

MOSO

lames de
plafond en
bambou



lames de plafond

Les lames de plafond MOSO Bambou sont composées de 5 couches de placage en bambou (et de 2 couches de fibre de verre)*, pressées entre elles. Ce contre-plaqué de bambou est réalisé avec plusieurs couches de bambou croisées permettant d'assurer stabilité et flexibilité au panneau. Le panneau est imprégné de produits retardant au feu afin de respecter les strictes normes de feu en Europe et aux Etats-Unis.

*) En fonction des normes de résistance au feu requises, 2 couches de fibre de verre seront ajoutées au produit.



VE: Vertical, H=Huilé

| Naturel | Caramel | Dessin | Finition | Construction (mm) | La fibre de verre | Épaisseur (mm) | Dimensions (mm) |
|---------|---------|--------|----------|-------------------|-------------------|----------------|-----------------|
| BA-101 | BA-151 | VE | H | Couche 5 | Non | 5 | 2000x100 |
| BA-501 | BA-551 | VE | H | Couche 7 | Oui | 6 | 2000x100 |

résumé d'installation

- Les panneaux peuvent être vissés sur la structure.
- Grâce à la flexibilité des lames, les panneaux peuvent être courbés.
- Les panneaux peuvent être installés uniquement en intérieur (classe d'usage 1, EN335).
- Conditions climatiques recommandées/conseillées: Humidité 30-80%, Température: -10°C -+40°C

caractéristiques techniques

- Densité (Produit): +/- 700 kg/m³
- Dilatation: 0,14% pour 1% de variation d'humidité
- Taux d'humidité ¹⁾: 10% à 20°C et 65% d'humidité relative ¹⁾
- Dureté - Brinell: ≥ 4 kg/mm² (EN 1534)
- Norme incendie: Classe B-s2-d0 (EN 13501-1) ²⁾
- Norme incendie: Classe A (ASTM E84) ³⁾
- Émission de formaldéhyde: Classe E1 (< 0,124 mg/m³) (EN 717-1)
- Résistance mécanique: +/- 5200 N/mm² (EN 310)
- Durabilité biologique: Classe 5 (EN 350)
- Classe d'usage: Classe 1 (EN 335)
- Contribution LEED BD+C - v4: MR1, MR2
v2009: MR 6
- Contribution BREEAM: HEA 2, MAT 1

¹⁾ Indicatif, l'humidité exacte ne peut pas être mesurée avec des appareils standards car le bambou est imprégné d'un retardant au feu.

²⁾ Seule la version 7 couches inclut la fibre de verre.

³⁾ Version 5 couches.