

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/02-31-03)

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



Birch Ply

Granit
Granit L

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)	2 400	2 440	2 500	3 000	3 050	3 660	4 110
LONGUEUR (mm)							
Granit	1 200*	■	■	■	■	■	
	1 220*	■	■	■	■	■	
	1 250*	■	■	■	■	■	
	1 500*	■	■	■	■	■	■
	1 525*	■	■	■	■	■	■
Granit L	1 860*	■	■	■	■	■	■

* 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	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 NORMALE (mm)	NOMBRE DE PLIS (pcs)	TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR (mm)		POIDS (kg/m ²)
		mini (mm)	maxi (mm)	
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 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

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 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.

Caractéristiques de résistance des panneaux

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 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 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 DE CONDITIONNEMENT

TAILLE DU PANNEAU (mm)	NOMBRE DE PANNEAUX PAR PALETTE, SELON L'ÉPAISSEUR				
	9	12	15	18	21
1 500 / 1 525 x 2 400 – 3 660	65	50	40	35	30
1 200 / 1 220 / 1 250 x 2 850 – 3 660					
1 500 / 1 525 x 1 500 – 2 135	100	75	60	50	45
1 200 / 1 220 / 1 250 x 1 200 – 2 800					
1 500 / 1 525 x 3 670 – 4 110	50	35	30	25	20
1 860 x 1 860 – 4 110					

Pour en savoir plus

- « Metsä Wood Granit Declaration of Performance » (www.metsawood.com/dop)
- « Metsä Wood Granit the UK Declaration of Conformity » (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.

METSÄ WOOD

P.O. Box 50, 02020 Metsä, Finlande

Tél. : +358 1046 05

metsagroup.com/fr/metsawood

