

Birch Ply

Birch
Birch L



Le Metsä Wood Birch est un contreplaqué finlandais de haute qualité, poncé sur ses deux faces. Ce contreplaqué en bouleau peut être utilisé dans de nombreuses applications. Le Metsä Wood Birch est disponible dans différentes tailles : standard, L, XL et KingSize.

APPLICATIONS

Le Metsä Wood Birch est un contreplaqué multifonction destiné à toutes les applications nécessitant des panneaux robustes et rigides.

- Industrie du transport : transport routier et ferroviaire, planchers et cloisons de véhicules, méthaniers, planchers de conteneurs, conteneurs de transport, etc.
- Construction : planchers et toitures, parements intérieurs, planchers de gymnases, échafaudage, portes, etc.
- Autres applications : conditionnement, mobilier, jeux, etc.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- **Robuste et rigide**
- **Excellent rapport résistance poids**
- **Dimensions stables**
- **Surface dure, lisse et durable**
- **Surface de haute qualité visuelle**
- **Facile à usiner et à fixer à l'aide d'outils et de fixations classiques pour bois**
- **Collage résistant aux intempéries et à l'eau bouillante**
- **Fait à partir de bois nordique durable et certifié PEFC (PEFC/02-31-381)**

Birch Ply

Birch
Birch L

CONTREPLAQUÉ DE BASE

Le Metsä Wood Birch est composé de placages de bouleau croisés de 1,4 mm d'épaisseur, collés à l'aide d'un adhésif phénol-formaldéhyde résistant aux intempéries et à l'eau bouillante.

Conçu et élaboré pour s'adapter aux applications les plus exigeantes, ce contreplaqué de bouleau peut être commandé avec une structure de placage spécifiquement orientée, qui lui donne encore plus de force et de rigidité.

CARACTÉRISTIQUES DES SURFACES

Les panneaux de Metsä Wood Birch sont poncés sur les deux faces et présentent une surface dure, lisse et durable. Les surfaces peuvent être traitées avec des peintures, laques, vernis et lasures standard destinés au bois. Vérifiez la compatibilité du traitement de surface envisagé auprès de votre fournisseur.

Les qualités de surface sont déterminées par les types de placages poncés, comme suit :

Surfaces du contreplaqué de bouleau – Caractéristiques classiques

- S (II) – surface à peindre *
- BB (III) – surface standard (rugosité)
- WG (IV) – type de contre-face

* En raison des coutures des placages de surface, des différences de couleur sont autorisées.

La classification des types de surface du Metsä Wood Birch répond aux exigences de la norme EN 635-2.

TAILLES DES PANNEAUX

	LONGUEUR (mm)	LARGEUR (mm)						
		2400	2440	2500	3000	3050	3660	4110
Birch	1200*	■	■	■	■	■	■	■
	1220*	■	■	■	■	■	■	■
	1250*	■	■	■	■	■	■	■
	1500*	■	■	■	■	■	■	■
	1525*	■	■	■	■	■	■	■
Birch L	1870	■	■	■	■	■	■	■
	2020	■	■	■	■	■	■	■

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

■ = taille des panneaux

Des panneaux plus larges à joint en biseau XL et KingSize sont également disponibles sur commande spéciale.

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	LA TOLÉRANCE
< 1 000 mm	± 1 mm
1 000 - 2 000 mm	± 2 mm
> 2 000 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 (mm)	NOMBRE DE PLIS (ant.)	TOLÉRANCE SUR L'ÉPAISSEUR		POIDS kg/m ²
		min. (mm)	max. (mm)	
6.5	5	6.1	6.9	4.4
9	7	8.8	9.5	6.1
12	9	11.5	12.5	8.2
15	11	14.3	15.3	10.2
18	13	17.1	18.1	12.2
21	15	20.0	20.9	14.3
24	17	22.9	23.7	16.3
27	19	25.2	26.8	18.4
30	21	28.1	29.9	20.4
35	25	33.5	35.5	23.8
40	29	38.8	41.2	27.2
45	32	43.6	46.4	30.6
50	35	48.5	51.5	34.0

* Le taux d'humidité des produits affecte leurs dimensions

* La densité moyenne du contreplaqué Metsä Wood Spruce est de 680 kg/m³ (pour un taux d'humidité relative de 65 %)

* Des structures et épaisseurs spéciales sont disponibles sur demande

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

* Birch L est disponible jusqu'à une épaisseur de 30 mm

CLASSE DE COLLAGE

Les panneaux de contreplaqué Metsä Wood sont collés avec un adhésif phénol formaldéhyde résistant aux intempéries et à l'eau bouillante. Le collage répond aux exigences de la norme EN 314-2 / Classe 3 (extérieur).

ÉMISSIONS DE FORMALDÉHYDE

Déterminées conformément à la norme EN 717-1, les émissions de formaldéhyde du contreplaqué Metsä Wood Birch sont très inférieures aux exigences de la Classe E1 de $\leq 0,100$ ppm et répondent également aux exigences les plus strictes au monde ($\leq 0,030$ ppm). Les émissions de formaldéhyde du contreplaqué Metsä Wood Birch sont d'environ 0,013 ppm.



Birch Ply

Birch
Birch L

APPROBATIONS ET PROPRIÉTÉS DE CONCEPTION

Metsä Wood Birch porte le marquage CE et UKCA et les propriétés mécaniques sont déterminées selon la norme EN 13986. Les propriétés mécaniques mentionnées dans la déclaration de performances (DoP) et dans la UK Declaration of Conformity (UK DoC) et sont à utiliser pour des calculs structurels selon l'Eurocode 5. Les documents de Déclaration de Performances (DoP) peuvent être téléchargés sur www.metsawood.com/dop et les documents UK DoC peuvent être téléchargés sur www.metsawood.com/ukdoc.

La production de Metsä Wood Birch est gérée selon les principes de la norme ISO 9001. La qualité et la constance des performances du produit est contrôlée par des inspections et audits réguliers de tierce parties.

USINAGE

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

CONDITIONNEMENT

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

QUANTITÉS PAR EMBALLAGE

TAILLE DU PANNEAU mm	NOMBRE DE PANNEAUX PAR PALETTE									
	6.5	9	12	15	18	21	24	27	30	
1500 / 1525 x 2400 - 3660 1200 / 1220 / 1250 x 2850 - 3660	90	65	50	40	35	30	25	25	20	
1500 / 1525 x 1500 - 2135 1200 / 1220 / 1250 x 1200 - 2800	140	100	75	60	50	45	40	35	30	
1500 / 1525 x 3670 - 4110 1870 / 2020 x 1870 - 4110	70	50	35	30	25	20	15	15	15	
1870 / 2020 x 1870 / 2020	140	100	70	60	50	40	30	30	30	

POUR EN SAVOIR PLUS

- « Déclaration de performances du Metsä Wood Birch » (www.metsawood.com/dop)
- « the UK Declaration of Conformity » (www.metsawood.com/ukdoc)
- Fiche produit « Metsä Wood Birch XL »
- Fiche produit « Metsä Wood KingSize »

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-inclus. Metsä Wood se réserve le droit d'apporter des modifications à ses produits, aux informations sur ses produits et à ses gammes de produits sans avertissement préalable.

01/2025