

# carrelet en bambou MOSO® (intérieur)

Avec l'introduction du Carrelet en Bambou MOSO®, le bambou peut être appliqué aussi dans plusieurs applications (semi-) structurelles comme les fenêtres et les huisseries, où en général on utilise le bois tropical. Contrairement au bois, le Carrelet en Bambou MOSO® est un matériau très régulier en termes de stabilité et de structure (pas d'exsudation de résine) et il est donc facile à travailler. La longueur maximale du carrelet est 2440 mm, mais en aboutant n'importe quelle longueur peut être réalisée. Les Carrelets MOSO® sont disponibles dans les couleurs caramel et naturel, à la fois dans la version extra-dure en haute densité (aspect bois tropical - dessin de lignes aléatoires) et la version horizontale (dessin régulier avec des nœuds de bambou visibles). Surtout dans la dernière version, de très beaux motifs apparaissent après l'usinage, dûs à la structure multiplis.



VE: Vertical, DT: Density\*  
 \*) 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	Caramel	Dessin	Construction (mm)	Dimensions (mm)
BL-200-244	BL-250-244	VE	3x18,3	2440x55x55
	BL-260-244	VE	5x20	2440x120x100
	BL-261-244	VE	6-20-20-20-6	2440x120x72
	BL-262-244	VE	3x20	2440x120x60
	BL-DT260-244*	DT	1x100	2440x120x100
BL-DT211-244*	BL-DT261-244*	DT	1x72	2440x120x72
	BL-DT262-244*	DT	1x60	2440x120x60

Autres dimensions disponibles sur demande.

## caractéristiques techniques et certifications

- Densité (Produit): +/- 700 kg/m<sup>3</sup> (VE), +/- 1050 kg/m<sup>3</sup> (Density\*)
- Dilatation bambou: 0,14% pour 1% de variation d'humidité (VE)
- Taux d'humidité: 10% à 20°C et 65% d'humidité relative  
8% à 20°C et 50% d'humidité relative (VE)
- Dureté - Brinell: ≥ 4 kg/mm<sup>2</sup> (VE), ≥ 9,5 kg/mm<sup>2</sup> (Density\*) (EN 1534)
- Norme incendie: Classe D-s1-d0 (VE), Classe B-s1-d0 (Density\*) (EN 13501-1)
- Émission de formaldéhyde: Classe E1 (< 0,124 mg/m<sup>3</sup>) (EN 717-1)
- Élasticité: 9721 N/mm<sup>2</sup> (VE), 8866 N/mm<sup>2</sup> (HO),  
12505 N/mm<sup>2</sup> (Density\*) (EN 408)
- Résistance à la flexion: 56,7 N/mm<sup>2</sup> (VE), 50,8 N/mm<sup>2</sup> (HO),  
65,4 N/mm<sup>2</sup> (Density\*) (EN 408)
- Classe d'emploi: Classe 1 (EN 335)
- Colle: D3 résistante à l'eau
- CO<sub>2</sub> neutre: LCA (Analyse du cycle de vie) études par l'Université de Delft (ISO 14040/44) (www.moso.eu/lca)
- Déclaration environnementale du produit (EPD) (EN 15804) (www.moso.eu/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



The mark for responsible forestry  
 FSC® C002063  
 www.fsc.org  
 Only the products defined as such,  
 are FSC certified



breeam HQE®