

# Riga Superwire

Riga Superwire ist ein Birkensperrholz, das mit einer speziellen Oberflächen Siebdruckmuster überzogen ist und sowohl Funktionalität als auch eine dekorative Optik bietet.

## Anwendungen

Riga Superwire ist eine langlebige Platte, die für technisch anspruchsvolle Anwendungen entwickelt wurde, bei denen eine hohe Verschleißfestigkeit und gute Anti-Rutsch-Eigenschaften erforderlich sind.



### STRASSENTRANSPORT

Personenkraftwagen  
Leichte & Schwere Nutzfahrzeuge  
Leichte Anhänger  
Spezialanhänger  
Busse



### LEICHTBAU

Bühnensysteme & Industrieböden  
Tischlerei, Möbel & Ladenbau  
Lösungen für den Außenbereich

## Wesentliche Vorteile

- Dekoratives Finish mit einer geschlossenen, visuell attraktiver Oberflächenstruktur
- Äußerst verschleißfeste und rutschfeste Oberfläche, die für Trittsicherheit sorgt
- Ausgezeichnetes Verhältnis von Leistung und Gewicht
- Wetterfeste Verleimung und wasserfeste Oberfläche
- Die Oberfläche ist widerstandsfähig gegen gängige Chemikalien und Stoßeinwirkungen, leicht zu reinigen
- Nachhaltiges Produkt mit langer Lebensdauer

## Weiterverarbeitung

Riga Superwire kann nach Kundenwunsch weiterverarbeitet werden mit: Zuschnitt, CNC, Bohren, Fräsen, Nut und Feder Verbindungen, Kantenbearbeitung und Montage in Sets.

## Oberfläche

Während des Beschichtungsprozesses wird ein spezielles Superwirestruktur auf die Plattenoberfläche heißgepresst. Je nach Anwendung werden Beschichtungen verwendet, die mit unmodifizierten oder modifizierten Phenol- oder Melaminharzen imprägniert sind.

## Oberflächeneigenschaften

Die Superwire-Oberfläche verbessert die Plattenbeständigkeit gegen mechanische Beschädigungen und Verschleiß. Es ist abriebfest, widerstandsfähig gegen gängige Chemikalien sowie wetter- und feuchtigkeitsbeständig. Je nach verwendeter Folie (modifiziertes Phenol oder Melamin) können Abrieb, Rissbildung, UV-Beständigkeit und andere Eigenschaften deutlich verbessert werden. Die Experten von Riga Wood beraten Sie je nach Verwendungszweck bei der Auswahl des geeigneten Belags.

## Abriebfestigkeit

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

## Oberflächenvarianten

Auf Phenolharzbasis:

● Dunkelbraun    ● Schwarz    ● Grün\*  
● Hellbraun\*    ● Gelb

Auf der Basis von Melaminharz:

● Silbergrau    ● Honig    ● Opalweiß\*  
● Hellgrau    ● Blau

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

\*Mit BB-Furnier unter diesen lichtdurchlässigen Folien.

## 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

\* 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 Superwire

## 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.

 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.

## 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.