



RIGA®

SILENT

Produit

Le contreplaqué bouleau standard (Riga Ply) est associé à un matériau composite de 2 à 3 mm d'épaisseur, en pli central, constitué d'un mélange de caoutchouc et de liège, qui accroît ses propriétés d'isolant acoustique.

Le matériau composite constitue une barrière acoustique au centre du panneau qui crée un écran contre le bruit et les vibrations.

Revêtement des faces

- Riga Silent avec faces brutes (Riga Ply). Qualités des faces selon les exigences du client.
- Riga Silent avec faces filmées (Riga Form). Différentes couleurs de films phénoliques lisses sont disponibles (et films résistants aux UV).
- Riga Silent avec une face filmée antidérapante (Riga Tex). La contreface est lisse. Différentes couleurs de films phénoliques lisses sont disponibles (et films résistants aux UV).

Applications

Le Riga Silent est recommandé pour des usages en planchers ou parois nécessitant une très bonne isolation phonique et une réduction des vibrations (par exemple: planchers de scènes, salles de musiques, planchers de wagons ferroviaires, de bus, constructions navales....).

Usinage

Le Riga Silent peut être usiné avec les mêmes outils que ceux utilisés pour les autres produits de la gamme. Il peut notamment être scié, percé, fraisé, défoncé assemblés par rainures et languettes, par assemblages à mi-bois, mortaise et autres, sur simple demande.

Avantages

- Le matériau composite constitué d'un mélange de caoutchouc et de liège constitue une barrière phonique au centre du panneau induisant une importante réduction des sons et des vibrations.
- Le panneau présente un bel aspect visuel, il est facile à usiner, inodore, imperméable, hygiénique, facile à nettoyer, résistant aux intempéries et aux produits chimiques courants. Il est également respectueux de l'environnement.
- Le revêtement filmé antidérapant lui confère une grande résistance à l'usure et 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, Riga, LV-1004, Lettonie
Tél. +371 67620857, Fax +371 67820112
E-mail: info@finieris.lv
<http://www.finieris.com>

RIGA SILENT

Isolation aux bruits aériens

La qualité de l'isolation aux bruits aériens est définie selon la norme européenne et internationale EN ISO 717. Les valeurs d'affaiblissement acoustique sont indiquées dans la table ci-dessous:

Epaisseur	Isolement aux bruits aériens, 100-3150 HZ
15 mm	28 dB
18 mm	28 dB
21 mm	29 dB

Traitement des chants

Une couche de peinture acrylique brun foncée 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

1250 mm x 2500 mm
1500 mm x 2500 mm
1525 mm x 3050 mm

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

Tolérances standards et options.

Epaisseur Riga Silent	Epaisseur du matériau composite (Liège + caoutchouc)	Epaisseur du panneau de CP supérieur	Epaisseur du panneau de CP inférieur
15 mm	2 mm	6,5 mm	6,5 mm
18 mm	2 mm	6,5 mm	9 mm
21 mm	3 mm	9 mm	9 mm

D'autres épaisseurs et combinaisons de Riga Silent sont également réalisables sur simple demande.

Tolérances

Les tolérances pour l'équerrage correspondent aux exigences de la norme EN315.

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.

