



# Riga Form

Riga Form ist ein Birkensperrholz, das beidseitig mit speziell entwickelten Beschichtungen für intensive, starke Beanspruchung überzogen ist.

## Anwendungen

Riga Form ist ein strapazierfähiges Birkensperrholz, das für den intensiven Gebrauch in der Schalungsindustrie entwickelt wurde und bis zu 80 Mal wiederverwendet werden kann. Dank seiner hervorragenden mechanischen Eigenschaften und seiner Farbpalette kann Riga Form auch in verschiedenen anderen Industrien verwendet werden.



### SCHWERBAU

Schalungssysteme  
Lose Verschalung  
Fertigteilbau  
Gerüstbau



### STRASSENTRANSPORT

Leichte & Schwere Nutzfahrzeuge  
Busse



### LEICHTBAU

Industrielle Wand- und Deckenverkleidungen



### VERPACKUNGSINDUSTRIE

Stanzformen



### GLEISTRANSPORT

Personen- & Güterwagen

## Wesentliche Vorteile

- Hält großen mechanischen Belastungen stand - ausgezeichnetes Verhältnis zwischen Gewicht und Stabilität
- Wetterfeste Verleimung und wasserfeste Oberfläche
- Kostengünstig und leicht zu verarbeiten mit langer Lebensdauer
- Glatte Oberfläche und Versiegelung, was zu einer erheblichen Zeit- und Kostenersparnis führt
- Eine Vielzahl von Standardgrößen, Zuschnitten und schalungsgefügtten Platten erhältlich
- Die Oberfläche ist resistent gegen gängige Chemikalien und Stöße und lässt sich bei wiederholtem Gebrauch leicht reinigen.
- Nachhaltiges Produkt

## Weiterverarbeitung

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

## Oberfläche

Mit einer harz imprägnierten Schicht überzogen, die heiß auf die Plattenoberfläche gepresst wird und eine glatte und geschützte Oberfläche gewährleistet. Je nach Anwendung können Schichten verwendet werden, die mit modifizierten Phenol- oder Melaminharzen imprägniert sind. Um die Produkteigenschaften zu verbessern, ist es möglich, eine mehrschichtige Schicht zu verwenden. Sowohl individueller Logodruck als auch individuell bedruckte Schichten erhältlich.

## Oberflächeneigenschaften

Die Oberfläche ist glatt, glänzend und dicht, was die Widerstandsfähigkeit der Platte gegen mechanische Beschädigungen und Verschleiß verbessert. Sie ist abriebfest, widerstandsfähig gegen gängige Chemikalien sowie wetter- und feuchtigkeitsbeständig. Die Oberfläche kann leicht mit Wasser oder Dampf gereinigt werden. Je nach verwendeter Schicht können Abrieb, Rissbildung, UV-Beständigkeit und andere Oberflächeneigenschaften individuell angepasst werden. Die Experten von Riga Wood beraten Sie je nach Verwendungszweck bei der Auswahl des geeigneten Belags.

## Abriebfestigkeit

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

Dunkelbraun 120 g/m<sup>2</sup> bis zu 400 Umdrehungen

Dunkelbraun 220 g/m<sup>2</sup> bis zu 900 Umdrehungen

Spezielle verschleißfeste Schicht 350 g/m<sup>2</sup> bis zu 10.000 Umdrehungen

Dunkelbraun 440 g/m<sup>2</sup> bis zu 2.500 Umdrehungen

## Oberflächenvarianten

Auf Phenolharzbasis:

● Dunkelbraun      ● Schwarz      ● Grün\*

● Hellbraun\*      ● Gelb

Auf der Basis von Melaminharz:

● Silbergrau      ● Honig\*

● Hellgrau      ● Blau

Beschichtungsgewicht von 120 g/m<sup>2</sup> bis 660 g/m<sup>2</sup>.

Spezielle hochabriebsfeste Beschichtung verfügbar.

\*Mit BB-Furnier unter diesen lichtdurchlässigen Schichten.

## Kantenversiegelung

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

# Riga Form

## 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
- 1830 / 1850 mm × 3050 / 3340 / 3660 / 3850 mm
- 2150 mm × 3050 / 3340 / 3850 / 4000 mm
- 2290 mm × 4000 mm
- 2440 / 2500 mm × 1220 / 1250 mm

## Standardstärken

4, 6,5, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 35, 40, 45, 50 mm  
Andere Stärken auf Anfrage erhältlich.

## Toleranz

Nominalstärke, mm	4	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	45	50
Anzahl Furnierlagen	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	25	29	32	35
Unteres Limit, mm	3,5	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	4,1	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.

## 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.

 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.

## 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.

## Tipps zur Oberflächenreinigung

Verwenden Sie für die Reinigung von phenolharzbeschichtetem Birkenesperrholz milde Haushaltsreiniger wie Wasser, Seifenlösung oder Spülmittel. Lassen Sie die Oberfläche nicht nass, sondern trocknen Sie sie mit einem weichen Tuch. Verwenden Sie keine Drahtbürsten und scheuernde Reinigungsmittel, um Kratzer auf der Oberfläche zu vermeiden. Minimieren Sie die Einwirkzeit und die Menge des Reinigungsmittels, um Oberflächenschäden zu vermeiden. Daher empfehlen wir die Oberfläche mit dem einzusetzenden Reinigungsmittel unbedingt an einem nicht sichtbaren oder einsehbareren 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.