EcoBam®
100% BAMBOO FOR INDOOR & OUTDOOR

Matériau pour plaques en bambou

L'avènement du bambou

LE BAMBOU COMME SOLUTION DE REMPLACEMENT

L'un des plus grands problèmes actuels est l'exploitation sans limites des ressources naturelles comme le bois dur, en particulier du bois dur des essences tropicales.

Le bambou offre une solution de rechange rationnelle : ce n'est pas un arbre mais une « graminée » qui se transforme en bois et pousse à très grande vitesse. Lors de la saison de croissance, cette « power plant » grandit de 30 à 50 cm par jour. Dans le monde, il existe plus de 1 300 espèces de bambou : le « bambou géant » ne se retrouve toutefois que dans les zones climatiques (sub)tropicales.

LA PROVENANCE DU BAMBOU

Le réservoir de bambou le plus important se situe en Chine. C'est ici que pousse le Phyllostachys pubescens : une espèce utilisée depuis des siècles comme source de nourriture et comme « bois de substitution » dans de nombreuses applications artisanales. Le Phyllostachys pubescens pousse dans de vastes jungles mais aussi dans des plantations gérées par des agriculteurs. Sur ces plantations gérées, environ 30 % des troncs de bambou peuvent être coupés chaque année sans diminuer pour autant l'importance de la population arborescente.

L'ORIGINE DU BAMBOU COMME MATÉRIAU DE PLAQUES

Le bambou est la matière de remplacement du bois par excellence en raison de son caractère écologique. C'est ainsi que le bambou parvient à l'âge adulte en 5 ans et que le pouvoir de croissance du bois de bambou est même renforcé par un abattage régulier. Après l'abattage, le bambou recommence automatiquement à grandir.

Le bambou est surtout apprécié en raison de son design unique et branché. De plus en plus, de nouvelles applications sont imaginées pour cette matière première unique : de l'abri de jardin, aux terrasses, sols et les meubles, jusqu'à la construction d'habitations dans les pays occidentaux !

Outre le fait qu'il est tendance, le bambou est durable et résiste à l'usure. La structure cellulaire fermée compacte du bambou permet d'obtenir un matériau dur et stable. On n'aime que ce que l'on connait !

10j

10 ANS DE GARANTIE

Ecobam octroie une garantie de 10 ans sur la construction et le collage de produits à base de bambou. Ces produits sont testés conformément aux exigences postulées pour les produits destinés à un usage intérieur. Le bambou Ecobam est un produit naturel dont la structure peut varier sur le plan de l'aspect et de la couleur. En fonction de l'intensité des UV, de l'environnement local et de l'entretien réalisé, les plaques peuvent se décolorer légèrement.

EcoBam®
100% BAMBOO FOR INDOOR & OUTDOOR

PRIX DU BAMBOU < PRIX DU BOIS DUR

En raison de la rareté du bois dur correctement abattu, les prix du bois dur augmentent à une rapidité foudroyante. Le bambou est toutefois une matière stable et présente de nombreuses propriétés similaires. De ce fait, le bambou est une solution de remplacement parfaitement écologique et durable pour le bois dur et ce, à un prix abordable.

« POWER PLANT » ÉCOLOGIQUE

Le bambou utilisé fait partie des herbacées ligneuses. Une matière qui se régénère d'elle-même et peut être récoltée tous les 5 ans. Pendant la croissance, le bambou absorbe une grande quantité de CO_2 dans l'atmosphère. Ce CO_2 est stocké dans le tronc et est libéré uniquement en cas de combustion. Le CO_2 généré lors de la production et du transport est stocké effectivement par le bambou au cours de sa croissance. Différentes études ont démontré que le bambou offre une contribution positive à la réduction du CO_2.

Le matériau de base du bambou Ecobam est constitué à environ 95 % de bambou, l'autre composant étant une résine/colle aqueuse qui satisfait aux normes CE. En fonction du type de bambou, un traitement thermique peut être appliqué.

AVANTAGES TECHNIQUES

- TRÈS GRANDE DURETÉ : Étant donné que les bandes de bambou sont pressurisées sous haute pression, on obtient une densité supérieure à celle de la plupart des types de bois durs.
- RÉSISTANCE À L'EAU : En raison de la forte densité, la pénétration de l'eau est faible et le gonflement correspondant dû à l'humidité également réduit.
- MAINTIEN DE LA COULEUR : S'il est entretenu correctement, au moyen d'une huile d'entretien correspondante, le produit conservera sa couleur de manière optimale.

TENDANCE, CHAUD ET ÉGALEMENT DURABLE

En raison du look & feel du bambou, il s'agit d'un matériau chaud qui ne dépareillera pas votre intérieur. La vision d'Ecobam est de vous offrir un assortiment de produits innovants, à la mode et tendance.

En raison de sa durabilité, vous apportez, enfin, votre petite pierre à l'environnement lequel mérite, plus que jamais, toute notre attention.

95 % MÊME MISE EN OEUVRE QUE LE BOIS

Les matériaux pour plaques en bambou Ecobam sont mis en œuvre en majeure partie comme les produits en bois dur. En raison de leur haute densité, il est toutefois conseillé d'utiliser un outillage de bonne qualité. Les fibres longues du bambou font que le bambou peut supporter de plus grandes forces que le bois. Le préperçage du matériau pour plaques de bambou est indiqué si vous souhaitez l'installer au moyen de vis.

DIY

BON POUR LE BRICOLAGE

Le matériau pour plaques de bambou Ecobam peut être installé simplement. C'est un travail enfantin. Si vous avez encore des questions concernant le montage, adressez-vous simplement à votre point de vente.

EcoBam®
100% BAMBOO FOR INDOOR & OUTDOOR

MATÉRIAU POUR PLAQUES

Robusta / Density

Naturel

Dimensions : 1220 x 2440 mm
Épaisseur : 16 mm - 3 couches
Poids : 35 kg

AR00570

MATÉRIAU POUR PLAQUES

Robusta / Density

Naturel

Dimensions : 1220 x 2440 mm
Épaisseur : 20 mm - 3 couches
Poids : 45 kg

AR00569

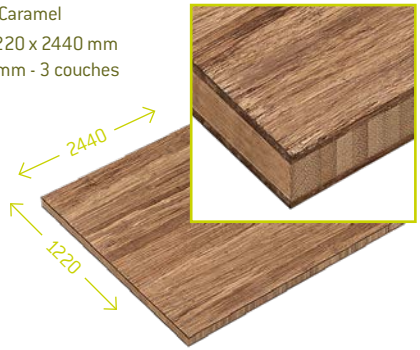
MATÉRIAU POUR PLAQUES

Robusta / Density

Donker/Coffee/Caramel

Dimensions : 1220 x 2440 mm
Épaisseur : 20 mm - 3 couches
Poids : 45 kg

AR00498



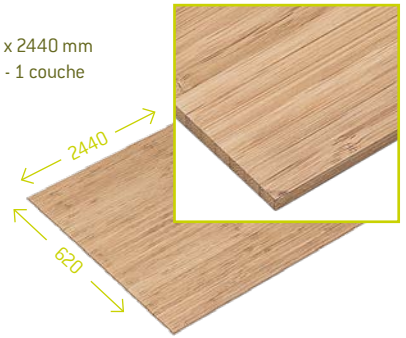
MATÉRIAU POUR PLAQUES

Fineline / Sidepressed

Coffee/Caramel

Dimensions : 620 x 2440 mm
Épaisseur : 3 mm - 1 couche
Poids : 5,75 kg

AR00561



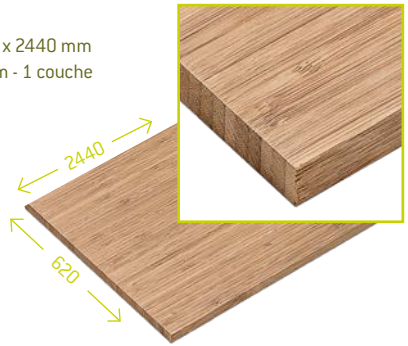
MATÉRIAU POUR PLAQUES

Fineline / Sidepressed

Coffee/Caramel

Dimensions : 620 x 2440 mm
Épaisseur : 15 mm - 1 couche
Poids : 15,75 kg

AR00566



MATÉRIAU POUR PLAQUES

Fineline / Sidepressed

Coffee/Caramel

Dimensions : 1220 x 2440 mm
Épaisseur : 20 mm - 3 couches
Poids : 42 kg

AR00333

**D'autres dimensions,
types de plaques et poutres en bambou
sont disponibles sur demande**

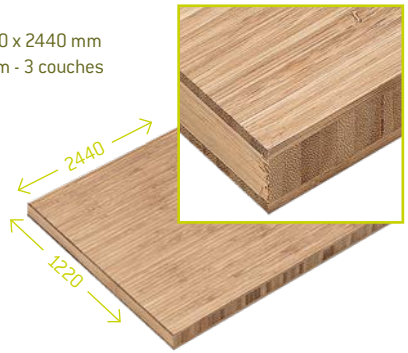
MATÉRIAU POUR PLAQUES

Fineline / Sidepressed

Coffee/Caramel

Dimensions : 1220 x 2440 mm
Épaisseur : 30 mm - 3 couches
Poids : 63,75 kg

AR00338



MATÉRIAU POUR PLAQUES

Fineline / Sidepressed

Coffee/Caramel

Dimensions : 1220 x 2440 mm
Épaisseur : 40 mm - 9 couches
Poids : 85 kg

AR00334

Dimensions : 3100 x 700 mm
Épaisseur : 40 mm - 9 couches
Poids : 63 kg

AR00336

EcoBam®
100% BAMBOO FOR INDOOR & OUTDOOR

Matériau pour plaques en bambou

Le matériau pour plaques de bambou Ecobam est transformé dans le monde entier en murs, portes, plafonds, cuisines, escaliers... Des années de recherche et de développement ont conduit à ces plaques écologiques, durables et innovantes.

Accessoires/finitions

Instructions de mise en œuvre à charger via : **www.bamboe-ecobam.be**

Bande de pliage sur rouleau
Fineline / Sidepressed - Coffee

Précollée
Dimensions : 1 rouleau = 50 lm
Breedte: 24 mm 43 mm

AR00694 AR00339

Bande de pliage placage
Robusta - natural
Density/Strandwoven

Dimensions : 2470 x 100 x 3 mm

AR00500

Bande de pliage placage
Robusta - Coffee
Density/Strandwoven

Dimensions : 2470 x 100 x 3 mm

AR00501

Ensemble de frottage à l'huile Woca
5 tampons inclus

AR002472

Linges non pelucheux Woca
par 10

AR002471

Super détachant Woca
Contenu : 250 ml

AR00863

Spray d'entretien Woca
Easy Neutralizer
Contenu : 0,25 l

AR02470

Spray d'entretien Woca
Nettoyant intensif
Contenu : 0,75 l

AR01001

Gel pour feuille de travail Woca
Naturel
Contenu : 400 ml = 15m²

AR00656

Gel pour feuille de travail Woca
Blanc
Contenu : 400 ml = 15m²

AR02469

Huile pour feuille de travail Woca
Naturelle
Contenu : 750 ml = 15 m²

AR00484

Huile pour feuille de travail Woca
Blanc
Contenu : 750 ml = 15m²

AR00483

Matériau pour plaques de bambou appliqué à la construction et à la finition des meubles

EcoBam®
100% BAMBOO FOR INDOOR & OUTDOOR

Matériau pour plaques de bambou Ecobam

Le matériau pour plaques de bambou Ecobam est transformé mondialement pour fabriquer des murs, des portes, des plafonds, des cuisines, des escaliers… Des années de recherche et de développement ont conduit à la fabrication de ces plaques écologiques, durables et innovantes.

Les matériaux pour les plaques de bambou figurant dans cette brochure conviennent exclusivement aux applications intérieures.

- Les panneaux Fineline multicouches décoratifs sont constitués de plusieurs couches de bambou qui sont collées en croix. En fonction de l'épaisseur, ceux-ci sont constitués de trois ou de neuf couches.
- Les panneaux Robusta ont également une structure multicouche, les couches extérieures sont dotées d'une couche de placage robuste, le noyau est constitué de bandes de bambou collées.

Pour toutes les plaques, des bandes de pliage ou des bandes latérales sont livrables si vous souhaitez réaliser une finition des bandes.

- La plaque d'une couche (placage de 15 mm et 3 mm) est un panneau qui est généralement utilisé comme revêtement. Si celui-ci est utilisé en grandes dimensions, il est conseillé de le coller sur un support afin d'éviter le voilage. Comme c'est généralement le cas, celui-ci doit être utilisé en double pour la plupart des applications.

D'autres dimensions, types de plaques et poutres en bambou sont disponibles sur demande.

Sur demande, tous les produits peuvent être livrés certifiés FSC.

Outre l'assortiment de plaques standard, Ecobam développe également des produits en bambou durables et innovants pour toutes sortes d'applications intérieures et extérieures. Plus d'informations ? www.bamboe-ecobam.be

Instructions de mise en œuvre

POUR L'UTILISATION ET LE SCIAGE

- Les meilleures conditions pour transformer les panneaux et les stocker sont une température ambiante d'environ 21 °C et à une humidité d'air de 40 à 60 %.
- Nous recommandons de stocker les plaques horizontalement.
- Si un grand changement a lieu dans l'humidité de l'air ou de la température, ceci peut entrainer une tension supplémentaire sur la plaque.
- Les matériaux des plaques en bambou Ecobam sont toujours un peu plus grands en longueur et en largeur et ne sont pas poncés (calibrés).
- Attention : les plaques ont généralement une face visible pour laquelle la face arrière peut présenter une plus grande variation de coloris, de fines ouvertures inhabituelles entre les bandes sont possibles. Si ceci est le cas, la face arrière sera marquée. En tenir compte lors du sciage.
- Les plaques en bambou Ecobam sont constituées de diverses parties non assemblées. La plaque est construite de manière à garantir une stabilité supérieure. Ceci peut donner lieu à de petites ouvertures visibles à certains endroits lors du sciage. Pour la finition des plaques, il convient de remplir ces petites ouvertures avec une pâte de matières de ponçage et un liant adapté.
- Avant de scier les panneaux, il convient de contrôler la présence de dommages/de défauts. Les dommages possibles causés à une rive du panneau n'entrainent pas une incapacité d'utilisation complète du panneau étant donné que celui-ci doit encore être scié.
- Le bambou est un matériau à haute densité, nous vous conseillons de travailler avec des outillages en métal dur et tranchants.
- Les assemblages en coin avec des chevilles sont possibles en raison de la résistance du matériau des plaques.
- Les plaques peuvent aussi être liées à l'aide d'un accessoire à vis. Dans ce cas, un préperçage est indiqué.
- Les plaques en bambou Ecobam sont des produits naturels : des différences de couleurs sont possibles en raison de leurs propriétés intrinsèques. Nous conseillons de mélanger différentes plaques dans votre projet pour obtenir une couleur harmonieuse et une ligne esthétique.

COLLAGE ET MISE EN OEUVRE DE LA PLAQUE

- Les plaques doivent être finement poncées au préalable pour obtenir une adhésion optimale.
- Les plaques en bambou Ecobam d'une couche et en placage doivent être collées sur un support et être comprimées pour éviter les voilages. Tenir compte ici de la face visible des plaques.
- Attention : Le collage et la compression des plaques dépendent de la plaque support. Celle-ci sera plus ou moins absorbante, ce qui entraine une compression à froid ou à chaud.
- Des colles plus élastiques ne sont pas conseillées. Utiliser une colle à base d'acétone polyvinyle (PVAC) avec une faible teneur en eau.
- Attention : si vous comprimez à chaud, vous devez tenir compte du refroidissement de la plaque avant son empilage.

REMPLISSAGE ET FINITION

- Si la surface de la plaque latérale présente de petites ouvertures, il convient de remplir celles-ci avec un filtre à couleur conforme ou de mélanger les matières de ponçage et d'un liant adapté. (p. ex. basifon)
- Tenez compte lors du ponçage des plaques que vous poncez à un angle de 20° par rapport à la direction du nerf. De cette façon, les petites fibres non liées seront correctement enlevées par ponçage, ce qui vous occasionnera moins de travail lors d'un ponçage intermédiaire, notamment pour le vernis, et vous obtiendrai une plus belle finition définitive.
- La finition des plaques de bambou Ecobam peut être réalisée à l'aide d'un vernis et être poncées à l'huile. Tenez compte du fait qu'après l'application d'une première couche, les fibres fines peuvent se redresser. Poncez les plaques avec un grain fin et appliquez la deuxième couche.
- Si vous finissez les plaques à l'huile ou à la cire, veuillez vous référer à notre site web www.bamboe-ecobam.be pour les instructions WOCA.
- CONSEIL : Le bambou a une haute densité et absorbe lentement. Utilisez une fine couche d'huile de manière à faire pénétrer l'huile au lieu d'un séchage au-dessus de la plaque : cela crée de la brillance.

EcoBam®
100% BAMBOO FOR INDOOR & OUTDOOR

EcoBam®
100% BAMBOO FOR INDOOR & OUTDOOR

Buco Import
Vredestraat 113
2540 Hove - Belgium
t 0032 3 457 38 69
f 0032 3 283 70 13
info@buco-import.com

www.bamboe-ecobam.be