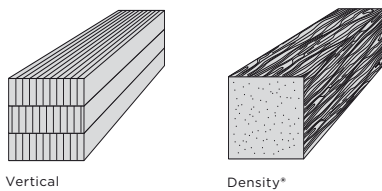


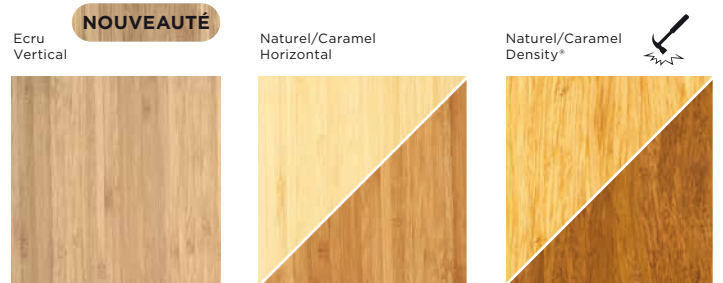
Carrelet en Bambou MOSO®

Avec les carrelets MOSO® Bamboo, le bambou peut être utilisé dans diverses applications décoratives, mais aussi dans des applications (semi-)structurelles telles que les huisseries de fenêtres et de portes, où le bois dur tropical est habituellement utilisé. Contrairement au bois dur, le carrelet MOSO® bamboo est un matériau très régulier en termes de stabilité et de structure et est donc facile à transformer. La longueur standard du carrelet est de 2440 mm, pour des longueurs plus importantes, les carrelets structurels bamboo N-finity offrent des solutions. Les carrelets MOSO® sont disponibles en version Density® (aspect bois dur tropical - motif de lignes aléatoires) et en version verticale et horizontale (motif de lignes régulières avec nœuds de bambou visibles). Dans cette dernière version en particulier, de très beaux motifs de lignes apparaissent après l'usinage en raison de la construction en plusieurs couches.



Vertical

Density*



Pour en savoir plus sur les couleurs du bambou MOSO®, consultez le site ► www.moso-bamboo.com/colours

*) Attention : ce produit est "scié fin", donc une surface rugueuse et irrégulière est normale. L'aspect (lisse) final ne sera obtenu qu'après transformation ou ponçage.

Naturel	Ecrú	Caramel	Dessin	Construction (mm)	Dimensions (mm)
BL-200-244	BL-300-244	BL-250-244	Vertical	3x18,3	2440x55x55
		BL-260-244	Vertical	5x20	2440x120x100
		BL-261-244	Vertical	6-20-20-20-6	2440x120x72
		BL-DT260-244*	Density®	1x100	2440x120x100
BL-DT211-244*		BL-DT261-244*	Density®	1x72	2440x120x72

Autres dimensions disponibles sur demande.

Caractéristiques techniques et certifications

- Densité (Produit) : $\pm 700 \text{ kg/m}^3$ (VE), $\pm 1050 \text{ kg/m}^3$ (DT)
- Dilatation bambou : 0,14% pour 1% de variation d'humidité (VE)
- Taux d'humidité : 10% à 20°C et 65% d'humidité relative
- Résistance à l'impact - Dureté Brinell : $\pm 4 \text{ kg/mm}^2$ (VE), $\pm 9,5 \text{ kg/mm}^2$ (DT) (valeur moyenne - EN 1534)
- Norme incendie : Classe D-s1-d0¹⁾ (VE), Classe C-s1-d0 (>1050 kg/m³)²⁾ (DT), Classe B-s1-d0 (>1150 kg/m³ disponible sur demande)²⁾ (DT) (EN 13501-1)
- Émission de formaldéhyde : Classe E0 (< 0,025 mg/m³)³⁾, Classe E1 (< 0,100 mg/m³, EN 717-1), Classe E1 (E05) (< 0,050 mg/m³, EN 16516)
- Elasticité : $\pm 9721 \text{ N/mm}^2$ (VE), $\pm 8866 \text{ N/mm}^2$ (HO), $\pm 12505 \text{ N/mm}^2$ (Density®) (valeur caractéristique - EN 408)
- Résistance à la flexion : $\pm 56,7 \text{ N/mm}^2$ (VE), 50,8 N/mm² (HO), 65,4 N/mm² (Density®) (valeur caractéristique - EN 408)
- Classe d'emploi : Classe 1 (EN 335)
- Colle : D3 résistante à l'eau
- CO₂ neutre: ACV (Analyse du cycle de vie) études par l'Université de Delft (ISO 14040/44) (www.moso-bamboo.com/fr/acv)
- Déclaration environnementale du produit (EPD) (EN 15804) (www.moso-bamboo.com/epd)
- FSC® : Produits disponibles avec la certification FSC® sur demande
- Contribution LEED BD+C - v4 : MR 1, MR 2, MR 3 (FSC®), EQ2 v2009 : MR 6, MR 7 (FSC®)
- Contribution BREEAM : HEA 2, MAT 1, MAT 3 (FSC®), MAT 5 (DT)
- Contribution HQE : 2.3.1, 2.3.2, 2.3.4 (FSC®), 2.4.1, 2.4.2, 2.4.3

¹⁾ Panneau testé sur une épaisseur de 40mm avec ventilation.

²⁾ Testé dans une épaisseur de 18mm, sans espace entre les lames, avec une ventilation.

³⁾ La Classe E0 n'est pas un classement officiel mais est communément utilisée pour les produits à très faible émission, non détectables (n.d.) ou fabriqués avec des colles sans formaldéhydes ajoutées (NAF). Les produits E0 sont automatiquement E1 selon la norme EN 717-1.



Aussi disponible avec la certification FSC®.



The mark of responsible forestry
FSC® C002063