

# Birch Ply

Granit  
Granit L



Le Metsä Wood Granit est un contreplaqué en bouleau recouvert d'un revêtement décoratif spécial. La surface des panneaux possède un motif grillagé ou à pastilles en relief. La surface de haute qualité visuelle et très résistante du Metsä Wood Granit en fait un contreplaqué pour plancher durable et multifonction. Le Metsä Wood Granit est disponible dans trois tailles : standard, Large et XL.

## APPLICATIONS

Le Metsä Wood Granit est un matériau idéal pour les applications nécessitant des surfaces de haute qualité visuelle. Le Metsä Wood Granit a été développé pour une utilisation finale spécifique dans les transports légers.

## PRINCIPAUX AVANTAGES

- Surface grillagée antidérapante
- Special decorative surface
- 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
- Fait à partir de bois nordique durable et certifié PEFC (PEFC/02-31-381)

# Birch Ply

Granit  
Granit L

## CONTREPLAQUÉ DE BASE

Le contreplaqué utilisé pour la gamme Metsä Wood Granit 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.

## REVÊTEMENT

La surface filmée est semi-brillante, dure et résistante aux impacts et à l'abrasion. La surface du Metsä Wood Granit présente un imprimé décoratif gris. Un film phénolique marron foncé lisse est appliqué sur la contre-face.

Les options de surface sont :

- Metsä Wood Granit Deck : motif grillagé
- Metsä Wood Granit Top : pastilles en relief

## CARACTÉRISTIQUES DES SURFACES

La surface est dure et résistante à l'abrasion. Celle-ci est en outre protégée contre les rayonnements UV et l'humidité, et tolère les produits chimiques habituels, ainsi que les acides et alcalins dilués. La surface est facile à nettoyer.

## RÉSISTANCE À L'ABRASION\*

	TOURS AU TEST TABER**
Granit	800

\* 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

## PROTECTION DES CHANTS

Les chants des panneaux sont protégés contre la reprise d'humidité par une peinture acrylique étanche. Le revêtement standard de protection des chants est de couleur grise. 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)						
	1200*	■	■	■	■	■	
	1220*	■	■	■	■	■	
Granit	1250*	■	■	■	■	■	
	1500*	■	■	■	■	■	■
	1525*	■	■	■	■	■	■
Granit L	1860	■	■	■	■	■	■

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

■ = taille des panneaux

■ = disponible sur demande

D'autres tailles sont disponibles sur demande. Des panneaux plus larges à joint en biseau XL 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		
		min. (mm)	max. (mm)	kg/m <sup>2</sup>
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

\* Le taux d'humidité des produits affecte leurs dimensions

\* La densité moyenne du contreplaqué Metsä Wood Spruce est de 680 kg/m<sup>3</sup> (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 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 Granit sont très inférieures à la limite de ≤ 0,100 ppm imposée par la Classe E1. Les émissions de formaldéhyde du contreplaqué Metsä Wood Granit sont d'environ 0,041 ppm.

# Birch Ply

Granit  
Granit L

## APPROBATIONS ET PROPRIÉTÉS DE CONCEPTION

Le contreplaqué Metsä Wood Granit 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 déclaration de conformité britannique (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](http://www.metsawood.com/dop) et les documents UK DoC peuvent être téléchargés sur [www.metsawood.com/ukdoc](http://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 Granit peuvent être usinés à la demande selon les instructions des clients.

## CONDITIONNEMENT

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

## QUANTITÉS PAR EMBALLAGE

TAILLE DU PANNEAU mm	NOMBRE DE PANNEAUX PAR PALETTE				
	9	12	15	18	21
1500/1525 x 2400-3660 1200/1220/1250 x 2850-3660	65	50	40	35	30
1500/1525 x 1500-2135 1200/1220/1250 x 1200-2800	100	75	60	50	45
1500/1525 x 3670-4110 1860 x 1860 - 4110	50	35	30	25	20

## POUR EN SAVOIR PLUS

- « Metsä Wood Granit Declaration of Performance » ([www.metsawood.com/dop](http://www.metsawood.com/dop))
- « Metsä Wood Granit the UK Declaration of Conformity » ([www.metsawood.com/ukdoc](http://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 des modifications à ses produits, aux informations sur ses produits et à ses gammes de produits sans avertissement préalable.

12/2024