

Riga Smooth Mesh

Riga Smooth Mesh est un contreplaqué bouleau, recouvert d'un motif phénolique spécial à mailles lisses très résistant, offrant à la fois fonctionnalité et aspect visuel décoratif.

Applications

Riga Smooth Mesh est un panneau durable pour les applications exigeantes. Il peut être utilisé partout où l'on a besoin d'un aspect robuste, très résistant à l'usure et décoratif.



BATIMENTS

Panneaux industriels pour murs et plafonds
Revêtements de sol haut de gamme
Menuiserie, mobilier et aménagement de magasins
Systèmes pour scènes et sols industriels
Solutions extérieures



TRANSPORT ROUTIER

Voitures particulières

Principaux avantages

- Finition décorative avec une surface lisse et esthétique.
- Durable et robuste, avec une forte résistance à l'usure
- Excellent rapport résistance/poids
- 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 Smooth Mesh 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.

Revêtement

Le panneau est recouvert d'un film imprégné de résine qui est pressé à chaud, à l'aide d'un filet métallique. En fonction de l'application, des films imprégnés de résines phénoliques ou mélamines modifiées peuvent être appliqués.

Face: Motif de treillis métallique lisse

Verso: film lisse, et, si nécessaire, les deux côtés peuvent être recouverts d'un motif de treillis métallique.

Disponibilité d'un motif de treillis métallique:

- Petites mailles - 4,5 mailles pour 1 cm
- Grandes mailles - 2,5 mailles pour 1 cm

Pour améliorer les performances et l'apparence, il est possible d'utiliser des films multicouches.

Caractéristiques de surface

Le recouvrement en treillis métallique améliore la résistance du panneau aux dommages mécaniques et à l'usure. Il résiste à l'abrasion, aux produits chimiques couramment utilisés ainsi qu'aux intempéries et à l'humidité. En fonction du film utilisé (phénolique modifié ou mélamine), les propriétés d'abrasion, de fissuration, de résistance aux UV et autres peuvent être considérablement améliorées. Les experts de Riga Wood recommanderont le revêtement et le panneau le plus approprié en fonction de l'utilisation.

Résistance à l'usure

Le test Taber (EN 438-2) atteint jusqu'à 2 500 tours selon le revêtement.

Brun foncé 120 g/m² jusqu'à 400 tours
Marron foncé 220 g/m² jusqu'à 900 tours
Marron foncé 440 g/m² jusqu'à 2 500 tours

Couleur du film

À base de résine phénolique:

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

À base de résine mélaminique:

- gris-argenté
- miel*
- blanc opale*
- gris clair
- bleu

Poids du film allant de 120 g/m² à 440 g/m²

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

Riga Smooth Mesh

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

Épaisseurs standard

6,5, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 35, 40, 45, 50 mm
D'autres épaisseurs sont disponibles sur demande.

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 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.

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.

 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.

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.

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.

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.