

# Riga **EC**Ological

## Der grüne Durchbruch bei der Riga Wood Sperrholzverleimungstechnik

Unseren Beitrag für die Erde leisten

**Riga Wood**   
Latvijas Finieris Group





# Für ein sichereres Lebens- und Arbeitsumfeld

*Das Lignin-basierte Riga  
ECOLOGICAL-Produktkonzept verbessert die  
Hauptleistungsindikatoren von Riga Wood  
Sperrholz, von der Produktion bis hin zu  
Endanwendungen. Nachhaltige  
Innovationen ohne Kompromiss bei der  
technischen Leistung fördern.*

*Ist es  
möglich,  
Sperrholz  
grüner zu  
machen?*



## Was ist Riga ECOlogical?

Riga ECOlogical ist unser technologischer Durchbruch für grüne Verleimungstechniken. Es wird bio-basiertes und nachwachsendes Lignin als Ersatz für herkömmliche fossile Erzeugnisse verwendet. Lignin ist ein recycelbares und umweltfreundliches Produkt, in der ganzen Welt reichlich verfügbar in Bäumen und Pflanzen.

Es ist eine Holzkomponente, die als eine Art Verbinder den Pflanzen Form und Stabilität verleiht, und somit die Zellenwand verfestigt. Bei Riga Wood Sperrholz verbindet künftig Lignin die zahlreichen Furnierschichten.

## Neudefinition von Sperrholz

Ist es möglich Sperrholz grüner zu machen? Wir haben es bewiesen. Als ein weltweit führender Anbieter von leistungsorientierten birken-sperrholz-basierten Produktlösungen sind wir uns bei Riga Wood bewusst, die vorhandenen industriellen Muster zu ändern, um eine nachhaltige und sichere Zukunft zu schaffen.

Deshalb haben wir Nachhaltigkeitsprinzipien in unsere Produktionsverfahren und ein Produktkonzept mit unserer grünen Verleimungslösung fest integriert – Riga ECOlogical.

# Hauptmerkmale von Riga ECOlogical

## 01

### Nachwachsend

Fossiles Phenol durch bio-basiertes Lignin ersetzen – Senkung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks.

## 02

### Stabile Kostenstruktur

Reduzierte Abhängigkeit von fossilen Rohstoffen bringt Liefersicherheit und stabile Kostenstruktur.

## 03

### Leistungsstark

Höhere mechanische Eigenschaften – Elastizität, Verleimung, Biegung.

## 04

### Konstante Qualität

Durchgängige höchste Produktleistung

## 05

### Umweltfreundlich und sicher

Hohe Umweltleistung sowohl bei der Herstellung als auch bei der Endanwendung.

## 06

### Rückverfolgbarkeit

Nachhaltig bewirtschaftete Rohstoffquelle.

## 07

### Bioökonomie

Als positive Wechselwirkung, Mehrwert für die Forstwirtschaft schaffen.

## 08

### Innovation und Entwicklung

Die Zukunft in Richtung einer neuen nachhaltigen Sperrholzindustrie aufbauen.

## 09

### Natürlich

Verwendung eines holzbasierten, schadstofffreien Rohstoffs.

Eine neue Zukunft für Leime: basierend auf

# 100% biobasiertem Kraft-Lignin

In der europäischen Union hergestellt

Produktentwicklung in Zusammenarbeit mit dem größten Kraft-Lignin-Hersteller der Welt – Stora Enso.



# Warum sollten Sie sich für RIGA ECOlogical entscheiden?

## Nachhaltigkeit

- Umweltfreundliche Alternative zu fossilen Produkten
- Umweltkriterien erfüllen, BREEAM- und LEED-konform
- Bessere Lebensqualität in einer gesünderen Umwelt
- Ökologisches Denken – nachwachsender Rohstoff aus nachhaltiger Quelle
- Zu den Zielen des Europäischen Grünen Deals beitragen

## Wettbewerbsvorteil

- Rentabilität verbessern – Chancen erhöhen, Ihr Produkt durch ökologische Argumentation zu verkaufen.
- Erheblich reduzierte CO<sub>2</sub>-Fußabdruck, VOC- und Formaldehydemissionen
- Entwicklung eines grünen Produkts für ein nachhaltiges Lebensumfeld – einschließlich Produkte wie Parkett, Holzbodenbeläge, Holzbeschichtungen, Paneele

## Flüchtige organische Verbindungen

### 3-fach reduzierte Gesamt-VOC

VOC 3-fach reduziert\* bei der Verwendung von Riga ECOlogical

### Einschließlich 20-fach geringere Formaldehyd-Emissionen

Riga ECOlogical-Sperrholz hat 20-fach geringere Formaldehyd-Emissionen als gemäß der E-1-Norm erforderlich

\* im Vergleich zu Klebstoff auf Phenolbasis  
Getestet im eco-INSTITUT, einem führenden Leistungserbringer für Prüfungen von Produktmissionen und chemischen Inhaltsstoffen mit Sitz in Köln, Deutschland.

## Reduzierte Formaldehyd-emissionen

Indikatives Verhältnis



# Riga Wood – Ein Unternehmen der Latvijas Finieris Group

Nachhaltigkeit und Verantwortung sind immer im Mittelpunkt der Aktivitäten der Latvijas Finieris Group gewesen. Daher ist Riga ECOlogical kein Einzelprodukt, sondern eine neue strategische Initiative für den nachhaltigen Weg quer durch die Lieferkette der Marken Latvijas Finieris und Riga Wood.

Durch die Aufnahme von Sperrholz mit Ligninleim in unser Portfolio möchten wir unseren Kunden die Möglichkeit geben, mit uns den Wandel zu vollziehen – den Unterschied zu machen für ein besseres Leben und eine bessere Abwicklung des Alltagsgeschäfts.

Weltweiter Export

95%

Betreute Länder

70

## Unsere Stärken

01

### Umfassende Produktportfolio und Dienstleistungen

Zahlreiche Standardprodukte und  
endlose Variationsmöglichkeiten

02

### Endanwendungsexperten

Wir bieten unseren Kunden eine ausgezeichnete  
Produktexpertise, um die bestmögliche Lösung  
für jede Industrie zu finden.

03

### Flexibilität und Kundenorientierung

Unzählige maßgeschneiderte und individuelle  
Produkt- und Logistiklösungen, um Ihren  
Bedürfnissen gerecht zu werden.

04

### 12 Verkaufs- und Produktentwicklungsbüros

Direkter Kontakt zu Ihrem eigenen lokalen/regionalen  
Verkaufsbüro, unterstützt durch ein internationales  
Produktionsnetzwerk.

05

### Nachhaltigkeit

Nachhaltige Produkte und  
Marken anbieten

Ihre  
nachhaltige  
Wahl

[rigawood.com](http://rigawood.com)

[info@rigawood.com](mailto:info@rigawood.com)