



Riga Frost

Riga Frost ist ein durchgehendes Birkensperrholz, das mit einer speziellen, leicht strukturierten Beschichtung überzogen ist, die Haltbarkeit, Funktionalität und eine dekorative Optik miteinander verbindet.

Anwendungen

Riga Frost ist eine langlebige Platte für Anwendungen, bei denen eine glatte, matte Oberflächenstruktur und ein funktionelles Aussehen erforderlich sind.



LEICHTBAU

Hochwertige Bodenbeläge
Tischlerei, Möbel & Ladenbau
Bühnensysteme



STRASSENTSPORT

Personenkraftwagen
Leichte Nutzfahrzeuge



VERPACKUNGSINDUSTRIE

Hochwertige Verpackung für Flugkoffer

Wesentliche Vorteile

- Ästhetische und optisch ansprechende glatte, matte Oberflächenstruktur
- Architektonisch multifunktionale Nutzung
- Matte Oberfläche streut/bricht die Lichtreflexion
- Ausgezeichnetes Verhältnis von Leistung und Gewicht
- Wetterfeste Verleimung und wasserfeste Oberfläche
- Die Oberfläche ist resistent gegen gängige Chemikalien und Stöße und lässt sich bei wiederholtem Gebrauch leicht reinigen.
- Nachhaltiges Produkt mit langer Lebensdauer

Weiterverarbeitung

Riga Frost kann nach Kundenspezifikation weiterverarbeitet werden: Zuschnitt, CNC, Bohren, Fräsen, Verbinden, Kantenbearbeitung und Zusammenbau in Sets.

Oberfläche

Mit harzimpregnierter Schicht überzogen, die mit Hilfe spezieller Pressplatten auf einer Seite heiß auf die Oberfläche des Bogens gepresst wird. Je nach Anwendung können mit modifizierten Phenol- oder Melaminharzen imprägnierte Schichten aufgebracht und die Leistung durch mehrfache Überlagerungen weiter verbessert werden.

Abriebfestigkeit

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

Oberflächenvarianten

Auf Phenolharzbasis:

- Dunkelbraun
- Schwarz
- Hellbraun*
- Gelb

Auf der Basis von Melaminharz:

- Dunkelgrau
- Opalweiß*
- Hellgrau
- Weiß

Beschichtungsgewichte von 120 g/m² bis 440 g/m².

*Mit BB-Furnier unter diesen lichtdurchlässigen Schichten.

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

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.

Riga Frost

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.

Formaldehyd-Emission

Die Formaldehydemission von Riga Wood Birkenesperrholz 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 Birkenesperrholz 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.

 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.