



Riga Form

Riga Form est un contreplaqué bouleau, recouvert sur les deux faces de films spécialement conçus pour les usages intensifs et exigeants.

Applications

Riga Form est un contreplaqué bouleau durable, conçu pour une utilisation intensive dans le domaine du coffrage, permettant jusqu'à 80 réutilisations. Grâce à ses excellentes propriétés mécaniques et à sa gamme de couleurs, Riga Form peut également être utilisé dans diverses autres industries.



IMMEUBLES

Systèmes de coffrage
Coffrage perdu
Préfabrication
Échafaudages



TRANSPORT ROUTIER

Véhicules utilitaires légers et lourds
Autobus



BATIMENTS

Panneaux industriels pour murs et plafonds



INDUSTRIE DE L'EMBALLAGE

Planches à découper



TRANSPORT FERROVIAIRE

Wagons de passagers et de marchandises

Principaux avantages

- Résiste à des charges mécaniques importantes - avec un excellent rapport poids/résistance.
- Collage résistant aux intempéries et surface résistante à l'eau
- Rentable et facile à mettre en œuvre, avec une longue durée de vie.
- Finition et scellement lisses, permettant un gain de temps et d'argent substantiel.
- Diverses tailles standard, panneaux découpés sur mesure et panneaux à assemblage en biseau disponibles.
- La surface est résistante aux produits chimiques couramment utilisés ainsi qu'aux chocs, et se nettoie facilement en cas d'utilisations répétées.
- Produit durable

Traitement supplémentaire

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

Revêtement

Le panneau est recouvert d'un film imprégné de résine qui est pressé à chaud, garantissant une surface lisse et protégée. En fonction de l'application, des films de résines phénoliques ou mélamines peuvent être appliqués. Pour améliorer les qualités du produit, il est possible d'utiliser un film multicouche.

Impression de logos personnalisés et films imprimés personnalisés disponibles.

Caractéristiques de surface

La surface est lisse, brillante et dense, ce qui 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. La surface peut être facilement nettoyée à l'eau ou à la vapeur. En fonction du film utilisé, la résistance à l'abrasion, aux fissures, au rayonnement UV et d'autres qualités de surface peuvent être personnalisées. 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 10 000 tours selon le revêtement.

Brun foncé 120 g/m² jusqu'à 400 tours

Marron foncé 220 g/m² jusqu'à 900 tours

Film spécial résistant à l'usure 350 g/m² jusqu'à 10 000 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*
- gris clair
- bleu

Poids du film allant de 120 g/m² à 660 g/m²

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.

Riga Form

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
- 1830 / 1850 mm × 3050 / 3340 / 3660 / 3850 mm
- 2150 mm × 3050 / 3340 / 3850 / 4000 mm
- 2290 mm × 4000 mm
- 2440 / 2500 mm × 1220 / 1250 mm

Épaisseurs standard

4, 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 ± 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 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.

Conseils pour nettoyer les surfaces

Pour nettoyer le contreplaqué de bouleau revêtu d'un film phénolique, utilisez des produits de nettoyage ménagers doux tels que de l'eau, une solution savonneuse ou un liquide vaisselle. Ne laissez pas la surface mouillée, assurez un séchage complet. Évitez les brosses métalliques et les matériaux de nettoyage abrasifs afin d'éviter toute rayure sur les surfaces et testez toujours sur une petite zone peu visible lors de l'essai de différents produits de nettoyage. 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.

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.