

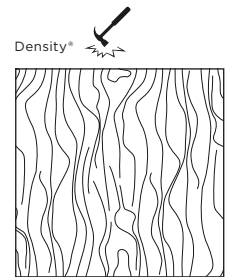
# MOSO® Bamboo X-treme® Tasseaux d'extérieur

Grâce à un procédé unique de thermo-traitement à 200°C et à très haute densité (en compressant les lamelles en bambou) les tasseaux et les carrelets d'extérieur MOSO® Bamboo X-treme® sont faits de matériaux extrêmement durables et stables. Cette durabilité et stabilité, ainsi que les bords arrondis pré-profilés rendent ces tasseaux parfaitement adaptés pour une application en mobilier ou aménagements en extérieur. Un processus élaboré confère aux tasseaux MOSO® Bamboo X-treme® la plus haute classe de durabilité possible selon les normes européennes. Comme les bois tropicaux, la couleur du matériel peut varier sous l'influence du vent, de la pluie, du gel et du soleil (rayons UV), les tasseaux s'éclairciront et deviendront progressivement gris. Un nettoyage et un entretien régulier avec une lasure ou une huile protégera les tasseaux de la décoloration due aux variations de climat.

**BO-DTHT2171-2-01**  
2000 x 80 x 40 mm



**BO-DTHT2173-2-01**  
2000 x 40 x 40 mm



D'autres dimensions, bords et finitions peuvent être produites sur demande.

Code produit	Finition	Bord (en tête de lame)	Dimensions (mm)
BO-DTHT2170-2-01	Sikkens Cetol	R4	2000x115x40
BO-DTHT2171-2-01	Sikkens Cetol	R4	2000x80x40
BO-DTHT2172-2-01	Sikkens Cetol	R4	2000x60x40
BO-DTHT2173-2-01	Sikkens Cetol	R4	2000x40x40
BO-DTHT2174-2-01	Sikkens Cetol	R4	2000x55x40
BO-DTHT2175-2-01	Sikkens Cetol	R4	2000x90x40

## conseils d'installation

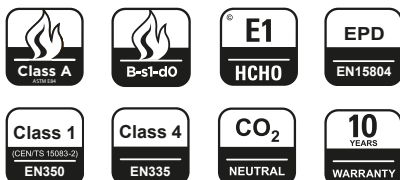
- Pour permettre au matériau un mouvement naturel de dilatation, installer les tasseaux avec une distance minimale de 4 mm.
- Les tasseaux MOSO® Bamboo X-treme® doivent être fixés mécaniquement à l'aide de vis/boulons. Les conseils de fixation varient selon l'application.
- Utiliser des vis/boulons en acier inoxydable A2.
- Pour tous nos carrelets de dimensions standard, sauf ceux de 40x40 mm, nous conseillons un minimum de 2 vis par point de fixation. Les carrelets de 40x40 mm peuvent être fixés avec 1 vis par point de fixation.
- Installation horizontale:
  - Le nombre de points de fixation dépend de l'application et de la charge applicable.
  - En général, un tasseau de 2 mètres doit avoir au moins 3 points de fixation (2 sur les côtés et 1 connexion au milieu).
- Installation verticale:
  - Les têtes des carrelets doivent être inclinées (min. 15°) pour faciliter l'évacuation de l'eau.
  - Les carrelets de plus d'un mètre de long doivent être fixés en au moins 3 points.
- Pour éviter l'apparition d'éventuelles fissures pouvant être causées par une absorption excessive d'eau, les têtes des carrelets doivent être traitées avec un sealer.
- Stockage dans un lieu à l'abri du soleil, sec et ventilé, protégé de la poussière.
- Version complète sur ► [www.moso-bamboo.com/fr/x-treme/tasseaux](http://www.moso-bamboo.com/fr/x-treme/tasseaux)

## caractéristiques techniques et certifications

- Densité: +/- 1150 kg/m<sup>3</sup>
- Stabilité dimensionnelle: longueur: + 0,1 %; largeur + 0,9% (24 heures dans l'eau 20°C)
- Dureté - Brinell moyenne: ≥ 9,5 kg/mm<sup>2</sup> (EN 1534)
- Norme incendie: Classe B-s1-d0<sup>1)</sup> (EN 13501-1), applicable en tant qu'essai de matériau
- Indice de propagation de la flamme: Classe A (ASTM E84)
- Emission thermique: 0,81 (ASTM C1371)<sup>2)</sup>
- Réflexion solaire (RS): 0,32 (ASTM C1549)<sup>2)</sup>
- Index de réflexion solaire: Faible 27, Moyen 30, Élevé 33 (ASTM E1980)<sup>2)</sup>
- Élasticité: 13565 N/mm<sup>2</sup> (valeur moyenne - EN 408)
- Résistance mécanique: 54,4 N/mm<sup>2</sup> (valeur caractéristique - EN 408)
- Durabilité biologique:
  - Classe 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-2), test de bois enterrés
  - Classe 1 (EN 350 / CEN/TS 15083-1)
- Résistance aux champignons de surface: Classe 0 (EN 152)
- Classe d'usage: Classe 4 (EN 335)
- CO<sub>2</sub> neutre: ACV (Analyse du cycle de vie) études par l'Université de Delft (ISO 14040/44) ([www.moso-bamboo.com/fr/acv](http://www.moso-bamboo.com/fr/acv))
- Déclaration environnementale du produit (EPD) (EN 15804) ([www.moso-bamboo.com/fr/epd](http://www.moso-bamboo.com/fr/epd))
- FSC®: Produits disponibles avec la certification FSC® sur demande.
- Contribution LEED BD+C - v4: MR1, MR2, MR3 (FSC®), SS 7 / v2009: MR 6, MR 7 (FSC®)
- Contribution BREEAM: MAT 1, MAT 3 (FSC®), MAT 5 (DT)
- Contribution HQE: 2.3.1, 2.3.2, 2.3.4 (FSC®), 2.4.3
- Garantie: 10 ans

<sup>1)</sup> Testé sur un panneau d'une épaisseur de 18 mm, sans espace entre les lames et une ventilation.

<sup>2)</sup> Testé sur du MOSO® Bamboo X-treme® après 3 ans d'intempéries.



The mark of  
responsible forestry  
FSC® C002063



breeam HQE®