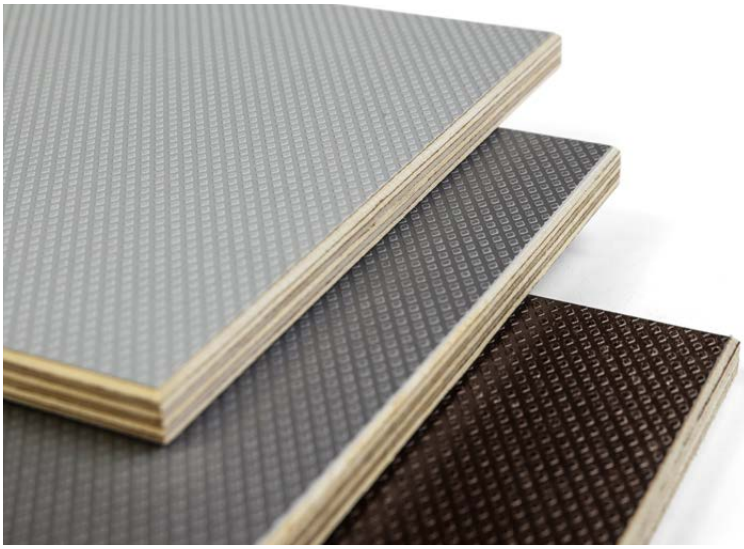

RigaWood
Latvijas Finieris Group

Riga Rhomb, Rhomb Heavy

Riga Rhomb und Riga Rhomb Heavy sind Birken Sperrhölzer, die mit einer strapazierfähigen Schicht mit einer prismatischen Oberflächenstruktur überzogen sind, die gleichzeitig Funktionalität und eine dekorative Optik bieten.

Anwendungen

Riga Rhomb und Riga Rhomb Heavy sind langlebige Platten, die für technisch anspruchsvolle Anwendungen entwickelt wurden, bei denen eine hohe Verschleißfestigkeit und eine gute Rutschfestigkeit erforderlich sind.

STRASSENTRANSPORT
Leichte Nutzfahrzeuge
Schwere Nutzfahrzeuge
Busse

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

Wesentliche Vorteile

- Äußerst verschleißfeste und rutschfeste Oberfläche, die für Trittsicherheit sorgt
- Wetterfeste Verleimung und wasserfeste Oberfläche
- Ausgezeichnetes Verhältnis von Leistung und Gewicht
- Langlebig und widerstandsfähig
- Die Oberfläche ist widerstandsfähig gegen gängige Chemikalien und Stoßeinwirkungen, leicht zu reinigen
- Ästhetisch und visuell ansprechend
- Nachhaltiges Produkt mit langer Lebensdauer

Weiterverarbeitung

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

Oberfläche

Die mit Harz imprägnierte Schicht wird während des Beschichtungsprozesses mit einem speziellen Rautenmuster versehen, das im Heißpressverfahren auf die Oberfläche der Platte gepresst wird. Je nach Anwendung werden Schichten verwendet, die mit unmodifizierten oder modifizierten Phenol- oder Melaminharzen imprägniert sind.

Oberflächeneigenschaften

Die rautenförmige Überlagerung 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. Rhomb Heavy mit einer verschleißfesten Schicht verbessert die Abriebfestigkeit erheblich. Die Experten von Riga Wood beraten Sie je nach Verwendungszweck bei der Auswahl des geeigneten Belags.

Abriebfestigkeit

Bestimmung des Verhaltens gegenüber Schwerlastrollen (EN 1818) mehr als 10.000 Zyklen je nach Beschichtung. Die Rollbeanspruchung wird mit einer Last von 300 kg getestet.

Der Taber-Test (EN 438-2) für Riga Rhomb beträgt bis zu 900 Umdrehungen, für Riga Rhomb Heavy bis zu 10.000 Umdrehungen.

Rutschfestigkeit

Rutschhemmung Klasse R10 nach DIN 51130.

Oberflächenvarianten

Auf Phenolharzbasis:

- Dunkelbraun
- Hellbraun
- Grün
- Schwarz
- Gelb

Auf der Basis von Melaminharz:

- Silbergrau
- Honig*
- Hellgrau
- Blau

Beschichtungsgewicht von 220 g/m² bis 660 g/m².
Spezielle verschleißfeste Schicht verfügbar.
*Mit BB-Furnier unter diesen lichtdurchlässigen Schichten.

Riga Rhomb, Rhomb Heavy

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.

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.

Kantenversiegelung

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

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.

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 ± 3%.

Parameter	Toleranz
Länge, Breite (mm) < 1000	± 1 mm
Länge, Breite (mm) - 1000..2000	± 2 mm
Länge, Breite (mm) > 2000	± 3 mm
Rechtwinkligkeitstoleranz	± 1 mm/m
Geradheit der Kante	± 1 mm/m

Die Toleranzen für Größe, Rechtwinkligkeit und Stärke erfüllen die Anforderungen der EN 315.
Kundenspezifische Toleranzen sind auf Anfrage erhältlich.

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 waagerecht 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.

CE
PEFC
PEFC/12-31-001
Promoting Sustainable Forest Management
www.pefc.org