

# Riga HPL

Riga HPL ist ein durchgehendes Birkenperrholz, das beidseitig oder einseitig mit CPL- oder HPL-Laminaten beschichtet ist, und für dekorative und/oder anspruchsvolle Anwendungen geeignet ist.

## Anwendungen

Riga HPL Birkenperrholz ist ein dauerhaftes Sperrholz für Anwendungen, die hoch strapazierfähige und dekorative Oberflächen in einer Vielzahl von Farben und Strukturen erfordern.



**LEICHTBAU**  
Tischlerei, Möbel & Ladenbau



**SCHWERBAU**  
Schalungssysteme



**STRASSENTTRANSPORT**  
Personenkraftwagen  
Leichte Nutzfahrzeuge

## Wesentliche Vorteile

- Dekorative Veredelung mit gebrauchsfertiger Oberfläche in einer Vielzahl von Designs und Farben
- Spezielle Anti-Fingerabdruck-Funktion für Möbel erhältlich
- Wasser- und feuchtigkeitsbeständige Oberfläche
- Äußerst kratz- und bruchfest
- Hohe Verschleißfestigkeit und Langlebigkeit
- Die Oberfläche ist resistent gegen gängige Chemikalien und Stöße und lässt sich bei wiederholtem Gebrauch leicht reinigen.
- Nachhaltiges Produkt mit langer Lebensdauer

## Weiterverarbeitung

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

Für Anwendungen, bei denen Isolierung und akustische Leistung erforderlich sind, sind perforierte und gerillte Akustikplatten möglich. Weitere Informationen finden Sie in der Broschüre über Akustikplatten.

## Oberfläche

CPL (Continuous-Pressure-Laminates) und HPL (High-Pressure-Laminates) aus Schichten von mit Harzen imprägniertem Kraftpapier (der Kern) und dekorativem melaminimprägniertem Papier (die Oberflächenschicht), die unter hohem Druck und hoher Temperatur hergestellt werden.

## Oberflächeneigenschaften

Die CPL- und HPL-Beschichtung bietet eine äußerst haltbare, kratz- und abriebfeste und dekorative Oberfläche in verschiedenen Farben (uni, weiß, Holzreproduktionen, Materialreproduktionen) und verschiedenen Oberflächenstrukturen. Standard CPL- und HPL-Dicke 0,6 - 1 mm, eine Schutzfolie wird empfohlen. Je nach verwendetem CPL oder HPL können unterschiedliche Oberflächeneigenschaften erzielt werden. Für genauere Informationen sind die Materialdatenblätter für Deckschichten auf Anfrage erhältlich.

## Kantenversiegelung

Die Kanten werden auf Wunsch nach Kundenspezifikation oder farblos versiegelt.

## Plattengrößen

• 1220 / 1250 mm × 2440 / 2500 / 2745 / 2750 / 3000 / 3050 / 3340 / 3660 mm

Andere Größen können auf der Grundlage von CPL / HPL-Formaten verfügbar sein.

## Standardstärken

Die Nenndicken der Sperrholzplatten betragen 6,5, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 35, 40, 45, 50 mm. Zu den angegebenen Werten sollten die Stärken von CPL oder HPL addiert werden.

## Verleimungsklassen

Riga Wood Birkenperrholz 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.

Die Deckschichten werden mit einer Kombination aus Melamin-Harnstoff-Formaldehyd-Klebstoff (MUF) und Härter verklebt, die für Endanwendungen bestimmt ist, bei denen eine hohe Wasser- und Wetterbeständigkeit erforderlich ist.

# Riga HPL

## 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

Zu den angegebenen Werten sollten die Stärken von CPL oder HPL addiert werden.

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.

## Formaldehyd-Emission

Die Formaldehydemission von Riga Wood Birkenperrholz liegt deutlich unter der EN 13986 Klasse E1 und erfüllt die Anforderungen von EPA TSCA Title VI und CARB Phase 2.

## Einhaltung der REACH-Verordnung

Riga Wood Birkenperrholz 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.

 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.

## 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.