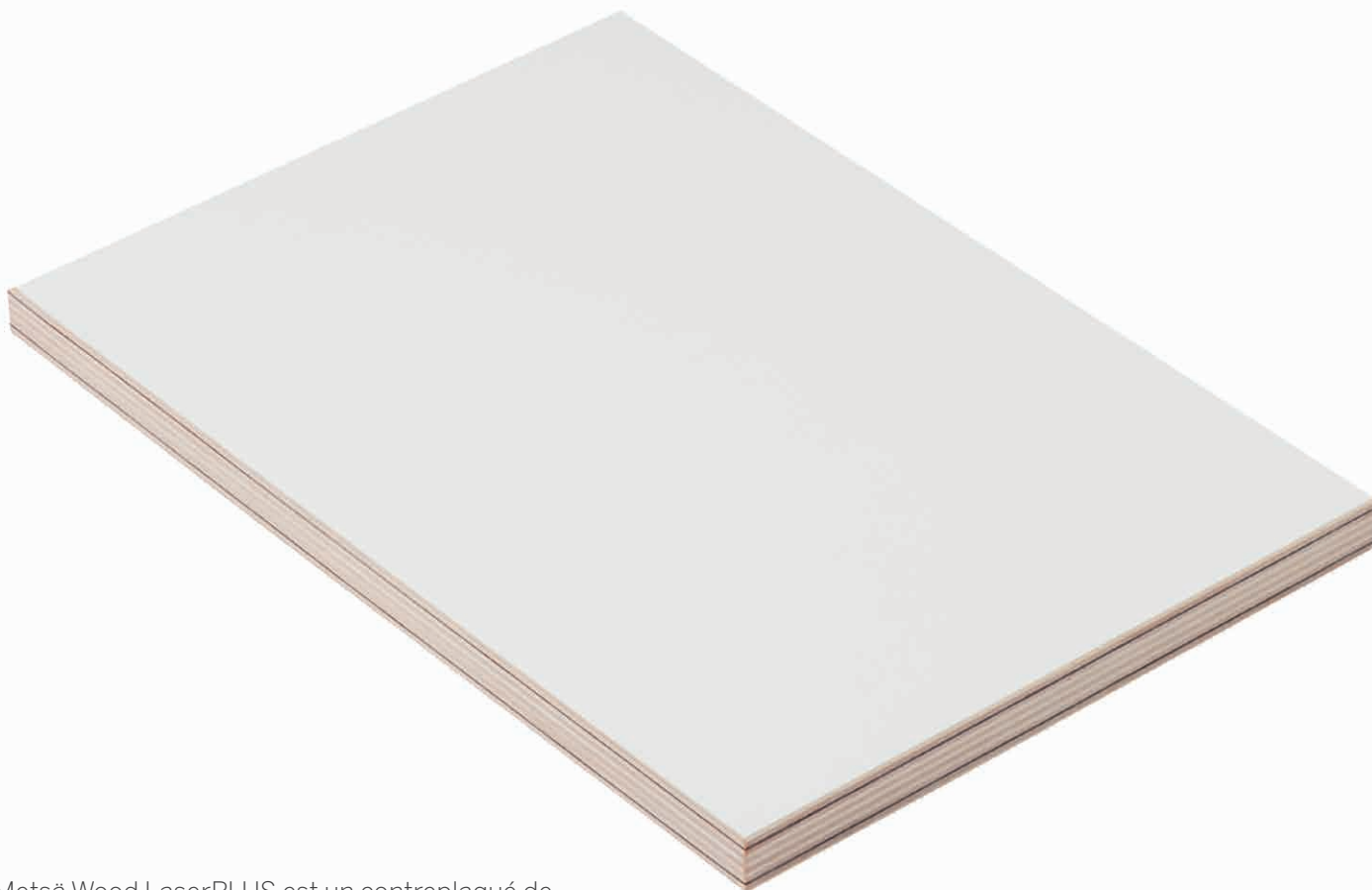


Birch Ply

LaserPLUS



Le Metsä Wood LaserPLUS est un contreplaqué de bouleau à collage intérieur à structure composite. Il a été conçu pour des applications exigeantes dans le secteur de la découpe au laser.

APPLICATIONS

Les panneaux en contreplaqué de bouleau Metsä Wood LaserPLUS ont été développés en coopération avec des fabricants d'outils de coupe exigeants.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Stable en dimensions en raison de sa structure composite
- Robuste et rigide
- Plate-forme parfaite pour les couteaux et les éléments de fixation
- Surface laminée lisse et résistante
- Longue durée de vie
- Surface facile à entretenir
- Réalisé dans un matériau durable et renouvelable : le bois

CONTREPLAQUÉ

Le contreplaqué Metsä Wood LaserPLUS est un mélange de placages de bouleau d'une épaisseur de 1,4 mm croisés et collés, et de laminés spéciaux collés à l'aide d'un adhésif mélamine-formaldéhyde modifié à l'urée de qualité intérieur.

REVÊTEMENT

Les panneaux Metsä Wood LaserPLUS sont recouverts sur leurs deux faces d'un laminé blanc spécifique.

CARACTÉRISTIQUES DES SURFACES

La surface laminée est brillante, lisse et dure. Elle résiste à l'abrasion, est protégée contre l'humidité et tolère les produits chimiques habituels, ainsi que les acides et alcalins dilués.

CHANTS

Sur les panneaux de Metsä Wood LaserPLUS, les chants ne sont ni peints ni protégés.

TAILLES DES PANNEAUX

Les panneaux Metsä Wood LaserPLUS sont disponibles dans la taille suivante :

- 1500 x 3000 mm

La première mesure indique l'orientation du fil du bois sur les faces.

D'autres tailles sont disponibles sur demande.

TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES

Mesurées 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	TOLÉRANCES
< 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

Les tolérances relatives à l'épaisseur des panneaux répondent aux exigences de la norme EN 315 et sont partiellement plus strictes que les exigences officielles.

ÉPAISSEURS, STRUCTURES ET TOLÉRANCES D'ÉPAISSEUR DES PANNEAUX *

ÉPAISSEUR NOMINALE	TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR		POIDS
(mm)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m ²
18	17,6	18,1	14,4

* Le taux d'humidité des produits affecte leurs dimensions

* La densité moyenne du contreplaqué Metsä Wood LaserPLUS est de 800 kg/m³ (pour un taux d'humidité relative de 65 %)

* Des tolérances personnalisées sont possibles, mais doivent être convenues spécifiquement

CLASSES DE COLLAGE

Un adhésif mélamine-formaldéhyde modifié à l'urée est utilisé dans la production du contreplaqué Metsä Wood LaserPLUS à collage intérieur. L'adjuvant mélaminique améliore la résistance à l'humidité du collage par rapport à un collage intérieur standard.

Le collage est conforme aux exigences des normes internationales suivantes :

- EN 314-2 / Classe 1 (intérieur)
- DIN 68705-3 / BFU 20
- BS 6566 Partie 8 / Type INT et type MR

ÉMISSIONS DE FORMALDÉHYDE

Déterminées conformément à la norme EN 717-1, les émissions de formaldéhyde des panneaux Metsä Wood LaserPLUS sont très inférieures à la limite de ≤ 0,100 ppm imposée par la Classe E1. Les émissions de formaldéhyde du contreplaqué Metsä Wood Form LaserPLUS sont d'environ 0,023 ppm.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Les caractéristiques en termes de résistance et d'élasticité des panneaux de contreplaqué Metsä Wood LaserPLUS sont identiques à celles des panneaux de contreplaqué standard Metsä Wood Birch. Ces caractéristiques sont déterminées conformément aux normes EN 789 et EN 1058, et sont indiquées dans le document « Metsä Wood Birch Declaration of Performance (DoP) » (Déclaration de performances du Metsä Wood Birch). Les documents DoP sont téléchargeables à l'adresse www.metsawood.com/dop.

USINAGE

Les panneaux Metsä Wood LaserPLUS peuvent être usinés à la demande selon les instructions des clients.

CONDITIONNEMENT

Les panneaux Metsä Wood LaserPLUS sont conditionnés dans des emballages résistants à l'humidité.

QUANTITÉS DE CONDITIONNEMENT

NOMBRE DE PANNEAUX PAR PALETTE, SELON L'ÉPAISSEUR	
TAILLE DU PANNEAU mm	
1500 x 3000	18
	35

INSTRUCTIONS DE MANIPULATION DES PANNEAUX

Le bois étant un matériau hygroscopique, le taux d'humidité relative de l'environnement affecte le taux d'humidité des panneaux de contreplaqué, et donc leurs dimensions et leur planéité.

Les panneaux Metsä Wood LaserPLUS doivent être correctement conditionnés en fonction du taux d'humidité qu'ils rencontreront dans leur application finale.

POUR EN SAVOIR PLUS :

- « Metsä Wood Birch Declaration of Performance » (www.metsawood.com/dop)

METSÄ WOOD

P.O.Box 50, 02020 Metsä, Finlande

Tél. +358 1046 05

WWW.METSAWOOD.COM/PLYWOOD →

Cette brochure est distribuée à titre informatif uniquement et n'engage d'aucune façon la responsabilité de Metsä Wood ou de ses représentants, malgré les efforts raisonnablement fournis par Metsä Wood pour vérifier la précision des conseils, recommandations et informations ci-incluses. Metsä Wood se réserve le droit d'apporter des modifications à ses produits, aux informations produits et aux gammes de produits sans avertissement préalable.

