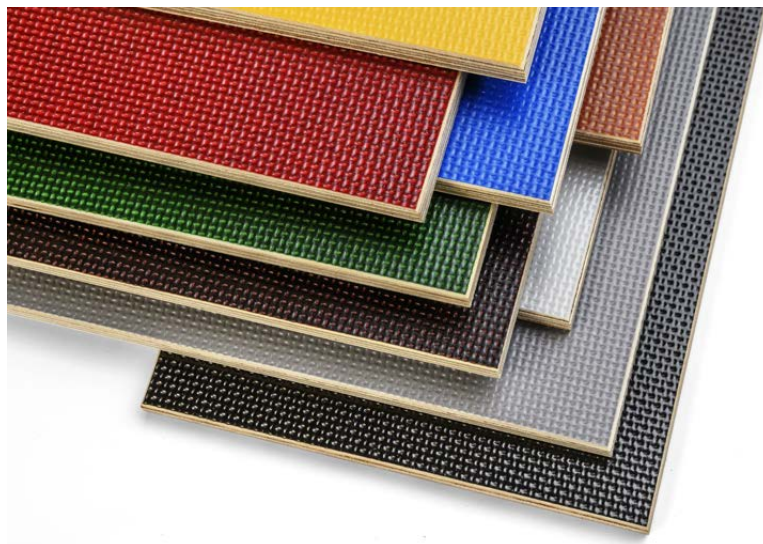




Riga Wood 
Latvijas Finieris Group

リガ・ウッド
ラトビアス・フィニエリス・グループ



Riga Smooth Mesh

(リガ・スムーズ・メッシュ)

Riga Smooth Mesh は、全面バーチ合板に特殊スムーズ・ワイヤーメッシュ模様の高耐摩耗フェノールフィルムを積層した製品で、機能性と装飾性を兼ね備えています。

用途

Riga Smooth Mesh は、要求の厳しい用途に対応する高耐久パネルであり、高い耐摩耗性と意匠性が求められるさまざまな場所で使用できます。



建設分野（軽量構造）
産業用壁・天井パネル
高級フローリング
造作・家具・店舗什器
ステージシステム、産業用フローリング
屋外ソリューション



建設分野（重量構造）
乗用車

特長

- 滑らかで美しい装飾仕上げの表面
- 高い耐摩耗性を備え、高耐久で重負荷環境にも対応する設計
- 優れた強度対重量比
- 耐候性接着および耐水性表面構造
- 薬品や衝撃に対して高い耐性、繰り返しの使用にも対応しやすく清掃も容易
- 長寿命で持続可能な製品

加工対応

Riga Smooth Mesh は、お客様の仕様に応じて以下の加工が可能です。指定寸法切断、CNC 加工、穴あけ、ミリング、継ぎ加工、端面仕上げ、セット組立など。現場での切断・加工・穴あけ後は、露出したエッジ部分を確実にシーリング処理する必要があります。

表面仕上げ

樹脂含浸フィルムをワイヤーネットを用いて高温圧着し、合板表面に積層しています。用途に応じて、改質フェノール樹脂またはメラミン樹脂を使用可能です。

表面：スムーズ・ワイヤーメッシュ模様

裏面：スムーズフィルム仕上げ。要求により、両面ワイヤーメッシュ仕上げも対応可能

ワイヤーメッシュの種類

- 小目：4.5メッシュ／1 cm
- 大目：2.5メッシュ／1 cm

多層フィルムの使用により、さらなる性能および意匠性の向上も可能です。

表面特性

ワイヤーメッシュ仕上げにより、機械的損傷や摩耗に対する耐性を向上。耐摩耗性、耐薬品性、耐候性、耐湿性に優れています。フィルム種類（改質フェノール／メラミン）により、耐摩耗・耐ひび割れ・耐 UV 性能などを最適化できます。用途に応じた最適な表面フィルム仕様については、Riga Wood 技術担当までご相談ください。

耐摩耗性

テーパー式摩耗試験（EN 438-2）：コーティング仕様により最大 2,500 回転。

ダークブラウン（120 g/m²）：最大 400 回転
ダークブラウン（220 g/m²）：最大 900 回転
ダークブラウン（440 g/m²）：最大 2,500 回転

フィルム色

フェノール樹脂ベース：

- ダークブラウン
- ブラック
- グリーン *
- ライトブラウン *
- イエロー

メラミン樹脂ベース：

- シルバーグレー
- ハニー *
- オパールホワイト *
- ライトグレー
- ブルー

フィルム重量：120 g/m² ~ 440 g/m²

* 半透明フィルム下地には BB グレード単板を使用

Riga Smooth Mesh

(リガ・スムーズ・メッシュ)

端面仕上げ

端面部は、色調を合わせた耐湿性塗料で封止しています。
ご要望に応じて、他のカラーにも対応可能です。

パネルサイズ

- 1220 / 1250 mm × 2440 / 2500 / 2745 / 2750 / 3000 / 3050 mm
- 1500 / 1525 mm × 2440 / 2500 / 2745 / 2750 / 3000 / 3050 mm

標準厚み

6.5, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 35, 40, 45, 50 mm
その他の厚さにも対応可能です。

寸法公差

公称厚み (mm)	4	6.5	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	45	50
積層数	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	25	29	32	35
下限値 (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
上限値 (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

含水率は合板の寸法に影響を及ぼします。記載の寸法および厚さは、含水率 9 ± 3% を基準とした値です。

測定項目	寸法公差
長さ・幅 (mm) < 1000	± 1 mm
長さ・幅 (mm) 1000 ~ 2000	± 2 mm
長さ・幅 (mm) > 2000	± 3 mm
直角度公差	± 1 mm/m
エッジ直線度	± 1 mm/m

寸法・直角度および厚みの公差は、EN 315 の要求事項を満たしています。
ご要望に応じて、特注の公差設定も可能です。

接着クラス

Riga Wood のカバノキ合板は、EN 314 / クラス 3 (外装用) に準拠し、
耐候性および耐沸騰性を備えたフェノールホルムアルデヒド樹脂またはリ
グニンフェノールホルムアルデヒド樹脂接着剤で接着されています。
また、EN 314 / クラス 1 および BS 1203 / H1 に準拠した、低放散・耐
湿タイプのメラミン尿素ホルムアルデヒド樹脂接着剤の使用も可能です。

ホルムアルデヒド放散量

Riga Wood のバーチ合板は、EN 13986 クラス E1 の基準値を大幅に下
回る低ホルムアルデヒド仕様で、最新の REACH 規則 (EU 2023/1464)、
EPA TSCA Title VI および CARB Phase 2 にも適合しています。

REACH 適合性

Riga Wood のバーチ合板は、REACH 規則のすべての要件に適合しており、
認可候補リストに掲載されている高懸念物質 (SVHC) の含有量は、重量
比 0.1% 以下です。

持続可能性

当社は、木質製品の産業利用が炭素貯蔵の有効手段であり、気候変動緩
和に大きく貢献できると確信しています。持続可能性と責任ある企業運営
の原則は、当社の伝統に深く根ざしており、今後もサプライヤー、顧客、
関係者との協働を通じてその取り組みを推進していきます。

保管方法

合板は、換気の良い屋内または天候から保護された場所で、水平かつ平
面に積層して保管してください。

i 追加情報は Riga Wood 合板ハンドブックをご参照ください。
<https://www.finieris.com/en/downloads/brochures>

本資料の内容は参考情報であり、Riga Wood は予告なく製品仕様を変更または補足する権利を有
します。木材は生きた素材であるため、各パネルには固有の特性があり、わずかな差異が生じる
場合があります。Riga Wood は、特定の用途に対する製品の適合性を保証するものではありません。

Riga Wood info@rigawood.com rigawood.com finieris.com 11/2025

