

Thomes Canada

Fonctionnalités et caractéristiques du contreplaqué baltique

Contreplaqué de bouleau, colle MR, de couleur claire faite avec de la colle urée-mélatamine ou urée carbamide ou urée-formol

Le contreplaqué de bouleau de Russie est un matériau de construction de haute qualité. 100% des feuilles de placage de bouleau, dans toutes les couches de contreplaqué, sont utilisées dans la construction, et l'utilisation de colle de haute qualité et dernier cri nous permet de fabriquer ce produit de classe mondiale, qui répond aux normes de qualité mondiales.

1. Caractéristiques techniques

◇ Tailles

1525 x 1525 mm : taille standard produite.

2440 / 2500 x 1220 / 1250 mm : seulement sur commande spéciale et avec de la colle MR.

◇ Épaisseur

De 3 mm jusqu'à 40 mm*.

◇ Grades

I (B) ; II (BB) ; III (CP) ; IV (C).

◇ Émission de formaldéhyde

E1

◇ Densité

640 - 700 kg/m³.

◇ Teneur en humidité

Maximum 10%.

* : Nous offrons à nos clients la possibilité de choisir les dimensions et épaisseurs selon leurs besoins.

2. Avantages

Le contreplaqué de bouleau russe ou baltique dispose d'une grande force et d'une haute qualité de surface et d'intégrité. Il résiste à l'usure et à l'humidité. Toutes les couches de contreplaqué externes et internes sont des feuilles de placage de bouleau, ce qui entraîne la stabilité de la géométrie de bord. Tous nos panneaux sont en conformité avec les indices de durabilité de collage selon la norme DIN 68705 - partie 3 BFU 100.



Contreplaqué de bouleau, colle WBP, phénol-formaldéhyde, phénol colle de résine

Le contreplaqué de bouleau de Russie est un matériau de construction de haute qualité. 100% des feuilles de placage de bouleau, dans toutes les couches de contreplaqué, sont utilisées dans la construction, et l'utilisation de colle de haute qualité et dernier cri nous permet de fabriquer ce produit de classe mondiale, qui répond aux normes de qualité mondiales.

1. Caractéristiques techniques

◇ Tailles

2440 / 2500 x 1220 / 1250 mm.

1200 / 1220 / 1250 / 1500 / 1525 x 2440 / 2500 / 2745 / 3000 / 3050 mm.

◇ Epaisseur

De 3 mm jusqu'à 40 mm*.

◇ Grades

I (B) ; II (BB) ; III (CP) ; IV (C).

◇ Émission de formaldéhyde

E1

◇ Densité

640 - 700 kg/m³.

◇ Teneur en humidité

Maximum 10%.

* : Nous offrons à nos clients la possibilité de choisir les dimensions et épaisseurs selon leurs besoins.

2. Avantages

Le contreplaqué de bouleau russe ou baltique dispose d'une grande force et d'une haute qualité de surface et d'intégrité. Il résiste à l'usure et à l'humidité. Toutes les couches de contreplaqué externes et internes sont des feuilles de placage de bouleau, ce qui entraîne la stabilité de la géométrie de bord. Tous nos panneaux sont en conformité avec les indices de durabilité de collage selon la norme DIN 68705 - partie 3 BFU 100.



Contreplaqué filmé

Le contreplaqué filmé est en contreplaqué de bouleau extérieur, recouvert d'un film de phénol ou de mélamine sur un ou deux côtés. La surface filmée du panneau empêche la pénétration de l'humidité et présente une grande résistance à l'abrasion, aux produits chimiques et à la formation de champignons. Les bords du contreplaqué filmé sont vernis avec de la peinture acrylique résistante à l'eau. Une large gamme de couleurs du film et de types de surface (lisse, grillage, papier couché) sont disponibles, ce qui donne un large éventail de domaines pour l'utilisation finale du contreplaqué filmé.

1. Caractéristiques techniques

◇ Tailles

1200 / 1220 / 1250 / 1500 / 1525 x 2440 / 2500 / 2745 / 3000 / 3050 mm.
2440 / 2500 x 1220 / 1250 mm.

◇ Epaisseur

De 6,5 mm jusqu'à 40 mm*.

◇ Émission de formaldéhyde

E1

◇ Densité

680 - 700 kg/m³.

◇ Teneur en humidité

Maximum 10%.

* : Nous offrons à nos clients la possibilité de choisir les dimensions et épaisseurs selon leurs besoins.

2. Avantages

Propriétés hautement techniques. Haute résistance à l'usure. Excellente résistance à d'autres propriétés environnementales agressives et chimiques. Stabilité de la géométrie de bord. Rapport optimal entre le poids à la force. Résistance au rayonnement ultraviolet (applicable au film mélamine). Facilité pour obtenir un traitement mécanique. Possibilité de fabriquer différentes tailles et épaisseurs selon les exigences du client (type de surface, couleur, densité du film). Il respecte les règlements de fabrication de produits de GOST ainsi que les normes internationales de qualité.



Contreplaqué de bouleau baltique

Aussi connu sous le nom de contreplaqué de bouleau russe

Le bouleau russe, également connu sous le nom de bouleau baltique, est un contreplaqué multiplis connu pour sa force et sa qualité de pointe. Il est utilisé pour les côtés des tiroirs, les jouets, les meubles pour enfants, le bas et le dos des sièges, les gabarits et les bords des fixations. En fait, il peut être utilisé n'importe où, pour une résistance supérieure ou pour les applications de pointe. Une fois que vous l'aurez utilisé, vous vous demanderez où il était durant tout ce temps !



- Les différents grades du bouleau russe

GRADE B - Un côté a un aspect uniforme et ne présente généralement aucun défaut.



GRADE BB - Un côté a généralement une couleur claire et uniforme. Les petits nœuds sont autorisés. Occasionnellement, des correctifs de forme ovale et de couleur assortie au placage sont présents pour remplacer un défaut. Le ponçage est lisse, entre 100 et 120 grains.



GRADE CP - Un côté est similaire à la qualité du grade BB. Des petits nœuds et des correctifs peuvent être plus fréquents que sur le grade BB. Des petites ouvertures, des trous de nœuds et des doubles correctifs sont autorisés. Il peut y avoir quelques stries et quelques décolorations. Le ponçage lisse.



GRADE C – Les défauts visibles (de toutes sortes), les stries et les décolorations sont autorisés. Non poncé.



Photo montrant la différence entre la colle extérieure et la colle intérieure entre les feuilles de placage :



Description de la colle et de l'utilisation des produits en contreplaqué de bouleau baltique

- *Les colles résistantes à l'eau*

Les colles **mélamine-formaldéhyde** ne sont pas largement utilisées pour le collage du contreplaqué, mais elles sont utilisées là où un collage de haute qualité est nécessaire, et où les colles phénoliques noires ne peuvent pas être utilisées. Elles sont utilisées pour fortifier les colles urée-formaldéhyde, pour augmenter la résistance aux intempéries des collages. L'utilisation la plus courante de la résine mélamine-formaldéhyde est dans la production de revêtements décoratifs.

Les colles **urée-formaldéhyde** sont largement utilisées pour un collage de qualité pour des usages intérieurs et intermédiaires, qui couvre la majorité de contreplaqué de bois dur produit. Les formules diffèrent quelque peu et peuvent être adaptées pour répondre à des conditions spécifiques. L'utilisation habituelle se fait sur du contreplaqué de bouleau baltique d'une taille standard 5 x 5.

- *Les colles étanches à l'eau*

Les colles **phénol-formaldéhyde** sont la norme pour les liens extérieurs. Avec une colle correctement préparée pour l'extérieur et utilisée de manière appropriée, nous ne connaissons aucune condition d'exposition et aucun test de laboratoire qui risqueraient d'endommager les liens de colle phénolique pressés à chaud ou de détruire les couches de bois adjacentes. L'utilisation habituelle est sur le contreplaqué de bouleau de taille 4 x 8, 8 x 4 ou 10 x 5.

Le collage avec de la phénol-formaldéhyde répond aux exigences de la norme EN 314-2 classe 3 extérieur. La qualité du collage peut aussi être soumise à des classifications nationales antérieures, comme DIN 68705: BFU 100 ou BS 6566: WBP.

Les produits de bouleau baltique collés avec de la colle phénol-formaldéhyde présentent de très faibles taux d'émissions de formaldéhyde. Les produits collés avec de la colle urée-formaldéhyde ont des valeurs légèrement plus élevées, mais ils respectent toujours les exigences les plus exigeantes des normes européennes de classe E1, relatives aux émissions et aux teneurs en formaldéhyde.

Les colles **à bois synthétiques**, également connues sous le nom de « résines », sont des polymères fabriquées par l'homme, qui ressemblent à des résines naturelles, mais sont créées pour répondre à des besoins spécifiques du bois. Ils ont une résistance supérieure à l'humidité et créent des liens très forts. Les colles synthétiques peuvent être placées dans l'une des deux catégories : les thermodurcissables et les thermoplastiques.

Les **adhésifs thermodurcissables** comprennent de l'urée-formaldéhyde, du phénol, du résorcinol, de la mélamine et de l'époxy. L'urée est la colle à bois la plus populaire, car il offre une résistance à l'humidité modérée et peut être traité en quelques minutes à des températures élevées. Les colles phénol et résorcinol sont chères, mais versatiles, et elles créent des liens extrêmement durables. La colle mélamine est rarement utilisée seule, mais elle doit être combinée avec de l'urée pour augmenter la résistance à l'humidité. L'époxy est la colle à bois thermodurcissable la plus chère, et elle est généralement impossible à utiliser pour des projets de menuiserie à grande échelle.

Les **adhésifs thermoplastiques** comprennent des acétates de polyvinyle et des thermofusibles thermiques. Les adhésifs d'acétate de polyvinyle sont les colles blanches couramment utilisées dans l'industrie du bois. Parfois simplement appelée "colle à bois," la colle polyvinyle a une faible résistance à la chaleur et à l'humidité, mais c'est la plus facile à utiliser des colles synthétique. Les colles thermofusibles thermiques sont des colles solides qui doivent être chauffées et appliquées sous forme de gouttes ou de perles, et elles forment une liaison lorsque la colle se refroidit. Les principaux avantages des colles à bois thermiques sont leur facilité de manipulation et leur temps de séchage rapide.

La grande majorité de contreplaqué de bouleau baltique, grand format 4 x 8 ou 5 x 10, est issu d'une construction croisée en bandes collées avec un adhésif à base de résine phénolique. La qualité de collage normale est adaptée pour une utilisation dans des situations extérieures (classe de service 3), lorsque le bois est correctement protégé.

Notre bouleau balte (format 5 x 5), est du contreplaqué fabriqué avec des bandes collées avec de la colle d'urée-formaldéhyde. Ces planches peuvent être utilisées pour une utilisation dans un endroit sec (classe de service 1) ou dans des conditions humides (classe de service 2).

Limitation sur les défauts pour Riga Ply



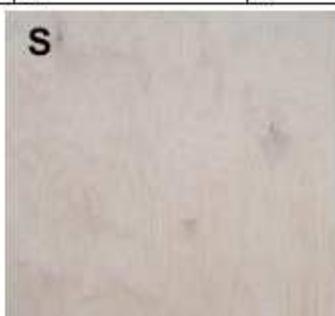
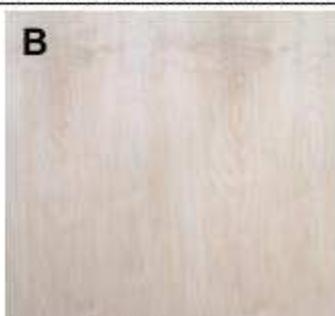
Catégories de défauts	Grades du contreplaqué				
	B	S	BB	WG	C
Petits noeuds, diamètre < ou égal 3mm	Autorisé	Autorisé	Autorisé	Autorisé	Autorisé
Noeuds sains enchevêtrés	Autorisé $\leq \varnothing 6$ mm, $\Sigma \leq 12$ mm/m ²	Autorisé $\leq \varnothing 20$ mm, $\Sigma \leq 50$ mm/m ²	Autorisé $\leq \varnothing 25$ mm, $\Sigma \leq 60$ mm/m ²	Autorisé $\leq \varnothing 65$ mm, $\Sigma \leq 600$ mm/m ²	Autorisé
Noeuds adhérents malsains	Non autorisé	Non autorisé	Non autorisé	Autorisé $\leq \varnothing 20$ mm, $\Sigma \leq 200$ mm/m ²	Autorisé
Autres noeuds et trous	Non autorisé	Non autorisé	Autorisé $\leq \varnothing 6$ mm, $\Sigma \leq 25$ mm/m ² , réparé	Autorisé $\leq \varnothing 15$ mm, $\Sigma \leq 100$ mm/m ²	Autorisé $\leq \varnothing 40$ mm, ≤ 10 m ²
Irregularités dans la structure du bois	Autorisé, mais léger	Autorisé	Autorisé	Autorisé	Autorisé
Grain ondulé	Non autorisé	Non autorisé	Autorisé	Autorisé	Autorisé
Scissions ouvertes et coches	Non autorisé	Autorisé pour une largeur individuelle atteignant 2 mm et d'une longueur individuelle ≤ 200 mm et ≤ 1 par mètre de largeur de panneau, réparé		Autorisé pour une largeur individuelle jusqu'à 4 mm et ≤ 2 par mètre de largeur du panneau	Autorisé pour une largeur individuelle de 10mm et d'une longueur individuelle ≤ 400 mm et ≤ 5 par m de largeur du panneau
Scissions fermées et coches	Non autorisé	Autorisé pour une longueur individuelle de 200 mm, et en nombre allant jusqu'à 2/m de largeur du panneau		Autorisé	Autorisé
Décolorations	Autorisé, mais légèrement (pas sur les bords du panneau) $\leq 15\%$ de la surface du panneau				
Décolorations et stries colorées	Non autorisé	Autorisé pour une étendue de 15% du panneau, quelques stries de couleur et minéraux	Autorisé jusqu'à une étendue de 30% de la surface du panneau	Autorisé	Autorisé
Brun, mais pas pourri	Non autorisé	Non autorisé	Autorisé jusqu'à une étendue de 30% de la surface du panneau	Autorisé	Autorisé
Brun, pourri à la période initiale	Non autorisé	Non autorisé	Non autorisé	Non autorisé	Autorisé
Insertions	Non autorisé	Autorisé ≤ 1 /m ²	Autorisé pour une étendue de 3% de la surface du panneau	Autorisé	
Joints ouverts	Non autorisé	Non autorisé	Autorisé pour largeur individuelle 2mm et longueur individuelle ≤ 200 mm et ≤ 1 /m de largeur de panneau, réparé	Autorisé pour une largeur individuelle jusqu'à 3 mm	Autorisé pour une largeur individuelle jusqu'à 7 mm
Empreintes et bosses	Non autorisé	Non autorisé	Autorisé, mais léger, 2 cm ² par panneau	Autorisé, mais léger	Autorisé
Rugosité	Non autorisé	Non autorisé	Autorisé, mais léger (jusqu'à 10 cm ² / m ² , réparé) - 3 défauts par panneau	Autorisé	Autorisé
Ponçage à travers	Non autorisé	Non autorisé	Autorisé ≤ 10 cm ² /m ²	Autorisé ≤ 20 cm ² /m ²	
Pénétration de la colle	Non autorisé	Occasionnellement	Autorisé jusqu'à une hauteur de 5% de la surface du panneau	Autorisé	Autorisé
Zones non ponçées (pour le contreplaqué poncé)	Non autorisé	Non autorisé	Non autorisé	Autorisé jusqu'à une hauteur de 5% de la surface du panneau	
Les défauts sur les bords dus au ponçage ou au rognage	Autorisée jusqu'à 5 mm du bord (si la colle n'est pas visible)	Autorisé jusqu'à 5 mm du bord, pas dans ttes les longueurs, réparé	Autorisé jusqu'à 5 mm du bord, pas dans ttes les longueurs, réparé	Autorisé jusqu'à 5 mm du bord	Autorisé jusqu'à 5 mm du bord
Placages extérieurs composés		Autorisé, si bien composée, couleur conforme	Autorisé	Autorisé	Autorisé
Nombre total de défauts admis	≤ 3	≤ 6	≤ 9	Illimité	Illimité

B

S

BB

WG



KoskiPly

Contreplaqué bouleau mince pour une multitude d'applications



KoskiPly est un contreplaqué tout bouleau robuste et flexible, avec face sans joint qui peut être laissé naturel, laqué, ciré ou teinté.

Avantages

- **Surface homogène, de grande qualité et régulière**
- **Solide, excellente résistance au pliage**
- **Léger et décoratif**
- **Facile à travailler, traitement de surface**
- **Sans teinture ni odeur**

KoskiPly peut être utilisé aussi bien en intérieur qu'en extérieur. La flexibilité de ce produit est telle qu'un panneau de KoskiPly d'une épaisseur de 1,5 mm peut être cintré à 180 degrés, ceci permet d'élargir très largement les possibilités d'utilisation.

Les applications de KoskiPly

- **Placards de cuisine, miroir de porte**
- **Cloison, pare-vue**
- **Éléments de mobilier**
- **Isolation phonique, treillage**
- **Jouets, souvenirs, cartes**
- **Maquettes**
- **Instruments de musique**
- **Décoration intérieure**
- **Selles de cheval**
- **Crosses de hockey sur glace**

KOSKIPLY SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Contreplaqué de base
Placage finlandais en bouleau

Collage
Extérieur en fabrication standard
Intérieur sur demande

Qualité
Qualité standard AB/B, placage bouleau déroulé qualité meuble, sans joints.
Autre qualité de face sur demande. Qualité Aviation certifiée Véritas sur demande.

Épaisseurs

0,4 mm 3 plis
0,6 mm 3 plis
0,8 mm 3 plis
1,0 mm 3 plis
1,5 mm 3 plis
2,0 mm 4 plis
2,5 mm 5 plis
3,0 mm 6 plis
3,5 mm 7 plis
4,0 mm 8 plis
4,5 mm 9 plis
5,0 mm 10 plis

Épaisseur et construction spéciale sur demande

Formats

1200/1220/1270 x 1200/1220/1270 mm
1500/1525/1550 x 1500/1525/1550 mm
1820 x 910 mm
2400 x 1200 mm

Format maximum pour les épaisseurs 0,4 mm
- 1,00 mm 3 plis = 1550 x 1550 mm
Autre format sur demande

Poids
Environ 700 kg/m³

Emballage

Épaisseur	Panneaux/paquet
0,4 mm	25
0,6 mm	25
0,8 mm	50
1,0 mm	100
1,5 mm	100
2,0 mm	100
2,5 mm	100
3,0 mm	50
3,5 mm	50
4,0 mm	50
4,5 mm	50
5,0 mm	50

5,5 mm et plus épais sur demande
une palette contient 4 à 6 paquets

Certification

EN ISO 9001, EN ISO 14001, OHSAS 18001,
PEFC ST 2002:2010 and PEFC 2001:2008

Ces informations données ci-dessus, bien qu'étayées par de nombreux tests, sont données à titre indicatif et sans garantie. Nous nous réservons le droit de modifier certaines spécifications sans préavis. Tous défauts autres que ceux clairement identifiés par nos services production & qualité sont de l'entière responsabilité de l'utilisateur. Toute réclamation pour compensation est limitée à la valeur des panneaux défectueux.

KOSKISEN
10 Allée Bergère, B. P. 75,
F-78480 Verneuil sur Seine, tel +33 1 39 65 85 84,
fax +33 1 39 71 76 89, www.koskisen.com



Contreplaqué de bouleau filmé

Formply

Le contreplaqué de bouleau standard est recouvert sur les deux faces d'une feuille lisse de phénol qui est pressée à chaud sur la surface, obtenant ainsi une haute résistance à l'usure. Le film est constitué d'un papier de base et une résine phénolique qui est imprégnée dans le papier de base. Il est étanche à l'humidité et résiste aux produits chimiques, et la surface est facile à nettoyer.

Les panneaux sont entièrement scellés sur les cotés, avec un scellant acrylique pour empêcher la pénétration de l'humidité. Le poids du film le plus commun est de 120g/m² disponible en marron brun. D'autres couleurs sont disponibles. Ils sont utilisés pour le coffrage de béton, les panneaux de construction, les revêtements de sol, l'emballage, les palettes et dans l'industrie du transport.



Film Tex

Le contreplaqué de bouleau standard est recouvert d'un film de phénol qui obtient un motif de treillis métallique sur la face d'usure. Le revêtement de recouvrement de treillis métallique rugueux est extrêmement résistant à l'usure et améliore les caractéristiques antidérapantes.

C'est aussi résistant à l'humidité et aux produits chimiques. C'est un matériau idéal pour les différents types de sol tels que les planchers de véhicules, les plates-formes, les passerelles pour piétons, le stockage et les planchers d'usine.



RIGA[®]

FORM

Produit

Le contreplaqué de base *Riga Ply* est collé avec une résine phénolique résistante aux intempéries et à l'eau bouillante et revêtu d'un film phénolique sur les deux faces ou d'un film spécial résistant aux UV (qualité F/F).

Couleur du revêtement

En général, brun ou brun foncé (120g/m² ou 220g/m²). Les autres couleurs standards disponibles sur simple demande sont : brun clair transparent, brun foncé film spécial résistance accrue, jaune opaque, vert, incolore, noir, gris, rouge, blanc *Novox*, "Honey" (couleur miel) spécial découpe laser.

D'autres couleurs sont réalisables sur demande. Un placage de qualité *BB* peut être appliqué sous les films transparents.

Usages

Brun (120g/m²) - pour le contreplaqué de coffrage, l'industrie des transports.

Brun foncé (120g/m² et 220g/m²), noir (120g/m²) - pour le contreplaqué de coffrage, l'industrie des transports, le revêtement de plancher.

Incolore (120g/m²), jaune opaque (167g/m²), jaune transparent (120 g/m²), gris (174g/m²) - pour la construction, l'industrie des transports, les planchers.

Brun foncé (130g/m²) - pour le plancher et le contreplaqué de coffrage.

Il est recommandé d'utiliser des outils coupants extra-durs pour l'usinage.

Traitements ultérieurs

Le contreplaqué bouleau filmé *Riga Form* peut être soumis à divers traitements, notamment: la découpe, le perçage, l'usinage, le jointage en biseau, l'assemblage par recouvrement ou par rainure et languette, etc.

Avantages

Non polluant, durable, facilement transformable, hygiénique, inodore, ne change pas le goût des aliments, facile à nettoyer, imperméable, résistant l'usure, à l'épreuve des intempéries et résistant aux produits chimiques courants. Le *Riga Form* pour le coffrage peut être réutilisé plusieurs fois.

Classes de collage

Le contreplaqué de base est collé avec une résine phénolique résistante aux intempéries et à l'eau bouillante. Il satisfait aux normes suivantes:

EN 314 / Classe 3;

BS 1203 / H4 (WBP);

DIN 68705 Partie 3 / Type BFU 100.

Emanation de formaldéhyde

Les dégagements de formaldéhyde sont définis selon la méthode *EN 717-2* qui correspond aux exigences de la *Classe E1* conformément à la norme *EN 13986*.

LATVIJAS FINIERIS

AKCIJU SABIEDRĪBA



Bauskas 59, Rīga, LV-1004, Lettonie
Phone +371 67620857, Fax +371 67820112
E-mail: info@finieris.lv
<http://www.finieris.com>



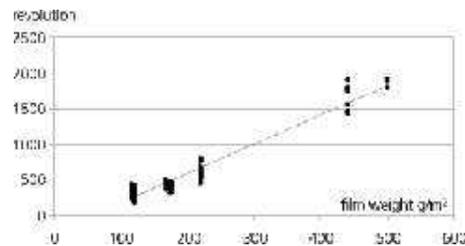
RIGA[®] FORM

Revêtement

Un film phénolique lisse pressé à chaud sur la surface est employé comme revêtement. Le film se compose d'un papier support et d'une résine phénolique imprégnée dans le papier support. Grammages: 120g/m², 167g/m², 174g/m², 220 g/m². Le film spécial résistant aux UV est imprégné d'un mélange de différents polymères thermodurcissables, contenant de la résine aminée. Un revêtement pour une plus grande résistance à l'usure (130g/m²) et un revêtement de plusieurs couches sont également réalisables (respectivement 240g/m², 440 g/m², etc...). Le revêtement de plusieurs couches accroît la résistance à l'usure.

Caractéristiques du revêtement

La surface filmée est lisse, brillante et dure. Cette surface est résistante à l'abrasion et aux intempéries ainsi qu'aux produits chimiques courants et acides dilués. La résistance à l'abrasion, conformément au test Taber (EN 438-2) dépend du film appliqué, de l'épaisseur du film, ainsi que des conditions de stockage.



Il est possible d'obtenir des revêtements résistants ? plus de 10 000 tours *Taber*.

Nos spécialistes vous aideront ? choisir le produit le plus adapté.

Traitement des chants

Une couche de peinture acrylique protège les chants des panneaux contre l'humidité. D'autres couleurs sont également disponibles. Absence de traitement sur demande.

Dimensions

- 1220 mm x 2440 mm
- 1250 mm x 2500 / 3000 mm
- 1500 mm x 3000 mm
- 1525 mm x 3050 mm
- 2150 mm x 3850 mm (de 9 ? 50 mm)

Des panneaux coupés sur commande, usinage, assemblage par rainure et languette, jointage sont également réalisables selon les exigences du client.

Tolérances

Les tolérances sur dimensions et l'équerrage correspondent aux exigences de la norme EN 315.

Épaisseur nominale, mm	6.5	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40
Nombre de plis du contreplaqué	5	7	9	11	13	15	17	19	21	25	29
Épaisseur factuelle moyenne	6.4	9.2	12.0	14.9	17.7	20.5	23.4	26.5	29.4	35	38.7
Tolérance inférieure, mm	6.1	8.8	11.5	14.3	17.1	20.0	22.9	25.8	28.7	33.6	38.4
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

Indice	Tolérance
Longueur et largeur (mm)	
< 1000	± 1 mm
1000...2000	± 2 mm
> 2000	± 3 mm
Angle droit	± 0.1 %
Rectitude du chant	± 0.1 %

Le contreplaqué est fabriqué par *Latvijas Finieris AS*, dont le Système de Gestion de Qualité est homologué conformément aux exigences ISO 9001 par le *Bureau Veritas Certification*.





RIGA[®]

TEX

Produit

Contreplaqué bouleau *Riga Ply* recouvert d'un film phénolique sur les deux faces ou d'un film spécial résistant aux UV. La face supérieure est soumise à l'usure grâce à un treillis métallique (*W*), qui confère au panneau une surface antidérapante; la contre face est lisse en général (qualité *FW*), cependant elle peut aussi être antidérapante (qualité *WW*). Chants traités. Ce panneau antidérapant *Riga Tex* résiste l'usure et peut être utilisé pour les nombreuses applications de panneaux de plancher.

Couleur du revêtement

En général, brun ou brun foncé (120g/m² ou 220g/m²). Les autres couleurs standards disponibles sur simple demande sont : brun clair transparent, brun foncé film spécial résistance accrue, jaune opaque et transparent, vert, incolore, noir, gris, rouge.

Un placage de qualité *BB* peut être appliqué sous les films transparents.

Utilisations

Planchers de camions, échafaudages, passerelles, planchers d'entrepôts et d'usines, étagères, quais de chargement, ponts de navires, surfaces des quais. En général, son utilisation est recommandée pour les endroits nécessitant une grande résistance à l'usure et/ou de bonnes qualités antidérapantes.

Traitements ultérieurs

Le contreplaqué bouleau filmé antidérapant *Riga Tex* peut être soumis à divers traitements, notamment: la découpe, le perçage, l'usinage, le jointage en biseau, l'assemblage par recouvrement ou par rainure et languette, etc...

Avantages

La surface antidérapante confère au panneau une grande résistance à l'usure et à l'abrasion. La surface est imperméable, résiste aux intempéries et également aux produits chimiques courants. Non polluante.

Classes de collage

Le contreplaqué de base est collé avec une résine phénolique résistante aux intempéries et à l'eau bouillante. Il satisfait aux normes suivantes:

EN 314/Classe 3;
BS 1203/H4 (WBP);
DIN 68705 Partie 3/Type BFU 100.

Emanation de formaldéhyde

Les dégagements de formaldéhyde sont définis selon la méthode *EN 717-2* qui correspond aux exigences de la *Classe E1* conformément à la norme *EN 13986*.

LATVIJAS FINIERIS

AKCIJU SABIEDRĪBA



Bauskas 59, Rīga, LV-1004, Lettonie
Phone +371 67620857, Fax +371 67820112
E-mail: info@finieris.lv
<http://www.finieris.com>

RIGA®

TEX

Revêtement

Les panneaux sont recouverts d'un film phénolique lisse et d'un support en treillis métallique imprimé pendant le pressage à chaud. La contre face, en général lisse, est recouverte d'un film phénolique similaire. Le grammage du film du contreplaqué *Riga Tex* est de 120g/m² ou de 220g/m². Sur la demande spéciale, les panneaux peuvent être recouverts d'un film phénolique multicouche, avec un grammage maximum de 440g/m² et les deux faces peuvent être imprimées avec une structure antidérapante.

Le modèle de treillis métallique peut être de deux types:

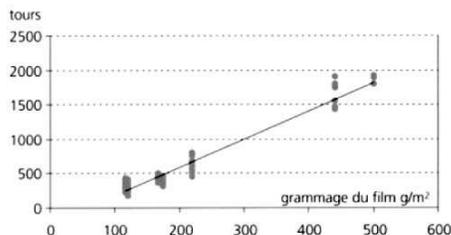
A grandes mailles (qualité *WL*)- 2,5 mailles par 1 cm;

A petites mailles (qualité *WS*) - 4,5 mailles par 1 cm.

Caractéristiques du revêtement

La surface du revêtement est très résistante à l'usure et ne se fissure pas. La surface est également imperméable, résistante aux intempéries et aux produits chimiques courants et possède d'excellentes propriétés antidérapantes. Les panneaux *Riga Tex* peuvent être découpés avec le matériel d'usinage ordinaire. Cependant, il est recommandé d'utiliser des outils coupants extra-durs pour la découpe.

La résistance à l'abrasion, conformément au test *Taber* (EN 438-2) dépend du film appliqué, de l'épaisseur du film, ainsi que de la texture de la surface et des conditions de stockage:



* Les paramètres de résistance à l'usure concernant le maillage petite croix sont meilleurs que pour le maillage grand croix.

Il est possible d'obtenir des revêtements résistants à plus de 10 000 tours *Taber*.

Nos spécialistes vous aideront à choisir le produit le plus adapté.

Traitement des chants

Une couche de peinture acrylique protège les chants des panneaux contre l'humidité. D'autres couleurs sont également disponibles. Absence de traitement sur demande.

Dimensions

- 1220 mm x 2440 mm
- 1250 mm x 2500 / 3000 mm
- 1500 mm x 3000 mm
- 1525 mm x 3050 mm
- 2150 mm x 3850 mm (de 9 à 50 mm)

Des panneaux coupés sur commande, usinage, assemblage par rainure et languette, jointage sont également réalisables selon les exigences du client.

Tolérances

Les tolérances sur dimensions et l'équerrage correspondent aux exigences de la norme EN 315.

Épaisseur nominale, mm	6.5	9	12	15	18	21	24	27	30	35	40
Nombre de plis du contreplaqué	5	7	9	11	13	15	17	19	21	25	29
Épaisseur factuelle moyenne	6.4	9.2	12.0	14.9	17.7	20.5	23.4	26.5	29.4	35	38.7
Tolérance inférieure, mm	6.1	8.8	11.5	14.3	17.1	20.0	22.9	25.8	28.7	33.6	38.4
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

Indice	Tolérance
Longueur et largeur (mm)	
< 1000	± 1 mm
1000...2000	± 2 mm
> 2000	± 3 mm
Angle droit	± 0.1 %
Rectitude du chant	± 0.1 %

Le contreplaqué est fabriqué par *Latvijas Finieris AS*, dont le Système de Gestion de Qualité est homologué conformément aux exigences ISO 9001 par le *Bureau Veritas Certification*.

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



**RIGA**[®]

HEKSA PLUS

Produit

Contreplaqué bouleau (Riga Ply) revêtu de film phénolique (brun foncé, noir, vert) ou résistant aux UV (gris, bleu) sur les deux faces. La face comporte une empreinte spéciale (WT) et la contre-face est lisse (F).

Avantages

Surface à grande résistance à l'abrasion, avec un bel aspect extérieur, résistant aux intempéries et aux produits chimiques, facile à nettoyer. Le contreplaqué est hygiénique et respecte l'environnement.

Usage

Industrie du transport: planchers, passerelles, planchers d'entrepôts et d'usines, rayonnages industriels, plate-formes de chargements, échafaudages, planchers de bateaux, aménagement des magasins, matériaux d'emballage, partout où est exigée une grande résistance à l'abrasion.

Classe de collage

Le contreplaqué de base est collé avec une résine phénolique résistante aux intempéries et à l'eau bouillante. Il satisfait aux normes suivantes:

EN 314 / Classe 3;
BS 1203 / H4 (WBP);
DIN 68705 Partie 3 / Type BFU 100.

Dégagement de formaldéhyde

Les dégagements de formaldéhyde sont définis selon la méthode EN 717-2 qui correspond aux exigences de la Classe E1 conformément à la norme EN 13986.

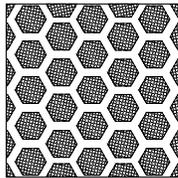
**LATVIJAS FINIERIS****AKCIJU SABIEDRĪBA**

Bauskas 59, Rīga, LV-1004, Lettonie
Tél. +371 67620857, Fax +371 67820112
E-mail: info@finieris.lv
<http://www.finieris.com>

RIGA®

HEKSA PLUS

Revêtement



Le revêtement est appliqué par pressage à chaud avec l'utilisation d'une matrice spécifique de presse, formant un relief spécial sur la surface du film phénolique.

Classe antidérapante selon la norme DIN 51330 R 9.

Il existe deux types d'empreintes antidérapantes fondamentalement différentes (Riga Heksa Plus et Riga Heksa Plus Heavy).

Figure 1. Empreinte RIGA Heksa Plus

Type d'empreintes	Résultats de test Taber, en nombre de tours	Résultats de test Rolling, en nombre de tours
RIGA Heksa Plus ▶ vert ▶ gris ▶ brun foncé	Au moins 700 Au moins 900 Au moins 550	Au moins 10 000
RIGA Heksa Plus Heavy ▶ brun foncé	Au moins 6000	

Traitement de chants

Une couche de peinture acrylique protège les chants des panneaux contre l'humidité. D'autres couleurs sont également réalisables. Absence de traitement des chants sur la demande.

Les formats standards

1220 mm x 2440 / 3050mm

1250 mm x 2500 / 3000mm

1500 mm x 2500 / 3000 mm

1525 mm x 2440 / 3050 mm

Des panneaux peuvent être découpés sur demande. De même l'usinage est réalisable selon les exigences du client.

Épaisseurs

6,5, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 35, 40, 45, 50 mm.

Tolérance

Les tolérances sur dimensions et l'équerrage correspondent aux exigences de la norme EN 315.

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
Épaisseur factuelle moyenne	6.4	9.2	12.0	14.9	17.7	20.5	23.4	26.5	29.4	35	38.7	43.6	49.6
Tolérance inférieure, mm	6.1	8.8	11.5	14.3	17.1	20.0	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	46.6	51.7

Indice	Tolérance
Longueur et largeur (mm)	
< 1000	± 1 mm
1000...2000	± 2 mm
> 2000	± 3 mm
Angle droit	± 0.1 %
Rectitude du chant	± 0.1 %

Le contreplaqué est fabriqué par Latvijas Finieris AS, dont le Système de Gestion de Qualité est homologué conformément aux exigences ISO 9001 par le Bureau Veritas Certification.

