Birch Ply

Floor
Floor L

Le Metsä Wood Floor est un contreplaqué de bouleau recouvert d'un film phénolique multicouche à motif rugueux. Avec sa surface rugueuse, le Metsä Wood Floor est un matériau robuste et multifonction, destiné aux applications de pose de plancher nécessitant une surface sûre, durable et antidérapante. Le Metsä Wood Floor est disponible dans différentes tailles : standard et L.

APPLICATIONS

Le Metsä Wood Floor est un matériau idéal pour les applications nécessitant des surfaces rugueuses et très résistantes à l'usure :

- Planchers de véhicules (remorques, camions, fourgons, etc.)
- Planchers de wagons
- Ponts de navires
- Plates-formes de transport

Le Metsä Wood Floor peut également être utilisé pour d'autres applications de pose de plancher exigeantes.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- **Revêtement extrêmement durable et résistant aux intempéries**
- **Surface rugueuse antidérapante assurant une excellente sécurité de chargement**
- **Excellent rapport résistance/poids**
- **Stabilité dimensionnelle**
- **Robuste et rigide**
- **Résistant aux impacts et aux autres formes de choc**
- **Facile à usiner et à fixer à l'aide d'outils et de fixations classiques pour bois**
- **Facile à nettoyer**
- **Bonne résistance aux produits chimiques**
- **Collage résistant aux intempéries et à l'eau bouillante**
- **Fait à partir de bois nordique durable et certifié PEFC (PEFC/02-31-381)**

Metsä

Birch Ply
Floor
Floor L

CONTREPLAQUÉ DE BASE

Le contreplaqué utilisé pour la gamme Metsä Wood Floor est le Metsä Wood Birch, élaboré à partir de placages de bouleau d'une épaisseur de 1,4 mm, croisés et 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 offre des propriétés structurelles et mécaniques encore meilleures.

REVÊTEMENT

Le panneau Floor 500 à petite trame est recouvert d'un film phénolique durable, la surface antidérapante étant obtenue par l'impression d'une empreinte rugueuse lors du pressage à chaud. Un film phénolique lisse est habituellement appliqué sur la contre-face. La couleur de film standard est le marron foncé. Le film phénolique n'est pas résistant aux rayons UV et sa couleur pourra changer après une exposition prolongée à la lumière du soleil.

CARACTÉRISTIQUES DES SURFACES

Les panneaux disposent d'une surface rugueuse et dure. La surface recouverte d'un épais revêtement multicouche assure un haut degré de résistance à l'abrasion et aux charges roulantes. Celle-ci est en outre protégée contre l'humidité et tolère les produits chimiques habituels, ainsi que les acides et alcalins dilués. La surface est facilement nettoyable à l'eau ou à la vapeur.

résistance à l'abrasion et aux charges roulantes*

	TOURS AU TEST TABER**	CHARGES ROULANTES***
Floor 500 (tight wire mesh)	3200	7000

* Ces valeurs sont indicatives et uniquement valables pour des panneaux neufs et inutilisés.
** La résistance à l'abrasion est testée conformément aux normes EN 438-2 / DIN 53799.
*** La résistance aux charges roulantes est déterminée par une méthode correspondant à la norme SS 923508. La résistance aux charges roulantes est une moyenne calculée à partir des mouvements de roulement répétés d'une charge de 200 kg, avant l'apparition des premiers signes de rupture.

PROTECTION DES CHANTS

Les chants des panneaux sont protégés contre la reprise d'humidité par une peinture acrylique étanche. La couleur standard de la peinture des chants est le marron foncé. Bien que la protection des chants ralentisse la reprise d'humidité par le bois, elle ne l'élimine pas complètement.

TAILLES DES PANNEAUX

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

* La mesure indique l'orientation du fil du bois sur les faces.
▮ = taille des panneaux avec trame fine
■ = disponible sur demande

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	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	NOMBRE DE PLIS	TOLÉRANCE SUR L'ÉPAISSEUR		POIDS
(mm)	(ant.)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m²
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

* 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

CLASSE DE COLLAGE

Les panneaux de contreplaqué Metsa 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 des panneaux Metsä Wood Floor 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 du contreplaqué Metsä Wood Floor sont d'environ 0,017 ppm.

Metsä

Birch Ply
Floor
Floor L

APPROBATIONS ET PROPRIÉTÉS DE CONCEPTION

Metsä Wood Floor 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 téléchargées 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 at audits réguliers de tierce parties.

USINAGE

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

CONDITIONNEMENT

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

QUANTITÉS PAR EMBALLAGE

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

POUR EN SAVOIR PLUS

- « Déclaration de performances du Metsä Wood Floor » (www.metsawood.com/dop)
- UK Declaration of Conformity du Metsä Wood Floor (www.metsawood.com/ukdoc)
- Brochure « Metsä Wood Plywood for transport industry »

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 desmodifications à ses produits, aux informations sur ses produits et à ses gammes de produits sans avertissement préalable.

01/2025

METSÄ WOOD
P.O. Box 50, 02020 Metsä, Finlande
Tél. +358 1046 05
metsagroup.com/fr/metsawood

PEFC
PEFC/02-31-381

Metsä