hoher Qualität.

**Anwendungsbeispiele:** Konstruktiver Holzbau (Dach-, Wand-, Decken- und Bodenplatte), Polstermöbelbau, Industrieverpackungen

**Zertifikate:** CE, FSC, PEFC

**Verleimung:** EN 314-2 Klasse 3, Formaldehydklasse E0,5 der EN 717-1, UPM BioBond – Klebelösung auf Lignin Basis

**Gewicht:** ca. 485 kg/m<sup>3</sup>

### Oberflächenqualität:

- > **Güteklasse 2:** Punktäste sind unbegrenzt zulässig. Gesunde, verwachsene Äste sind bis zu einem Einzeldurchmesser von 40 mm zulässig. Lose Äste und Astlöcher sind bis zu einem Durchmesser von 5 mm und, wenn sie wetterfest ausgekittet oder ausgebessert sind, bis zu einem Durchmesser von 60 mm zulässig. Offene Risse und Schälfehler sind bis zu einer Breite von 6 mm zulässig, wenn sie ausgefüllt sind. Holzpfropfen und geringfügige Verfärbungen sind zulässig.
- > **Güteklasse 3:** Punktäste und gesunde Äste sind bis zu einem Durchmesser von 50 mm zulässig. Sonstige Äste und Astlöcher sind bis zu einem Einzeldurchmesser von 40 mm und einem Gesamtdurchmesser von 500 mm/m<sup>2</sup> zulässig. Offene Risse und Schälfehler sind bis zu einer Breite von 10 mm zulässig. Durchschliff ist nur auf 1 % der Plattenfläche zulässig. Holzpfropfen, Druckstellen, Rauigkeit, Hohlräume und Verfärbungen sind in geringfügigem Maße zulässig.

**Plattenformate:** 2.500 x 1.250 mm | 1.250 x 2.750/3.000/3.660 mm | 1.500/1.525 x 3.000/3.600/3.660 mm



## Sperrplatte Kiefer 3/3 und Sperrplatte Fichte C/C

Sperrhölzer aus Nadelholz sind ein perfekter Kompromiss aus Leichtigkeit und Festigkeit. Ob aus der Westregion Frankreichs, aus Zentraleuropa oder aus polnischen Wäldern, der Rohstoff für die Herstellung des Nadelsperrholzes stammt immer aus regional bewirtschafteten Waldflächen in der Europäischen Union. Die Sperrplatten werden aus Fichte- oder Kieferschäl furnieren hergestellt, deren Furnierdicke je nach Produkt und Hersteller 2 mm bis 3,2 mm betragen kann.

**Anwendungsbeispiele:** Verpackungskisten, Transportverpackungen, konstruktiver Holzbau (Wand- und Deckenbepunktungen, Innenausbau)

**Zertifikate:** CE, FSC, PEFC

**Verleimung:** EN 314-2 Klasse 3, E1 nach EN 13986

**Gewicht:**

- > **Seekiefer:** ca. 540 kg/m<sup>3</sup>
- > **Kiefer/Fichte:** ca. 510 kg/m<sup>3</sup>

**Oberflächenqualität:**

- > **3:** ungeschliffene Oberfläche mit offenen Ästen und Rissen
- > **Qualität III (C) nach EN 635-3:** Ungeschliffene Oberfläche. Punkstäbe und gesunde Äste sind bis zu einem Durchmesser von 60 mm zulässig. Lose Äste und Astlöcher sind bis zu einem Einzeldurchmesser von 40 mm zulässig. Offene Risse und Schälfehler sind bis zu einer Breite von 15 mm zulässig. Druckstellen, Rauigkeit, Hohlräume und Verfärbungen sind zulässig.

**Plattenformate:** 2.440 x 1.220 mm | 2.500 x 1.250 mm | 2.500 x 1.530 mm | 2.850 x 1.250 mm

# Nadelsperrplatte Dickfurnieraufbau

## Sperrplatte Seekiefer

---



## Sperrplatte Seekiefer

Die Seekiefer kommt aus dem größten, regional bewirtschafteten Waldgebiet im südwestlichen Teil Frankreichs. Das Seekiefersperrholz wird durchgehend aus Schäl furnieren mit unverwechselbarer, rustikaler Ästhetik der Holzoberfläche gefertigt. Dadurch eignet sich Seekiefersperrholz besonders für sichtbare Anwendungen im Innenbereich, bei denen die besondere Optik dieser Holzart gut zur Geltung kommt. Das Seekiefersperrholz ist je nach Anwendungsbereich in unterschiedlichen Oberflächenqualitäten erhältlich.

### Anwendungsbeispiele:

- > **TeboPin 1 Elite Premium (1/2):** Diese hochwertige, dekorative Platte eignet sich besonders im Innenbereich für Wand- und Deckenverkleidungen oder zur Möbelerzeugung.
- > **TeboPin 2/3 Standard und TeboPin Solid 3+/3:** sind Qualitäten, die im konstruktiven Holzbau Anwendung finden. Ein Sonderprodukt der TeboPin 3+/3 ist die Sperrplatte TeboBeton, die als günstige Rohbetonschalungsplatte für untergeordnete Zwecke eingesetzt wird.
- > **TeboBeton 3+/3:** ist eine rohe, beidseitig geschliffene Seekiefer-Sperrplatte mit wasserfester Verleimung. Sie ist eine gute und günstige Wahl für untergeordnete Betonoberflächen.

**Zertifikate:** PEFC, CE 2+

**Verleimung:** EN 314-2 Klasse 3, EN636-3, E1

**Gewicht:** ca. 540 kg/m<sup>3</sup>

### Oberflächenqualität:

- > **1:** geschliffen und geschlossen, astfrei mit Flecken (max. 5 Stück/m<sup>2</sup>)
- > **2:** geschliffen und geschlossen mit Ästen, Flecken und gelegentlichen Auskittungen
- > **3+:** geschliffen und geschlossen mit großen Ästen, Flecken und Auskittungen
- > **3:** ungeschliffene Oberfläche mit offenen Ästen und Rissen

**Plattenformate:** 2.500 x 1.250 mm | 2.500 x 1.530 mm | 2.850 x 1.250 mm

# Sperrplatte Nadelholz Übersee

Elliottis Pine C+/C



## Elliottis Pine C+/C

Die Sperrholzplatte Elliottis Pine C+/C ist eine robuste und kostengünstige Platte aus brasilianischer Plantagenkiefer. Die Sperrholzplatte wird aus Kieferschäl furnieren hergestellt, deren Furnierdicke je nach Produkt und Hersteller 1,1 mm bis 3,4 mm betragen kann. Durch das schnelle Wachstum der Holzart neigt die Platte zu Spannungen und zum Verziehen. Dieses Sperrholz ist zwar wasserfest verleimt (WBP), dennoch wird ein langzeitiger Einsatz im Außenbereich nicht empfohlen.

**Anwendungsbeispiele:** Industrieverpackungen, untergeordnete Schalungszwecke

**Zertifikate:** CE4, CE2+, FSC, CARB Phase 2, TSCA Title VI

**Verleimung:** WBP, EN 314-2 Klasse 3, EN 636-2, E1 nach EN 13986

**Gewicht:** ca. 530 kg/m<sup>3</sup>

**Oberflächenqualität:**

- > **C+:** geschliffene und geschlossene Oberfläche, Äste und Risse sind gekittet
- > **C:** ungeschliffene Oberfläche mit offenen Ästen und Rissen

**Plattenformate:** 2.500 x 1.250 mm | 2.440 x 1.220 mm

# Nadelsperrplatte Dünnfurnieraufbau

## Sperrplatte Kiefer

---



## Sperrplatte Kiefer

Dieses ästhetische Kiefersperrholz stammt aus nachhaltig bewirtschafteten, nordeuropäischen Wäldern. Die Sperrplatte Kiefer wird durchgehend aus dünnen Lagen (ca. 1,5 mm) von Kieferschäl furnieren hergestellt. Aufgrund der dekorativen Oberfläche und der einfachen Bearbeitbarkeit bietet dieses Kiefersperrholz ein breites Spektrum an Anwendungsmöglichkeiten. Nach einem sauberen Flächenschliff ist die rohe Sperrholz-Oberfläche gut zum Beizen, Ölen und Lackieren geeignet.

**Anwendungsbeispiele:** Möbelbau und Inneneinrichtungen, Ladenbau, Wand- und Deckenverkleidung, Messe- und Kulissenbau, konstruktiver Holzbau, Verpackungen

**Zertifikate:** CE, FSC

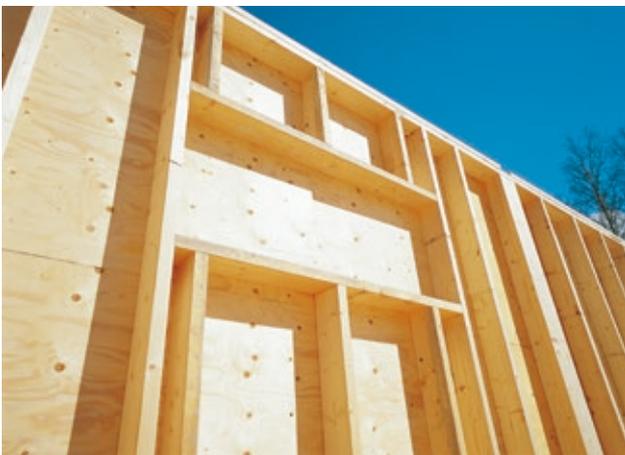
**Verleimung:** EN 314-2 Klasse 1, Klasse 2 + 3 auf Anfrage, E1 nach EN 13986

**Gewicht:** ca. 650 g/m<sup>3</sup>

#### Oberflächenqualität:

- > **Qualität 1:** Punktäste sind auf 3 Stück/m<sup>2</sup> begrenzt. Gesunde, verwachsene Äste sind bis zu einem Einzeldurchmesser von 15 mm und einem Gesamtdurchmesser von 30 mm/m<sup>2</sup> zulässig. Offene Risse und Schälfehler sind auf eine Breite von 3 mm begrenzt und müssen ausgekittet sein. Verfärbungen sind bei geringem Farbunterschied zulässig.
- > **Qualität 2:** Punktäste sind unbegrenzt zulässig. Gesunde, verwachsene Äste sind bis zu einem Einzeldurchmesser von 50 mm zulässig. Lose Äste und Astlöcher sind bis zu einem Durchmesser von 5 mm und, wenn sie ausgekittet sind, bis zu einem Durchmesser von 25 mm zulässig. Offene Risse und Schälfehler sind bis zu einer Breite von 10 mm zulässig, wenn sie ausgefüllt sind. Holzpfropfen und geringfügige Verfärbungen sind zulässig.
- > **Qualität 3:** Ungeschliffene Oberfläche. Punktäste und gesunde Äste sind bis zu einem Durchmesser von 60 mm zulässig. Lose Äste und Astlöcher sind bis zu einem Einzeldurchmesser von 40 mm zulässig. Offene Risse und Schälfehler sind bis zu einer Breite von 15 mm zulässig. Druckstellen, Rauigkeit, Hohlräume und Verfärbungen sind zulässig.
- > **Qualität 4:** Ungeschliffene Oberfläche. Alle Äste und Astlöcher sind zulässig. Schälfehler, offene Fugen und Risse sind zulässig. Rindeneinschlüsse, Harzgallen, Streifen und Verfärbungen sind zulässig. Holzpfropfen, Überlappungen, Rauigkeit, Leimdurchschlag und Durchschliff sind zulässig.

**Plattenformate:** 2.500 x 1.250 mm | 2.440 x 1.220 mm



# Sperrplatte – weitere Holzarten

## Sperrplatte Okoume durchgehend

---



## Okoume durchgehend

Die Sperrholzplatte wird ausschließlich aus exotischem Okoume (*Aucouméa klaineana*) Schäl furnier produziert. Dank ihrer besonderen Merkmale wie Haltbarkeit und hohe Feuchteunempfindlichkeit, sowie guter mechanischen Eigenschaften, ist sie besonders geeignet für Anwendungen, die eine hohe Formstabilität erfordern. Die hochwertige Platte aus Okoume ist für die Außenanwendung geeignet und weist eine ausgezeichnete Schneide- und Bearbeitungsqualität auf. Die Platten können problemlos mit Furnieren oder Laminat beschichtet, lasiert oder lackiert werden. Sie sind auch in Großformaten erhältlich und erfüllen damit jeden Bedarf.

**Anmerkung:** Bei Außenanwendungen der Sperrholzplatten ist darauf zu achten, dass die Kanten gut versiegelt sind.

**Anwendungsbeispiele:** Schiffsbau, Konstruktion, Möbelindustrie und Design, Bau- und Architektur, Karosseriebau

**Zertifikate:** CE, CE2+, CTB-X, CARB P2, TSCA Title VI und CARB-NAF auf Anfrage

**Verleimung:** Die Furniere sind gemäß der Norm EN 314-2 / Klasse 3 verleimt. Die Platte erfüllt aufgrund der geringen Formaldehydemission die Anforderungen der Formaldehydklasse E0,5 der EN 717-1. Die Verleimungsklassen 1 und 2 sind auf Anfrage erhältlich.

**Gewicht:** ca. 605 kg/m<sup>3</sup>

### Oberflächenqualität:

- > **Vorderseite B:** „Natürliche“ Oberfläche mit farblichen Abstufungen und gesunden Ästen. Zulässig sind gesunde, verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 35 mm und kleine ausgefallene Äste oder Risse, sofern sie gut verspachtelt sind. Ebenfalls erlaubt sind schwach kontrastierende Farbeinläufe, gelegentliche Klebeflecken, Reparaturen und gut ausgeführte Kittstellen. Geeignet für die Beschichtung mit Messerfurnier und Laminat, pigmentierten Farben oder Lacken.
- > **Rückseite BB:** Zulässig sind gesunde, verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 50 mm, lose Astknoten, Risse und Überlappungen. Die Oberfläche ist gespachtelt. Gesunde Farbeinläufe, Klebeflecken, Reparaturen und Kittstellen sind erlaubt. Geeignet für nicht sichtbare Verwendungen oder Beschichtungen mit hochgradig deckendem Material.

**Plattenformate:** 2.500 x 1.220 mm | 2.500 x 1.700 mm | 3.100 x 1.530 mm



## Okoume Combi

Okoume Combi ist eine Sperrholzplatte mit einem Deckfurnier aus ästhetischem Okoume-Schäl furnier und Innenlagen aus einer Kombination aus Pappel- und Okoume-Furnieren. Dank der abwechselnden Schichten aus Okoume und Pappel weist das Material eine hohe mechanische Festigkeit und eine ausgezeichnete Schneide- und Bohrqualität auf. Die Sperrplatte Okoume Combi ist für zahlreiche Einsatzzwecke im Außenbereich ohne direkte Witterungseinflüsse geeignet.

**Anwendungsbeispiele:** Inneneinrichtungen, Tischlerarbeiten, Karosseriebau, Anwendungen ohne direkten Witterungseinfluss

**Zertifikate:** CE, CE2+, CTB-X, CARB P2, TSCA Title VI und CARB-NAF auf Anfrage

**Verleimung:** Die Furniere sind gemäß der Norm EN 314-2 / Klasse 3 verleimt. Die Platte erfüllt aufgrund der geringen Formaldehydemission die Anforderungen der Formaldehydklasse E0,5 der EN 717-1. Die Verleimungsklassen 1 und 2 sind auf Anfrage erhältlich.

**Gewicht:** ca. 500 kg/m<sup>3</sup>

### Oberflächenqualität:

- > **Vorderseite B:** „Natürliche“ Oberfläche mit farblichen Abstufungen und gesunden Ästen. Zulässig sind gesunde, verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 35 mm und kleine ausgefallene Äste oder Risse, sofern sie gut verspachtelt sind. Ebenfalls erlaubt sind schwach kontrastierende Farbeinläufe, gelegentliche Klebeflecken, Reparaturen und gut ausgeführte Kittstellen. Geeignet für die Beschichtung mit Messerfurnier und Laminat, pigmentierten Farben oder Lacken.
- > **Rückseite BB:** Zulässig sind gesunde, verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 50 mm, lose Astknoten, Risse und Überlappungen. Die Oberfläche ist gespachtelt. Gesunde Farbeinläufe, Klebeflecken, Reparaturen und Kittstellen sind erlaubt. Geeignet für nicht sichtbare Verwendungen oder Beschichtungen mit hochgradig deckendem Material.

**Plattenformate:** 2.500 x 1.220 mm | 2.500 x 1.700 mm | 3.100 x 1.530 mm

# Sperrplatte – weitere Holzarten

## Okoume Twin

---



## Okoume TWIN

Okoume Twin ist eine Sperrholzplatte mit einem Deckfurnier aus exotischem Okoume-Schäl furnier und Pappel-Innenlagen. Okoume Twin eignet sich besonders für Anwendungen mit Bedarf an guter Haltbarkeit und hoher mechanischer Leistung. Die exotischen Okoume-Furniere stammen aus Plantagenanbau. Die Homogenität der Oberfläche Okoume sorgt für hervorragende Eigenschaften bei der Endbearbeitung.

**Anwendungsbeispiele:** Konstruktionen für den geschützten Außenbereich (ohne direkte Witterungseinflüsse), Konstruktionen für Events und Festivals, Innenausstattung von Nutzfahrzeugen, Schiffbau, Möbelindustrie, Design- und Architektur, Bauwesen für untergeordnete Schalungen mit geringem Anspruch an die Betonoberfläche

**Zertifikate:** CE, CE2+, CTB-X, CARB P2, TSCA Title VI und CARB-NAF auf Anfrage

**Verleimung:** Die Furniere sind gemäß der Norm EN 314-2 / Klasse 3 verleimt. Die Platte erfüllt aufgrund der geringen Formaldehydemission die Anforderungen der Formaldehydklasse E0,5 der EN 717-1. Die Verleimungsklassen 1 und 2 sind auf Anfrage erhältlich.

**Gewicht:** ca. 475 kg/m<sup>3</sup>

### Oberflächenqualität:

- > **Vorderseite B:** „Natürliche“ Oberfläche mit farblichen Abstufungen und gesunden Ästen. Zulässig sind gesunde, verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 35 mm und kleine ausgefallene Äste oder Risse, sofern sie gut verspachtelt sind. Ebenfalls erlaubt sind schwach kontrastierende Farbeinläufe, gelegentliche Klebeflecken, Reparaturen und gut ausgeführte Kittstellen. Geeignet für die Beschichtung mit Messerfurnier und Laminat, pigmentierten Farben oder Lacken.
- > **Rückseite BB:** Zulässig sind gesunde, verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 50 mm, lose Astknoten, Risse und Überlappungen. Die Oberfläche ist gespachtelt. Gesunde Farbeinläufe, Klebeflecken, Reparaturen und Kittstellen sind erlaubt. Geeignet für nicht sichtbare Verwendungen oder Beschichtungen mit hochgradig deckendem Material.

**Plattenformate:** 2.500 x 1.220 mm | 2.500 x 1.700 mm | 3.100 x 1.530 mm

# Sperrplatte – weitere Holzarten

## Sperrplatte Ceiba Twin B/BB



## Sperrplatte Ceiba Twin B/BB

Ceiba Twin B/BB ist eine besonders leichte Sperrplatte mit einem Deckfurnier aus exotischem Ceiba-Schäl furnier und Pappel-Innenlagen. Die Deckfurniere sind immer längsfurniert. Ceiba Twin ist in vielen Verleimungsvarianten verfügbar und eignet sich besonders für Anwendungen mit Bedarf an guter Haltbarkeit und hoher mechanischer Leistung. Das exotische Sperrholz entspricht den für die nachhaltige Entwicklung der Waldaufforstung erarbeiteten Programmen. Die exotischen Ceiba-Furniere stammen aus nachhaltig bewirtschafteten Plantagen.

**Anwendungsbeispiele:** Wohnwagen- und Caravanbau, Möbelindustrie und Design, Heimwerkerbedarf

**Zertifikate:** CE, CARB P2, TSCA Title VI und CARB-NAF auf Anfrage

**Verleimung:** Die Furniere sind mit einem Harnstoffleim gemäß der Norm EN 314-2 /Klasse 1 verleimt. Die Platte erfüllt aufgrund der geringen Formaldehydemission die Anforderungen der Formaldehydklasse E0,5 der EN 717-1. Die Verleimungsklasse 3 ist auf Anfrage erhältlich.

**Gewicht:** ca. 495 kg/m<sup>3</sup>

### **Oberflächenqualität:**

- > **Vorderseite B:** „Natürliche“ Oberfläche mit farblichen Abstufungen und gesunden Ästen. Zulässig sind gesunde, verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 35 mm und kleine, ausgefallene Äste oder Risse, sofern sie gut verspachtelt sind. Ebenfalls erlaubt sind schwach kontrastierende Farbeinläufe, gelegentliche Klebeflecken, Reparaturen und gut ausgeführte Kittstellen. Sie ist geeignet für die Beschichtung mit Messerfurnier, Laminat und in Melaminharz getränktem Papier.
- > **Rückseite BB:** Zulässig sind gesunde, verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 50 mm, lose Astknoten, Risse und Überlappungen. Die Oberfläche ist gespachtelt. Gesunde Farbeinläufe, Klebeflecken, Reparaturen und Kittstellen sind erlaubt. Sie ist geeignet für nicht sichtbare Verwendungen oder Beschichtungen mit hochgradig deckendem Material.

**Plattenformate:** 2.500 x 1.700 mm | 3.100 x 1.530 mm | 3.120 x 1.850 mm

# Siebdruckplatten

## Siebdruckplatte Birke

---



## Siebdruckplatte Birke

Siebdruckplatte Birke ist eine phenolharzbeschichtete, universell einsetzbare Mehrzweckplatte mit einer rauen, rutschfesten Oberfläche. Die Oberfläche der Platte ist außerdem sehr belastbar, feuchtigkeitsresistent und sehr widerstandsfähig gegen Abrieb und Rolldruckbelastungen. Sie ist in unterschiedlichen Farben und Oberflächenstrukturen erhältlich und in vielen Bereichen einsetzbar. Das Filmgewicht der Oberflächenbeschichtung der Siebdruckplatte Birke beträgt standardmäßig 120 g/m<sup>2</sup>. Je nach Anforderung an die Verschleißfestigkeit der Oberfläche kann die Beschichtung auch mit 220 g/m<sup>2</sup> oder höher gewählt werden. Die Plattenkanten sind rundum mit einem dunkelbraunen, wasserfesten Acrylharzlack versiegelt.

**Anwendungsbeispiele:** Fahrzeugbau, leichte- und schwere Nutzfahrzeuge, Schienenfahrzeuge, Anhänger, Bodenplatte für Bühnensysteme und Industrieböden, Ladeplattformen, Kinderklettergerüste

**Zertifikate:** CE, PEFC, FSC, TSCA Title VI, CARB

**Verleimung:** EN 314-2 Klasse 3, EN 13986 Klasse E1, E0,5 entsprechend der EN 717-1

**Gewicht:** ca. 700 kg/m<sup>3</sup>

**Oberflächenvarianten:**

> **Standard Siebdruck "Wire":** mit 120/120 g/m<sup>2</sup> (dunkelbraun)

Schwer entflammbare Oberflächen für den Schienenfahrzeugbau können auf Anfrage geliefert werden (Produkt WISA-Wire F). Dieses Produkt erfüllt die Brandschutzklasse C-s1, d0 nach EN13501-1 (SBI-Test) bzw. HL1, HL2, HL3 nach EN45545-2:2013 (R10).

**Filmgewichte:** 120 g/m<sup>2</sup> | 145 g/m<sup>2</sup> | 167 g/m<sup>2</sup> | 220 g/m<sup>2</sup> (dunkelbraun)

**Rutschfestigkeit:**

> **Standard Siebstruktur "Wire":** bis zu R13 nach DIN 51130 (Hersteller abhängig)

**Plattenformate:** 1.220 x 2.440 mm | 1.250 x 2.500 mm | 1.500/1.525 x 2.500/3.000/3.050/3.300/3.660 mm



## Siebdruckplatte Birke Maxi

Siebdruckplatte Birke Maxi ist eine phenolharzbeschichtete Mehrzweckbodenplatte im Großformat, die durchgehend aus Birkensperrholz mit einer rauen Anti-Slip Oberfläche besteht. Die Platte wird bis zu einer Breite von 4.100 mm und einer Länge von 2.150 mm ohne Schäftungsfuge verpresst. Die Oberfläche der Platte ist belastbar, rutschfest, feuchtigkeitsresistent und sehr widerstandsfähig gegen Abrieb und Rolldruckbelastungen. Siebdruckplatte Birke Maxi ist in vielen Bereichen einsetzbar. Das Filmgewicht der Oberflächenbeschichtung der Siebdruckplatte Birke Maxi beträgt standardmäßig 220 g/m<sup>2</sup>. Je nach Anforderung an die Verschleißfestigkeit der Oberfläche kann die Beschichtung auch mit 440 g/m<sup>2</sup> und höher gewählt werden. Die Plattenkanten sind rundum mit einem dunkelbraunen, wasserfesten Acrylharzlack versiegelt.

**Anwendungsbeispiele:** Fahrzeugbau, leichte- und schwere Nutzfahrzeuge und Anhänger, Bühnensysteme und Industrieböden

**Zertifikate:** CE, PEFC

**Verleimung:** EN 314-2 Klasse 3, EPA TSCA Title VI und CARB Phase 2, EN 13986 Klasse E1

**Gewicht:** ca. 700 kg/m<sup>3</sup>

**Oberflächenvarianten:**

- > **Standard Siebdruck "Wire":** mit 220/220 g/m<sup>2</sup> (dunkelbraun oder grau)
- > **Struktur "Hexa":** mit 220/220 g/m<sup>2</sup> mit hexagonaler Form (dunkelbraun oder grau)

**Filmgewichte:**

- > 220 g/m<sup>2</sup> oder 440 g/m<sup>2</sup> (dunkelbraun)
- > 220 g/m<sup>2</sup> oder 405 g/m<sup>2</sup> (silbergrau)

**Rutschfestigkeit:**

- > **Standard Siebstruktur "Wire":** bis zu R13 nach DIN 51130 (Hersteller abhängig)
- > **Struktur "Hexa":** R10 (Hersteller abhängig)

**Plattenformate:** 1.870 x 3.660 mm | 2.000 x 3.000/4.100 mm | 2.150 x 3.050/3.340/3.850/4.000 mm

# Siebdruckplatten

## Siebdruckplatte Eukalyptus Square

---



## Siebdruckplatte Eukalyptus Square

Siebdruckplatte Eukalyptus Square ist eine Sperrplatte mit beidseitiger Filmbeschichtung und einer rutschhemmenden Siebdruckprägung. Sie ist eine universell einsetzbare Basisplatte für einfache Anforderungen an Bodenplatten. Das Eukalyptusholz stammt aus Plantagenanbau. Die Sperrplatte besteht aus Eukalyptusfurnieren. Die Furniere sind im Standardaufbau kreuzweise angeordnet. Die Mittellagen im Format 2.500 x 1.250 mm sind maschinell gefügt. Im Format 3.000 x 1.500 mm sind die Decklagen maschinell gefügt. Die Plattenkanten sind rundum mit einem dunkelbraunen, wasserfesten Acrylharzlack versiegelt.

**Anwendungsbeispiele:** Bodenplatte in Kleintransportern und PKW-Anhängern, Bühnenbau, rutschhemmende Regalböden

**Zertifikate:** CE2+, FSC

**Verleimung:** Die Furniere sind mit Phenolharz – gemäß der Norm EN 314-2 / Klasse 3 – wetterfest verleimt. Die Platte erfüllt aufgrund der geringen Formaldehydemission die Anforderungen der Formaldehydklasse E0,5 der EN 717-1.

**Gewicht:** ca. 600 kg/m<sup>3</sup>

**Oberflächenqualität:**

- > **Vorderseite:** Dynea Phenolharzfilmbeschichtung braun mit Square-Siebprägung 240 g/m<sup>2</sup> (Quadratprägung) mit ca. 2 x 2 mm
- > **Rückseite:** Glatte, dunkelbraune Phenolharzfilmbeschichtung mit einem Filmgewicht von 120 g/m<sup>2</sup> als Feuchtigkeitssperre.

**Plattenformate:** 2.500 x 1.250 mm | 3.000 x 1.500mm<sup>2</sup>



Übersicht über die Oberflächenqualitäten der Siebdruckplatte:



Oberfläche: Standard "Wire"



Oberfläche: Hexa grau



Oberfläche: Square



Oberfläche: Hexa dunkelbraun

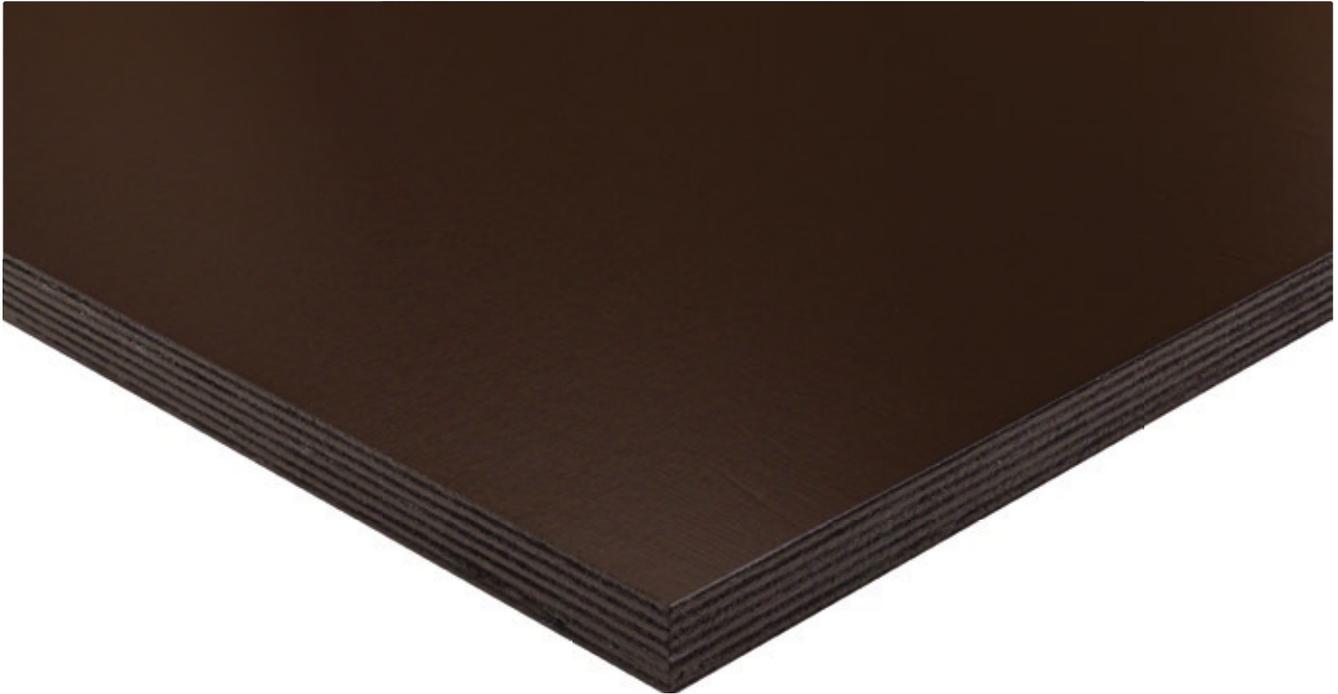


Oberfläche: Rice

# Schalungsplatten Betonbau

## Betonschalungsplatte Birke

---



## Betonschalungsplatte Birke

Die Betonschalungsplatte Birke als beschichtete Sperrholzplatte ist im Baugewerbe unumgänglich. Ihre Oberfläche ist mit einer Phenolharzbeschichtung versehen und vermindert dadurch das Eindringen von Wasser in die Holzoberfläche. So entsteht durch die Schalung ein ebenmäßiges Betonbild, welches auch den optischen Anforderungen an die Betonoberfläche entspricht. Die Sperrholzplatte kann für Wand-, Fundament- und Deckenschalungen eingesetzt werden. Das Filmgewicht der Betonschalungsplatte Birke beträgt standardmäßig 120g/m<sup>2</sup>. Je nach Anforderung an die Verschleißfestigkeit der Plattenoberfläche kann die Beschichtung auch mit 220g/m<sup>2</sup> gewählt werden. Die Plattenkanten sind rundum mit einem dunkelbraunen, wasserfesten Acrylharzlack versiegelt.

**Anwendungsbeispiele:** Herstellung von Schalungssystemen, Vorfertigung von Betonelementen, Fahrzeuginnenverkleidungen, Wand- und Deckenschalungen

**Zertifikate:** CE, PEFC, FSC, TSCA Title VI, CARB

**Verleimung:** EN 314-2 Klasse 3, EN 13986 Klasse E1, E0,5 entsprechend der EN 717-1

**Gewicht:** ca. 700 kg/m<sup>3</sup>

**Oberflächenqualität:** Standard-Betonschalung mit 120/120 g/m<sup>2</sup> (Phenolharz dunkelbraun)

**Filmgewichte:** 120 g/m<sup>2</sup> und 220 g/m<sup>2</sup> bis 440 g/m<sup>2</sup> (dunkelbraun)

**Plattenformate:** 1.000 mm x 2.000/2.500/3.000 mm

1.200/1.220/1.250/1.500/1.525 x 2.400/2.440/2.500/2.700/3.000/3.050/3.300/3.600/3.660 mm



## Betonschalungsplatte Eukalyptus

Betonschalung Eukalyptus ist eine Sperrplatte mit beidseitiger Filmbeschichtung für gängige Schalungseinsätze. Das Eukalyptusholz stammt aus Plantagenanbau. Die Sperrplatte besteht aus Eukalyptusfurnieren. Die Furniere sind im Standardaufbau kreuzweise angeordnet. Die Mittellagen im Format 2.500 x 1.250 mm sind maschinell gefügt. Im Format 3.00 x 1.500 mm sind die Decklagen maschinell gefügt. Die Plattenkanten sind rundum mit einem dunkelbraunen, wasserfesten Acrylharzlack versiegelt.

**Anwendungsbeispiele:** Betonfertigteile, Fahrzeuginnenverkleidungen, Wand- und Deckenschalungen

**Zertifikate:** CE2+, FSC

**Verleimung:** Die Furniere sind mit Phenolharz – gemäß der Norm EN 314-2 / Klasse 3 – wetterfest verleimt.

**Gewicht:** ca. 600 kg/m<sup>3</sup>

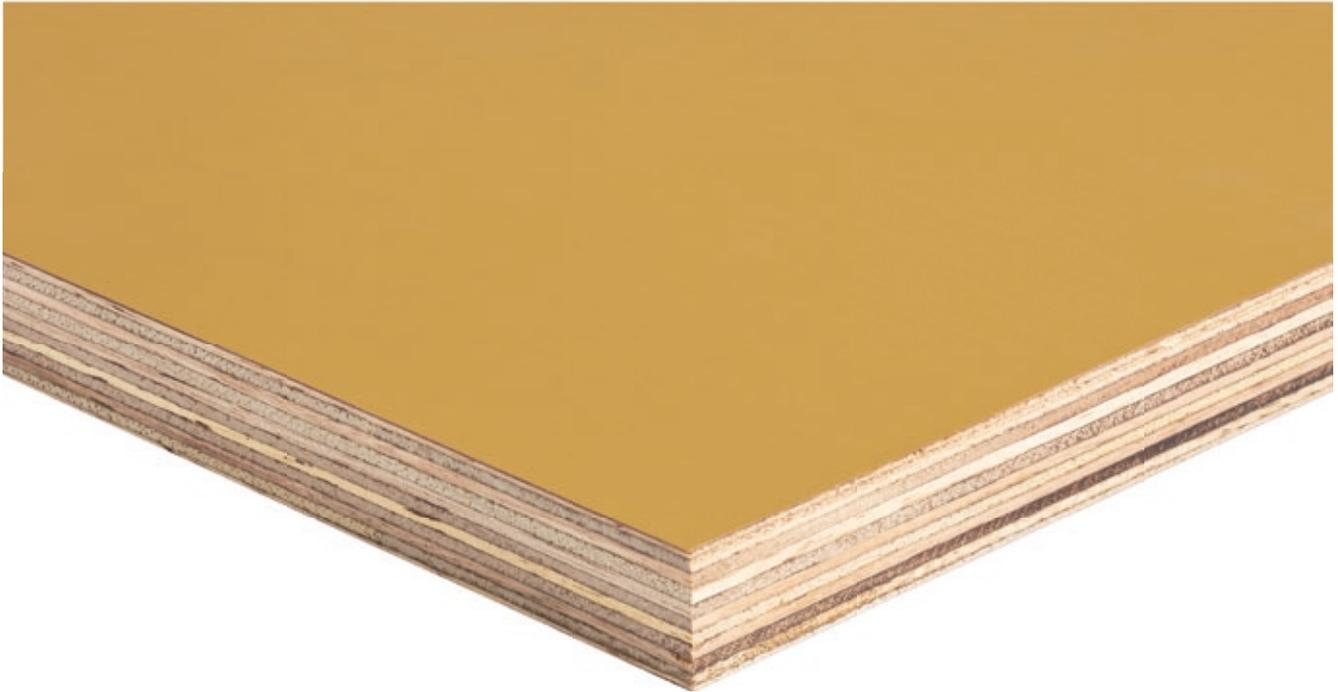
**Oberflächenqualität:** Beidseitig glatte Dynea Phenolharzfilmbeschichtung mit einem Filmgewicht von 120 g/m<sup>2</sup>. Die Plattenkanten sind rundum mit einem dunkelbraunen, wasserfesten Acrylharzlack versiegelt.

**Plattenformate:** 2.500 x 1.250 mm | 3.000 x 1.500 mm

# Schalungsplatten Betonbau

Betoplan Top 550 g/m<sup>2</sup>

---



Betonschalungsplatten im Großformat sind für die unterschiedlichsten Einsatzgebiete im Hoch- und Tiefbau geeignet. Je nach Anforderung an das Aussehen der Betonoberfläche stehen Produkte mit unterschiedlichen Oberflächenbeschichtungen und Plattenaufbauten zur Verfügung: von SB 1 / SB 2 als Klassen mit geringen Anforderungen bis hin zu hohen Anforderungen wie die Sichtbetonklassen SB 3 / SB 4.

## Betoplan Top 550 g/m<sup>2</sup>

Betoplan Top 550 g/m<sup>2</sup> ist eine Großflächenschalung aus Furniersperrholz für sehr hohe Einsatzhäufigkeit. Sie ist geeignet für Sichtbeton der Klassen SB 3 und SB 4.

**Anwendung:** Die Platte eignet sich uneingeschränkt für glatte, fugenarme Betonoberflächen mit erhöhten Anforderungen. Anmerkung: Farbe der Plattenoberfläche schlägt nach dem ersten Einsatz alkalibedingt in Rotbraun um. Die Platte ist in Längs- und Querrichtung belastbar.

**Oberfläche:** Phenolharz-Filmbeschichtung mit 550 g/m<sup>2</sup> je Seite

**Einsatzzahl Richtwert:** Auf Baustellen bis zu 40 Einsätze; im Betonfertigteilwerk ca. bis zu 80 Einsätze

**Zertifikate:** PEFC, FSC

**Verleimung:** EN 314-2 Klasse 3

### Plattenformate:

- > **21 mm Stärke:** 3.000/4.000/5.200 x 2.000 mm
- > **27 mm Stärke:** 5.200 x 2.000 mm



Betonschalungsplatten im Großformat sind für die unterschiedlichsten Einsatzgebiete im Hoch- und Tiefbau geeignet. Je nach Anforderung an das Aussehen der Betonoberfläche stehen Produkte mit unterschiedlichen Oberflächenbeschichtungen und Plattenaufbauten zur Verfügung: von SB 1 / SB 2 als Klassen mit geringen Anforderungen bis hin zu hohen Anforderungen wie die Sichtbetonklassen SB 3 / SB 4.

## Magnoplan 450 BE

Magnoplan 450 BE ist ein Stäbchensperrholz mit 3-fach Aufbau und einer Deckfurnierstärke von ca. 2 mm. Durch den hellen Phenolfilm ist der Bleistiftriss für den Zuschnitt gut erkennbar.

**Anwendung:** Die Großflächenschalungsplatte für Sichtbeton ist hauptsächlich im Fertigteilwerk mit mittlerer Einsatzhäufigkeit geeignet. Erzielt werden matte, glatte und fugenarme Betonoberflächen. Die Betonoberfläche erreicht eine Rutschfestigkeitsklasse von R9.

**Oberfläche:** Phenolharz-Filmbeschichtung mit 450g/m<sup>2</sup> je Seite

**Einsatzzahl Richtwert:** Bis zu 30 Einsätze (im Betonfertigteilwerk)

**Zertifikate:** PEFC, FSC

**Verleimung:** EN 314-2 Klasse 3

**Plattenformat:** 21 x 2.000 x 5.200 mm

# Schalungsplatten Betonbau

## Europly Maxi STAB 3-fach

---



Betonschalungsplatten im Großformat sind für die unterschiedlichsten Einsatzgebiete im Hoch- und Tiefbau geeignet. Je nach Anforderung an das Aussehen der Betonoberfläche stehen Produkte mit unterschiedlichen Oberflächenbeschichtungen und Plattenaufbauten zur Verfügung: von SB 1 / SB 2 als Klassen mit geringen Anforderungen bis hin zu hohen Anforderungen wie die Sichtbetonklassen SB 3 / SB 4.

## Europly Maxi STAB 3-fach

Europly Maxi STAB 3-fach ist eine Stabsperrholzplatte mit 3-fach Aufbau aus verleimten Fichtenstäben, die mit Schäl furnierdecks mit ca. 2 mm Stärke abgesperrt wird. Durch den hellen Phenolfilm ist der Bleistiftriss oder ein Bleistiftriss für den Zuschnitt gut erkennbar.

**Anwendung:** Die preisgünstige Großflächenbetonschalung eignet sich für eine mittlere Einsatzhäufigkeit und für Sichtbeton im Fertigteilwerk. Erzielt werden matte, fugenarme Betonoberflächen. Bei Durchfeuchtung ist ein Abzeichnen der Stäbe an der Betonoberfläche möglich.

**Oberfläche:** Phenolharz Filmbeschichtung gelb mit 450g/m<sup>2</sup> je Seite

**Einsatzzahl Richtwert:** Bis zu 25 Einsätze (im Betonfertigteilwerk)

**Zertifikate:** PEFC

**Verleimung:** EN 314-2 Klasse 3

**Plattenformat:** 21 x 5.400 x 2.000 mm



## Phenox MF und Special 360

Phenox MF und Phenox Special 360 sind preisgünstige, hochverdichtete 3-schichtige Spezial-Werkstoffplatten mit beidseitiger Melaminbeschichtung (MF) bzw. beidseitiger Phenolharzbeschichtung 360g/m<sup>2</sup> (grau).

**Anwendung:** Die Platten kommen auf Baustellen als günstige Großflächenschalungsplatte mit geringen Einsätzen zur Anwendung. Sie sind geeignet für Sichtbeton SB3 und SB4. Erzielt wird eine leicht glänzende, glatte und fugenarme Betonoberfläche. Die Platte weist eine geringe Kanten- und Dickenquellung auf, sofern die Plattenkanten nach dem Zuschnitt mit Wachs nachversiegelt werden.

**Oberfläche:** Melaminharzbeschichtung mit 450 g/m<sup>2</sup> (Phenox MF) oder 360 g/m<sup>2</sup> (Phenox Spezial 360)

**Einsatzzahl Richtwert:** 1-5 Einsätze im Baustellenbereich; bis zu 20 Einsätze im Betonfertigteilwerk

**Zertifikate:** PEFC

**Verleimung:** Heißwasser- und alkalifeste Verleimung, Formaldehyd-Emissionsklasse E05

**Plattenformate:**

- > **Phenox Special MF:** 10 x 5.400 x 2.000 mm
- > **Phenox Special 360:** 21 x 5.400 x 2.000 mm

# Schalungsplatten Betonbau

## Westaspan 300

---



## Westaspan 300

Westaspan 300 ist eine preisgünstige, hochverdichtete 3-schichtige Spezial-Werkstoffplatte mit beiger Melaminharz-Filmbeschichtung mit 300g/m<sup>2</sup> je Seite. Die Kanten sind mit Acrylharzlack versiegelt.

**Anwendung:** Auf Baustellen kann Westaspan 300 als günstige Großflächenschalungsplatte mit geringen Einsätzen verwendet werden. Sie ist geeignet für Sichtbeton SB 3/4. Erzielt werden matte, glatte und fugenarme Betonoberfläche. Die Platte weist eine geringe Kanten- und Dickenquellung auf, sofern die Plattenkanten nach dem Zuschnitt mit Acrylharzlack nachversiegelt werden.

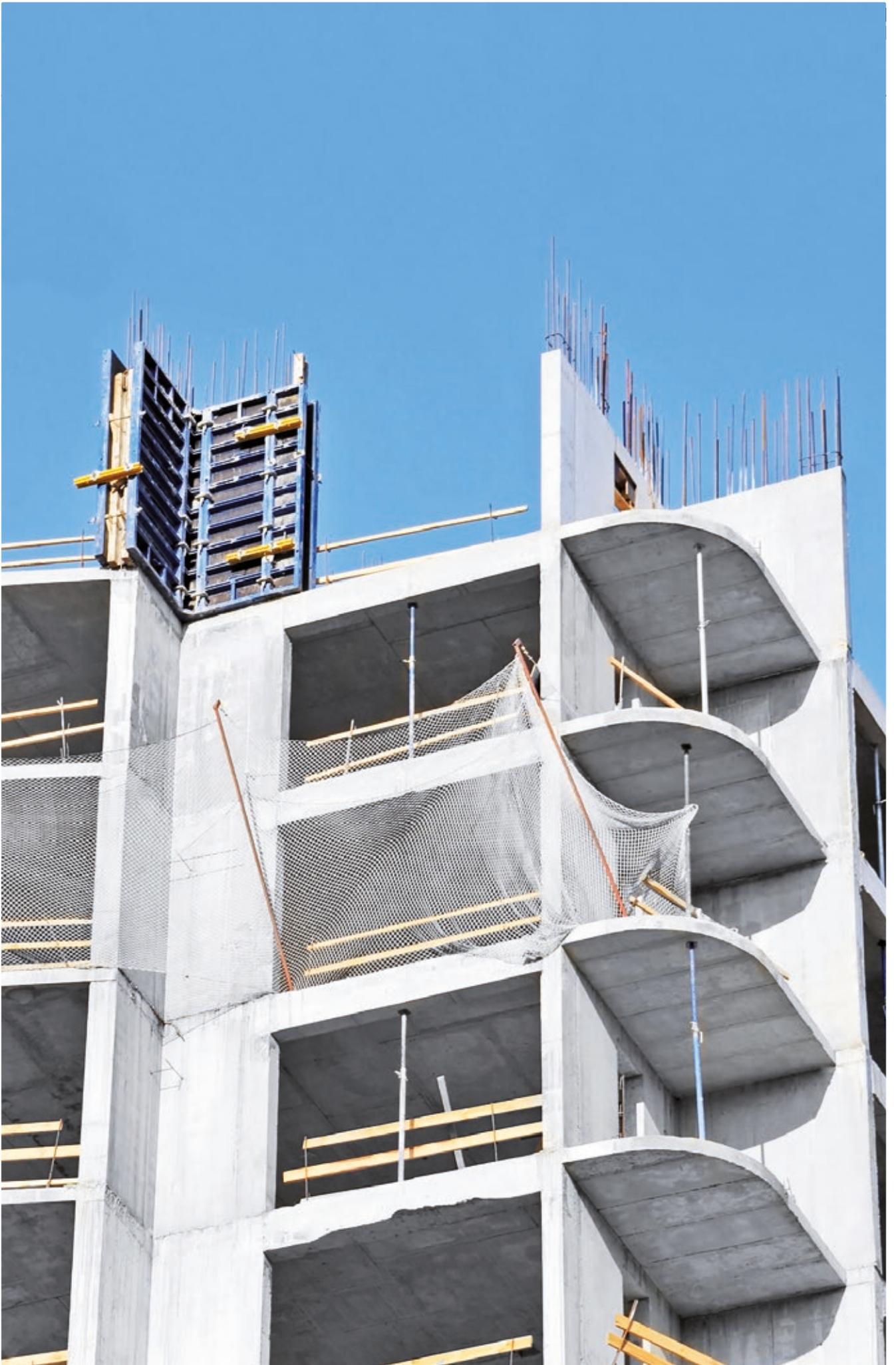
**Oberfläche:** Melaminharzbeschichtung mit 300 g/m<sup>2</sup> je Seite

**Einsatzzahl Richtwert:** Auf Baustellen als Wand- und Deckenschalung 1-2 Einsätze; im Betonfertigteilwerk bis zu 10 Einsätze

**Verleimung:** Heißwasser- und alkalifeste Verleimung, Formaldehyd-Emissionsklasse E05

**Zertifikate:** PEFC

**Plattenformate:** 21 x 5.500 x 2.000 mm | 21 x 2.500 x 1.250 mm



# Tischlerplatten

## Tischlerplatte Birke/Erle I/II

---



## Tischlerplatte Birke/Erle I/II

Die europäische Tischlerplatte Birke/Erle zeichnet sich durch eine hohe Stabilität bei gleichzeitig geringem Gewicht aus. Die Platte ist 5-schichtig aufgebaut und besteht aus einer Kiefer- oder Fichte STAB-Mittellage aus verleimten Massivholzstäben, die beidseitig mit zwei parallel laufenden 1,5 mm Absperrfurnieren aus Birke oder Erle verleimt ist. Die Platte ist einfach zu bearbeiten und kann – je nach Oberflächenqualität – dekorativ, konstruktiv oder als Trägerplatte zum Überfurnieren mit Messerfurnieren verwendet werden.

**Anwendungsbeispiele:** Möbelbau, Polstermöbelbau, Bühnen- und Kulissenbau, Transportkistenbau

**Zertifikate:** FSC, PEFC

**Verleimung:** Die Tischlerplatte ist gemäß der Norm EN 314-2 / Klasse 1 verleimt. Die Platte erfüllt aufgrund der geringen Formaldehydemission die Anforderungen der Formaldehydklasse E0,5 der EN 717-1.

**Gewicht:** ca. 590 kg/m<sup>3</sup>

### Oberflächenqualitäten I/II, II/II:

- > **Qualität I:** Gesunde, verwachsene Äste bis 15 mm Durchmesser sind zulässig. Verkittete Risse bis zu einer Breite von 3 mm sind zulässig, wenn sie kürzer als 1/10 der Plattenlänge sind. Geringfügige Verfärbungen sind zulässig.
- > **Qualität II:** Gesunde, verwachsene Äste sind ebenso erlaubt wie verkittete Ausfalläste oder Löcher bis 15 mm Durchmesser. Verkittete Risse bis zu einer Breite von 6 mm, Verfärbungen, farbige Einläufe sowie Patches sind zulässig. Insektenbefall, eingewachsene Rinde und Pilzbefall sind nicht zulässig.

**Plattenformat:** 1.250 x 2.500 mm



## Tischlerplatte Gabun 2/2

Die Tischlerplatte Gabun 2/2 – auch Stabsper Holzplatte genannt – ist eine klassische und bewährte Konstruktionsplatte für den Möbelbau. Die Mittellage besteht aus nebeneinanderliegenden, vollverleimten Fichten-Massivholzleisten, die durch beidseitig aufgeleimte Gabun Schälurniere abgesperrt werden. Die Stabmittellage mit aufrechtstehenden Jahresringen sorgt für ein definiertes Schwundverhalten. Die Tischlerplatte kann einfach überfurniert werden und bietet trotz ihres deutlich geringeren Gewichts eine vielfach höhere Biegefestigkeit im Vergleich zu Span- und MDF Platten. Das macht die Tischlerplatte zu einer ausgezeichneten Wahl für die Fertigung von hochwertigen Regalböden und Korpusteilen.

**Anwendungsbeispiele:** hochwertiger Möbel- Türen und Treppenbau, Messe- und Ladenbau, Polstermöbel

**Zertifikate:** PEFC, FSC

**Verleimung:** EN 314-2 Klasse 1, Verleimungsklasse 3 auf Anfrage erhältlich, Formaldehydklasse E0,5 nach EN 717-1, formaldehydfreie Verleimung E0 auf Anfrage erhältlich

**Gewicht:** ca. 460 kg/m<sup>3</sup>

### Oberflächenqualität :

> **Qualität 2/2 nach EN 635-2:** Gesunde, fest verwachsene Äste bis 35 mm Einzeldurchmesser sind erlaubt. Lose Äste bis 10 mm Durchmesser sind dann zulässig, wenn sie ausgekittet (max. 3 je m<sup>2</sup>) sind. Offene Risse sind bis 5 mm Breite und kürzer als 1/5 der Plattenlänge zulässig, wenn sie ausgekittet (max. 3 je m Plattenbreite) sind. Geringe Verfärbungen sind zulässig.

**Plattenformate:** 2.070 x 2.600/2.800 mm | 2.070 x 5.200 mm | 1.250 x 2.500 mm

# Tischlerplatten

## Tischlerplatte MDF und HDF

---



## Tischlerplatte MDF und HDF

Mit dem erhöhten Qualitätsbewusstsein unserer Kunden steigt auch wieder die Nachfrage nach qualitativ hochwertigen Tischlerplatten. MDF- oder HDF Tischlerplatten bestehen aus einer Mittellage aus nebeneinanderliegenden, vollverleimten Fichten-Massivholzstäben, die beidseitig mit MDF- oder HDF Decks verleimt sind. Die Stabmittellage mit aufrechtstehenden Jahresringen sorgt für ein definiertes Schwundverhalten. Tischlerplatten MDF sind stabil, biegefest und lassen sich einfach verarbeiten. Die MDF- oder HDF Oberfläche der Platten eignet sich zum direkten Lackieren.

**Anwendungsbeispiele:** hochwertiger Möbel- Türen und Treppenbau, Messe- und Ladenbau

**Zertifikate:** FSC, PEFC

**Verleimung:** EN 314-2 Klasse 1, Verleimungsklasse 3 auf Anfrage erhältlich, Formaldehydklasse E0,5 nach EN 717-1; formaldehydfrei Verleimung E0 auf Anfrage erhältlich

**Gewicht:** ca. 620 kg/m<sup>3</sup> (stärkenabhängig)

**Oberflächenqualität:** keine

**Plattenformate:** 2.800 x 2.070 mm | 5.200 x 2.070 mm



## Tischlerplatte Pappel

Die Tischlerplatte Pappel verbindet Leichtigkeit und hohe Biegefestigkeit in einem Produkt. Die Mittellage besteht aus nebeneinanderliegenden, vollverleimten Massivholzleisten, wahlweise aus Fichten- oder dem deutlich leichteren Pappelholz. Die Stabmittellage wird beidseitig durch ein oder zwei Lagen Pappelschäl furnier abgesperrt. Je nach Einsatzbereich sind die Decklagen in unterschiedlichen Oberflächenqualitäten erhältlich. Aufgrund des großen Plattenrohformats können viele unterschiedliche Fertigformate ohne großen Materialverlust zugeschnitten werden. Diese Platten finden überall dort Verwendung, wo geringes Gewicht, gepaart mit hoher Festigkeit und nachhaltiger Produktqualität, gefragt ist.

**Anwendungsbeispiele:** Möbel- und Innenausbau, Bühnen- und Messebau

**Zertifikate:** PEFC, FSC

**Verleimung:** EN 314-2 Klasse 1, Verleimungsklasse 3 auf Anfrage erhältlich, Formaldehydklasse E0,5 nach EN 717-1, formaldehydfrei Verleimung E0 auf Anfrage erhältlich

**Gewicht:** ca. 460 kg/m<sup>3</sup> (mit Fichte Mittellage) | ca. 420 kg/m<sup>3</sup> (mit Pappel Mittellage)

### Oberflächenqualität: AB/BB, 2/2, 2/3

- > **Qualität AB (1):** „Natürliche“ oder „gebleichte“ Oberfläche. Zulässig sind nur gesunde und verwachsene Astknoten ohne Risse. Ebenfalls erlaubt sind leichte Farbeinläufe, Kittstellen oder kleinere Reparaturen, die gut ausgeführt und farblich auf die restliche Oberfläche abgestimmt sind. Diese Oberfläche kann sichtbar bleiben und beliebig veredelt werden.
- > **Qualität B (2):** „Natürliche“ Oberfläche mit farblichen Abstufungen und gesunden Ästen. Gesunde, verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 35 mm und kleine, ausgefallene Äste oder Risse sind zulässig, sofern sie gut verspachtelt sind. Ebenfalls erlaubt sind schwach kontrastierende Farbeinläufe, gelegentliche Klebeflecken, Reparaturen und gut ausgeführte Kittstellen. Qualität B ist geeignet für die Beschichtung mit Laminat, pigmentierten Farben oder Lacken.
- > **Qualität BB (3):** Zulässig sind gesunde, verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 50 mm, lose Astknoten, Risse und Überlappungen. Die Oberfläche ist gespachtelt. Gesunde Farbeinläufe, Klebeflecken, Reparaturen und Kittstellen sind erlaubt. Qualität BB ist geeignet für nicht sichtbare Verwendungen oder Beschichtungen mit hochgradig deckendem Material.

**Plattenformate:** 1.850 x 5.200 mm | 1.870 x 3.720 mm | 1.880 x 3.680 mm | 2.070 x 5.200 mm

# Tischlerplatten

## Tischlerplatte Furniert

---



## Tischlerplatte Furniert

Messerfurnierte Tischlerplatten kombinieren die Ästhetik einer Naturholzoberfläche mit den Vorteilen des traditionellen Tischlerplattenaufbaus. Diese hochwertigen Tischlerplatten sind für viele Gestaltungsbereiche einsetzbar. Die furnierte Tischlerplatte mit handverlesenen Furnieren zeichnet sich durch gute Bearbeitbarkeit, saubere Kantenausbildung und vielfältige Möglichkeiten zu Oberflächenbearbeitung – wie zum Beispiel mit Öl, Wachs, Lack oder Lasur – aus.

**Anwendungsbeispiele:** Möbel- und Innenausbau, Füllungen, Korpusse, Rückwände, Tischplatten, Theken

**Zertifikate:** FSC, PEFC

**Verleimung:** EN 314-2 Klasse 1, Formaldehydklasse E0,5 nach EN 717-1, formaldehydfreie Verleimung E0 auf Anfrage erhältlich

**Gewicht:** ca. 470 kg/m<sup>3</sup>

**Oberflächenqualität:** A/A, A/B

**Plattenformate:** 2.800 x 2.060/2.070 mm | 2.500 x 1.250 mm



## Übersicht über die Oberflächen von Tischlerplatten:



Oberfläche: Birke/Erle



Oberfläche: Gabun



Oberfläche: MDF/HDF



Oberfläche: Pappel



Oberfläche: Birke furniert



Oberfläche: Eiche furniert

# Tischlerplatten

## Stäbchenplatte



## Stäbchenplatte

Die Stäbchenplatte wird auch „Stäbchensperrholz“ genannt. Stäbchenplatten haben eine Mittellage aus geschälten und vollverleimten Furnierstreifen aus Fichte- oder Pappelholzern. Das ausgezeichnete Stehvermögen entsteht durch die stehend angeordneten Furnierstreifen und aufrechtstehende Jahresringe. Das sorgt auch für eine ruhige Plattenoberfläche und ein definiertes Schwindverhalten. Stäbchenplatten werden überall dort eingesetzt, wo hohe Oberflächenqualität und bestmögliche Verzugfreiheit gefragt sind.

**Anwendungsbeispiele:** Möbelfronten, Korpusse, Regalböden, Innenausbau, Messebau, Ladenbau

**Zertifikate:** PEFC, FSC

**Verleimung:** EN 314-2 Klasse 1, Verleimungsklasse 3 auf Anfrage erhältlich, Formaldehydklasse E0,5 nach EN 717-1, formaldehydfreie Verleimung E0 auf Anfrage erhältlich

**Gewicht:**

- > ca. 450 kg/m<sup>3</sup> (Stäbchenplatte Pappelkern)
- > ca. 500 kg/m<sup>3</sup> (Stäbchenplatte Fichtenkern)

**Oberflächenvarianten:**

- > Pappelschäl furnier
- > Gabunschäl furnier
- > HDF

#### Oberflächenqualitäten:

- > **Gabun Qualität 2/2 nach EN 635-2:** Gesunde, fest verwachsene Äste bis 35 mm Einzeldurchmesser sind zulässig. Lose Äste bis 10 mm Durchmesser sind dann zulässig, wenn sie ausgekittet (max. 3 je m<sup>2</sup>) sind. Offene Risse bis 5 mm Breite und kürzer als 1/5 der Plattenlänge sind zulässig, wenn sie ausgekittet (max. 3 je m Plattenbreite) sind. Geringe Verfärbungen sind zulässig.
- > **Pappel Qualität B (II):** „Natürliche“ Oberfläche mit farblichen Abstufungen und gesunden Ästen. Gesunde, verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 35 mm und kleine, ausgefallene Äste oder Risse sind zulässig, sofern sie gut verspachtelt sind. Ebenfalls erlaubt sind schwach kontrastierende Farbeinläufe, gelegentliche Klebeflecken, Reparaturen und gut ausgeführte Kittstellen. Pappel Qualität B ist geeignet für die Beschichtung mit Laminat, pigmentierten Farben oder Lacken.
- > **Pappel Qualität BB (III):** Zulässig sind gesunde, verwachsene Äste bis zu einem Durchmesser von 50 mm, lose Astknoten, Risse und Überlappungen. Die Oberfläche ist gespachtelt. Gesunde Farbeinläufe, Klebeflecken, Reparaturen und Kittstellen sind erlaubt. Pappel Qualität BB ist geeignet für nicht sichtbare Verwendungen oder Beschichtungen mit hochgradig deckendem Material.

#### Plattenformate:

- > **Gabun und HDF:** 2.070 x 2.800 mm | 2.070 x 5.200 mm
- > **Pappel:** 2.070 x 5.200/5.600 mm



### Übersicht über die Oberflächen von Stäbchenplatten:



Oberfläche: Pappel



Oberfläche: Gabun



Oberfläche: HDF

# Spezialprodukte

## Dekoratives Sperrholz – Sperrplatte Birke mit CPL/HPL-Beschichtung

---



### Sperrplatte Birke mit CPL/HPL-Beschichtung

Wenn dauerhaftes, dekoratives Sperrholz und strapazierfähige Oberflächen gefragt sind, ist Birken-sperrholz mit beidseitiger CPL/HPL-Beschichtung das richtige Produkt. Die Beschichtung ist – je nach Ausführung – zwischen 0,6 mm (CPL) und 1,0 mm (HPL) dick. Der Sperrholzträger besteht aus hochwertigem Birken-sperrholz. Die gebrauchsfertige Laminatoberfläche kann in einer Vielzahl an Farben, Dekoren und Strukturen ausgeführt werden. Der Vorteil liegt auf der Hand: Ein hochwertiges Produkt mit einer äußerst kratz- und strapazierfähigen Oberfläche garantiert eine lange Lebensdauer dieser Sperrholzplatte.

**Anwendungsbeispiele:** Möbelbau, Wand- und Deckenverkleidungen, Messebau

**Zertifikate:** CE, PEFC, TSCA Title VI, CARB II

**Verleimung:** EN 314-2 Klasse 3, E1, RIGA ECOlogical – Klebelösung auf Lignin Basis

**Gewicht:** ca. 720 kg/m<sup>3</sup>

**Plattenformate:** 1.250 x 2.500/2.750/3.000/3.050 mm (auf Grundlage des verwendeten CPL/HPL-Formats)



### Sperrplatte Birke Melamin 395 g/m<sup>2</sup> weiß

Das hochwertige Birkensperrholz aus europäischer Produktion ist beidseitig mit deckend weißem Melaminharzfilm 395 g/m<sup>2</sup> beschichtet. Die Plattenoberfläche weist eine erhöhte Kratz- und Rissfestigkeit auf. Sie ist durch die wetterfeste Verleimung und wasserfeste Oberfläche resistent gegen gängige Chemikalien, UV-Strahlen und Stoßeinwirkungen. Sperrplatte Birke Melamin 395g/m<sup>2</sup> weiß kombiniert eine lange Lebensdauer mit hoher Verschleißfestigkeit.

**Anwendungsbeispiele:** Möbel- und Ladenbau, Wand- und Deckenverkleidungen, Fahrzeugbau, Yacht- und Bootsbau

**Zertifikate:** CE, PEFC, TSCA Title VI, CARB II

**Verleimung:** EN 314-2 Klasse 3, E1, RIGA ECOlogical – Klebelösung auf Lignin Basis

**Gewicht:** ca. 700 kg/m<sup>3</sup>

**Plattenformate:** 1.250 x 2.500/3.660 mm | 1.500 x 3.000/3.660 mm

# Spezialprodukte

## Dekoratives Sperrholz – Sperrplatte Birke Dekor

---



### Sperrplatte Birke Dekor Melamin Transparent Weiß und Melamin Transparent

Diese beidseitig messerfurnierte Sperrholzplatte ist wahlweise mit einer opalweißen oder transparenten Oberflächenbeschichtung versehen, die die Holzmaserung durchscheinen lässt. Durch das Messerfurnier werden Mikro-Risse, die beim Schäl furnier vorkommen, vermieden. Beide Seiten der Platte wurden mit einem opalweißen oder transparenten Phenol/Melaminfilm beschichtet, der die Maserung des Holzes zur Geltung bringt. Die hochwertige Endbeschichtung garantiert eine verschleißarme und reißfeste Oberfläche. Die Sperrplatte ist makellos, geruchsfrei und leicht zu reinigen. Daher ist die Platte besonders für Anwendungen im Innenbereich geeignet.

### Sperrplatte Birke MF Dekor, weiß/transparent Lackiert

Das hochwertige, europäische Birkensperrholz wird für ein dekoratives Aussehen ein- oder beidseitig mit Edelholzfurnieren aus Birke furniert. Die Oberfläche ist zusätzlich mit einem transparenten oder weiß pigmentierten UV-Lacksystem veredelt. Die Sperrplatte Birke MF Dekor Lack hat eine leicht zu reinigende und gebrauchsfertige Oberfläche, die widerstandsfähig gegen gängige Chemikalien ist. Verarbeiter profitieren so von einer erheblichen Zeit- und Kostenersparnis. Die optisch ansprechende Sperrholzkante kann geölt, lackiert oder in rohem Zustand belassen werden.

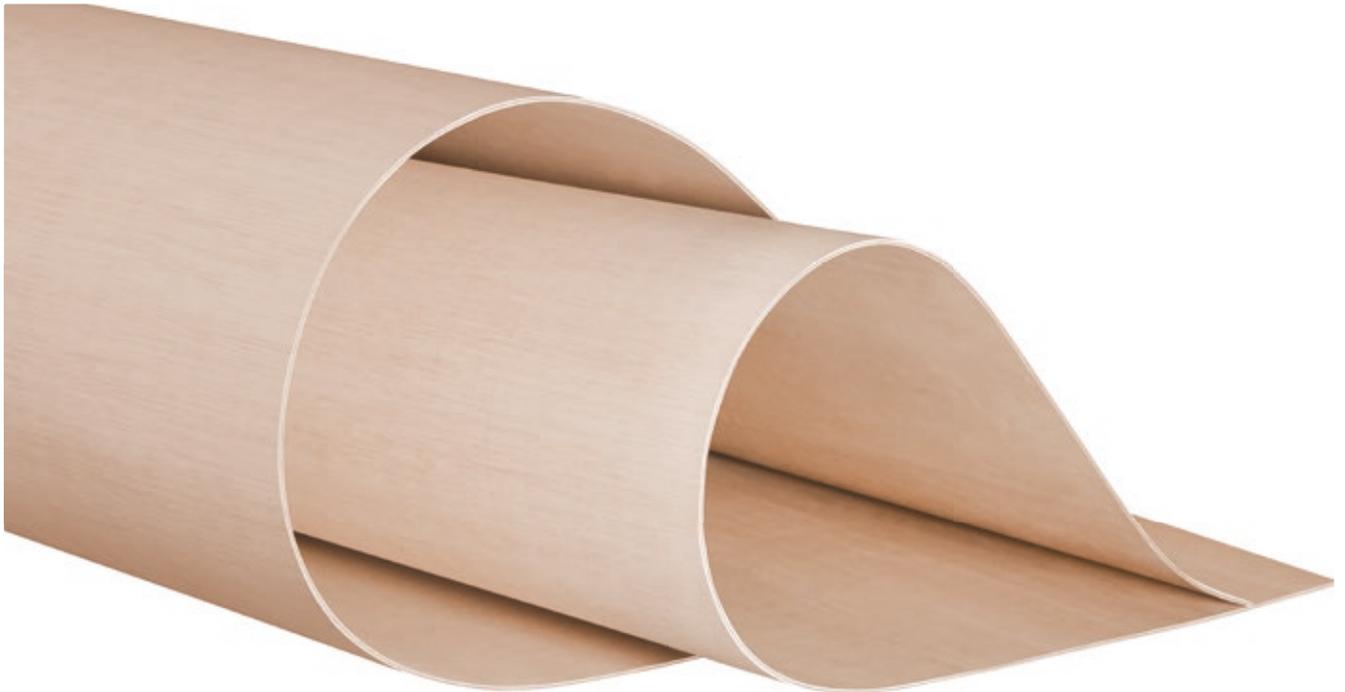
**Anwendungsbeispiele:** Hochwertiger Möbel- und Innenausbau, Wand- und Deckenverkleidungen, Messebau

**Zertifikate:** CE, PEFC, TSCA Title VI, CARB II

**Verleimung:** EN 314-2 Klasse 3, E1, RIGA ECOlogical – Klebelösung auf Lignin Basis

**Gewicht:** ca. 700 kg/m<sup>3</sup>

**Plattenformate:** 2.500 x 1.250 mm | 3.050 x 1.500/1.525 mm



## Biegesperrplatte Ceiba

Diese Sperrholzplatte ist aus Ceibafurnieren gefertigt. Sie ist gekennzeichnet durch hohe Flexibilität bei gleichzeitig hervorragenden physikalisch-mechanischen Eigenschaften. Es ist ein äußerst vielseitiges Produkt, das sich jedem gestalterischen Wunsch anpasst, innovative Lösungen gewährleistet und Designmöglichkeiten eröffnet. Biegesperrplatte Ceiba ist auf spezifische Anwendungen und fortgeschrittene Arbeiten ausgerichtet und besteht aus sorgfältig ausgewählten Rohstoffen mit hohen Qualitätsmerkmalen und detaillierter Qualitätskontrolle.

**Anwendungsbeispiele:** Wohnwagen- und Caravanbau, Möbelindustrie und Design

**Zertifikate:** CE, B-s2, d0 (schwer entflammbar) auf Anfrage

**Verleimung:** Die Furniere sind mit einem Harnstoffleim gemäß der Norm EN 314-2 / Klasse 1 verleimt. Die Platte erfüllt aufgrund der geringen Formaldehydemission die Anforderungen der Formaldehydklasse E0,5 der EN 717-1. Die Verleimungsklasse 3 ist auf Anfrage erhältlich.

**Gewicht:** ca. 350 kg/m<sup>3</sup>

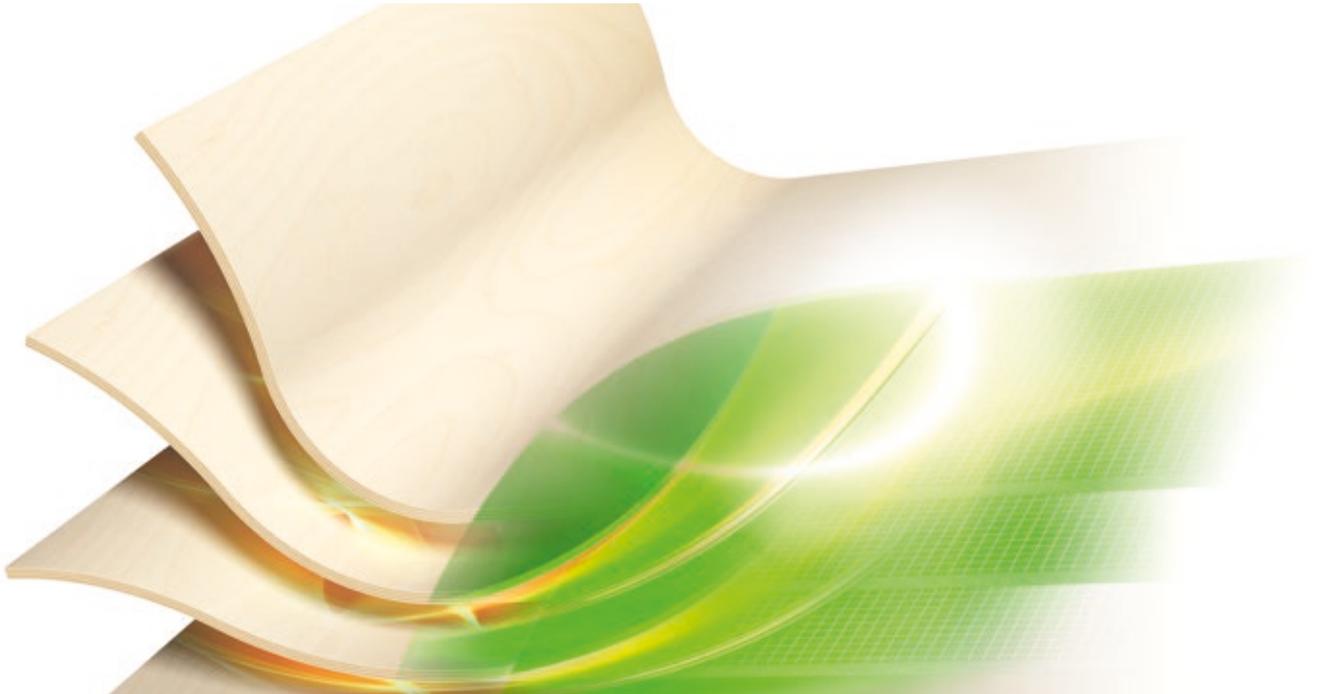
**Kleinstmöglicher Biegeradius:** Der kleinstmögliche Biegeradius ist abhängig von der Plattenstärke. Bei einer Plattenstärke von 5 mm ist ein minimaler Biegeradius von 60 mm möglich. Bei einer Plattenstärke von 8 mm ist ein minimaler Biegeradius von 90 mm möglich. Die Toleranz beträgt jeweils  $\pm 5\%$ .

**Plattenformate:** 2.500 x 1.220 mm | 1.220 x 2.500 mm | 2.500 x 1.700 mm | 1.700 x 2.500 mm

# Spezialprodukte

## Biegesperrplatte UPM Grada 2000

---



## Biegesperrplatte UPM Grada 2000

UPM Grada ist ein Birkenfurniersperrholz, das mithilfe von Wärme und Druck geformt werden kann. Die von UPM entwickelte Grada Technologie verkürzt das Formpressverfahren und macht es besonders effizient. Das thermisch formbare UPM Grada Birkenfurniersperrholz lässt sich in zwei Schritten zu einer Komponente formen: zunächst wird die Platte erhitzt, dann geformt und in einer Form abgekühlt.

**Vorteile von Grada 2000:** Die Grada Technologie ermöglicht ein besonders effizientes Formen von Holzmaterialien. Die Holzplatten sind bereits bei einer Temperatur von 95 °C thermisch formbar, wodurch ein schnelleres, energieeffizienteres Erhitzen des Materials möglich ist.

**Produkteigenschaften:** Qualitativ hochwertige Platten

Das UPM Grada 2000 Birkenfurniersperrholz besteht aus Birkenschäl furnieren. Birke ist bekannt für seine Festigkeit und Stabilität. Die Furniere werden mit feuchtigkeitsbeständiger Klebefolie zusammengefügt (EN 314-2). Die Qualität des Deckfurniers entspricht der EN 635, S (II)-Klassifizierung.

### Plattenoptionen

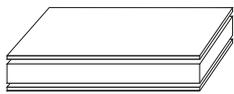
- > **S/BB:** Birken Schäl furnier Optik
- > **EasyTop:** Mit Klebefolie auf der Oberfläche – ermöglicht eine Beschichtung ohne weiteren Kleber

Umwelt, Gesundheit und Sicherheit: Die Klebefolie von UPM Grada 2000 enthält kein Formaldehyd. UPM Grada 2000 erfüllt die Vorgaben der Klasse EN 13986 E1 und enthält neben dem natürlichen Anteil im Holz kein zusätzliches Formaldehyd. Dieses Material kann am Ende seines Lebenszyklus problemlos recycelt oder verbrannt werden.

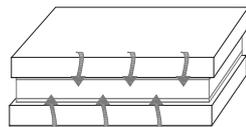
**EasyTop-Oberfläche:** Unterschiedliche Oberflächenmaterialien, z. B. Laminat, Furnier oder Textilien, lassen sich ohne den Einsatz von Kleber auf die EasyTop-Plattenoberfläche aufbringen.

## Formungsprozess

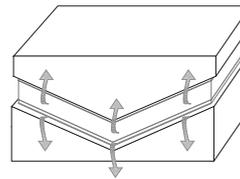
Sobald das UPM Grada Birkenfurniersperrholz auf 95 °C erwärmt wurde, schmilzt die Klebefolie zwischen den Furnieren. Die Platte kann nun in verschiedene Formen gebracht werden. Der geschmolzene Kleber ermöglicht ein Gleiten der Furniere aufeinander. Dadurch wird die Platte formbar. Die erhitzte Platte wird in einer Pressform in Form gebracht und gleichzeitig auf 70 °C heruntergekühlt. Das UPM Grada Material eignet sich optimal für zweidimensionale Formen. Falls erforderlich, wählt der Formpresser ein passendes Oberflächenmaterial für das Endprodukt aus, wie z. B. Laminat oder Furnier. Das Oberflächenmaterial kann vor dem Erhitzen und Formen auf der Plattenoberfläche aufgebracht werden.



**1.** Wählen Sie ein Oberflächenmaterial aus und bringen Sie es auf, falls erforderlich

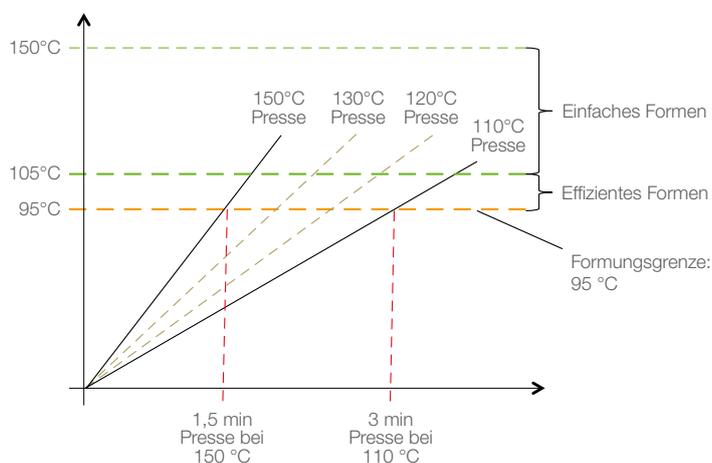


**2.** Erwärmen und pressen Sie die Platte, bis im Inneren eine Temperatur von 95 °C erreicht wird. (Die Temperatur für Formpressung beträgt ca. 110 – 150 °C)



**3.** Pressen Sie die Platte in Form und kühlen Sie sie in der Form auf eine Temperatur unter 70 °C.

## Zeitangaben zur Induktionshitze für 10 mm Platten



# Dünnfurniersperrplatte Birke

Flugzeugsperrholz Birke und Birke Laser

---



## Flugzeugsperrholz Birke und Birke Laser

Flugzeugsperrholz Birke ist die dünnste erhältliche Birkensperrholzplatte. Sie wird aus ausgesuchten finnischen Birkenschäl furnieren hergestellt. Die extrem dünnen und biegsamen Sperrholzplatten werden ab einer Stärke von 0,4 mm eingesetzt. Dank ihrer einzigartigen Festigkeitseigenschaften kommen sie in technisch sehr anspruchsvollen Anwendungen zum Einsatz. Zudem eröffnen sie im Designbereich vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Optional ist dieses besondere Sperrholz in Verleimung Interior erhältlich. Aufgrund der hellen Verleimung ist eine Laserbearbeitung möglich. Dabei entstehen atemberaubende Design-Highlights.

### **Anwendungsbeispiele:**

- > Verleimung Interior: Laserschnitt, Lasergravierungen, Möbelindustrie und Design, Heimwerkerbedarf, Visitenkarten, Smartcards
- > Verleimung Exterior: Flugzeugbau, dekorative Anwendungen, Sportgeräte, Musikinstrumente, Lautsprecher, Spielzeug, Lampenschirme, Modellbau, Brillenfassungen

**Zertifikate:** PEFC, GL (Germanischer Lloyd / DNV) und CARB auf Anfrage möglich

**Verleimung:** Tegofilm exterior auf Phenolharzbasis oder Tegofilm interior auf Melaminbasis

**Gewicht:** ca. 700 kg/m<sup>3</sup>

**Oberflächenqualität:** I/I, I/II, II/II, II/III, III/III sortiert nach Germanischer Lloyd

### Qualitätsbeschreibung:

- > **Qualität I:** Furniersperrholz für anspruchsvolle Anwendungen. Es liegen keine technischen oder farblichen Fehler vor. Die Platte verfügt über eine gerade Maserung und ein gleichmäßiges Maserungsbild.
- > **Qualität II:** Offene Äste von weniger als 10 mm Durchmesser in zwei Reihen sind erlaubt. Der kleinste Fehlerabstand beträgt 200 mm. Fehlfugen, Risse und Überlappungen sind zulässig, wenn sie die oben genannten Lage- und Abstandsanforderungen erfüllen.
- > **Qualität III:** Offene Äste bis 10 mm und gesunde Äste bis 15 mm sind zulässig. Pro Quadratmeter dürfen maximal 8 Äste vorkommen. Gesunde Äste bis 8 mm Durchmesser sind unbegrenzt zulässig. Eine Seite darf teilweise offene Fugen, Risse und Überlappungen haben, die maximal 200 mm lang und 1 mm breit sind. Eine Platte darf nicht alle zulässigen Fehler gleichzeitig aufweisen.

### Plattenformate:

1.220 x 1.220 mm | 1.270 x 1.270 mm | 1.525 x 1.525 mm | 1.550 x 1.550 mm

### Stärken und Anzahl der Furnierlagen:

- > 0,4 mm: 3-fach
- > 0,6 mm: 3-fach
- > 0,8 mm: 3-fach
- > 1,0 mm: 3-fach
- > 1,2 mm: 3-fach
- > 1,5 mm: 3-fach
- > 2,0 mm: 4-fach
- > 2,5 mm: 5-fach
- > 3,0 mm 5- oder 6-fach
- > 4,0 mm: 7- oder 8-fach
- > 5,0 mm: 9- oder 10-fach
- > 6,0 mm: 11- oder 12-fach
- > 8,0 mm: 15- oder 16-fach
- > 10,0 mm: 18- oder 19-fach

**Stärktoleranzen bei Flugzeugsperrholz:** +/- 5 % der Plattenstärke, berechnet als durchschnittliche Stärken gemessen an 4 Ecken



### Sperrholz Birke

#### WISA Birke S/BB Premium

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität	S (mm)	L (mm)	B (mm)
00350/0000	Sperrplatte WISA Birke	S/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL3 Premium	6,5	1500	3000
00351/0000	Sperrplatte WISA Birke	S/BB E1E05 7-fach EN314-2/KL3 Premium	9	1500	3000
00352/0000	Sperrplatte WISA Birke	S/BB E1E05 9-fach EN314-2/KL3 Premium	12	1500	3000
00353/0000	Sperrplatte WISA Birke	S/BB E1E05 11-fach EN314-2/KL3 Premium	15	1500	3000
00354/0000	Sperrplatte WISA Birke	S/BB E1E05 13-fach EN314-2/KL3 Premium	18	1500	3000
00354/0011	Sperrplatte Birke	S/BB E1E05 13-fach EN314-2/KL3	18	1525	3050
00354/0015	Sperrplatte Birke	S/BB E1E05 13-fach EN314-2/KL3	18	1500	3300
00355/0000	Sperrplatte WISA Birke	S/BB E1E05 15-fach EN314-2/KL3 Premium	21	1500	3000
00356/0000	Sperrplatte WISA Birke	S/BB E1E05 17-fach EN314-2/KL3 Premium	24	1500	3000
00357/0000	Sperrplatte WISA Birke	S/BB E1E05 19-fach EN314-2/KL3 Premium	27	1500	3000
00358/0000	Sperrplatte WISA Birke	S/BB E1E05 21-fach EN314-2/KL3 Premium	30	1500	3000
00359/0334	Sperrplatte WISA Birke	S/BB E1E05 25-fach EN314-2/KL3 Premium	35	1500	3000
00360/0000	Sperrplatte WISA Birke	S/BB E1E05 29-fach EN314-2/KL3 Special	40	1500	3000

#### Birke Kombi B/BB (Pappel-Birke Mittellagen)

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität	S (mm)	L (mm)	B (mm)
00516/0041	Sperrplatte Birke Kombi	B/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL1 Pappel-Birke Kern	9	2440	1220
00518/0041	Sperrplatte Birke Kombi	B/BB E1E05 9-fach EN314-2/KL1 Pappel-Birke Kern	12	2440	1220
00519/0041	Sperrplatte Birke Kombi	B/BB E1E05 9-fach EN314-2/KL1 Pappel-Birke Kern	15	2440	1220
00520/0041	Sperrplatte Birke Kombi	B/BB E1E05 11-fach EN314-2/KL1 Pappel-Birke Kern	18	2440	1220
00521/0041	Sperrplatte Birke Kombi	B/BB E1E05 13-fach EN314-2/KL1 Pappel-Birke Kern	22	2440	1220
00522/0041	Sperrplatte Birke Kombi	B/BB E1E05 15-fach EN314-2/KL1 Pappel-Birke Kern	25	2440	1220

#### Birke Konstruktion

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität	FSC Mix Credit	S (mm)	L (mm)	B (mm)
00349/0050	Sperrplatte WISA Birke	BB/BB E1E05 3-fach EN314-2/KL3 Premium		4	1500	3000
00350/0052	Sperrplatte Birke	BB/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL3		6,5	1500	3000
00351/0052	Sperrplatte Birke	BB/BB E1E05 7-fach EN314-2/KL3		9	1500	3000
00352/0052	Sperrplatte Birke	BB/BB E1E05 9-fach EN314-2/KL3		12	1500	3000
00353/0052	Sperrplatte Birke	BB/BB E1E05 11-fach EN314-2/KL3		15	1500	3000
00353/0053	Sperrplatte Birke	BB/BB E1E05 11-fach EN314-2/KL3		15	1525	3050
00354/0052	Sperrplatte Birke	BB/BB E1E05 13-fach EN314-2/KL3		18	1500	3000
00354/0053	Sperrplatte Birke	BB/BB E1E05 13-fach EN314-2/KL3		18	1525	3050
00355/0052	Sperrplatte Birke	BB/BB E1E05 15-fach EN314-2/KL3		21	1500	3000
00355/0053	Sperrplatte Birke	BB/BB E1E05 15-fach EN314-2/KL3		21	1525	3050
00356/0052	Sperrplatte Birke	BB/BB E1E05 17-fach EN314-2/KL3		24	1500	3000
00357/0052	Sperrplatte Birke	BB/BB E1E05 19-fach EN314-2/KL3		27	1500	3000
00358/0052	Sperrplatte Birke	BB/BB E1E05 21-fach EN314-2/KL3		30	1500	3000
00360/0052	Sperrplatte Birke	BB/BB E1E05 29-fach EN314-2/KL3		40	1500	3000
00516/0922	Sperrplatte Birke	BB/BB E1E05 7-fach EN314-2/KL3	✓	9	1250	2500
00518/0922	Sperrplatte Birke	BB/BB E1E05 9-fach EN314-2/KL3	✓	12	1250	2500
00519/0922	Sperrplatte Birke	BB/BB E1E05 11-fach EN314-2/KL3	✓	15	1250	2500
00520/0922	Sperrplatte Birke	BB/BB E1E05 13-fach EN314-2/KL3	✓	18	1250	2500
00521/0922	Sperrplatte Birke	BB/BB E1E05 15-fach EN314-2/KL3	✓	21	1250	2500
00356/0011	Sperrplatte Birke	BB/WG E1E05 17-fach EN314-2/KL3		24	1500	3000
00360/0011	Sperrplatte Birke	BB/WG E1E05 29-fach EN314-2/KL3		40	1500	3000

## Birke Konstruktion

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität	FSC Mix Credit	S (mm)	L (mm)	B (mm)
00362/0011	Sperrplatte Birke	BB/WG E1E05 35-fach EN314-2/KL3		50	1500	3000
00524/0006	Sperrplatte Birke	BB/CP E1E05 21-fach EN314-2/KL3		30	1250	2500
00526/0006	Sperrplatte Birke	BB/CP E1E05 29-fach EN314-2/KL3		40	1250	2500
00525/0011	Sperrplatte Birke	CP/CP E1E05 25-fach EN314-2/KL3		35	1250	2500
00520/0007	Sperrplatte Birke	CP/C E1E05 13-fach EN314-2/KL3		18	1250	2500
00521/0007	Sperrplatte Birke	CP/C E1E05 15-fach EN314-2/KL3		21	1250	2500

## Sperrholz Pappel

### Pappel AB/AB und Pappel AB/BB

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität	FSC Mix Credit	S (mm)	L (mm)	B (mm)
01065/0023	Sperrplatte Pappel	AB/AB E1E05 3-fach EN314-2/KL1 Premium		3	2520	1870
01066/0023	Sperrplatte Pappel	AB/AB E1E05 3-fach EN314-2/KL1 Premium		4	2520	1870
01067/0023	Sperrplatte Pappel	AB/AB E1E05 3-fach EN314-2/KL1 Premium		5	2520	1870
01068/0023	Sperrplatte Pappel	AB/AB E1E05 5-fach EN314-2/KL1 Premium		6	2520	1870
01065/0053	Sperrplatte Pappel	AB/BB E1E05 3-fach EN314-2/KL1 Premium		3	2520	1870
01066/0053	Sperrplatte Pappel	AB/BB E1E05 3-fach EN314-2/KL1 Premium		4	2520	1870
01067/0053	Sperrplatte Pappel	AB/BB E1E05 3-fach EN314-2/KL1 Premium		5	2520	1870
01068/0053	Sperrplatte Pappel	AB/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL1 Premium		6	2520	1870
01069/0017	Sperrplatte Pappel	AB/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL1 Premium	✓	8	2520	1870
01069/0053	Sperrplatte Pappel	AB/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL1 Premium		8	2520	1870
01070/0053	Sperrplatte Pappel	AB/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL1 Premium		10	2520	1870
01071/0053	Sperrplatte Pappel	AB/BB E1E05 7-fach EN314-2/KL1 Premium		12	2520	1870
01072/0053	Sperrplatte Pappel	AB/BB E1E05 7-fach EN314-2/KL1 Premium		15	2520	1870
01073/0053	Sperrplatte Pappel	AB/BB E1E05 9-fach EN314-2/KL1 Premium		18	2520	1870
01070/0010	Sperrplatte Pappel	AB/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL1 Premium		10	2520	1250
01072/0010	Sperrplatte Pappel	AB/BB E1E05 7-fach EN314-2/KL1 Premium		15	2520	1250
01075/0026	Sperrplatte Pappel	AB/BB E1E05 9-fach EN314-2/KL1 Premium		22	2500	1220
01076/0026	Sperrplatte Pappel	AB/BB E1E05 11-fach EN314-2/KL1 Premium		25	2500	1220

### Pappel B/BB und Pappel BB/BB

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität	S (mm)	L (mm)	B (mm)
01066/0018	Sperrplatte Pappel	B/BB E1E05 3-fach EN314-2/KL1	4	2500	1220
01068/0018	Sperrplatte Pappel	B/BB E1E05 3-fach EN314-2/KL1	6	2500	1220
01069/0018	Sperrplatte Pappel	B/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL1	9	2500	1220
01071/0018	Sperrplatte Pappel	B/BB E1E05 7-fach EN314-2/KL1	12	2500	1220
01072/0018	Sperrplatte Pappel	B/BB E1E05 7-fach EN314-2/KL1	15	2500	1220
01073/0018	Sperrplatte Pappel	B/BB E1E05 9-fach EN314-2/KL1	18	2500	1220
01066/0033	Sperrplatte Pappel	B/BB E1E05 3-fach EN314-2/KL1	4	3100	1530
01068/0033	Sperrplatte Pappel	B/BB E1E05 3-fach EN314-2/KL1	6	3100	1530
01069/0033	Sperrplatte Pappel	B/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL1	9	3100	1530
01071/0033	Sperrplatte Pappel	B/BB E1E05 7-fach EN314-2/KL1	12	3100	1530
01072/0033	Sperrplatte Pappel	B/BB E1E05 7-fach EN314-2/KL1	15	3100	1530
01073/0033	Sperrplatte Pappel	B/BB E1E05 9-fach EN314-2/KL1	18	3100	1530
01074/0033	Sperrplatte Pappel	B/BB E1E05 9-fach EN314-2/KL1	20	3100	1530
01088/0019	Sperrplatte Pappel	BB/BB E1E05 9-fach EN314-2/KL1	22	2520	1870
01089/0015	Sperrplatte Pappel	BB/BB E1E05 13-fach EN314-2/KL1	30	2520	1870

### Sperrholz Pappel

#### Pappel B/B und Pappel papierbeschichtet

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität	S (mm)	L (mm)	B (mm)
01085/0002	<b>Sperrplatte Pappel</b>	B/B E1E05 3-fach EN314-2/KL2	3	1870	2520
01085/0004	<b>Sperrplatte Pappel</b>	B/B E1E05 3-fach EN314-2/KL2	5	1870	2520
01085/0006	<b>Sperrplatte Pappel</b>	B/B E1E05 5-fach EN314-2/KL2	6	1870	2520
01085/0005	<b>Sperrplatte Pappel</b>	B/B E1E05 5-fach EN314-2/KL2	9	1870	2520
01085/0010	<b>Sperrplatte Pappel</b>	B/B E1E05 7-fach EN314-2/KL2	12	1870	2520
01085/0015	<b>Sperrplatte Pappel</b>	B/B E1E05 7-fach EN314-2/KL2	15	1870	2520
01085/0018	<b>Sperrplatte Pappel</b>	B/B E1E05 9-fach EN314-2/KL2	18	1870	2520
01085/0020	<b>Sperrplatte Pappel</b>	B/B E1E05 9-fach EN314-2/KL2	19	1870	2520
01085/0023	<b>Sperrplatte Pappel</b>	B/B E1E05 9-fach EN314-2/KL2	20	1870	2520
01085/0022	<b>Sperrplatte Pappel</b>	B/B E1E05 11-fach EN314-2/KL2	22	1870	2520
01085/0025	<b>Sperrplatte Pappel</b>	B/B E1E05 11-fach EN314-2/KL2	25	1870	2520
01085/0030	<b>Sperrplatte Pappel</b>	B/B E1E05 13-fach EN314-2/KL2	30	1870	2520
01083/0112	<b>Sperrplatte Pappel</b>	E1E05 EN 314-2/KL2 Papierbeschichtet, 170gr/m <sup>2</sup> weiß	12	2520	1840
01083/0115	<b>Sperrplatte Pappel</b>	E1E05 EN 314-2/KL2 Papierbeschichtet, 170gr/m <sup>2</sup> weiß	15	2520	1840
01083/0118	<b>Sperrplatte Pappel</b>	E1E05 EN 314-2/KL2 Papierbeschichtet, 170gr/m <sup>2</sup> weiß	18	2520	1840

### Sperrholz Buche

#### Buche B/BB Premium und Buche 2/2

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität	S (mm)	L (mm)	B (mm)
00301/0004	<b>Sperrplatte Buche</b>	B/BB E1E05 3-fach EN314-2/KL1 Premium	4	2500	1250
00302/0004	<b>Sperrplatte Buche</b>	B/BB E1E05 3-fach EN314-2/KL1 Premium	5	2500	1250
00303/0005	<b>Sperrplatte Buche</b>	B/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL1 Premium	6,5	2500	1250
00304/0004	<b>Sperrplatte Buche</b>	B/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL1 Premium	8	2500	1250
00305/0004	<b>Sperrplatte Buche</b>	B/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL1 Premium	10	2500	1250
00306/0004	<b>Sperrplatte Buche</b>	B/BB E1E05 7-fach EN314-2/KL1 Premium	12	2500	1250
00307/0004	<b>Sperrplatte Buche</b>	B/BB E1E05 8-fach EN314-2/KL1 Premium	15	2500	1250
00308/0004	<b>Sperrplatte Buche</b>	B/BB E1E05 9-fach EN314-2/KL1 Premium	18	2500	1250
00301/4223	<b>Sperrplatte Buche</b>	B/BB E1E05 3-fach EN314-2/KL1	4	2200	1250
00302/0000	<b>Sperrplatte Buche</b>	B/BB E1E05 3-fach EN314-2/KL1	5	2200	1250
00303/0003	<b>Sperrplatte Buche</b>	B/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL1	6,5	2200	1250
00304/0000	<b>Sperrplatte Buche</b>	B/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL1	8	2200	1250
00305/0000	<b>Sperrplatte Buche</b>	B/BB E1E05 7-fach EN314-2/KL1	10	2200	1250
00306/0000	<b>Sperrplatte Buche</b>	B/BB E1E05 7-fach EN314-2/KL1	12	2200	1250
00307/0000	<b>Sperrplatte Buche</b>	B/BB E1E05 8-fach EN314-2/KL1	15	2200	1250
00308/0000	<b>Sperrplatte Buche</b>	B/BB E1E05 9-fach EN314-2/KL1	18	2200	1250
00301/6233	<b>Sperrplatte Buche</b>	2/2 E1E05 3-fach EN314-2/KL1	4	2500	1250
00302/6233	<b>Sperrplatte Buche</b>	2/2 E1E05 3-fach EN314-2/KL1	5	2500	1250
00303/0014	<b>Sperrplatte Buche</b>	2/2 E1E05 5-fach EN314-2/KL1	6,5	2500	1250
00304/6233	<b>Sperrplatte Buche</b>	2/2 E1E05 5-fach EN314-2/KL1	8	2500	1250
00305/6233	<b>Sperrplatte Buche</b>	2/2 E1E05 5-fach EN314-2/KL1	10	2500	1250
00306/6233	<b>Sperrplatte Buche</b>	2/2 E1E05 7-fach EN314-2/KL1	12	2500	1250
00307/6233	<b>Sperrplatte Buche</b>	2/2 E1E05 8-fach EN314-2/KL1	15	2500	1250
00308/6233	<b>Sperrplatte Buche</b>	2/2 E1E05 9-fach EN314-2/KL1	18	2500	1250

### Buche Multifine und Buche Multiplex

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität	S (mm)	L (mm)	B (mm)
00322/0002	<b>Sperrplatte Multifine Buche</b>	B/BB E1E05 15-fach EN314-2/KL3 Premium	20	2500	1250
00323/0002	<b>Sperrplatte Multifine Buche</b>	B/BB E1E05 19-fach EN314-2/KL3 Premium	25	2500	1250
00324/0002	<b>Sperrplatte Multifine Buche</b>	B/BB E1E05 21-fach EN314-2/KL3 Premium	30	2500	1250
00326/0002	<b>Sperrplatte Multifine Buche</b>	B/BB E1E05 31-fach EN314-2/KL3 Premium	40	2500	1250
00967/0020	<b>Sperrplatte Multiplex Buche</b>	B/BB E1E05 7-fach EN314-2/KL3 Premium	15	2500	1500
00968/0020	<b>Sperrplatte Multiplex Buche</b>	B/BB E1E05 9-fach EN314-2/KL3 Premium	18	2500	1500
00969/0020	<b>Sperrplatte Multiplex Buche</b>	B/BB E1E05 9-fach EN314-2/KL3 Premium	20	2500	1500
00970/0020	<b>Sperrplatte Multiplex Buche</b>	B/BB E1E05 13-fach EN314-2/KL3 Premium	25	2500	1500
00971/0020	<b>Sperrplatte Multiplex Buche</b>	B/BB E1E05 15-fach EN314-2/KL3 Premium	30	2500	1500
00973/0020	<b>Sperrplatte Multiplex Buche</b>	B/BB E1E05 19-fach EN314-2/KL3 Premium	40	2500	1500
00974/0020	<b>Sperrplatte Multiplex Buche</b>	B/BB E1E05 21-fach EN314-2/KL3 Premium	45	2500	1500
00975/0020	<b>Sperrplatte Multiplex Buche</b>	B/BB E1E05 25-fach EN314-2/KL3 Premium	50	2500	1500

### Buche Twin B/BB mit Eukalyptus-Kern

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität	FSC 100%	S (mm)	L (mm)	B (mm)
00330/0030	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	4	2500	1220
00330/0031	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	6	2500	1220
00330/0033	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 7-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	9	2500	1220
00330/0035	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 9-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	12	2500	1220
00330/0036	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 11-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	15	2500	1220
00330/0037	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 13-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	18	2500	1220
00330/0038	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 15-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	21	2500	1220
00330/0039	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 17-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	24	2500	1220
00330/0040	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 19-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	27	2500	1220
00330/0100	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern		4	1525	3050
00330/0101	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern		6	1525	3050
00330/0102	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 7-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern		9	1525	3050
00330/0103	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 9-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern		12	1525	3050
00330/0104	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 11-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern		15	1525	3050
00330/0105	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 13-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern		18	1525	3050
00330/0106	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 15-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern		21	1525	3050
00330/0107	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 17-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern		24	1525	3050
00330/0108	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 19-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern		27	1525	3050
00330/0109	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 21-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern		30	1525	3050
00330/0110	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 27-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern		40	1525	3050
00330/0170	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	4	1525	3050
00330/0171	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	6	1525	3050
00330/0173	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 7-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	9	1525	3050
00330/0175	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 9-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	12	1525	3050
00330/0176	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 11-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	15	1525	3050
00330/0177	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 13-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	18	1525	3050
00330/0178	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 15-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	21	1525	3050
00330/0179	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 17-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	24	1525	3050
00330/0180	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 19-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	27	1525	3050
00330/0181	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 21-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	30	1525	3050
00330/0183	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	B/BB E1E05 27-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	40	1525	3050

### Sperrholz Buche

#### Buche Twin BB/CP mit Eukalyptus-Kern

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität	FSC 100%	S (mm)	L (mm)	B (mm)
00330/0047	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	BB/CP E1E05 7-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	9	2500	1220
00330/0049	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	BB/CP E1E05 9-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	12	2500	1220
00330/0112	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	BB/CP E1E05 5-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern		6	1525	3050
00330/0113	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	BB/CP E1E05 7-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern		9	1525	3050
00330/0114	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	BB/CP E1E05 9-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern		12	1525	3050
00330/0115	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	BB/CP E1E05 11-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern		15	1525	3050
00330/0116	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	BB/CP E1E05 13-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern		18	1525	3050
00330/0117	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	BB/CP E1E05 15-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern		21	1525	3050
00330/0118	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	BB/CP E1E05 17-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern		24	1525	3050
00330/0119	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	BB/CP E1E05 19-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern		27	1525	3050
00330/0120	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	BB/CP E1E05 21-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern		30	1525	3050
00330/0185	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	BB/CP E1E05 5-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	6	1525	3050
00330/0187	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	BB/CP E1E05 7-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	9	1525	3050
00330/0189	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	BB/CP E1E05 9-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	12	1525	3050
00330/0190	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	BB/CP E1E05 11-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	15	1525	3050
00330/0191	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	BB/CP E1E05 13-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	18	1525	3050
00330/0192	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	BB/CP E1E05 15-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	21	1525	3050
00330/0193	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	BB/CP E1E05 17-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	24	1525	3050
00330/0194	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	BB/CP E1E05 19-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	27	1525	3050
00330/0195	<b>Sperrplatte Buche Twin</b>	BB/CP E1E05 21-fach EN314-2/KL3 Eukalyptus Kern	✓	30	1525	3050

### Sperrplatte Nadelholz Fichte

#### WISA Fichte 2/3 und WISA Fichte 3/3

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität	S (mm)	L (mm)	B (mm)
00541/0001	<b>Sperrplatte WISA Fichte</b>	2/3 E1E05 3-fach EN314-2/KL3 Premium	6,5	2500	1250
00544/0000	<b>Sperrplatte WISA Fichte</b>	2/3 E1E05 3-fach EN314-2/KL3 Premium	9	2500	1250
00545/0001	<b>Sperrplatte WISA Fichte</b>	2/3 E1E05 5-fach EN314-2/KL3 Premium	15	2500	1250
00546/0000	<b>Sperrplatte WISA Fichte</b>	2/3 E1E05 7-fach EN314-2/KL3 Premium	18	2500	1250
00547/0000	<b>Sperrplatte WISA Fichte</b>	2/3 E1E05 9-fach EN314-2/KL3 Premium	24	2500	1250
00553/0001	<b>Sperrplatte WISA Fichte</b>	3/3 E1E05 5-fach EN314-2/KL3 Premium	12	2500	1250
00554/0001	<b>Sperrplatte WISA Fichte</b>	3/3 E1E05 5-fach EN314-2/KL3 Premium	15	2500	1250
00555/0001	<b>Sperrplatte WISA Fichte</b>	3/3 E1E05 7-fach EN314-2/KL3 Premium	18	2500	1250
00556/0001	<b>Sperrplatte WISA Fichte</b>	3/3 E1E05 7-fach EN314-2/KL3 Premium	21	2500	1250
00554/0002	<b>Sperrplatte WISA Fichte</b>	3/3 E1E05 7-fach EN314-2/KL3 Premium	15	1525	3660

## Nadelsperrplatte Dickfurnieraufbau

### Sperrplatte Kiefer 3/3 und Fichte C/C

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität		S (mm)	L (mm)	B (mm)
01285/0000	<b>Sperrplatte Kiefer</b>	3/3	E1E05 3-fach EN314-2/KL3	8	2500	1250
01286/0000	<b>Sperrplatte Kiefer</b>	3/3	E1E05 3-fach EN314-2/KL3	9	2500	1250
01286/0003	<b>Sperrplatte Kiefer</b>	3/3	E1E05 5-fach EN314-2/KL3	9,5	2500	1250
01287/0000	<b>Sperrplatte Kiefer</b>	3/3	E1E05 5-fach EN314-2/KL3	12	2500	1250
01289/0000	<b>Sperrplatte Kiefer</b>	3/3	E1E05 5-fach EN314-2/KL3	15	2500	1250
01290/0000	<b>Sperrplatte Kiefer</b>	3/3	E1E05 7-fach EN314-2/KL3	18	2500	1250
01290/0200	<b>Sperrplatte Kiefer</b>	3/3	E1E05 9-fach EN314-2/KL3	24	2500	1250
01297/0001	<b>Sperrplatte Kiefer</b>	3/3	E1E05 9-fach EN314-2/KL3	27	2500	1250
01293/0001	<b>Sperrplatte Kiefer</b>	3/3	E1E05 11-fach EN314-2/KL3 geschliffen	30	2500	1250
01290/0015	<b>Sperrplatte Kiefer</b>	3/3	E1E05 7-fach EN314-2/KL3	18	2850	1250
01286/0007	<b>Sperrplatte Kiefer/Fichte</b>	C/C	E1E05 5-fach EN314-2/KL3	9	2500	1250
01289/0001	<b>Sperrplatte Fichte</b>	C/C	E1E05 5-fach EN314-2/KL3	15	2500	1250
01290/0001	<b>Sperrplatte Fichte</b>	C/C	E1E05 7-fach EN314-2/KL3	18	2500	1250

### Sperrplatte Seekiefer

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität		S (mm)	L (mm)	B (mm)
00660/0001	<b>Sperrplatte Tebopin 1 Elite</b>	1/2	E1E05 Seekiefer 7-fach EN314-2/KL3 Premium	18	2500	1250
00686/0001	<b>Sperrplatte Tebopin 1 Elite</b>	1/2	E1E05 Seekiefer 9-fach EN314-2/KL3 Premium	25	2500	1250
00681/0001	<b>Sperrplatte Tebopin Solid</b>	3+/3	E1E05 Seekiefer 5-fach EN314-2/KL3	15	2500	1250
00682/0001	<b>Sperrplatte Tebopin Solid</b>	3+/3	E1E05 Seekiefer 7-fach EN314-2/KL3	18	2500	1250
00684/0001	<b>Sperrplatte Tebopin Solid</b>	3+/3	E1E05 Seekiefer 7-fach EN314-2/KL3	21	2500	1250
00686/0000	<b>Sperrplatte Tebopin Solid</b>	3+/3	E1E05 Seekiefer 9-fach EN314-2/KL3	25	2500	1250
00674/0000	<b>Sperrplatte Tebopin Standard</b>	2/3	E1E05 Seekiefer 9-fach EN314-2/KL3	27	2500	1250
01292/0000	<b>Betonschalung Tebobeton</b>	3+/3	E1E05 Seekiefer 7-fach EN314-2/KL3	20	2500	1250

## Sperrplatte Nadelholz Übersee

### Elliottis Pine

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität	FSC Mix Credit	S (mm)	L (mm)	B (mm)	
01278/0111	<b>Sperrplatte Elliottis Pine</b>	C+/C+	3-fach WBP	4	2500	1250	
01280/0111	<b>Sperrplatte Elliottis Pine</b>	C+/C+	5-fach WBP	6	2500	1250	
01285/0111	<b>Sperrplatte Elliottis Pine</b>	C+/C+	7-fach WBP	8	2500	1250	
01280/0107	<b>Sperrplatte Elliottis Pine</b>	C+/C	3-fach WBP	6	2500	1250	
01286/0107	<b>Sperrplatte Elliottis Pine</b>	C+/C	5-fach WBP	9	2500	1250	
01287/0107	<b>Sperrplatte Elliottis Pine</b>	C+/C	5-fach WBP	12	2500	1250	
01289/0107	<b>Sperrplatte Elliottis Pine</b>	C+/C	5-fach WBP	15	2500	1250	
01290/0107	<b>Sperrplatte Elliottis Pine</b>	C+/C	7-fach WBP	18	2500	1250	
01292/0107	<b>Sperrplatte Elliottis Pine</b>	C+/C	7-fach WBP	20	2500	1250	
01295/0107	<b>Sperrplatte Elliottis Pine</b>	C+/C	7-fach WBP	24	2500	1250	
01295/0110	<b>Sperrplatte Elliottis Pine</b>	C+/C	9-fach WBP	24	2500	1250	
01295/0111	<b>Sperrplatte Elliottis Pine</b>	C+/C	9-fach WBP	✓	24	2500	1250

## Nadelsperrplatte Dünnfurnieraufbau

### Sperrplatte Kiefer

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität	S (mm)	L (mm)	B (mm)
01810/0158	<b>Sperrplatte Kiefer</b>	<b>1/2</b> E1E05 13-fach EN314-2/KL1	18	2500	1250
01810/0030	<b>Sperrplatte Kiefer</b>	<b>2/3</b> E1E05 3-fach EN314-2/KL1	4	2500	1250
01810/0032	<b>Sperrplatte Kiefer</b>	<b>2/3</b> E1E05 5-fach EN314-2/KL1	6	2500	1250
01810/0033	<b>Sperrplatte Kiefer</b>	<b>2/3</b> E1E05 5-fach EN314-2/KL1	8	2500	1250
01810/0034	<b>Sperrplatte Kiefer</b>	<b>2/3</b> E1E05 7-fach EN314-2/KL1	10	2500	1250
01810/0040	<b>Sperrplatte Kiefer</b>	<b>2/3</b> E1E05 13-fach EN314-2/KL2	18	2500	1250
01300/6244	<b>Sperrplatte Kiefer</b>	<b>4/4</b> E1E05 25-fach EN314-2/KL3	35	2500	1250

## Sperrplatte – weitere Holzarten

### Sperrplatte Okoume

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität	S (mm)	L (mm)	B (mm)
00746/0015	<b>Sperrplatte Okoume</b>	B/BB E1E05 7-fach EN314-2/KL3	12	2500	1220
00747/0015	<b>Sperrplatte Okoume</b>	B/BB E1E05 7-fach EN314-2/KL3	15	2500	1220
00748/0002	<b>Sperrplatte Okoume</b>	B/BB E1E05 9-fach EN314-2/KL3	18	2500	1220
00746/0016	<b>Sperrplatte Okoume</b>	B/BB E1E05 7-fach EN314-2/KL3	12	3100	1530
00747/0016	<b>Sperrplatte Okoume</b>	B/BB E1E05 7-fach EN314-2/KL3	15	3100	1530
00748/0016	<b>Sperrplatte Okoume</b>	B/BB E1E05 9-fach EN314-2/KL3	18	3100	1530
00743/0004	<b>Sperrplatte Okoume Combi</b>	B/BB E1E05 4-fach EN314-2/KL3	6	2500	1220
00744/0002	<b>Sperrplatte Okoume Combi</b>	B/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL3	8	2500	1220
00745/0002	<b>Sperrplatte Okoume Combi</b>	B/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL3	10	2500	1220
00746/0050	<b>Sperrplatte Okoume Combi</b>	B/BB E1E05 7-fach EN314-2/KL3	12	2500	1220
00747/0004	<b>Sperrplatte Okoume Combi</b>	B/BB E1E05 7-fach EN314-2/KL3	15	2500	1220
00748/0004	<b>Sperrplatte Okoume Combi</b>	B/BB E1E05 9-fach EN314-2/KL3	18	2500	1220
00741/0004	<b>Sperrplatte Okoume Twin</b>	B/BB E1E05 3-fach EN314-2/KL3	4	2500	1220
00743/0005	<b>Sperrplatte Okoume Twin</b>	B/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL3	6	2500	1220
00744/0050	<b>Sperrplatte Okoume Twin</b>	B/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL3	8	2500	1220
00745/0050	<b>Sperrplatte Okoume Twin</b>	B/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL3	10	2500	1220
00746/0052	<b>Sperrplatte Okoume Twin</b>	B/BB E1E05 7-fach EN314-2/KL3	12	2500	1220
00747/0005	<b>Sperrplatte Okoume Twin</b>	B/BB E1E05 7-fach EN314-2/KL3	15	2500	1220
00748/0005	<b>Sperrplatte Okoume Twin</b>	B/BB E1E05 9-fach EN314-2/KL3	18	2500	1220
00751/0005	<b>Sperrplatte Okoume Twin</b>	B/BB E1E05 11-fach EN314-2/KL3	22	2500	1220
00752/0005	<b>Sperrplatte Okoume Twin</b>	B/BB E1E05 11-fach EN314-2/KL3	25	2500	1220
00754/0050	<b>Sperrplatte Okoume Twin</b>	B/BB E1E05 13-fach EN314-2/KL3	30	2500	1220
00748/0052	<b>Sperrplatte Okoume Twin</b>	B/BB E1E05 9-fach EN314-2/KL3	18	3100	1530

### Sperrplatte Ceiba Twin B/BB

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität	S (mm)	L (mm)	B (mm)
01020/0011	<b>Sperrplatte Ceiba</b>	<b>B/BB</b> E1E05 3-fach EN314-2/KL1	4	2500	1700
01021/0011	<b>Sperrplatte Ceiba</b>	<b>B/BB</b> E1E05 3-fach EN314-2/KL1	5	2500	1700
01022/0011	<b>Sperrplatte Ceiba</b>	<b>B/BB</b> E1E05 5-fach EN314-2/KL1	6	2500	1700
01023/0011	<b>Sperrplatte Ceiba</b>	<b>B/BB</b> E1E05 5-fach EN314-2/KL1	8	2500	1700
01024/0011	<b>Sperrplatte Ceiba</b>	<b>B/BB</b> E1E05 5-fach EN314-2/KL1	10	2500	1700
01025/0011	<b>Sperrplatte Ceiba</b>	<b>B/BB</b> E1E05 7-fach EN314-2/KL1	12	2500	1700
01026/0011	<b>Sperrplatte Ceiba</b>	<b>B/BB</b> E1E05 7-fach EN314-2/KL1	15	2500	1700

### Sperrplatte Ceiba Twin B/BB

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität	S (mm)	L (mm)	B (mm)	
01027/0011	Sperrplatte Ceiba	B/BB	E1E05 9-fach EN314-2/KL1	18	2500	1700
01027/0012	Sperrplatte Ceiba	B/BB	E1E05 9-fach EN314-2/KL1	18	2500	1220

## Siebdruckplatten

### Siebdruckplatte Birke

Art.Nr.	Bezeichnung		S (mm)	L (mm)	B (mm)
01513/0020	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 7-fach EN314-2/KL3	9	1250	2500
01514/0020	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 9-fach EN314-2/KL3	12	1250	2500
01515/0020	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 11-fach EN314-2/KL3	15	1250	2500
01516/0020	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 13-fach EN314-2/KL3	18	1250	2500
01517/0020	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 15-fach EN314-2/KL3	21	1250	2500
01519/0020	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 19-fach EN314-2/KL3	27	1250	2500
01520/0020	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 21-fach EN314-2/KL3	30	1250	2500
01514/0009	Siebdruckplatte WISA Birke	E1E05 120/120gr. 9-fach EN314-2/KL3 Premium	12	1500	2500
01515/0004	Siebdruckplatte WISA Birke	E1E05 120/120gr. 11-fach EN314-2/KL3 Premium	15	1500	2500
01516/0003	Siebdruckplatte WISA Birke	E1E05 120/120gr. 13-fach EN314-2/KL3 Premium	18	1500	2500
01518/0050	Siebdruckplatte WISA Birke	E1E05 120/120gr. 17-fach EN314-2/KL3 Premium	24	1500	3000
01519/0003	Siebdruckplatte WISA Birke	E1E05 120/120gr. 19-fach EN314-2/KL3 Premium	27	1500	2500
01513/0016	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 7-fach EN314-2/KL3	9	1525	3000
01516/0017	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 13-fach EN314-2/KL3	18	1525	2500
01520/0017	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 21-fach EN314-2/KL3	30	1525	2500
01521/0016	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 25-fach EN314-2/KL3	35	1525	3000
01521/0018	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 25-fach EN314-2/KL3	35	1525	2500
01513/0022	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 7-fach EN314-2/KL3	9	1500	2500
01514/0022	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 9-fach EN314-2/KL3	12	1500	2500
01515/0022	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 11-fach EN314-2/KL3	15	1500	2500
01516/0022	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 13-fach EN314-2/KL3	18	1500	2500
01517/0022	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 15-fach EN314-2/KL3	21	1500	2500
01518/0022	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 17-fach EN314-2/KL3	24	1500	2500
01519/0022	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 19-fach EN314-2/KL3	27	1500	2500
01520/0022	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 21-fach EN314-2/KL3	30	1500	2500
01512/0023	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 5-fach EN314-2/KL3	6,5	1500	3000
01513/0023	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 7-fach EN314-2/KL3	9	1500	3000
01514/0023	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 9-fach EN314-2/KL3	12	1500	3000
01515/0023	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 11-fach EN314-2/KL3	15	1500	3000
01516/0023	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 13-fach EN314-2/KL3	18	1500	3000
01517/0023	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 15-fach EN314-2/KL3	21	1500	3000
01518/0023	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 17-fach EN314-2/KL3	24	1500	3000
01519/0023	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 19-fach EN314-2/KL3	27	1500	3000
01520/0023	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 21-fach EN314-2/KL3	30	1500	3000
01522/0023	Siebdruckplatte Birke	E1E05 120/120gr. 29-fach EN314-2/KL3	40	1500	3000

### Siebdruckplatten

#### Siebdruckplatte Birke Maxi

Art.Nr.	Bezeichnung		S (mm)	L (mm)	B (mm)
01513/0204	<b>Siebdruckplatte Maxi Birke</b>	E1E05 220/220gr. 7-fach EN314-2/KL3 Premium	9	2150	4000
01514/0204	<b>Siebdruckplatte Maxi Birke</b>	E1E05 220/220gr. 9-fach EN314-2/KL3 Premium	12	2150	4000
01515/0204	<b>Siebdruckplatte Maxi Birke</b>	E1E05 220/220gr. 11-fach EN314-2/KL3 Premium	15	2150	4000
01516/0208	<b>Siebdruckplatte Maxi Birke</b>	E1E05 220/220gr. 13-fach EN314-2/KL3 Premium	18	2150	3850
01516/0204	<b>Siebdruckplatte Maxi Birke</b>	E1E05 220/220gr. 13-fach EN314-2/KL3 Premium	18	2150	4000
01517/0204	<b>Siebdruckplatte Maxi Birke</b>	E1E05 220/220gr. 15-fach EN314-2/KL3 Premium	21	2150	4000
01513/0199	<b>Siebdruckplatte Maxi Birke</b>	E1E05 220/220gr. 7-fach EN314-2/KL3 Premium	9	2000	4100
01514/0199	<b>Siebdruckplatte Maxi Birke</b>	E1E05 220/220gr. 9-fach EN314-2/KL3 Premium	12	2000	4100
01515/0199	<b>Siebdruckplatte Maxi Birke</b>	E1E05 220/220gr. 11-fach EN314-2/KL3 Premium	15	2000	4100
01516/0199	<b>Siebdruckplatte Maxi Birke</b>	E1E05 220/220gr. 13-fach EN314-2/KL3 Premium	18	2000	4100
01517/0199	<b>Siebdruckplatte Maxi Birke</b>	E1E05 220/220gr. 15-fach EN314-2/KL3 Premium	21	2000	4100
01514/0218	<b>Siebdruckplatte Hexaplus Birke</b>	E1E05 405/440gr. 9-fach Silbergrau/Dunkelbraun	12	2150	3850

#### Siebdruckplatte Eukalyptus Square

Art.Nr.	Bezeichnung		FSC Mix 95 %	S (mm)	L (mm)	B (mm)
01510/0230	<b>Siebdruckplatte Eukalyptus</b>	E1E05 240/120gr. 7-fach EN314-2/KL3 Square	✓	9	2500	1250
01510/0231	<b>Siebdruckplatte Eukalyptus</b>	E1E05 240/120gr. 7-fach EN314-2/KL3 Square	✓	12	2500	1250
01510/0232	<b>Siebdruckplatte Eukalyptus</b>	E1E05 240/120gr. 9-fach EN314-2/KL3 Square	✓	15	2500	1250
01510/0233	<b>Siebdruckplatte Eukalyptus</b>	E1E05 240/120gr. 11-fach EN314-2/KL3 Square	✓	18	2500	1250
01510/0234	<b>Siebdruckplatte Eukalyptus</b>	E1E05 240/120gr. 13-fach EN314-2/KL3 Square	✓	21	2500	1250
01510/0235	<b>Siebdruckplatte Eukalyptus</b>	E1E05 240/120gr. 15-fach EN314-2/KL3 Square	✓	24	2500	1250
01510/0236	<b>Siebdruckplatte Eukalyptus</b>	E1E05 240/120gr. 17-fach EN314-2/KL3 Square	✓	27	2500	1250
01510/0237	<b>Siebdruckplatte Eukalyptus</b>	E1E05 240/120gr. 19-fach EN314-2/KL3 Square	✓	30	2500	1250
01510/0239	<b>Siebdruckplatte Eukalyptus</b>	E1E05 240/120gr. 27-fach EN314-2/KL3 Square	✓	40	2500	1250
01510/0330	<b>Siebdruckplatte Eukalyptus</b>	E1E05 240/120gr. 7-fach EN314-2/KL3 Square	✓	9	3000	1500
01510/0331	<b>Siebdruckplatte Eukalyptus</b>	E1E05 240/120gr. 7-fach EN314-2/KL3 Square	✓	12	3000	1500
01510/0332	<b>Siebdruckplatte Eukalyptus</b>	E1E05 240/120gr. 9-fach EN314-2/KL3 Square	✓	15	3000	1500
01510/0333	<b>Siebdruckplatte Eukalyptus</b>	E1E05 240/120gr. 11-fach EN314-2/KL3 Square	✓	18	3000	1500
01510/0334	<b>Siebdruckplatte Eukalyptus</b>	E1E05 240/120gr. 13-fach EN314-2/KL3 Square	✓	21	3000	1500
01510/0334	<b>Siebdruckplatte Eukalyptus</b>	E1E05 240/120gr. 13-fach EN314-2/KL3 Square	✓	21	3000	1500
01510/0335	<b>Siebdruckplatte Eukalyptus</b>	E1E05 240/120gr. 15-fach EN314-2/KL3 Square	✓	24	3000	1500
01510/0336	<b>Siebdruckplatte Eukalyptus</b>	E1E05 240/120gr. 17-fach EN314-2/KL3 Square	✓	27	3000	1500
01510/0337	<b>Siebdruckplatte Eukalyptus</b>	E1E05 240/120gr. 19-fach EN314-2/KL3 Square	✓	30	3000	1500

### Schalungsplatten Betonbau

#### Betonschalungsplatte Birke

Art.Nr.	Bezeichnung		FSC MIX Credit	S (mm)	L (mm)	B (mm)
01417/0000	<b>Betonschalung WISA Birke</b>	E1E05 120/120gr. 15-fach EN314-2/KL3 Premium		21	1500	3000
01412/0017	<b>Betonschalung Birke</b>	E1E05 120/120gr. 5-fach EN314-2/KL3		6,5	1500	3000
01413/0017	<b>Betonschalung Birke</b>	E1E05 120/120gr. 7-fach EN314-2/KL3		9	1500	3000
01414/0017	<b>Betonschalung Birke</b>	E1E05 120/120gr. 9-fach EN314-2/KL3		12	1500	3000
01415/0017	<b>Betonschalung Birke</b>	E1E05 120/120gr. 11-fach EN314-2/KL3		15	1500	3000
01416/0017	<b>Betonschalung Birke</b>	E1E05 120/120gr. 13-fach EN314-2/KL3		18	1500	3000

### Betonschalungsplatte Birke

Art.Nr.	Bezeichnung		FSC MIX Credit	S (mm)	L (mm)	B (mm)
01417/0017	Betonschalung Birke	E1E05 120/120gr. 15-fach EN314-2/KL3		21	1500	3000
01417/0022	Betonschalung Birke	E1E05 120/120gr. 15-fach EN314-2/KL3		21	1500	3000
01400/0000	Betonschalung Birke	E1E05 167/167gr. 3-fach EN314-2/KL3		4	1250	2500
01414/0150	Betonschalung Birke	E1E05 120/120gr. 9-fach EN314-2/KL3	✓	12	1250	2500
01468/0041	Betonschalung Birke	E1E05 120/120gr. 15-fach EN314-2/KL3		21	1250	2500
01417/0150	Betonschalung Birke	E1E05 120/120gr. 15-fach EN314-2/KL3	✓	21	1250	2500

### Betonschalungsplatte Eukalyptus

Art.Nr.	Bezeichnung		FSC MIX 95 %	S (mm)	L (mm)	B (mm)
01462/0040	Betonschalung Eukalyptus	E1E05 120/120gr. 11-fach EN314-2/KL3	✓	18	2500	1250
01462/0041	Betonschalung Eukalyptus	E1E05 120/120gr. 13-fach EN314-2/KL3	✓	21	2500	1250
01462/0110	Betonschalung Eukalyptus	E1E05 120/120gr. 3-fach EN314-2/KL3	✓	4	3000	1500
01462/0111	Betonschalung Eukalyptus	E1E05 120/120gr. 5-fach EN314-2/KL3	✓	6,5	3000	1500
01462/0112	Betonschalung Eukalyptus	E1E05 120/120gr. 7-fach EN314-2/KL3	✓	9	3000	1500
01462/0113	Betonschalung Eukalyptus	E1E05 120/120gr. 7-fach EN314-2/KL3	✓	12	3000	1500
01462/0114	Betonschalung Eukalyptus	E1E05 120/120gr. 9-fach EN314-2/KL3	✓	15	3000	1500
01462/0115	Betonschalung Eukalyptus	E1E05 120/120gr. 11-fach EN314-2/KL3	✓	18	3000	1500
01462/0116	Betonschalung Eukalyptus	E1E05 120/120gr. 13-fach EN314-2/KL3	✓	21	3000	1500

### Betonschalung Sonderprodukte

Art.Nr.	Bezeichnung		S (mm)	L (mm)	B (mm)
01969/0000	Betonschalungsplatte	Betoplan Top 550 gr./m2 BFU100 Premium	21	2000	5200
01957/0001	Betonschalungsplatte	Magnoplan 450BE BFU100 (3P)	21	2000	5200
01417/0800	Betonschalung Europly Maxi	3-fach 450/450gr. Stab-Aufbau	21	5400	2000
01948/0020	Betonschalungsplatte	Phenox MF	10	5400	2000
01951/0010	Betonschalungsplatte	Phenox Special 360	21	5400	2000
01952/0002	Betonschalungsplatte	Westaspan 300	21	5500	2000

## Tischlerplatten

### Tischlerplatten Birke/Erle I/II

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität		S (mm)	L (mm)	B (mm)
02135/0100	Tischlerplatte Birke/Erle	I/II	E1E05 5-fach EN314-2/KL1	16	1250	2500
02136/0100	Tischlerplatte Birke/Erle	I/II	E1E05 5-fach EN314-2/KL1	18	1250	2500
02137/0100	Tischlerplatte Birke/Erle	I/II	E1E05 5-fach EN314-2/KL1	22	1250	2500
02138/0100	Tischlerplatte Birke/Erle	I/II	E1E05 5-fach EN314-2/KL1	25	1250	2500
02139/0100	Tischlerplatte Birke/Erle	I/II	E1E05 5-fach EN314-2/KL1	28	1250	2500
02139/0120	Tischlerplatte Birke/Erle	I/II	E1E05 5-fach EN314-2/KL1	32	1250	2500

### Tischlerplatten

#### Tischlerplatten Gabun 2/2

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität	S (mm)	L (mm)	B (mm)
02021/0011	<b>Tischlerplatte Gabun</b>	2/2 E1E05 3-fach EN314-2/KL1	16	2070	2800
02022/0007	<b>Tischlerplatte Gabun</b>	2/2 E1E05 3-fach EN314-2/KL1	19	2070	2800
02023/0011	<b>Tischlerplatte Gabun</b>	2/2 E1E05 3-fach EN314-2/KL1	22	2070	2800
02024/0012	<b>Tischlerplatte Gabun</b>	2/2 E1E05 3-fach EN314-2/KL1	25	2070	2800
02025/0011	<b>Tischlerplatte Gabun</b>	2/2 E1E05 3-fach EN314-2/KL1	28	2070	2800
02026/0011	<b>Tischlerplatte Gabun</b>	2/2 E1E05 3-fach EN314-2/KL1	30	2070	2800
02033/0011	<b>Tischlerplatte Gabun</b>	2/2 E1E05 3-fach EN314-2/KL1	38	2070	2800

#### Tischlerplatten MDF und HDF

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität	S (mm)	L (mm)	B (mm)
02072/0013	<b>Tischlerplatte MDF Deck</b>	E1E05 3-fach EN314-2/KL1	16	2800	2070
02073/0013	<b>Tischlerplatte MDF Deck</b>	E1E05 3-fach EN314-2/KL1	19	2800	2070
02074/0014	<b>Tischlerplatte MDF Deck</b>	E1E05 3-fach EN314-2/KL1	22	2800	2070
02041/0002	<b>Tischlerplatte MDF Deck</b>	E1E05 3-fach EN314-2/KL1	25	5200	2050
02041/0003	<b>Tischlerplatte MDF Deck</b>	E1E05 3-fach EN314-2/KL1	28	5200	2050
02076/0013	<b>Tischlerplatte MDF Deck</b>	E1E05 3-fach EN314-2/KL1	28	2800	2070
02078/0004	<b>Tischlerplatte MDF Deck</b>	E1E05 3-fach EN314-2/KL1	38	5200	2070
02072/0011	<b>Tischlerplatte HDF Deck 3mm</b>	E1E05 3-fach Mittellage Fichte	16	2800	2070
02073/0011	<b>Tischlerplatte HDF Deck 3mm</b>	E1E05 3-fach Mittellage Fichte	19	2800	2070
02073/0004	<b>Tischlerplatte HDF Deck 3mm</b>	E1E05 3-fach Mittellage Fichte	19	5200	2070
02075/0004	<b>Tischlerplatte HDF Deck 3mm</b>	E1E05 3-fach Mittellage Fichte	25	5200	2070
02075/0011	<b>Tischlerplatte HDF Deck 3mm</b>	E1E05 3-fach Mittellage Fichte	25	2800	2070
02078/0011	<b>Tischlerplatte HDF Deck 3mm</b>	E1E05 3-fach Mittellage Fichte	38	2800	2070

#### Tischlerplatten Pappel

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität	S (mm)	L (mm)	B (mm)
02107/0006	<b>Tischlerplatte Pappel</b>	2/2 E1E05 5-fach EN314-2/KL1 Mittellage Fichte	14	1850	5200
02108/0005	<b>Tischlerplatte Pappel</b>	2/2 E1E05 5-fach EN314-2/KL1 Mittellage Fichte	16	1850	5200
02110/0005	<b>Tischlerplatte Pappel</b>	2/2 E1E05 5-fach EN314-2/KL1 Mittellage Fichte	19	1850	5200
02112/0005	<b>Tischlerplatte Pappel</b>	2/2 E1E05 5-fach EN314-2/KL1 Mittellage Fichte	22	1850	5200
02113/0005	<b>Tischlerplatte Pappel</b>	2/2 E1E05 5-fach EN314-2/KL1 Mittellage Fichte	25	1850	5200
02115/0005	<b>Tischlerplatte Pappel</b>	2/2 E1E05 5-fach EN314-2/KL1 Mittellage Fichte	30	1850	5200
02116/0005	<b>Tischlerplatte Pappel</b>	2/2 E1E05 5-fach EN314-2/KL1 Mittellage Fichte	38	1850	5200
02112/0024	<b>Tischlerplatte Pappel</b>	AB/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL1 Mittellage Fichte	22	1870	3720
02108/0008	<b>Tischlerplatte Pappel</b>	AB/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL1 Mittellage Pappel	16	1880	3680
02110/0008	<b>Tischlerplatte Pappel</b>	AB/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL1 Mittellage Pappel	19	1880	3680
02112/0008	<b>Tischlerplatte Pappel</b>	AB/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL1 Mittellage Pappel	22	1880	3680
02113/0008	<b>Tischlerplatte Pappel</b>	AB/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL1 Mittellage Pappel	25	1880	3680
02114/0008	<b>Tischlerplatte Pappel</b>	AB/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL1 Mittellage Pappel	28	1880	3680
02115/0008	<b>Tischlerplatte Pappel</b>	AB/BB E1E05 5-fach EN314-2/KL1 Mittellage Pappel	38	1880	3680
02110/0006	<b>Tischlerplatte Pappel</b>	2/3 E1E05 5-fach EN314-2/KL1	19	2070	5200
02112/0006	<b>Tischlerplatte Pappel</b>	2/3 E1E05 5-fach EN314-2/KL1	22	2070	5200

## Tischlerplatten Furniert

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität	S (mm)	L (mm)	B (mm)
02081/0027	<b>Tischlerplatte Buche gedämpft</b>	A/B Messerfurniert gestürzt 5-fach IF20	19	2800	2060
01986/0014	<b>Tischlerplatte Ahorn europäisch</b>	A/B Messerfurniert gestürzt 5-fach IF20	19	2800	2060
01987/0014	<b>Tischlerplatte Birke</b>	A/B Messerfurniert gestürzt 5-fach IF20	19	2800	2060
01990/0027	<b>Tischlerplatte Eiche europäisch</b>	A/B Messerfurniert gestürzt 5-fach IF20	19	2800	2060
01982/0004	<b>Tischlerplatte Zirbe</b>	A/A Eurowood Mix Brettoptik	19	2800	2060
01982/0005	<b>Tischlerplatte Eiche</b>	A/B Eurowood Schlicht Gestürzt	19	2800	2070

## Stäbchenplatten

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität	100 % PEFC	S (mm)	L (mm)	B (mm)
02043/0005	<b>Stäbchenplatte Gabun</b>	2/2 E1E05 3-fach IF20		19	2070	2800
02038/0005	<b>Stäbchenplatte Gabun</b>	2/2 E1E05 3-fach IF20		22	2070	2800
02039/0005	<b>Stäbchenplatte Gabun</b>	2/2 E1E05 3-fach IF20		25	2070	2800
02044/0005	<b>Stäbchenplatte Gabun</b>	2/2 E1E05 3-fach IF20		28	2070	2800
02068/0007	<b>Stäbchenplatte Pappel</b>	B/BB E1E05 5-fach EN314-2KL1 Pappel 2mm Quer		19	2070	5600
02069/0007	<b>Stäbchenplatte Pappel</b>	B/BB E1E05 5-fach EN314-2KL1 Pappel 2mm Quer		22	2070	5600
02053/0005	<b>Stäbchenplatte HDF Deck 3mm</b>	E1E05 IF20		19	2800	2070
02068/0006	<b>Stäbchenplatte Eco's Pappel</b>	B/B E1E05 3-fach EN314-2/KL1	✓	19	2070	5200

## Spezialprodukte

### Dekoratives Sperrholz

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität	S (mm)	L (mm)	B (mm)
01447/0215	<b>Sperrplatte Birke CPL Deck</b>	E1E05 U708 ST9 beids. Hellgrau Egger Uni	19	1.250	2750
01453/0215	<b>Sperrplatte Birke CPL Deck</b>	E1E05 W1000 ST9 beids. Premiumweiss Egger Uni	19	1.250	2750
01453/0200	<b>Sperrplatte Birke Melamin 395 gr.</b>	E1E05 Weiss/Weiss 13-fach EN314-2/KL3	18	1500	3000
01453/0202	<b>Sperrplatte Birke MF Dekorativ</b>	AB E1E05 Lack Weiss/Trans. ähnl. RAL 9001	18	3000	1250
01453/0213	<b>Sperrplatte Birke MF Dekorativ</b>	AB E1E05 Melamin Weiss/Transparent ähnl. RAL1015	18	3000	1500
01453/0214	<b>Sperrplatte Birke MF Dekorativ</b>	AB E1E05 Melamin Transparent	18	3000	1500

### Biegesperrplatten Ceiba

Art.Nr.	Bezeichnung	S (mm)	L (mm)	B (mm)
03404/0000	<b>Biegesperrplatte Ceiba</b> EN314-2/KL1	5	1220	2500
03404/0001	<b>Biegesperrplatte Ceiba</b> EN314-2/KL1	5	2500	1220
03405/0002	<b>Biegesperrplatte Ceiba</b> EN314-2/KL1	8	1220	2500
03405/0003	<b>Biegesperrplatte Ceiba</b> EN314-2/KL1	8	2500	1220

## Spezialprodukte

### Biegesperrplatten UPM Grada 2000

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität	S (mm)	L (mm)	B (mm)
03420/0003	<b>Sperrplatte Birke UPM Grada 2000</b>	S/BB Thermoverformbar	4,5	1250	2500
03421/0003	<b>Sperrplatte Birke UPM Grada 2000</b>	S/BB Thermoverformbar	7	1250	2500
03422/0003	<b>Sperrplatte Birke UPM Grada 2000</b>	S/BB Thermoverformbar	10	1250	2500
03420/0005	<b>Sperrplatte Birke UPM Grada 2000</b>	Klebefolie Easy-Top Thermoformbar	4,5	1250	2500
03422/0005	<b>Sperrplatte Birke UPM Grada 2000</b>	Klebefolie Easy-Top Thermoformbar	10	1250	2500
03423/0005	<b>Sperrplatte Birke UPM Grada 2000</b>	Klebefolie Easy-Top Thermoformbar	13	1250	2500

## Dünnfurniersperrholz Birke

### Flugzeugsperrholz Birke und Birke Laser

Art.Nr.	Bezeichnung	Qualität	100 % PEFC	S (mm)	L (mm)	B (mm)
01241/0012	<b>Flugzeugsperrplatte Birke</b>	II 3-fach EN314-2/KL3 Carb2/TSCA		0,6	1550	1550
01240/0011	<b>Flugzeugsperrplatte Birke</b>	II 3-fach EN314-2/KL3 Carb2/TSCA		0,8	1550	1550
01243/0011	<b>Flugzeugsperrplatte Birke</b>	II 3-fach EN314-2/KL3 Carb2/TSCA		1	1550	1550
01244/0011	<b>Flugzeugsperrplatte Birke</b>	II 3-fach EN314-2/KL3 Carb2/TSCA		1,2	1550	1550
01245/0011	<b>Flugzeugsperrplatte Birke</b>	II 3-fach EN314-2/KL3 Carb2/TSCA		1,5	1550	1550
01246/0011	<b>Flugzeugsperrplatte Birke</b>	II 4-fach EN314-2/KL3 Carb2/TSCA		2	1550	1550
01247/0011	<b>Flugzeugsperrplatte Birke</b>	II 5-fach EN314-2/KL3 Carb2/TSCA		2,5	1550	1550
01249/0011	<b>Flugzeugsperrplatte Birke</b>	II 6-fach EN314-2/KL3 Carb2/TSCA		3	1550	1550
01239/0022	<b>Flugzeugsperrplatte Birke Laser</b>	II E1E05 3-fach EN314-2/KL1	✓	0,4	1220	1220
01240/0022	<b>Flugzeugsperrplatte Birke Laser</b>	II E1E05 3-fach EN314-2/KL1	✓	0,8	1220	1220
01243/0022	<b>Flugzeugsperrplatte Birke Laser</b>	II E1E05 3-fach EN314-2/KL1	✓	1	1220	1220
01245/0022	<b>Flugzeugsperrplatte Birke Laser</b>	II E1E05 3-fach EN314-2/KL1	✓	1,5	1220	1220
01246/0022	<b>Flugzeugsperrplatte Birke Laser</b>	II E1E05 3-fach EN314-2/KL1	✓	2	1220	1220
01249/0022	<b>Flugzeugsperrplatte Birke Laser</b>	II E1E05 5-fach EN314-2/KL1	✓	3	1220	1220

Achten Sie auf FSC bzw. PEFC zertifizierte Produkte.

### Maßänderungen

Luftfeuchtigkeit kann den prozentualen Feuchtigkeitsgehalt in Platten verändern, was sich in den Maßen „Länge“, „Breite“ und „Dicke“ widerspiegelt. Ein Vorgang, der im Allgemeinen bei allen Hölzern feststellbar und reversibel ist. Er darf jedoch nicht mit einem irreversiblen Schaden nach langer, direkter Wassereinwirkung (Kondensation, Regen usw.) verwechselt werden. Daher sollten im Vorfeld die Räumlichkeiten, in denen die Platten zum Einsatz kommen, entsprechend vorbereitet sein und die Lagerbedingungen für die Materialien genauestens eingehalten werden. Durch die Verklebung, die das Eindringen von Feuchtigkeit über die Plattenoberfläche verlangsamt oder verhindert, sowie infolge der sich überschneidenden Holzmaserung, die der tangentialen Schrumpfung entgegenwirkt, sind die Maßänderungen von Sperrholzplatten viel geringer als die von Massivholz. Im Vergleich zu sämtlichen Platten auf Holzbasis weisen Sperrholzplatten die geringsten Maßänderungen auf. Die Maßänderungen der Platten werden als prozentuale Abweichung der Plattengröße bei 25 °C bei trockenem Klima (Luftfeuchtigkeit 30 %) und bei feuchten Klima (Luftfeuchtigkeit 85 %) ausgedrückt. Das Verfahren zur Bestimmung wird in der Norm EN 318 „Holzwerkstoffe – Bestimmung von Maßänderungen in Verbindung mit Änderungen der relativen Luftfeuchte“ definiert.

### Gebrauchsklassen und biologische Beständigkeit

In welchem Bereich eine Sperrholzplatte eingesetzt werden kann, hängt von der Bewertung der Feuchtigkeitsbedingungen in der Installationsumgebung und dem Risiko einer möglichen Gefährdung durch holzverfärbende oder holzerstörende Organismen gemäß EN 335 ab. Unterschiedliche Gebrauchsklassen definieren die verschiedenen Gebrauchsbedingungen, denen Holz und Holzprodukte ausgesetzt werden können. Die Norm gibt auch die für die jeweilige Situation relevanten, holzerstörenden biologischen Organismen an.

### Unsere Sperrholzprodukte sind in den folgenden Gebrauchsklassen erhältlich:

#### **Gebrauchsklasse 1 (trockene Innenbereiche)**

Die Platte ist vollständig vor Witterungseinflüssen geschützt und in Umgebungen mit einer Luftfeuchtigkeit von weniger als 20 % installiert, in denen keine Gefahr eines Pilzbefalls besteht (z.B. Inneneinrichtung).

#### **Gebrauchsklasse 2 (feuchte Innen- oder überdachte Außenbereiche)**

Die Platte ist vor direkten Witterungseinflüssen geschützt, wobei die Luftfeuchtigkeit in der Umgebung mehr als 20 % beträgt. Gelegentlich kann es – auch aufgrund von Kondenswasserbildung – zu vorübergehender Befeuchtung kommen. Dadurch entsteht ein mittleres Risiko von Pilzbefall (z.B. bei Badezimmermöbeln, in feuchten Räumen oder unter äußeren Abdeckungen).

#### **Gebrauchsklasse 3.1 (Außenbereiche)**

Die Platte ist nicht vor Witterungseinflüssen geschützt, auch wenn sie nicht in Kontakt mit dem Boden oder stehendem Wasser kommt (z.B. Anwendungen im Freien).

#### **Gebrauchsklasse 3.2 (Feuchte Außenbereiche)**

Diese Gebrauchsklasse betrifft noch anspruchsvollere Verwendungssituationen. Hier besteht die Gefahr eines biologischen Abbaus, da die Platten über einen längeren Zeitraum in Wasserkontakt stehen kann (z.B. Anwendung als Betonschalung).

### Die Verklebung

Die Gebrauchsklassifizierung hängt in erster Linie von den Eigenschaften der Verklebung ab. Die Qualität der Verklebung hängt wiederum von ihrer Beständigkeit gegen Feuchtigkeit ab und wird durch die Norm EN 314-2 geregelt. Die Klassifizierung der Verklebung kennzeichnet die Fähigkeit der Klebefuge, die hydrolysierende Wirkung von Feuchtigkeit zu verhindern:

#### **Klasse 1**

Harnstoffverklebung gemäß den Anforderungen der Klasse 1 für die Verwendung der Platte in einer trockenen Umgebung (EN 636-1)  
Frühere Bezeichnungen: BFU20, IF20, Interior (FK)

#### **Klasse 2**

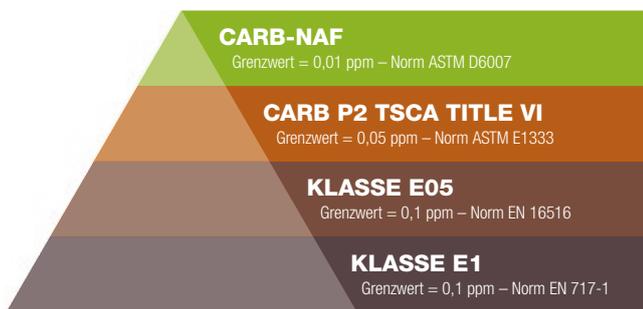
Melaminverklebung gemäß den Anforderungen der Klasse 2 für den Einsatz der Platte in einer feuchten Umgebung (EN 636-2)  
Frühere Bezeichnungen: AW100, IW67

#### **Klasse 3**

Melamin- oder Phenolharzverklebung gemäß den Anforderungen der Klasse 3 für die Verwendung der Platte im Freien (EN 636-3).  
Frühere Bezeichnungen: BFU100, AW100, WBP (water boil proof), Exterior (FSF)

### Formaldehyd

Die Platten werden entsprechend ihrer Emissionen von Formaldehyd nach genauen technischen Normen klassifiziert. Die Klassifizierungskriterien sind in Anhang B der Norm EN 13986 zusammengefasst. Formaldehyd – eine flüchtige organische Verbindung – wird häufig bei der Herstellung von Baumaterialien und Holzwerkstoffen verwendet. Gleichzeitig kommt es auch in natürlich gewachsenem Holz vor oder kann als Nebenprodukt bei Verbrennungsprozessen entstehen. Formaldehyd kommt sowohl im Innenbereichen als auch im Freien vor.



#### Klasse E1

Die Platten der niedrigen Emissionsklasse E1 überschreiten in der Luft der Prüfkammer die Gleichgewichtskonzentration (definiert in EN 717-1) von 0,1 ppm nicht. Dieser Grenzwert wurde von der Weltgesundheitsorganisation für Wohn- und Lebensräume festgelegt.

#### Klasse E05

Sie wurde speziell entwickelt, um den Anforderungen des deutschen Marktes und der Norm EN 16516 gerecht zu werden, die seit Januar 2020 zur neuen Referenzmethode für Holzwerkstoffe geworden ist. Numerisch bleibt der seit Jahren geltende Grenzwert für die Emissionsklasse E1 (d.h. 0,1 ppm) unverändert bestehen. Das Analyseverfahren der neuen Messmethode für das aus Holzwerkstoffen resultierende Formaldehyd erfordert – in Anbetracht der höheren Prüflast und des geringeren Luftaustausches im Vergleich zur aktuellen Norm EN 717-1 – jedoch, dass die Platten eine wesentlich geringere Emission aufweisen müssen.

#### CARB P2 und TSCA-Title VI (California Air Resources Board)

Diese Verklebung wurde entwickelt, um die Anforderungen an die Formaldehydemission von Holzwerkstoffplatten und den daraus hergestellten Endprodukten zu erfüllen. Sie wurde zunächst im US-Bundesstaat Kalifornien und dann in den gesamten Vereinigten Staaten auf den Markt gebracht. Die zwischen 2010 und 2012 eingeführte Phase 2 (Carb Phase 2 oder P2) reduziert die bisherigen Emissionswerte auf 0,05 ppm. Dadurch werden die Werte der Klasse E1 (0,1 ppm) effektiv halbiert.

#### CARB – NAF

##### (No Added Urea Formaldehyde)

Einige Hersteller produzieren Sperrplatten ohne Zusatz von Formaldehyd. Diese Platten sind NAF-zertifiziert (ohne Zusatz von Formaldehyd) und entsprechen den weltweit strengsten Vorschriften (USA – Carb Phase 2; Japan F\*\*\*\*; Australien – AS/NZS).

### Zertifizierungen

#### Umwelt- und Nachhaltigkeitszertifizierungen

##### FSC®

FSC® steht für Forest Stewardship Council®. Die global auftretende und gemeinnützige Organisation hat sich zum Ziel gesetzt, eine verantwortungsvolle Waldbewirtschaftung in ihrem Wirkungsbereich zu fördern. Dazu wurden von Interessensvertretern aus den Bereichen Umwelt, Soziales und Wirtschaft 10 Prinzipien sowie weitere Kriterien zur Förderung nachhaltiger Forstwirtschaft formuliert. Zu den Standards von FSC® zählen unter anderem, dass das Holz nicht illegal geschlagen wird oder kein Handel mit illegalem Holz erfolgt, keine Verstöße gegen traditionelle Menschenrechte stattfinden oder Wälder mit besonderem Schutzwert nicht zerstört werden. Ausführliche Informationen stellt FSC® auf der Website [www.fsc.org](http://www.fsc.org) bereit.

##### FSC®-Produktkettenzertifizierung

Die FSC®-Produktkettenzertifizierung oder auch CoC (englisch für Chain of Custody) Zertifizierung stellt sicher, dass Holz und Holzprodukte in der gesamten Lieferkette – also vom Wald bis zum Verkäufer an den Endkunden – rückverfolgbar bleiben. Dazu müssen alle Unternehmen in der Produktkette FSC®-zertifiziert sein. Das Verfahren stellt dadurch sicher, dass FSC®-zertifiziertes Material die gesamte Lieferkette hindurch von nicht-zertifiziertem Material getrennt gehalten und damit die beiden Materialien nicht vermischt werden. Verbraucher haben dank des CoC-Prozesses die Sicherheit, dass die von ihnen erworbenen FSC®-zertifizierten Produkte aus Materialien hergestellt wurden, die aus vorbildlich bewirtschafteten, FSC®-zertifizierten Wäldern und anderen kontrollierten Quellen stammen. Ausführliche Informationen stellt FSC®-CoC auf der Website [www.fsc.org](http://www.fsc.org) bereit.

##### PEFC

PEFC ist ein internationales Waldzertifizierungssystem für nachhaltige Waldbewirtschaftung, das auch ökologische, soziale und ökonomische Standards gewährleisten soll. Die PEFC-Zertifizierung stellt sicher, dass die Herkunft des Rohstoffes aus einer verantwortungsvollen Quelle stammt. Sie ist außerdem ein Kriterium für die Teilnahme an öffentlichen Ausschreibungen. Die PEFC-Zertifizierung (Programme for the Endorsement of Forest Certification) bestätigt, dass die Rohstoffe aus Wäldern stammen, deren Besitzerinnen und Besitzer sich zur Einhaltung der Regeln einer verantwortungsvollen Forstwirtschaft verpflichtet haben, die auf internationaler, nationaler und regionaler Ebene definiert wurden.

## Technische Produktzertifizierung

Viele Sperrholzprodukte entsprechen der Norm EN 13986 „Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen“ und stimmen mit den Anforderungen der Normen für die CE-Kennzeichnung von Bauprodukten überein.

### CE-Kennzeichnung

Bestätigung über die Einhaltung der normativen Anforderungen. Die CE-Kennzeichnung nach der Bauproduktenverordnung (BauPVO) bestätigt, dass die betreffenden Produkte sieben Anforderungen erfüllen:

- > Mechanische Festigkeit und Stabilität
- > Sicherheit im Brandfall
- > Hygiene, Gesundheits- und Umweltverträglichkeit
- > Gebrauchssicherheit
- > Lärmschutz
- > Energiesparend und wärmeisolierend
- > Nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen

Die Bauprodukte-CE-Kennzeichnung (auch CE 2+) gibt an, dass eine benannte, unabhängige Stelle die durch den Hersteller intern aufgestellten Kontrollmaßnahmen sowie die Konformität mit den Anforderungen der harmonisierten Norm EN 13986 „Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen – Eigenschaften, Bewertung der Konformität und Kennzeichnung“ überprüft.

### CE2+ Klasse 1

Zertifizierung für strukturelle Anwendungen in Innenbereichen (Klebstoffklasse 1 für die Verwendung der Platten in trockenen Bereichen gemäß der Norm EN 636-1)

### CE2+ Klasse 3

Zertifizierung für strukturelle Anwendungen in Außenbereichen (Klebstoffklasse 3 für die Verwendung der Platten in Außenbereichen gemäß der Norm EN 636-3)

### CTBX51

Zertifizierung der Verklebung für den Gebrauch im Freien (Klasse 3, feuchtigkeitsresistent über einen längeren Zeitraum gemäß der Norm EN 636-3)

### LEED®

LEED® (Leadership in Energy and Environmental Design) ist ein international anerkanntes Zertifizierungssystem für ökologisches Bauen. Es zertifiziert durch unabhängige Dritte, dass ein Gebäude auf umweltfreundliche Art gebaut und entworfen wurde.

### Blauer Engel

Der Blaue Engel ist das Umweltzeichen der deutschen Bundesregierung. Es garantiert hohe Standards zum Schutz der Umwelt und Gesundheit. Die Kriterien für die Vergabe legt das deutsche Umweltbundesamt fest.

## Brandverhalten

Als Brandverhalten bezeichnet man die Fähigkeit eines Materials, unter bestimmten Bedingungen und insbesondere durch seine eigene Zersetzung einen Brand, dem es ausgesetzt ist, zu begünstigen. Bei der Ermittlung des Brandverhaltens soll festgestellt werden, inwiefern das Material ein Feuer begünstigt und zu seiner Entwicklung beiträgt. Sperrholz Standardprodukte mit einer Mindestrohddichte über 400 kg/m<sup>3</sup> fallen in die Brandverhaltensklasse D-s2, d0 beziehungsweise Dfl -s1 für Dicken über 9 mm (ohne Luftspalt hinter dem Holzwerkstoff).

## Brandschutzklassen

### EN 13501 (z.B.: B-s1, d0)

#### für Bauwesen und allgemeine Verwendung

Als Bewertungsmaßstab für das Brandverhalten von Baustoffen auf europäischer Ebene dient ein Klassifizierungssystem, das mit der Normenreihe „EN 13501 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten“ Anfang 2010 veröffentlicht wurde. Es legt europaweit einheitliche Anforderungen für den Brandschutz fest, die in Baustoffklassen (Euroklassen) A bis F gegliedert sind. Weitere Unterteilungen klassifizieren Brandnebenscheinungen wie die Rauchentwicklung (s = smoke) sowie das brennende Abtropfen/Abfallen (d = droplets) von Baustoffen.

### IMO-MED

#### für Marine und Schiffswerften

Die Richtlinie MED 2014/90/EU (und folgende Änderungen) umfasst die wichtigsten Ausrüstungen und Materialien, die an Bord von (nicht-militärischen) Schiffen eingesetzt werden sollen. Die für Schiffs-ausrüstungen geltenden technischen Vorschriften spiegeln die Beschlüsse der Internationalen Seeschiffahrtsorganisation (IMO) wider.

### Norm EN 45545-2

#### für öffentliche Verkehrsmittel (Züge - Busse - U-Bahnen)

Die Norm EN 45545-2 ist Teil der Normenreihe EN 45545 und legt die Anforderungen an das Brandverhalten der bei Schienenfahrzeugen verwendeten Materialien und Produkte gemäß EN 45545-1 fest: Produkte mit hoher Feuerbeständigkeit, sehr geringer Rauchentwicklung und Erfüllung der Anforderungen an die erhöhten Risikoklassen HL3 (Anforderung R1 - Wände) und HL2 (Anforderung R10 - Böden).

# Sperrholz

## Technische Eigenschaften, Zertifizierungen & Brandschutzklassen

### Stärkentoleranz nach Önorm EN 315 (geschliffene Platte) und Richtwerte für das Plattengewicht

Plattenstärke (mm)	min (mm)	max (mm)	Pappel Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Fichte Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Kiefer Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Eukalyptus Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Birke Gewicht kg/m <sup>2</sup>	Buche Gewicht kg/m <sup>2</sup>
3	2,51	3,29	1,32	1,46	1,62	1,74	2,10	2,40
4	3,48	4,32	1,76	1,94	2,16	2,32	2,80	3,20
5	4,45	5,35	2,20	2,43	2,70	2,90	3,50	4,00
6	5,42	6,38	2,64	2,91	3,24	3,48	4,20	4,80
6,5	5,91	6,90	2,86	3,15	3,51	3,77	4,55	5,20
8	7,36	8,44	3,52	3,88	4,32	4,64	5,60	6,40
9	8,33	9,47	3,96	4,37	4,86	5,22	6,30	7,20
9,5	8,82	9,99	4,18	4,61	5,13	5,51	6,65	7,60
10	9,30	10,50	4,40	4,85	5,40	5,80	7,00	8,00
12	11,24	12,56	5,28	5,82	6,48	6,96	8,40	9,60
15	14,15	15,65	6,60	7,28	8,10	8,70	10,50	12,00
18	17,06	18,74	7,92	8,73	9,72	10,44	12,60	14,40
20	19,00	20,80	8,80	9,70	10,80	11,60	14,00	16,00
21	19,97	21,83	9,24	10,19	11,34	12,18	14,70	16,80
22	20,94	22,86	9,68	10,67	11,88	12,76	15,40	17,60
24	22,88	24,92	10,56	11,64	12,96	13,92	16,80	19,20
25	23,85	25,95	11,00	12,13	13,50	14,50	17,50	20,00
27	25,79	28,01	11,88	13,10	14,58	15,66	18,90	21,60
30	28,70	31,10	13,20	14,55	16,20	17,40	21,00	24,00
35	33,55	36,25	15,40	16,98	18,90	20,30	24,50	28,00
40	38,40	41,40	17,60	19,40	21,60	23,20	28,00	32,00
45	43,25	46,55	19,80	21,83	24,30	26,10	31,50	36,00
50	48,10	51,70	22,00	24,25	27,00	29,00	35,00	40,00
<b>Gewicht pro m<sup>3</sup></b>			<b>440kg/m<sup>3</sup></b>	<b>485kg/m<sup>3</sup></b>	<b>540kg/m<sup>3</sup></b>	<b>580 kg/m<sup>3</sup></b>	<b>700 kg/m<sup>3</sup></b>	<b>800 kg/m<sup>3</sup></b>

Maßtoleranz des Dickenunterschiedes innerhalb einer geschliffenen Platte: 0,6mm

Maßtoleranz des Dickenunterschiedes innerhalb einer ungeschliffenen Platte von 3 - 12mm: 1,0mm

Maßtoleranz des Dickenunterschiedes innerhalb einer ungeschliffenen Platte von 12 - 25mm: 1,5mm

Die Grenzabmaße und Maßtoleranzen gelten für einen Feuchtegehalt von 10%(+/-2%)

Formattoleranz nach Önorm EN 315: +/-3,5mm

Toleranz für die Geradheit der Kanten: 1mm/m

Toleranz für die Rechtwinkligkeit: 1mm/m

### Stärkentoleranz Dünnfurniersperrholz - Flugzeugsperrholz

Stärke (mm)	min (mm)	max (mm)	Birke Gewicht kg/m <sup>2</sup>
0,4	0,38	0,42	0,28
0,6	0,57	0,63	0,42
0,8	0,76	0,84	0,56
1,0	0,95	1,05	0,70
1,2	1,14	1,26	0,84
1,5	1,43	1,58	1,05
2,0	1,90	2,10	1,40
2,5	2,38	2,63	1,75
3,0	2,85	3,15	2,10
<b>Gewicht pro m<sup>3</sup></b>			<b>700 kg/m<sup>3</sup></b>

---

### Hinweis zu Sperrholz

Schälurniere weisen durch den Schälprozess Mikro-Risse auf. Diese haben die Eigenschaft, sich mit der Veränderung von klimatischen Bedingungen (feucht-trocken) zu öffnen und zu schließen (auch bei Platten mit Film-Beschichtung). Schäl- und Haarrisse beeinträchtigen die statische Qualität der Platten nicht, können sich jedoch auf Oberflächenbehandlungen sowie die Optik auswirken. Für allfällig auftretende Farbveränderungen, Ausblühungen, Schäl- und Haarrisse wird somit keine Haftung übernommen. Bei färbig beschichteten Sperrholzplatten kann es produktionsbedingt zu Farbunterschieden kommen.

### Hinweis zum Verzug von Sperrholz

Sperrholz kann durch klimatische Einflüsse krumm werden, sofern die Platten nicht rundum fest eingespannt sind. Bei Luftfeuchte- und Temperaturänderung ist mit Plattenverzug zu rechnen. Probleme bezüglich des Plattenverzuges sind in allen Sperrholzwerken bekannt. Für die Planebenheit von Sperrholz gibt es jedoch keinerlei Sperrholznormen. Es können bislang keine Gesetzmäßigkeiten festgestellt werden, die zum Verzug von Sperrholz führen. Aufgrund der fehlenden Normen und der Unklarheit über die tatsächliche Ursache eines Plattenverzuges lehnen alle Sperrholzhersteller derartige Reklamationen ab. Dies entspricht der Praxis auf den europäischen, amerikanischen und asiatischen Sperrholzmärkten. Eine Garantie für Verzugsfreiheit wird daher beim Sperrholz nicht gewährt.

# HOLZ IST UNSERE WELT

## **J. u. A. Frischeis Gesellschaft m.b.H.**

### **2000 Stockerau**, Gerbergasse 2

T: +43 2266 605-0, F: +43 2266 629-00, stockerau@frischeis.at

### **5101 Salzburg-Bergheim**, Handelszentrum 12

Schauraum: 5101 Salzburg-Bergheim, Aupoint 13

T: +43 662 469 00-0, F: +43 662 469 00-3399, salzburg@frischeis.at

### **5630 Bad Hofgastein**, Weitgasse 5

T: +43 6432 61 15-0, F: +43 6432 61 15-3499, gastein@frischeis.at

### **6233 Kramsach**, Amerling 119

T: +43 5337 637 33-0, F: +43 5337 631 90, kramsach@frischeis.at

### **9500 Villach**, Holzstraße 1

T: +43 4242 333 33-0, F: +43 4242 333 33-4429, villach@frischeis.at

## **J. u. A. Frischeis Linz GmbH**

### **4020 Linz**, Prinz-Eugen-Straße 13

T: +43 732 778 195-0, F: +43 732 778 195-2020, linz@frischeis.at

### **4490 St. Florian**, Frischeisstraße 1

T: +43 732 778 195-0, F: +43 732 778 195-2042, linz@frischeis.at

## **JAF ZENGERER GmbH**

### **8055 Graz**, Herrgottwiesgasse 170

T: +43 316 27 02-0, F: +43 316 27 29 98, info@zengerer.at

02/2024

[www.frischeis.at](http://www.frischeis.at)