

Riga Timber

Riga Timber ist ein Birkensperrholz, das von einer strapazierfähigen Beschichtung und einer speziellem Holzstruktur-Maserung überzogen ist und sowohl Funktionalität als auch dekorative Optik bietet.

Anwendungen

Riga Timber ist eine langlebige Platte für Anwendungen, bei denen Funktionalität und eine Oberflächenstruktur aus Holz erforderlich sind.



LEICHTBAU
Dekorative Wand- & Deckenverkleidungen
Bühnensysteme
Tischlerei, Möbel & Ladenbau
Lösungen für den Außenbereich



SCHWERBAU
Lose Verschalung



STRASSENTSPORT
Personenkraftwagen
Leichte Nutzfahrzeuge

Wesentliche Vorteile

- Hohe Verschleißfestigkeit, langlebige und strapazierfähige Oberfläche
- Ausgezeichnetes Verhältnis von Leistung und Gewicht
- Ästhetische und optisch ansprechende Holzoberflächenstruktur
- Wetterfeste Verleimung und wasserfeste Oberfläche
- Die Oberfläche ist resistent gegen gängige Chemikalien und Stoßeinwirkungen und lässt sich bei wiederholtem Gebrauch leicht reinigen.
- Nachhaltiges Produkt mit langer Lebensdauer

Weiterverarbeitung

Riga Timber kann nach Kundenwunsch weiterverarbeitet werden mit: Zuschnitt, CNC, Bohren, Fräsen, Nut und Federverbindung, Kantenbearbeitung und Montage in Sets. Nach dem Zuschnitt, der Bearbeitung und dem Bohren auf der Baustelle sollten alle freiliegenden Kanten sorgfältig versiegelt werden.

Oberfläche

Überlagert mit einer harzimpregnierten Beschichtung, die auf die Plattenoberfläche heißgepresst wird, mit speziellen Holzstruktur-geprägten Pressblechen. Je nach Anwendung können mit modifizierten Phenol- oder Melaminharzen imprägnierte Folien aufgebracht und die Leistung durch mehrfache Überlagerungen weiter verbessert werden.

Oberflächeneigenschaften

Die Holzstrukturbeschichtung verbessert die Oberflächenbeständigkeit gegen mechanische Beschädigung und Verschleiß und bietet ein dekoratives Erscheinungsbild. Die Oberfläche ist abriebfest, widerstandsfähig gegen gängige Chemikalien sowie witterungs- und feuchtigkeitsbeständig. Es kann leicht mit Wasser oder Dampf gereinigt werden. Die Rückseite ist glatt und mit einer harzimpregnierten Schicht überzogen. Die Experten von Riga Wood beraten Sie je nach Verwendungszweck bei der Auswahl des geeigneten Belags.

Abriebfestigkeit

Taber-Abraser-Test (EN 438-2) mit bis zu 2.500 Umdrehungen je nach Beschichtung.

Oberflächenvarianten

Auf Phenolharzbasis:

- Dunkelbraun
- Hellbraun*
- Schwarz
- Gelb
- Grün*

Auf der Basis von Melaminharz:

- Silbergrau
- Hellgrau
- Honig*
- Blau
- Opalweiß*

Foliengewichte von 120 g/m² bis 660 g/m².

*Mit BB-Furnier unter diesen lichtdurchlässigen Folien.

Kantenversiegelung

Die Kanten sind mit farblich abgestimmter, feuchtigkeitsbeständiger Farbe versiegelt. Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich.

Plattengrößen

- 1220 / 1250 mm × 2440 / 2500 / 2745 / 2750 / 3000 / 3050 mm
- 1500 / 1525 mm × 2440 / 2500 / 2745* / 2750* / 3000** / 3050** mm
- 2440 / 2500 mm × 1220 / 1250 mm

* maximale Stärke 30 mm; ** maximale Stärke 24 mm

Riga Timber

Standardstärken

6,5, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 35 mm
Andere Stärken auf Anfrage erhältlich.

Verleimungsklassen

Riga Wood Birkensperrholz ist mit wetter- und kochfestem Phenolformaldehyd- oder Lignin-Phenolformaldehyd-Harzkleber nach EN 314/Klasse 3 Exterior verleimt.

Verklebung mit feuchtigkeitsbeständigem, emissionsarmem Melamin-Harnstoff-Formaldehyd-Harz gemäß EN 314 / Klasse 1 und BS 1203 / H1 möglich.

Toleranz


Nominalstärke, mm	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	35
Anzahl Furnierlagen	5	7	9	11	13	15	17	19	21	25
Unteres Limit, mm	6,1	8,8	11,5	14,3	17,1	20	22,9	25,8	28,7	33,6
Oberes Limit, mm	6,9	9,5	12,5	15,3	18,1	20,9	23,7	26,8	29,9	35,4

Der Feuchtigkeitsgehalt beeinflusst die Abmessungen von Sperrhölzern; die angegebenen Größen und Stärken beziehen sich auf einen Feuchtigkeitsgehalt von $9 \pm 3\%$.

Parameter	Toleranz
Länge, Breite (mm) < 1000	± 1 mm
Länge, Breite (mm) - 1000..2000	± 2 mm
Länge, Breite (mm) > 2000	± 3 mm
Rechtwinkligkeitstoleranz	± 1 mm/m
Geradheit der Kante	± 1 mm/m

Die Toleranzen für Größe, Rechtwinkligkeit und Stärke erfüllen die Anforderungen der EN 315.

Kundenspezifische Toleranzen sind auf Anfrage erhältlich.

 Weitere Informationen finden Sie im Handbuch für Sperrholz von Riga Wood:
<https://www.finieris.com/en/downloads/brochures>

Die bereitgestellten Informationen dienen nur als Referenz und Riga Wood behält sich das Recht vor, die Spezifikationen der hergestellten Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern und zu ergänzen. Holz ist ein lebendiges Material, daher ist jede Platte einzigartig und geringfügige Abweichungen können nicht ausgeschlossen werden. Riga Wood übernimmt keine Garantie dafür, dass ein Produkt den Anforderungen eines bestimmten Verwendungszwecks entspricht.

Formaldehyd-Emission

Die Formaldehydemission von Riga Wood Birkensperrholz liegt deutlich unter der EN 13986 Klasse E1 und erfüllt die Anforderungen der neuen REACH-Verordnung zur Beschränkung der Verwendung von Formaldehyd (EU 2023/1464), sowie den Anforderungen von EPA TSCA Title VI und CARB Phase 2.

Einhaltung der REACH-Verordnung

Riga Wood Birkensperrholz erfüllt alle Anforderungen der REACH-Verordnung. Es enthält keine besonders besorgniserregenden Substanzen (SVHC), die in der REACH-Kandidatenliste für eine Zulassung aufgeführt sind, in einer Konzentration von mehr als 0,1 Gewichtsprozent.

Nachhaltigkeit

Wir sind der festen Überzeugung, dass industriell genutzte holzbasierte Produkte eine großartige Option für die Kohlenstoffspeicherung und ein wichtiger Teil der Lösung für die Eindämmung des Klimawandels sind. Die Schlüsselprinzipien der Nachhaltigkeit und der verantwortungsvollen Unternehmensführung sind tief in der Tradition unseres Unternehmens verwurzelt und wir sind entschlossen, unsere Initiativen weiterzuentwickeln, indem wir aktiv mit Interessensgruppen, Materiallieferanten und Kunden zusammenarbeiten.

Lagerung

Sperrholz muss in einem gut belüfteten, wettergeschützten Bereich gelagert werden, wobei die Platten stets waagrecht und auf einer Ebene gestapelt werden müssen.