

# Riga Diamond

Riga Diamond ist ein durchgehendes Birkensperrholz, das mit einer strapazierfähigen Schicht mit speziellem Rautenmuster überzogen ist, die sowohl Funktionalität als auch eine dekorative Optik vereint.

## Anwendungen

Riga Diamond ist eine langlebige Platte für anspruchsvolle Anwendungen. Sie kann überall dort eingesetzt werden, wo hohe Belastbarkeit, hohe Verschleißfestigkeit und dekoratives Aussehen gefragt sind.



**STRASSENTRANSPORT**  
Personenkraftwagen  
Leichte Nutzfahrzeuge  
Schwere Nutzfahrzeuge  
Busse



**LEICHTBAU**  
Bühnensysteme & Industrieböden  
Tischlerei, Möbel & Ladenbau



**VERPACKUNG**  
Hochwertige Verpackung für Flugkoffer

## Wesentliche Vorteile

- Hohe Verschleißfestigkeit, langlebige und strapazierfähige Oberfläche
- Ausgezeichnetes Verhältnis von Leistung und Gewicht
- Ästhetisch und visuell ansprechend
- 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 Diamond kann nach Kundenwunsch weiterverarbeitet werden mit: Zuschnitt, CNC, Bohren, Fräsen, Verbinden, Kantenbearbeitung, Zusammenbau in Sets.

## Oberfläche

Bei der Beschichtung mit einer harzgetränkter Schicht wird während des Beschichtungsprozesses ein Diamantmuster auf die Oberfläche der Platte gepresst. Je nach Anwendung werden Schichten verwendet, die mit unmodifizierten oder modifizierten Phenol- oder Melaminharzen imprägniert sind.

## Oberflächeneigenschaften

Das Rautenmuster verbessert die Widerstandsfähigkeit der Platten gegen mechanische Beschädigung und Abnutzung und sorgt gleichzeitig für ein dekoratives Aussehen. 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 harz imprägnierten Schicht überzogen.

## Abriebfestigkeit

Taber-Test (EN 438-2) bis zu 10.000 Umdrehungen je nach Beschichtung.

## Oberflächenvarianten

Auf Phenolharzbasis:

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

Auf der Basis von Melaminharz:

- Silbergrau
- Blau
- Hellgrau

Beschichtungsgewicht von 220 g/m<sup>2</sup> bis 660 g/m<sup>2</sup>.  
Spezielle verschleißfeste Schicht verfügbar.

\*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.

# Riga Diamond

## 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	$\pm 1$ 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 Birkenesperrholz 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 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.