



Riga Poliform

Le Riga Poliform est un contreplaqué bouleau, recouvert d'un composite bois-plastique (WPC) durable et de haute performance.

Applications

Le Riga Poliform est un panneau de coffrage spécial ayant de superbes propriétés mécaniques et destiné à durer plus longtemps, jusqu'à 300 utilisations, conformément à l'utilisation finale spécifique et aux normes en vigueur sur le site.



IMMEUBLES

Systèmes de coffrage
Préfabrication

Principaux avantages

- Une surface robuste et résistante aux chocs avec une finition lisse et soignée
- Pas d'ondulation
- Peut compter jusqu'à 300 réutilisations lorsqu'il est correctement installé
- Fibres de bois recyclées utilisées dans le composite bois-plastique
- Collage résistant aux intempéries et surface résistante à l'eau
- La surface est résistante aux agents de démoulage couramment utilisés, ainsi qu'aux acides et alcalis dilués. Elle est facile à nettoyer à l'eau ou à la vapeur en cas d'utilisations répétées.
- Pour les applications nécessitant une plus grande élasticité de surface, comme le clouage, nous proposons des solutions spéciales.
- Facile à installer et à réparer sur place
- Une variété de tailles standard, de panneaux découpés sur mesure et de panneaux à assemblage en biseau sont disponibles.
- Produit éco responsable avec une longue durée de vie

Traitement supplémentaire

Le Riga Poliform 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 matériau composite est à base de fibres de bois et de polypropylène, avec une épaisseur de recouvrement de 0,8 mm ou 1,6 mm. Le revêtement couvre les deux faces, mais il est possible, sur demande, de recouvrir le verso avec un film.

Deux types de revêtement sont disponibles :

WPC SP1 - haute dureté de surface assurant une grande durabilité
WPC SP2 - élasticité de surface supérieure permettant des applications de clouage

Caractéristiques de surface

Le revêtement en matériau composite bois-plastique constitue une surface très durable, dure et dense, ce qui renforce la résistance du panneau aux dommages mécaniques et à l'usure. Il résiste aux agents de démoulage du béton, aux alcalis de ciment et à d'autres produits chimiques corrosifs.

Les panneaux peuvent être utilisés dans une plage de température allant de -40 °C à plus de 80 °C. Les températures froides peuvent réduire la flexibilité du composite bois-plastique, ce qui le rend moins adapté au clouage. Après chaque emploi, les panneaux sont bien détachables et conservent leurs performances pendant une longue période.

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

Résistance à l'usure

Dureté de la surface (Duromètre Shore D) pour le matériau WPC SP >72 HD ; WPC SP2 >62 HD

Test Taber (EN 438-2) jusqu'à 17 000 tours

Couleur du film

La couleur standard est le gris mat. Autres couleurs : bleu, vert, jaune, rouge et naturel (sans pigment de couleur).

L'un des principaux composants du revêtement est constitué de fibres de bois recyclées (plus de 40 % du volume). Le bois étant un matériau naturel, sa couleur peut évoluer au fil du temps, principalement sous l'effet de la lumière et du soleil. Par ailleurs, les panneaux neufs peuvent présenter de légères différences de teinte, les fibres de bois naturelles ayant des nuances variables.

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

Riga Poliform

Épaisseurs standard

9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 35, 40, 45, 50 mm
D'autres épaisseurs 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.

Le revêtement choisi est collé 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.

Tolérance

Épaisseur nominale, mm	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40	45	50
Nombre de plis du contreplaqué	5 + 2×WPC	7 + 2×WPC	9 + 2×WPC	11 + 2×WPC	13 + 2×WPC	15 + 2×WPC	17 + 2×WPC	19 + 2×WPC	21 + 2×WPC	25 + 2×WPC	29 + 2×WPC	32 + 2×WPC
Tolérance inférieure, mm	9,3	12	14,7	17,5	20,3	23,2	26,1	29	31,9	36,8	41,6	46,5
Tolérance supérieure, mm	10,1	12,7	15,7	18,5	21,3	24,1	26,9	30	33,1	38,6	44,4	49,6

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 et d'équerrage sont conformes aux exigences de la norme EN 315.

Des tolérances personnalisées sont disponibles sur demande.

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.



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.