



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 Silent (リガ・サイレント)

Riga Silent は、全面バーチ合板に防音材コアを組み合わせた複合パネルで、遮音性の向上と振動吸収を目的に設計されています。

用途

Riga Silent は、高い遮音性・強度・弾性が求められる用途に最適なソリューションです。軽量でありながら高強度を備えた構造が必要とされる分野に幅広く使用できます。



鉄道輸送分野
旅客車両
貨物車両



道路輸送分野
バス



海上輸送分野
ヨット、ボート

特長

- 優れた吸音・遮音性能
- 振動の減衰効果を向上
- 大きな機械的荷重に耐え、優れた強度対重量比を発揮
- 高品質で耐久性のある表面（多様な表面仕上げが可能）
- 一般的な木工機械での加工に優れた適性
- 長寿命で持続可能な製品

表面仕様

Riga Silent は、無塗装タイプまたは表面仕様など、他の Riga シリーズ製品との組み合わせが可能です。使用する表面仕様の種類により、耐摩耗性、耐ひび割れ性、耐 UV 性などの性能を調整できます。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。

空気伝搬音遮音性能

EN ISO 717 規格に基づく空気伝搬音遮音性能は、31 dB（100 ~ 5000 Hz）以上を達成。遮音性能は、合板の厚さおよび構成により異なります。

加工対応

パネルは、お客様の仕様に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。

表面特性

Riga Silent には、無塗装パネルおよび塗装パネルのいずれも使用可能です。Riga Ply は両面を丁寧にサンディングしており、さまざまな塗装やコーティング仕様にご利用いただけます。フィルム貼り・オーバーレイ・塗装仕上げなどの表面処理を施すことで、機械的損傷や摩耗に対する耐性がさらに向上します。耐摩耗性、耐薬品性、耐候性、耐湿性に優れています。

ベース合板構成

本製品は、1.45 mm 厚の交差積層バーチ単板と 2 ~ 3 mm 厚の防音材を組み合わせた複合パネルです。ご要望に応じて、カスタム構成にも対応いたします。

端面仕上げ

ご要望に応じて、端面を耐湿性塗料で封止処理することが可能です。

パネルサイズ

- 1220 / 1250 mm × 2440 / 2500 / 2745 / 2750 / 3000 / 3050 / 3340 / 3660 mm
- 1500 / 1525 mm × 2440 / 2500 / 2745 / 2750 / 3000 / 3050 / 3340 / 3660 mm

Riga Silent（リガ・サイレント）

標準厚み

| Riga Silent の厚み | 防音材厚み | 合板上層厚み | 合板下層厚み |
|--------------------|-------|--------|--------|
| 15 mm | 2 mm | 6.5 mm | 6.5 mm |
| 16 mm | 3 mm | 6.5 mm | 6.5 mm |
| 18 mm | 3 mm | 6.5 mm | 9 mm |
| 21 mm | 3 mm | 9 mm | 9 mm |

他の合板厚み・防音材コア厚みについてもご相談ください。

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。コルク／ゴムインサート部は、高い耐水性・耐候性を必要とする用途向け硬化剤入り EPI（エマルジョン・ポリマー・イソシアネート）接着剤により接着されています。

ホルムアルデヒド放散量

Riga Wood のパーチ合板は、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 のパーチ合板は、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。

難燃性能・防火性能

防火性能は、EN 45545-2 R10（鉄道車両向け）に準拠し、HL1 ～ HL3 クラスに対応しています。特定製品の分類証明については、別途お問い合わせください。

寸法公差

| 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。

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。

 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正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。