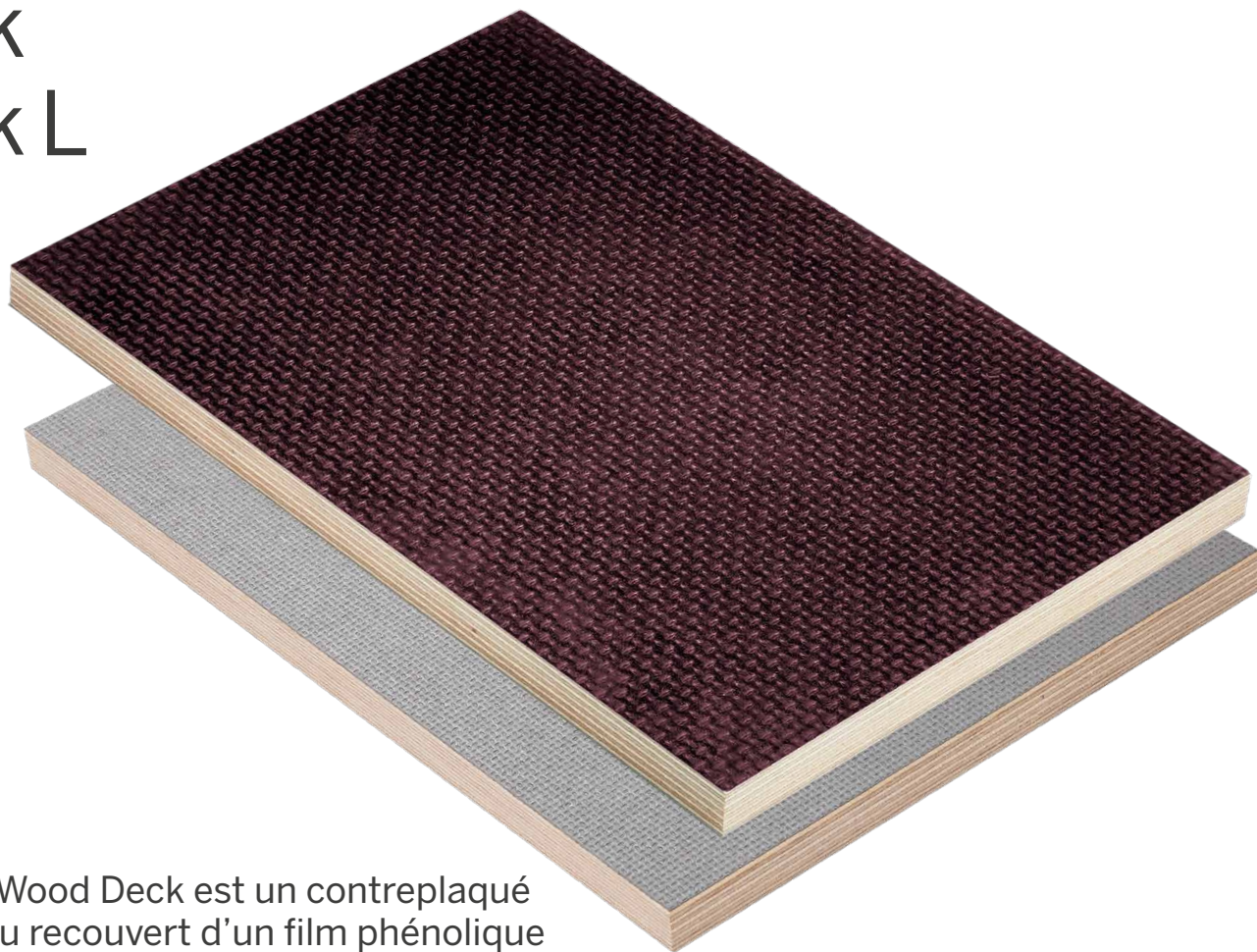


Birch Ply

Deck

Deck L



Le Metsä Wood Deck est un contreplaqué de bouleau recouvert d'un film phénolique à motif rugueux. Le Metsä Wood Deck à surface rugueuse en fait un panneau de plancher durable et polyvalent. Le Metsä Wood Deck est disponible dans différentes tailles : standard, L, XL et KingSize.

Applications

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

- **Industrie du transport** : planchers de véhicules (remorques, camions, autobus, fourgons, etc.), planchers de wagons, ponts de navires, plateformes de transport, etc.
- **Applications dans le domaine de la construction** : planchers d'entrepôts et d'usines, aires de chargement, ponts piétonniers, quais, équipements de parking, étagères d'entrepôts, échafaudages, etc.

Principaux avantages

- **Surface antidérapante à motif rugueux**
- **Revêtement durable et résistant aux intempéries**
- **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/02-31-03)**

Contreplaqué de base

Le contreplaqué utilisé pour la gamme Metsä Wood Deck 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 commandés avec une structure de placage spécifiquement orientée, qui lui offre des propriétés structurelles et mécaniques encore meilleures.

Revêtement

Le panneau 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. Un film avec un grammage de 120 g/m² est généralement utilisé, mais les panneaux de taille standard sont également disponibles avec un film de 220 g/m² film. Les panneaux Metsä Wood Deck L sont disponibles uniquement avec un film de 220 g/m².

La couleur de film standard pour le Deck et le Deck L est le marron foncé. Le film phénolique n'étant pas résistant aux rayons UV, sa couleur pourra changer après une exposition prolongée à la lumière du soleil.

Caractéristiques des surfaces

La surface des panneaux Metsä Wood Deck est rugueuse, dure et très résistante 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*

	POIDS DU REVÊTEMENT	TOURS AU TEST TABER**	CHARGES ROULANTES***
Deck (marron foncé)	120 g / m ²	350	3500
Deck (marron foncé)	220 g / m ²	700	5000

* 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 de protection 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
LONGUEUR (mm)							
Deck	1200*	■	■	■	■	■	■
	1220*	■	■	■	■	■	■
	1250*	■	■	■	■	■	■
	1500*	■	■	■	■	■	■
Deck L	1525*	■	■	■	■	■	■
	1870*	■	■	■	■	■	■
	2020*	■	■	■	■	■	■

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

■ = taille des panneaux avec revêtement marron foncé

■ = disponible sur demande

D'autres tailles sont disponibles sur demande. Des panneaux plus grands à joint en biseau XL et King Size 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	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

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 NORMALE (mm)	NOMBRE DE PLIS (pcs)	TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR (mm)		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

* Le taux d'humidité des produits affecte leurs dimensions

* La densité moyenne du contreplaqué de bouleau Metsä Wood 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 Ply

Deck
Deck L

Classes 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 des panneaux Metsä Wood Deck sont très inférieures à la limite de $\leq 0,100$ ppm imposée par la Classe E1 et sont également conformes aux exigences les plus strictes au monde ($\leq 0,030$ ppm). Les émissions de formaldéhyde du contreplaqué Metsä Wood Deck sont d'environ 0,017 ppm.

Approbations et propriétés de conception

Le contreplaqué Metsä Wood Deck 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 Deck peuvent être usinés à la demande selon les instructions des clients.

Conditionnement

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

QUANTITÉS DE CONDITIONNEMENT

TAILLE DU PANNEAU (mm)	NOMBRE DE PANNEAUX PAR PALETTE, SELON L'ÉPAISSEUR								
	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 Deck (www.metsawood.com/dop)
- Metsä Wood Deck the UK Declaration of Conformity (www.metsawood.com/ukdoc)
- Brochure « Metsä Wood Plywood for transport industry »
- Fiche produit « Metsä Wood Deck XL »