Riga Wood
Latvijas Finieris Group

Riga Ply

Riga Ply ist ein hochwertiges, beidseitig geschliffenes Birkensperrholz, welches für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet ist, bei denen die besten Festigkeitseigenschaften erforderlich sind.

Anwendungen

Riga Ply ist eine hochbelastbare, optisch ansprechende und umweltfreundliche Platte für den Einsatz in zahlreichen Branchen. Es kann unbeschichtet oder als Basissperrholz für andere Riga Wood Produkte verwendet werden.

LEICHTBAU
Trägerplatten zur Weiterbeschichtung
Hochwertige Bodenbeläge
Parkett
Tischlerei, Möbel & Ladenbau
Dekorative Wand- & Deckenverkleidungen

STRASSENTRANSPORT
Leichte kommerzielle Fahrzeuge
Personenkraftwagen

VERPACKUNG
Stanzformen
Hochwertige Verpackung

Wesentliche Vorteile

• Ausgezeichnetes Verhältnis von Leistung und Gewicht • Langlebig und widerstandsfähig • Gute Bearbeitungseigenschaften • Geringe flüchtige organische Verbindungen (VOC), einschließlich Formaldehyd-Emissionen • Ästhetisch und visuell ansprechend • Nachhaltiges Produkt

Weiterverarbeitung

Riga Ply kann auf viele verschiedene Arten verarbeitet werden, wie z.B. mit einer Direkbeschichtung oder speziellen Verbundmaterialien überzogen, lackiert, geölt, auf Maß geschnitten, CNC-gesteuert, gebohrt, gefräst, gefügt, an den Kanten bearbeitet, in Sätzen zusammengesetzt oder geschäftet werden. Nach dem Zuschnitt, der Bearbeitung und dem Bohren auf der Baustelle sollten alle freiliegenden Kanten sorgfältig versiegelt werden.

Bauwesen

Riga Ply wird aus 1,45 mm starken, kreuzweise verleimten Birkenfurnieren hergestellt. Deckfurniere sind in Längs- und Quermaserung erhältlich. Für kundenspezifische Anforderungen können speziell entwickelte Furnierkonstruktionen verwendet werden, um die Biegefestigkeit und die Steifigkeit zu verbessern.

Güteklassen

Riga Ply ist beidseitig geschliffen und bildet eine glatte und widerstandsfähige Oberfläche, die sich für eine Vielzahl von Verarbeitungen eignet.

S (II)	für hochwertiges Beizen und Lackieren.
BB (III)	für Beschichtungen mit transparenten und deckenden, dickeren Schichten und Belägen, Verblendungen und Anwendungen, bei denen eine feste Oberfläche erforderlich ist.
WGE	Sperrhölzer der Güteklasse WG ohne offene Mängel (mit Spachtelmasse ausgebessert), zur Beschichtung mit nicht-transparentem Veredelungsmaterial.
WG (IV)	für Anwendungen, bei denen das Erscheinungsbild der Oberfläche keine Rolle spielt, Rückseitenqualität.

Die Klassifizierung des Oberflächenaussehens erfüllt die Anforderungen der EN 635.

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
- 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.

Riga Ply

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 ± 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.

Verleimungsklassen

Riga Wood Birkensperrholz ist mit wetter- und kochfestem Phenolformaldehyd- oder Lignin-Phenolformaldehyd-Harzkleber nach EN 314/Klasse 3 Exterior verleimt.
Verklebung mit feuchtigkeitsbeständigem Melamin-Harnstoff-Formaldehyd-Harz gemäß EN 314 / Klasse 1 und BS 1203 / H1 möglich.

Formaldehyd-Emission

Die Formaldehyd-Emissionen von Riga Ply liegen deutlich unter der EN 13986 Klasse E1 und es ist zertifiziert, dass es die Anforderungen von EPA TSCA Title VI und CARB Phase 2 erfüllt. Es entspricht zudem den Anforderungen der neuen REACH-Verordnung zur Beschränkung der Verwendung von Formaldehyd (EU 2023/1464). Außerdem erfüllt es die Anforderungen der finnischen Emissionsklassifizierung für Baumaterialien (M1), der französischen VOC-Emissionskennzeichnung Klasse A+ und der japanischen 4-Sterne-Verordnung.

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.

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.

EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIAL RTS M1
CE
PEFC
PEFC/12-31-001
Promoting Sustainable Forest Management
www.pefc.org