



# Riga Mel

Riga Mel ist ein durchgehendes Birkenperrholz, das ein- oder beidseitig mit einem Melaminharzüberzug beschichtet ist und Haltbarkeit und Ästhetik miteinander verbindet.

## Anwendungen

Riga Mel hat eine langlebige Oberfläche mit optisch designorientiertem Aussehen für architektonische Anforderungen und industrielle Endanwendungen.



### LEICHTBAU

Tischlerei, Möbel & Ladenbau  
Industrielle Wand- und Deckenverkleidungen



### STRASSENTRANSPORT

Schwere & Spezial-Anhänger  
Schwere & Leichte Nutzfahrzeuge



### VERPACKUNG

Stanzformen



### SEE-TRANSPORT

Frachtschiffe  
Yachten & Boote

## Wesentliche Vorteile

- Hochwertige, hygienische und geruchsfreie Oberfläche
- Erhöhte Kratz- und Rissfestigkeit
- Architektonisch multifunktionale Anwendungsmöglichkeit
- Wetterfeste Verleimung und wasserfeste Oberfläche
- Hohe Verschleißfestigkeit und Haltbarkeit
- Die Oberfläche ist resistent gegen gängige Chemikalien, UV-Strahlen und Stoßeinwirkungen und lässt sich bei wiederholter Verwendung leicht reinigen.
- Nachhaltiges Produkt mit langer Lebensdauer

## Weiterverarbeitung

Riga Mel kann nach Kundenspezifikation weiterverarbeitet werden: Zuschnitt, CNC, Bohren, Fräsen, Verbinden, Kantenbearbeitung und Zusammenbau in Sets. Nach dem Zuschnitt, der Bearbeitung und dem Bohren auf der Baustelle sollten alle freiliegenden Kanten sorgfältig versiegelt werden.

## Oberfläche

Überzogen mit einer modifizierten Schicht auf Melaminharzbasis, die heiß auf die Platte gepresst wird und eine glatte und geschützte Oberfläche gewährleistet. Die Rückseite kann bei Bedarf mit einer Phenolschicht überzogen werden.

## Oberflächeneigenschaften

Die Oberfläche ist glatt, hochglänzend und dicht, was die Widerstandsfähigkeit der Platte gegen mechanische Beschädigungen und Abnutzung verbessert. Sie ist abriebfest, beständig gegen gängige Chemikalien, feuchtigkeitsbeständig und die Oberfläche lässt sich leicht reinigen.

## Beschichtungsmöglichkeiten

Weißer Oberfläche mit einem Gewicht von 395 g/m<sup>2</sup>, farblose Oberfläche mit 120 g/m<sup>2</sup> und Opalweiß mit 120 g/m<sup>2</sup>.

## 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 / 3340\* / 3660\* mm
- 1500 / 1525 mm × 2440 / 2500 / 2745 / 2750 / 3000 / 3050 / 3340\* / 3660\* mm
- 2440 / 2500 mm × 1220 / 1250 mm

\* Sonderformate auf Anfrage möglich, unter Beachtung der Mindestproduktionsmenge.

## Standardstärken

6,5, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 35, 40, 45, 50 mm  
Andere Stärken auf Anfrage erhältlich.

# Riga Mel

## Toleranz

| Nominalstärke, mm   | 6,5 | 9   | 12   | 15   | 18   | 21   | 24   | 27   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   |
|---------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Anzahl Furnierlagen | 5   | 7   | 9    | 11   | 13   | 15   | 17   | 19   | 21   | 25   | 29   | 32   | 35   |
| Unteres Limit, mm   | 6,1 | 8,8 | 11,5 | 14,3 | 17,1 | 20   | 22,9 | 25,8 | 28,7 | 33,6 | 38,4 | 43,3 | 48,1 |
| Oberes Limit, mm    | 6,9 | 9,5 | 12,5 | 15,3 | 18,1 | 20,9 | 23,7 | 26,8 | 29,9 | 35,4 | 41,2 | 46,4 | 51,5 |

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       | $\pm 1$ mm   |
| Länge, Breite (mm) - 1000..2000 | $\pm 2$ mm   |
| Länge, Breite (mm) > 2000       | $\pm 3$ mm   |
| Rechtwinkligkeitstoleranz       | $\pm 1$ mm/m |
| Geradheit der Kante             | $\pm 1$ mm/m |

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

Kundenspezifische Toleranzen sind 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.

## 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.

## Tipps zur Oberflächenreinigung

Die Oberflächen von Riga Mel sind sehr widerstandsfähig und hygienisch, so dass keine besondere Pflege erforderlich ist. Eine regelmäßige Reinigung mit milden Reinigungsmitteln ist ausreichend, wobei Reinigungsmittel mit Wachs- oder Scheuerkomponenten, die die Oberfläche verschmieren oder zerkratzen können, zu vermeiden sind. Daher empfehlen wir die Oberfläche mit dem einzusetzenden Reinigungsmittel unbedingt an einem nicht sichtbaren oder einsehbaren Stellen durchzuführen. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass Riga Wood keine Haftung und Gewährleistung für die Folgen nicht sachgemäßer Pflege übernimmt.

## 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.