



# Riga Combi

Riga Combi ist ein Sperrholz aus Birken- und Erlenfurnier, erhältlich als Riga Ply Combi, Riga Form Combi und Riga Tex Combi.

## Anwendungen



SCHWERBAU



LEICHTBAU

## Vorteile

- Wetterfeste Verleimung und wasserfeste Oberfläche
- Beständig gegen häufig verwendete Chemikalien und Oberflächeneinflüsse
- Leicht zu reinigen für wiederholte Anwendungen
- benutzer- und umweltfreundlich
- Hygienisch
- Kann für die Verschalung viele Male wiederverwendet werden.

## Bauwesen

Sperrholz besteht aus 1,45 mm Birkenfurnieren ("**f**" – **Quermaserung**; "**-**" – **Längsmaserung**) und 1,45 mm Erlenfurnieren ("**f**" – **Quermaserung**) durch Querverklebung nach folgendem Verlegeschema:

15 mm /-f-f-f-f-f-/-;

18 mm /-f-f-f-f-f-f-/-;

21 mm /-f-f-f-f-f-f-f-/-.

## Oberfläche

Unbeschichtet oder mit harzprägniertem Film überzogen, der heiß auf die Plattenoberfläche gepresst wird.

- Riga Ply Combi – WG-Sperrholz
- Riga Form Combi – Überlagerung mit dunkelbrauner Phenolfolie (120, 220 g/m<sup>2</sup>)
- Riga Tex Combi – Überlagerung mit einer Phenolfolie mit grobem Maschendrahtmuster (120, 220 g/m<sup>2</sup>)

Abriebfestigkeit nach dem Taber-Test (EN 438-2): abhängig vom aufgetragten Film, Lagerungsbedingungen und Anwendung.

Dunkelbraun 120 g/m<sup>2</sup> bis zu 400 Umdrehungen  
Dunkelbraun 220 g/m<sup>2</sup> bis zu 900 Umdrehungen

## Kantenversiegelung

Kanten mit orangefarbener (RAL 1007) Acrylfarbe versiegelt.

## Oberflächenvarianten

Auf Phenolharzbasis:

- Dunkelbraun (120, 220 g/m<sup>2</sup>)

## Verleimungsklassen

Riga Wood Sperrholz wird mit witterungs- und kochfestem Phenolformaldehyd- oder Lignin-Phenol-Formaldehyd-Harzkleber nach EN 314/Class 3 Exterior verklebt.

## Formaldehyd-Emission

Riga Wood Sperrholz erfüllt die Formaldehyd-Emissionsanforderungen der EN 13986 Klasse E1. Testmethode EN ISO 12460-4:2016.

## Einhaltung der REACH-Verordnung

Riga Wood Birken-Sperrholz 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.

## Plattengrößen

1250 mm × 2500 mm  
1500 mm × 3000 mm

## Standardstärken

15, 18, 21 mm  
Andere Stärken auf Anfrage erhältlich

# Riga Combi

## Toleranz

Nominalstärke, mm	15	18	21
Anzahl Furnierlagen	11	13	15
Unteres Limit, mm	14.3	17.1	20
Oberes Limit, mm	15.3	18.1	20.9

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.

## Durchschnittliche Dichte

670 kg/m<sup>3</sup>

## Sperrholz untere Grenzwerte für Biegefestigkeit und Steifigkeit

Nennstärke, mm	Längs zur Faser		quer zur Faser	
	Stärke, N/mm <sup>2</sup>	Elastizitätsmodul, N/mm <sup>2</sup>	Stärke, N/mm <sup>2</sup>	Elastizitätsmodul, N/mm <sup>2</sup>
15	45	6300	45	4500
18	45	6300	45	4500
21	45	6300	45	4500

## 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.

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.