

CO₂ neutral **KATANA™** by MOSO® : le choix écologique!

Pour déterminer l'impact écologique d'un produit, toutes les phases du cycle de vie doivent être prises en compte. Les produits en bambou MOSO® offrent clairement des avantages écologiques dans chaque phase du cycle de vie et sont même CO₂ neutre sur l'ensemble du cycle de vie (voir aussi sur la page suivante).

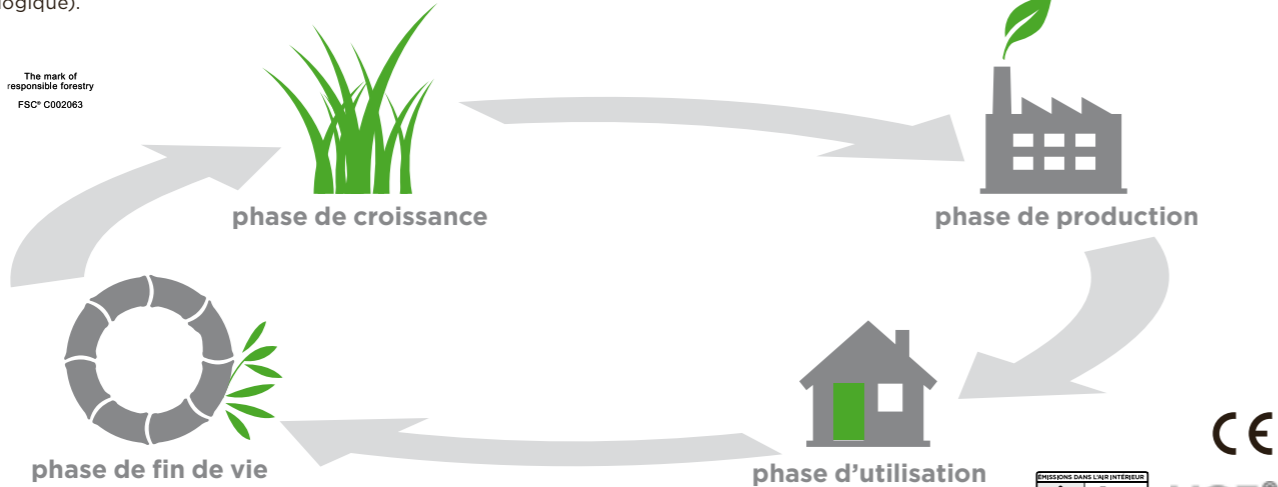
phase de croissance

- Produits fabriqués à partir d'une espèce de bambous géants appelée "Moso", dont la croissance est très rapide et qui est renommée pour sa capacité à capter le CO₂ et à produire de l'O₂.
- Espèce disponible en abondance en Chine (environ 7 millions d'ha) et toujours issue de forêts et plantations gérées durablement.
- Le Moso bambou est une herbe géante qui sera récoltée chaque année sans tuer la plante mère (le rhizome).
- En option:** MOSO® est certifiée FSC® et offre des produits certifiés FSC® (l'écolabel le plus important pour l'approvisionnement en bois écologique).



phase de production

- Les produits en bambou MOSO® sont produits dans des entreprises qui sont certifiées ISO 9001 et ISO 14001.
- En option:** MOSO® peut utiliser des colles spéciales sans formaldéhyde ajouté afin d'atteindre la norme d'émission la plus stricte: E0 (la norme européenne étant E1).



phase de fin de vie

- En tant que produit naturel et non toxique, les produits en bambou MOSO® n'offrent aucune restriction en fin de cycle de vie.
- On peut bien entendu réutiliser les produits en bambou MOSO® dans des applications similaires ou bien ils peuvent être utilisés sans danger comme matériau de base pour l'industrie des panneaux à particules MDF/HDF.
- Parallèlement, il est recommandé d'utiliser les produits en bambou MOSO® comme substitut aux combustibles fossiles dans une usine d'énergie biomasse pour la production d'énergie verte.



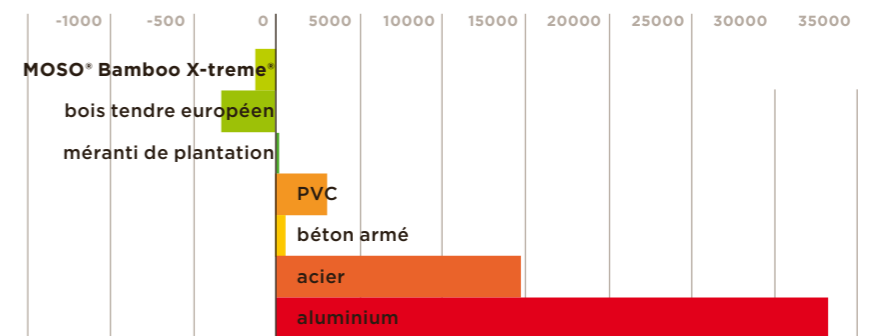
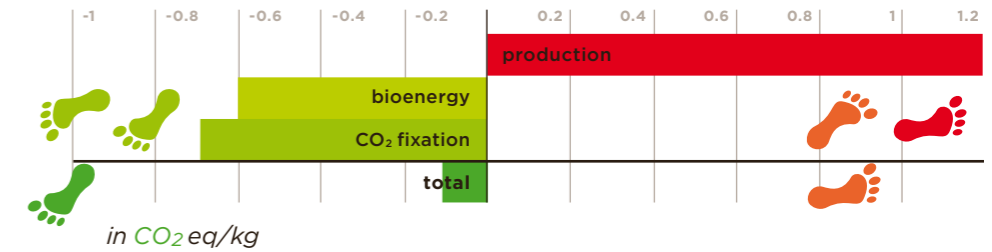
phase d'utilisation

- Durable = écologique. Grâce à ses propriétés naturelles (dureté, densité et stabilité), les produits en bambou MOSO® durent très longtemps (moins de remplacement), même dans des conditions difficiles. Ils sont une véritable alternative aux bois tropicaux.
- Qualité prouvée: MOSO® produits sont garantis jusqu'à 25 ans.
- Environnement sain à l'intérieur: très faible émission de composés organiques volatils (COVs). Les revêtements de sol MOSO® ont été évalués comme A et A+ en France en ce qui concerne les émissions de COV: la meilleure note possible!
- Credits supplémentaires pour les éco-labels tels que HQE, BREEAM et LEED.



bilan carbone empreinte écologique

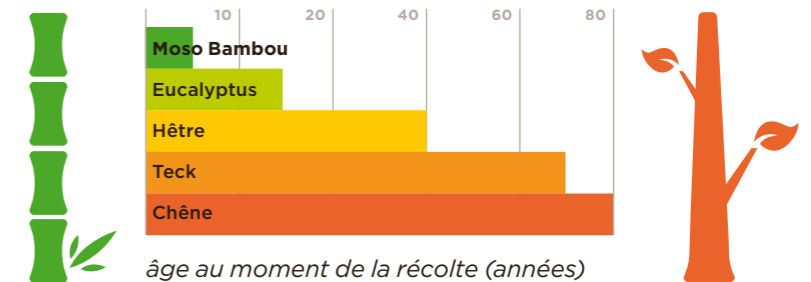
KATANA™ by MOSO®: sont neutres en CO₂ et cela sur l'ensemble du cycle de vie! - MOSO® a chargé l'Université Technologique de Delft d'une étude officielle de l'ACV (Analyse de cycle de vie) et du bilan carbone. Le rapport (www.moso.eu/lca) conclut que le bilan carbone de la totalité des produits MOSO® soumis à l'étude (l'ensemble des parquets en bambou massif, du plâtrage (terrasse), des panneaux et du placage) est neutre sur l'ensemble du cycle de vie du produit ("sur l'ensemble du cycle de vie"). Dans ce résultat, la rapide croissance du bambou Moso (voir graphique ci-dessous) n'a même pas été prise en compte et peut être considérée comme un avantage écologique supplémentaire. L'impact environnemental des produits MOSO®, à l'exception de l'effet de l'isolement du carbone, a également été publié dans une déclaration officielle de produits environnementaux (EPD) suivant la norme EN 15804 (www.moso.eu/epd).



empreinte écologique sur l'ensemble du cycle de vie (kg CO₂ eq/m³ matériaux)

une vitesse de croissance inégalée

Moso bambou: La plante à la plus forte croissance au monde - Grâce à sa forte croissance, les Moso bambous sont gérés comme une culture agricole: la récolte annuelle des cannes de 4-5 ans, comparée aux 80 ans pour les bois tropicaux, fournit un revenu annuel stable aux agriculteurs et stimule la plante de bambou à se reproduire encore plus vite. Donc, à la différence des bois tropicaux, les produits en bambou MOSO® n'entraînent pas de déforestation.

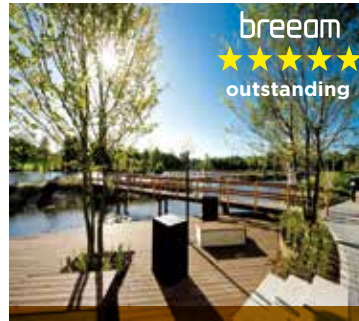




MOSO® Parquets
Tel-Aviv Université, Israël
LEED Platinum



MOSO® Panneaux & Carrelets
Siège IDOM Bilbao, Espagne
LEED Gold



MOSO® Gamme Extérieure
Venco Campus, Pays-Bas
BREEAM Outstanding



MOSO® Solutions Illimitées
Campus Palmas Altas, Espagne
LEED Platinum

MOSO®: leader mondial du bambou

Aucune autre entreprise ne connaît une telle expansion sur ce marché. Le siège de MOSO, doté du plus grand espace de stockage dédié au bambou en Europe, est situé près d'Amsterdam. MOSO a également des filiales situées à Barcelone, Pennsauken (Etats Unis) Milan, Le Cap et Hangzhou (en Chine). MOSO® distribue ses produits partout en Europe au travers de distributeurs officiels garantissant ainsi la disponibilité des produits MOSO® dans votre région.

Outre notre assortiment très large de solutions de décoration et de construction pour l'intérieur ou l'extérieur, nous sommes aussi capables d'aller encore plus loin. Pour les clients industriels, nous développons des solutions personnalisées uniques comme les 200.000m² du plafond de l'Aéroport International de Madrid.

En outre, les produits en bambou MOSO® ont été installés dans les principaux projets de construction écologique dans le monde entier, tels que l'Université de Tel-Aviv (L'École Porter des études environnementales - LEED Platinum) et IDOM siège social à Bilbao (LEED Gold), le Campus Venco à Eersel (BREEAM Exceptionnel) et au siège social de NIBE, classé comme le bâtiment le plus écologique aux Pays-Bas et en Belgique suivant le logiciel de la Construction Durable de GreenCalc (résultat GreenCalc de 1029).

Preuve en est l'impressionnante liste de références: Aéroport de Madrid, BMW, AkzoNobel, Texaco, Musée Guggenheim, Rabobank, Nations Unies (FAO), Iberostar, Hôtels CitizenM et bien d'autres encore... Pour en savoir plus sur nos produits et références, consultez notre site web: www.moso.eu/references


Richelieu



CANADA
Tel. : 1-800 361-6000
Fax : 1-800 363-0193
www.richelieu.com