

# Riga Composite

Riga Composite combine le contreplaqué tout bouleau avec des revêtements ou des âmes de haute qualité afin d'améliorer les propriétés mécaniques et/ou l'aspect visuel pour une variété d'utilisations finales.

## Applications

Riga Composite a été développé en partenariat avec les clients afin de trouver des solutions produits qui répondent à leurs besoins particuliers.



### TRANSPORT ROUTIER

Remorques légères et lourdes  
Remorques spécialisées  
Véhicules utilitaires légers  
Voitures particulières



### TRANSPORT FERROVIAIRE

Wagons de passagers



### BATIMENTS

Menuiserie, mobilier et aménagement de magasins



### TRANSPORT MARITIME

Yachts & Bateaux

## RIGA COMPOSITE TPO

### Principaux avantages

- Surface durable et résistante à l'usure
- Surface antidérapante optimale offrant une sécurité sous le pied.
- Élastique et résistant aux fissures
- Résistant aux produits chimiques et aux UV, et facile à nettoyer en cas d'utilisations répétées.
- Esthétique et visuellement attrayant

### Revêtement

Riga Composite TPO est recouvert d'une couche de polyoléfine grise (RAL 7000), thermoplastique et texturée (densité 167 g/m<sup>2</sup>). Différents gaufrages et couleurs sont disponibles sur demande.

### Caractéristiques de surface

La surface élastique et résistante aux fissures présente une bonne durabilité mécanique.

## RIGA COMPOSITE PPL

### Principaux avantages

- Des faces de haute qualité, disponibles dans une grande variété de couleurs
- Des faces plus résistantes aux chocs et aux fissures, adaptées à un usage intérieur et extérieur.
- Finition durable, résistante à l'usure ainsi qu'aux UV
- Excellent rapport résistance/poids
- Collage résistant aux intempéries et surface résistante à l'eau

### Revêtement

Riga Composite PPL est recouvert d'une couche de polypropylène légèrement texturée. Il est recommandé d'utiliser 0,15 mm à l'intérieur et 0,65 mm à l'extérieur. Les revêtements sont disponibles en gris (RAL 7045), blanc (RAL 9016) ou noir (RAL 9005).

### Caractéristiques de surface

La surface légèrement structurée présente une meilleure résistance aux rayures et à l'abrasion ainsi qu'un bon comportement anti-fissures.

## RIGA COMPOSITE ALU

### Principaux avantages

- Surface isolante et étanche à l'air
- Une âme en aluminium offrant une résistance et une rigidité exceptionnelles
- Les caractéristiques spécifiques dépendent de la finition spécifiée de l'aluminium

### Revêtement

Riga Composite ALU est construit avec une surface ou une âme en aluminium.

### Caractéristiques de surface

La surface présente une finition brillante et lisse ou gaufrée, ce qui offre à la fois des propriétés mécaniques et un aspect visuel exceptionnels.

# Riga Composite

## Traitement supplémentaire

Le Riga Composite 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.

## Traitement des chants

Les chants peuvent être traités sur demande.

## Dimensions des panneaux

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

Les experts de Riga Wood recommanderont le revêtement et le panneau le plus approprié en fonction de l'utilisation.

## Tolérance


| Épaisseur nominale, mm         | 4   | 6,5 | 9   | 12   | 15   | 18   | 21   | 24   | 27   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   |
|--------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Nombre de plis du contreplaqué | 3   | 5   | 7   | 9    | 11   | 13   | 15   | 17   | 19   | 21   | 25   | 29   | 32   | 35   |
| Tolérance inférieure, 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 |
| Tolérance supérieure, 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 |

La teneur en humidité influence 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.

Les tolérances personnalisées sont disponibles sur demande.

 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.

## Épaisseurs standard

Les épaisseurs nominales des panneaux de contreplaqué sont de 6,5, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 35, 40, 45, 50 mm.

Il faut ajouter aux valeurs indiquées l'épaisseur du matériau composite.

## 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.

La finition choisie est collée à l'aide d'une combinaison d'adhésif mélamine-urée-formaldéhyde (MUF) avec un durcisseur destiné aux applications finales qui nécessitent une résistance élevée à l'eau et aux intempéries.

## 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 à l'EPA TSCA Titre VI et à la CARB Phase 2.

## Durabilité

Nous croyons fermement que l'utilisation de produits à base de bois à usage industriels, sont 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 responsables, 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.