



# Riga Diamond

Riga Diamond est un contreplaqué bouleau, recouvert d'un film résistant avec un motif spécial en forme de diamant à empreinte positive, offrant à la fois fonctionnalité et aspect visuel décoratif.

## Applications

Riga Diamond est un panneau durable conçu pour des applications exigeantes. Il peut être utilisé partout où un usage intensif, une grande résistance à l'usure et un aspect décoratif sont nécessaires.



### TRANSPORT ROUTIER

Voitures particulières  
Véhicules utilitaires légers  
Véhicules utilitaires lourds  
Autobus



### BATIMENTS

Systèmes pour scènes et sols industriels  
Menuiserie, mobilier et aménagement de magasins



### EMBALLAGE

Emballage haut de gamme pour flight cases

## Principaux avantages

- Surface à haute résistance à l'usure, durable et résistante.
- Excellent rapport résistance/poids
- Esthétique et visuellement attrayant
- Collage résistant aux intempéries et surface résistante à l'eau
- La surface est résistante aux produits chimiques couramment utilisés ainsi qu'aux chocs, et se nettoie facilement en cas d'utilisations répétées.
- Produit éco responsable avec une longue durée de vie

## Traitement supplémentaire

Le Riga Diamond peut être transformé selon les besoins du client en utilisant les méthodes suivantes: découpe sur mesure, CNC, perçage, fraisage, jointage, usinage des chants et assemblage en séries.

## Revêtement

Le panneau est recouvert d'un film imprégné de résine, un motif diamant est pressé à chaud pendant le processus de revêtement. Selon l'application, des films imprégnés de résines phénoliques ou mélamines modifiées ou non sont appliqués.

## Caractéristiques de surface

Le revêtement à motif diamant améliore la résistance du panneau aux dommages mécaniques et à l'usure, tout en offrant un aspect décoratif. La surface résiste à l'abrasion, aux produits chimiques couramment utilisés, ainsi qu'aux intempéries et à l'humidité. Il peut être facilement nettoyé à l'eau ou à la vapeur. Le verso est lisse, avec un film imprégné de résine.

## Résistance à l'usure

Le test Taber (EN 438-2) atteint jusqu'à 10 000 tours selon le revêtement.

## Couleur du film

À base de résine phénolique:

- marron foncé
- marron clair\*
- vert\*
- noir
- jaune

À base de résine mélaminique:

- gris-argenté
- bleu
- gris clair

Poids du film allant de 220 g/m<sup>2</sup> à 660 g/m<sup>2</sup>

Film spécial résistant à l'usure disponible.

\*Avec un placage de qualité BB sous ces films transparents.

## Traitement des chants

Les chants sont traités à l'aide d'une peinture résistante à l'humidité, de couleur assortie. D'autres couleurs sont disponibles sur demande.

## Dimensions des panneaux

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

\* Épaisseur maximal 30 mm; \*\* Épaisseur maximal 24 mm

## Épaisseurs standard

6,5, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 35 mm

D'autres épaisseurs sont disponibles sur demande.

# Riga Diamond

## Tolérance

Épaisseur nominale, mm	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	35
Nombre de plis du contreplaqué	5	7	9	11	13	15	17	19	21	25
Tolérance inférieure, mm	6,1	8,8	11,5	14,3	17,1	20	22,9	25,8	28,7	33,6
Tolérance supérieure, mm	6,9	9,5	12,5	15,3	18,1	20,9	23,7	26,8	29,9	35,4

La teneur en humidité affecte les dimensions du contreplaqué ; les dimensions et épaisseurs indiquées se rapportent à une teneur en humidité de  $9 \pm 3\%$ .

Indice	Tolérance
Longueur, largeur (mm) < 1000	$\pm 1$ mm
Longueur, largeur (mm) - 1000..2000	$\pm 2$ mm
Longueur, largeur (mm) > 2000	$\pm 3$ mm
Tolérance d'équerrage	$\pm 1$ mm/m
Rectitude des bords	$\pm 1$ mm/m


Les tolérances de taille, d'équerrage et d'épaisseur répondent aux exigences de la norme EN 315.

Des tolérances personnalisées sont disponibles sur demande.

## Classes de collage

Le contreplaqué bouleau Riga Wood est collé avec une colle à base de résine phénol-formaldéhyde ou de lignine phénol-formaldéhyde résistante aux intempéries et à l'ébullition, conformément à la norme EN 314/Classe 3 Extérieur.

Collage possible avec une résine mélamine-urée-formaldéhyde à faible émission, résistante à l'humidité, conformément à EN 314 / Classe 1 et BS 1203 / H1.

 De plus amples informations sont disponibles dans le manuel du contreplaqué Riga Wood:  
<https://www.finieris.com/en/downloads/brochures>

Les informations fournies sont données à titre purement indicatif et Riga Wood se réserve le droit de modifier et de compléter les spécifications des produits fabriqués sans avis préalable. Le bois est un matériau vivant ; par conséquent, chaque panneau est unique et de petites différences sont possibles. Riga Wood ne garantit pas la conformité d'un produit aux exigences d'un usage spécifique.

## Émission de formaldéhyde

Le niveau d'émission de formaldéhyde du contreplaqué bouleau de Riga Wood est nettement inférieur à la norme EN 13986 Classe E1 et est conforme au règlement REACH de restriction sur le formaldéhyde UE 2023/1464, ainsi qu' à l'EPA TSCA Titre VI et à la CARB Phase 2.

## Conformité à REACH

Le contreplaqué bouleau Riga Wood répond à toutes les exigences de la réglementation REACH. Il ne contient pas de SVHC (substances dangereuses) figurant sur la liste REACH pour une autorisation dépassant la concentration de 0,1 % du poids.

## Durabilité

Nous croyons fermement que l'utilisation de produits à base de bois à usage industriel est une excellente option pour le stockage du carbone et une solution contributive idéale à l'atténuation du changement climatique. Les principes fondamentaux de durabilité et de gouvernance responsable sont profondément ancrés dans les traditions de notre entreprise. Aussi, nous souhaitons développer davantage nos initiatives en nous engageant activement auprès des parties prenantes, des fournisseurs de matériaux et des clients.

## Stockage

Le contreplaqué doit être stocké dans un endroit bien ventilé et protégé des intempéries, avec les panneaux empilés horizontalement et de niveau.