



Metsä Wood Contreplaqué Bouleau XL

Les panneaux contreplaqués extra larges contreplaqué bouleau XL sont conçus à partir de panneaux de taille standard. Les panneaux Bouleau XL permettent la création d'éléments de grande taille. La plus grande taille de panneau disponible est 6000 mm x 2200 mm.

APPLICATIONS

Le contreplaqué bouleau XL est adapté aux applications nécessitant des panneaux de grande taille et des caractéristiques techniques de haut niveau. Des panneaux de plus grande taille facilitent l'installation et confèrent aux structures un haut niveau de rigidité.

- Industrie du transport: planchers de remorques, de camions, de fourgons, de remorques réfrigérées; planchers, parois et plafonds de contenueurs; planchers de voitures et de wagons; ponts de navires
- Construction: planchers et toitures, industrie des éléments en béton, etc.
- Autres applications: conditionnement, mobilier, jeux, etc.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Grandes tailles
- Robuste et rigide
- Résistant aux impacts et aux autres formes de choc
- Disponible avec des revêtements durables et résistants aux intempéries
- Dimensions stables
- Facile à usiner et à fixer à l'aide d'outils et de fixations classiques pour bois
- Respectueux de l'environnement
- Collage résistant aux intempéries et à l'eau bouillante



CONTREPLAQUÉ DE BASE

Le contreplaqué de base de la gamme contreplaqué bouleau XL est le contreplaqué bouleau, collé à l'aide d'une colle phénolique résistante aux intempéries.

Les panneaux de Bouleau XL sont constitués de panneaux contreplaqués en bouleau standard, scariés à l'aide d'une colle mélaminique ou résorcinolique résistante aux intempéries. Les jointages forment une fine ligne visible sur les deux faces des panneaux, perpendiculaire au sens de la longueur.

CARACTÉRISTIQUES DES SURFACES

Les panneaux de Bouleau XL ont les mêmes propriétés de surface que les panneaux d'origine, avec toutefois de possibles différences de teinte et de brillance légères entre les deux parties jointées. Le type des surfaces bois des panneaux King Size est BB/WG. Les panneaux Bouleau XL sont poncés sur leurs deux faces.

TAILLES DES PANNEAUX

La plus grande taille disponible est 6000 mm x 2200 mm. La première mesure indique l'orientation du fil du bois sur les faces.

TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES

Mesures conformément à la norme EN 324, les tolérances en termes de dimensions et d'équerrage des panneaux contreplaqués répondent aux exigences de la norme EN 315.

TOLÉRANCES DES PANNEAUX

LONGUEUR / LARGEUR	TOLÉRANCE
< 1000 mm	±1 mm
1000-2000 mm	±2 mm
> 2000 mm	±3 mm
Équerrage	±0,1 % ou ±1 mm/m
Rectitude des chants	±0,1 % ou ±1 mm/m

ÉPAISSEURS, STRUCTURES ET TOLÉRANCES D'ÉPAISSEUR

ÉPAISSEURS, STRUCTURES ET TOLÉRANCES D'ÉPAISSEUR DES PANNEAUX

ÉPAISSEUR NORMALE (mm)	NOMBRE DE PLUS	TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR (mm)	POIDS (kg/m ²)
9	7	min. 8,2	61
12	9	10,9	82
15	11	13,7	102
18	13	16,5	122
21	15	19,3	143
24	17	22,1	163
27	19	24,9	184
30	21	27,7	204

- * Le taux d'humidité des produits affecte leurs dimensions
- * Le densité moyenne du contreplaqué en bouleau Metsä Wood est de 660 kg/m³
- * Des structures et épaisseurs spéciales sont disponibles sur demande
- * Des tolérances personnalisées sont possibles, mais doivent être convenues séparément

CLASSES DE COLLAGE

Les panneaux de contreplaqué Metsä Wood sont collés à l'aide d'une résine phénolique résistante aux intempéries et à l'eau bouillante (WBP, BFU, AW, extérieur).

Le collage est conforme aux exigences des normes internationales suivantes :

- EN 314-2 / Classe 3 (extérieur)
- DIN 68705-3 / BFU 100
- BS 6566 Partie 8 / WBP

Les jointages en biseau sont réalisés à l'aide d'une résine mélaminique ou résorcinolique résistante aux intempéries.

ÉMISSIONS DE FORMALDÉHYDE

Déterminées conformément à la norme EN 717-1, les émissions de formaldéhyde des panneaux contreplaqué bouleau sont très inférieures à la limite de ≤ 0,100 ppm imposée par la Classe E1 et sont également conformes aux exigences les plus strictes au monde (≤ 0,030 ppm). Les émissions de formaldéhyde des produits contreplaqué bouleau se situent à quelque 0,013 ppm.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Du fait du contreplaqué utilisé pour le panneau central à joints en biseau, les valeurs de résistance des panneaux Bouleau XL dans le sens longitudinal sont équivalentes à près de 70 % à celles du contreplaqué bouleau standard. Dans le sens de la largeur des panneaux, les valeurs de résistance sont identiques à celles du contreplaqué bouleau standard. Les valeurs de rigidité sont identiques, dans les deux sens, à celles du contreplaqué bouleau.

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES DU CONTREPLAQUÉ BOULEAU XL.
TAUX D'HUMIDITÉ DE 12 %, VALEURS EN 789.

ÉPAISSEUR (mm)	MODULE MOYEN DE L'ÉLASTICITÉ (N/mm ²)		RÉSISTANCE À LA FLEXION CARACTÉRISTIQUE (N/mm ²)	
	I	II	I	II
9	11395	6105	31,9	32,1
12	10719	6781	30,0	35,2
15	10316	7384	28,9	33,8
18	10048	7452	28,1	34,1
21	9858	7642	27,6	34,3
24	9717	7783	27,2	34,4
27	9607	7893	26,9	34,5
30	9519	7981	26,7	34,6

USINAGE

Les panneaux contreplaqué bouleau XL peuvent être usinés à la demande selon les instructions des clients.

CONDITIONNEMENT

Les panneaux contreplaqué bouleau XL sont conditionnés en palettes couvertes. La face supérieure des panneaux est orientée vers le haut dans les conditionnements. Les quantités de conditionnement doivent être définies au cas par cas.

POUR EN SAVOIR PLUS :

- Document « Manuel du contreplaqué finlandais », Fédération finlandaise des industries forestières, 2001
- Brochure "Metsä Wood King Size", 2013
- Brochure "Metsä Wood Plywood", 2013
- Brochure "Metsä Wood Transport", 2013
- www.metsawood.fr



Metsä Wood

METSÄ WOOD FRANCE
Rue Alfred Luard, 14600 Hontfleur
Tel. : 02 31 14 66 80 Fax : 02 31 14 66 86
info.france@metsawood.com
www.metsawood.fr

Cette brochure est distribuée à titre informatif uniquement et ne constitue pas une garantie de performance. Les propriétés représentées, malgré les efforts raisonnablement fournis par Metsä Wood pour vérifier la précision des conseils, recommandations et informations, ne sont pas garanties. Metsä Wood ne peut être tenu responsable des modifications des produits, de l'absence de produits et/ou de gammes de produits sans avertissement préalable.

