



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 • 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/m²). 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 lisse ou gaufrée, ce qui offre à la fois des propriétés mécaniques exceptionnelles et un très bon aspect visuel.

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. Après toute découpe, usinage ou perçage, tous les chants exposés doivent être soigneusement traités.

Traitement des chants

Les chants peuvent être traités sur demande.

Dimensions des panneaux

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

Riga Composite

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.

Le Riga Composite PPL de 6,5 mm est uniquement disponible avec une couche de polypropylène de 0,65 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.

Tolérance

Épaisseur nominale, mm	6,5	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	45	50
Nombre de plis du contreplaqué	5	7	9	11	13	15	17	19	21	25	29	32	35
Tolérance inférieure, mm	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	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 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	± 1 mm
Longueur, largeur (mm) - 1000..2000	± 2 mm
Longueur, largeur (mm) > 2000	± 3 mm
Tolérance d'équerrage	± 1 mm/m
Rectitude des bords	± 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.

Conseils pour nettoyer les surfaces

Composite ALU

Évitez d'utiliser des agents abrasifs ou de polissage, ainsi que l'utilisation d'eau. Nettoyez uniquement avec un chiffon sec et doux ou optez pour un agent de nettoyage doux et délicat pour éviter les marques de striées et les tâches. Testez le produit de nettoyage sur un endroit peu visible avant de l'utiliser. Riga Wood ne pourra être tenu responsable d'un mauvais usage ou d'une mauvaise manipulation du produit.

Composite PPL

L'entretien de la surface Riga Composite PPL est facile. Il se fait à l'aide d'une éponge et d'eau savonneuse. Évitez les nettoyeurs abrasifs, les

 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.

La finition choisie est collée à l'aide d'une combinaison d'adhésif mélamine-urée-formaldéhyde (MUF) avec un durcisseur destinée 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 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.

solvants, les vernis, les cires ou les outils de nettoyage à la vapeur, et testez tout produit de nettoyage sur un endroit peu visible avant de l'utiliser. Minimisez le temps d'exposition et la quantité de l'agent de nettoyage pour éviter d'endommager la surface. Riga Wood ne pourra être tenu responsable d'un mauvais usage ou d'une mauvaise manipulation du produit.

Composite TPO

Adoptez une routine de nettoyage simple tout en utilisant soit une éponge non abrasive avec de l'eau savonneuse douce soit un chiffon humide et doux. Évitez les nettoyeurs abrasifs, les solvants, les vernis, les cires ou les outils de nettoyage à la vapeur, et testez tout produit de nettoyage sur un endroit peu visible avant de l'utiliser. Riga Wood ne pourra être tenu responsable d'un mauvais usage ou d'une mauvaise manipulation du produit.

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.