

# Riga Composite

Riga Composite kombiniert Birkensperrholz mit hochwertigen Beschichtungs- oder Kernmaterialien, um die mechanischen Eigenschaften und/oder das Design für eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten zu verbessern.

## Anwendungen

Riga Composite wurde in Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickelt, um Produktlösungen zu finden, die genau auf deren Bedürfnisse zugeschnitten sind.



### STRASSENTTRANSPORT

Leichte & Schwere Anhänger  
Spezialisierte Anhänger  
Leichte Nutzfahrzeuge  
Personenkraftwagen



### GLEISTRANSPORT

Passagierwaggons



### LEICHTBAU

Tischlerei, Möbel & Ladenbau



### SEE-TRANSPORT

Yachten & Boote

## RIGA COMPOSITE TPO

### Wesentliche Vorteile

- Langlebige und verschleißfeste Oberfläche
- Optimale Anti-Rutsch-Oberfläche für Trittsicherheit
- Elastisch und reißfest
- Häufig verwendete Chemikalien- und UV-Beständigkeit, leicht zu reinigen für wiederholten Gebrauch
- Ästhetisch und visuell ansprechend

### Oberfläche

Riga Composite TPO ist mit einer grauen (RAL 7000), thermoplastischen, strukturierten Oberfläche aus Polyolefin (Dichte 167 g/m<sup>2</sup>) beschichtet. Verschiedene Prägungen und Farben auf Anfrage erhältlich.

### Oberflächeneigenschaften

Die elastische und rissfeste Oberfläche hat eine gute mechanische Beständigkeit.

## RIGA COMPOSITE PPL

### Wesentliche Vorteile

- Qualitativ hochwertige Oberflächen, erhältlich in einer Vielzahl von Farben
- Verbesserte stoß- und reißfeste Oberflächen für den Innen- und Außeneinsatz
- Langlebige, verschleißfeste und UV-beständige Oberfläche
- Ausgezeichnetes Verhältnis von Leistung und Gewicht
- Wetterfeste Verleimung und wasserfeste Oberfläche

### Oberfläche

Riga Composite PPL ist mit einer leicht strukturierten Polypropylen-Deckschicht überzogen. Für die Verwendung in Innenräumen werden 0,15 mm und für die Verwendung im Freien 0,65 mm empfohlen. Deckschichten sind in Grau (RAL 7045), Weiß (RAL 9016) oder Schwarz (RAL 9005) erhältlich.

### Oberflächeneigenschaften

Die leicht strukturierte Oberfläche hat eine verbesserte Kratz- und Abriebfestigkeit und gute Anti-Riss-Eigenschaften.

## RIGA COMPOSITE ALU

### Wesentliche Vorteile

- Wärmeisolierende und luftdichte Oberfläche
- Aluminiumkern für außergewöhnliche Stärke und Robustheit
- Die spezifischen Eigenschaften hängen von der gewählten Aluminiumoberfläche ab

### Oberfläche

Riga Composite ALU wird mit einer Aluminiumoberfläche oder einem Aluminiumkern hergestellt.

### Oberflächeneigenschaften

Die Oberfläche ist glänzend und glatt oder mit einer Prägung versehen, die sowohl hervorragende mechanische Eigenschaften als auch ein hervorragendes Erscheinungsbild bietet.

### Weiterverarbeitung

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

### Kantenversiegelung

Die Kanten können auf Wunsch versiegelt werden.

### 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

Die Experten von Riga Wood beraten Sie je nach Verwendungszweck über das am besten geeignete Oberflächen- und Füllmaterial.

# Riga Composite

## Standardstärken

Die Nennstärken der Sperrholzplatten betragen 6,5, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 35, 40, 45, 50 mm.

Für Riga Composite PPL mit einer Kernstärke von 6,5 mm ist ausschließlich eine Polypropylen-Deckschicht mit einer Dicke von 0,65 mm erhältlich.

Zu den angegebenen Werten sollte die Stärke des Verbundmaterials addiert werden.

## 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.

## Toleranz

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


## Tipps zur Oberflächenreinigung

### Composite ALU

Verwenden Sie keine Schleif- und Poliermittel sowie auch kein Wasser. Reinigen Sie nur mit einem trockenen und weichen Tuch oder verwenden Sie ein sanftes und mildes Reinigungsmittel, um Schlieren und Flecken zu vermeiden. Daher empfehlen wir die Oberfläche mit dem einzusetzenden Reinigungsmittel unbedingt an einem nicht sichtbaren oder einseharen Stellen durchzuführen. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass Riga Wood keine Haftung und Gewährleistung für die Folgen nicht sachgemäßer Pflege übernimmt.

### Composite PPL

Die Pflege der Oberfläche von Riga Composite PPL ist einfach, wenn man diese mit einem Schwamm und Seifenwasser reinigt. Vermeiden Sie Scheuermittel, Lösungsmittel, Polituren, Wachse oder Dampfreinigungsgeräte. Minimieren Sie die Einwirkzeit und die

 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.

Die gewählte Oberfläche wird mit einer Kombination aus Melamin-Harnstoff-Formaldehyd-Klebstoff (MUF) und Härter verklebt, die für Endanwendungen bestimmt ist, bei denen eine hohe Wasser- und Wetterbeständigkeit erforderlich ist.

## 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.

Menge des Reinigungsmittels, um Oberflächenschäden zu vermeiden. Daher empfehlen wir die Oberfläche mit dem einzusetzenden Reinigungsmittel unbedingt an einem nicht sichtbaren oder einseharen Stellen durchzuführen. Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass Riga Wood keine Haftung und Gewährleistung für die Folgen nicht sachgemäßer Pflege übernimmt.

## Composite TPO

Führen Sie eine einfache Reinigung durch, indem Sie entweder einen nicht scheuernden Schwamm mit einer milden Seifenlauge oder ein feuchtes, weiches Tuch verwenden. Vermeiden Sie Scheuermittel, Lösungsmittel, Polituren, Wachse oder Dampfreinigungsgeräte. Daher empfehlen wir die Oberfläche mit dem einzusetzenden Reinigungsmittel unbedingt an einem nicht sichtbaren oder einseharen 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.