



Riga Poliform

Riga Poliform ist ein Sperrholz aus Birke, überlagert mit einem leistungsstarken und sehr haltbaren Holz-Kunststoff-Gemisch (WPC, wood plastic composite).

Anwendungen

Riga Poliform ist eine Spezialschalungsplatte mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften und ist für eine längere Lebensdauer mit bis zu 300 Anwendungen je nach spezifischer Endverwendung und Handhabung ausgelegt.



SCHWERBAU
Schalungssysteme
Fertigteilbau

Wesentliche Vorteile

- Zäh und schlagfeste Oberfläche für glatte Betonoberfläche
- Keine Kräuselung
- Bis zu 300 Wiederverwendungen bei richtiger Installation
- Recycelte Holzfasern, die in der Holz-Kunststoff-Schicht verwendet werden
- Wasserfeste Oberfläche und witterungsbeständige Verklebung
- Oberfläche ist beständig gegen häufig verwendete Betontrennmittel, verdünnte Säuren und Laugen, leicht mit Wasser oder Dampf für wiederholte Anwendungen zu reinigen
- Für Anwendungen, die eine höhere Oberflächenelastizität erfordern, wie z.B. Nägel, sind spezielle Lösungen verfügbar
- Einfach zu bearbeiten und vor Ort zu reparieren
- Vielzahl von Standardgrößen, Zuschnitten und zusammengesetzt verklebter Platten erhältlich
- Nachhaltiges Produkt mit langer Lebensdauer

Weiterverarbeitung

Riga Poliform kann nach Kundenwunsch weiterverarbeitet werden mit: Zuschnitt, CNC, Bohren, Fräsen, Fügen, Kantenbearbeitung und Montage in Sets. Nach dem Zuschnitt, der Bearbeitung und dem Bohren auf der Baustelle sollten alle freiliegenden Kanten sorgfältig versiegelt werden.

Beschichtung

Der Verbundwerkstoff besteht aus Holzfasern und Polypropylen (PP) für SP1 oder Polyethylen (PE) für SP2, mit einer Schichtdicke von 0,8 mm oder 1,6 mm. Die Beschichtung deckt beide Seiten ab, auf Wunsch ist es möglich, die Rückseite mit einer kundenspezifischen Logo Folie zu beschichten.

Zwei Beschichtungstypen sind verfügbar:

WPC SP1 – hohe Oberflächenhärte für Haltbarkeit

WPC SP2 – höhere Oberflächenelastizität für Nagelanwendungen

Beschichtung und Oberflächeneigenschaften

Die Holz-Kunststoff-Verbundbeschichtung bietet eine sehr haltbare, harte und dichte Oberfläche und erhöht die Widerstandsfähigkeit der Platte gegen mechanische Beschädigungen und Verschleiß. Es widersteht Betontrennmitteln, Zementalkalien und anderen ätzenden Chemikalien.

Die Paneele können in einem Temperaturbereich von -40°C bis $+80^{\circ}\text{C}$ eingesetzt werden. Kalte Temperaturen können die WPC-Flexibilität verringern, was sie weniger geeignet für das Nageln macht. Nach Gebrauch lösen sich die Platten gut und halten ihre Leistung für eine lange Zeit.

Die Experten von Riga Wood beraten Sie je nach Verwendungszweck bei der Auswahl des geeigneten Belags.

Abriebfestigkeit

	WPC SP1	WPC SP2
Oberflächenhärte (Shore D Durometer)	>72 HD	>62 HD
Taber-Test (EN 438-2)	bis zu 17.000 Umdrehungen	bis zu 27.000 Umdrehungen

Oberflächenvarianten

Die Standardfarbe ist matt grau, andere Farben – blau, grün, gelb, rot, natürlich (ohne Farbpigment).

Eine der Hauptkomponenten der Beschichtung sind recycelte Holzfasern (>40 % des Volumens). Da Holz ein Naturmaterial ist, kann es während der Nutzung zu Farbveränderungen kommen, die in erster Linie auf Sonneneinstrahlung zurückzuführen sind. Darüber hinaus können Platten aus unterschiedlichen Produktionschargen leichte Farbunterschiede aufweisen, da natürliche Holzfasern in ihrem Farbton variieren können.

Kantenversiegelung

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

Riga Poliform

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

Standardstärken

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

Toleranz

Nominalstärke, mm	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	45	50
Anzahl Furnierlagen	5 + 2×WPC	7 + 2×WPC	9 + 2×WPC	11 + 2×WPC	13 + 2×WPC	15 + 2×WPC	17 + 2×WPC	19 + 2×WPC	21 + 2×WPC	25 + 2×WPC	29 + 2×WPC	32 + 2×WPC
Unteres Limit, mm	9,3	12	14,7	17,5	20,3	23,2	26,1	29	31,9	36,8	41,6	46,5
Oberes Limit, mm	10,1	12,7	15,7	18,5	21,3	24,1	26,9	30	33,1	38,6	44,4	49,6

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

Größen- und Rechtwinkligkeitstoleranzen erfüllen die Anforderungen der EN 315.

Kundenspezifische Toleranzen sind auf Anfrage erhältlich.

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.

 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.

Verleimungsklassen

Riga Wood Birkenesperrholz ist mit wetter- und kochfestem Phenolformaldehyd- oder Lignin-Phenolformaldehyd-Harzkleber nach EN 314/Klasse 3 Exterior verleimt. Die Beschichtung 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.

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.

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.