



Riga Tex

Riga Tex ist ein durchgehendes Birkenperrholz, das mit einer strapazierfähigen Beschichtung mit grobem Drahtgittermuster überzogen ist. Es kann überall dort verwendet werden, wo rutschfeste Eigenschaften erforderlich sind.

Anwendungen

Riga Tex ist ein strapazierfähiges Sperrholz für anspruchsvolle technische Anwendungen. Es eignet sich überall dort, wo hohe Beanspruchung, hohe Verschleißfestigkeit und/oder gute Rutschfestigkeit erforderlich sind.



STRASSENTRANSPORT

Schwere & Leichte Nutzfahrzeuge und Anhänger
Spezialisierte Anhänger



SCHWERBAU

Gerüstbau



LEICHTBAU

Bühnensysteme & Industrieböden
Lösungen für den Außenbereich



GLEISTRANSPORT

Personen- & Güterwagen



SEE-TRANSPORT

Container
Yachten & Boote

Wesentliche Vorteile

- Abriebfeste Oberfläche gewährleistet Trittsicherheit und einen sicheren Untergrund für den Transport von Gütern
- Wetterfeste Verleimung und wasserfeste Oberfläche
- Ausgezeichnetes Verhältnis von Leistung und Gewicht
- Langlebig und widerstandsfähig
- Kostengünstig und leicht zu verarbeiten mit langer Lebensdauer
- Die Oberfläche ist resistent gegen gängige Chemikalien und Stoßeinwirkungen auf die Oberfläche
- Nachhaltiges Produkt

Weiterverarbeitung

Riga Tex kann nach Kundenspezifikation weiterverarbeitet werden: Zuschnitt, CNC, Bohren, Fräsen, Verbinden, Kantenbearbeitung, Zusammenbau in Sets und geschäftet.

Oberfläche

Überzogen mit einer harzprägnierten Schicht, die mit Hilfe eines Drahtnetzes heiß auf die Oberfläche der Platte gepresst wird. Je nach Anwendung können Schichten verwendet werden, die mit modifizierten Phenol- oder Melaminharzen imprägniert sind.

Oberfläche: Drahtgittermuster

Rückseite: glatte Schicht, beidseitig mit einem Drahtgittermuster versehen, falls angegeben

Verfügbarkeit von Drahtgittermustern:

- Kleine Maschenweite – 4,5 Maschen pro 1 cm
- Große Maschen – 2,5 Maschen pro 1 cm

Um die Leistung zu verbessern, können Sie mehrschichtige Filmkonstruktionen verwenden.

Oberflächeneigenschaften

Die Drahtgitterauflage verbessert die Widerstandsfähigkeit der Platten gegen mechanische Beschädigungen und Abnutzung. Sie ist abriebfest, widerstandsfähig gegen gängige Chemikalien sowie wetter- und feuchtigkeitsbeständig. Je nach verwendeter Schicht (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

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

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

Dunkelbraun 120 g/m² bis zu 400 Umdrehungen

Dunkelbraun 220 g/m² bis zu 900 Umdrehungen

Spezielle verschleißfeste Schicht 350 g/m² bis zu 10.000 Umdrehungen

Dunkelbraun 440 g/m² bis zu 2.500 Umdrehungen

Rutschfestigkeit

Die höchste Rutschhemmung Klasse R13, die nach DIN 51130 erreicht wird.

Kantenversiegelung

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

Riga Tex

Oberflächenvarianten

Auf Phenolharzbasis:

- Dunkelbraun
- Hellbraun*
- Schwarz
- Gelb
- Grün*

Auf der Basis von Melaminharz:

- Silbergrau
- Hellgrau
- Honig*
- Blau
- Grau meliert

Beschichtungsgewichte von 120 g/m² bis 660 g/m².
Spezielle verschleißfeste Schicht verfügbar.

*Mit BB-Furnier unter diesen lichtdurchlässigen Schichten.

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


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.

 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.

Standardstärken

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

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 H1 und BS 1203 / H1 möglich.

Formaldehyd-Emission

Die Formaldehydemission von Riga Wood Birkenperrholz 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 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.

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.