Le bambou, supérieur aux meilleurs bois durs tropicaux, se décline sous la forme de planches de terrasse, bardages de façade, palissades et meubles extérieurs.

grad®

Désormais aussi avec le système de montage Grad® invisible et innovant

EcoBam®
100% BAMBOO FOR INDOOR & OUTDOOR

Thermo Supreme®

Thermo Supreme®

Thermo Supreme®

Le développement du bambou Thermo Supreme® d'Ecobam® a créé une alternative durable au bois dur pour lutter contre la déforestation dans le monde. Le processus unique et breveté vous permet de proposer une gamme de produits écologiques qui, sur le plan de la solidité, de la résistance au feu, de la durabilité et de la stabilité, sont à tout le moins aussi performants que les meilleures essences de bois dur. Dans cette brochure, vous trouverez notre gamme actuelle de planches de terrasse, palissades et bardages de façade.

DU BAMBOU AU BAMBOU THERMO SUPREME®

Dans les pays d'Asie, le bambou est utilisé depuis des siècles comme produit d'extérieur. Les techniques de production en constante amélioration ont fait du bambou la parfaite alternative au bois dur.
Toutefois, le bambou contient des sucres qui peuvent faire office de bouillon de culture aux organismes et champignons. Il est dès lors primordial de travailler avec rigueur et selon les règles de l'art tout au long du processus de production.
La production de bambou Thermo Supreme® va encore plus loin sur ce plan et assure la disparition des sucres moléculaires par la combinaison d'une compression élevée et d'un traitement thermique à haute température.

Vous voyez ci-dessus l'installation dans laquelle se déroule la compression à très haute pression assortie d'un traitement thermique spécial à 200°C.

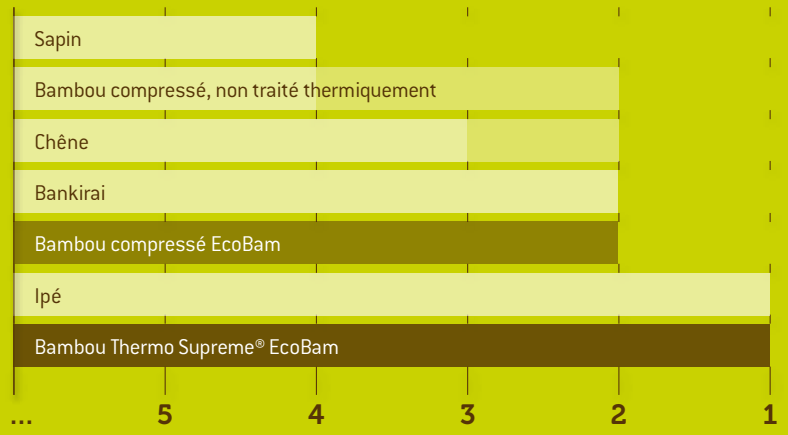
EcoBam®
100% BAMBOO FOR INDOOR & OUTDOOR

Thermo Supreme®

ATTENTION ! Tout le bambou sur le marché n'a pas été modifié thermiquement et ne présente pas une aussi bonne qualité de production. Si tous les processus de production ne sont pas suivis correctement, un produit inférieur sera obtenu et finira inévitablement par se dégrader. N'achetez du bambou qu'auprès de **fournisseurs certifiés fiables**.

CLASSE DE DURABILITÉ 1

Le processus de production breveté assure une meilleure stabilité dimensionnelle et une grande dureté. Par ailleurs, le processus thermique permet d'obtenir un matériau extrêmement antifongique. C'est la raison pour laquelle le bambou Thermo Supreme® relève de la classe de durabilité 1. En cas d'exposition prolongée à l'humidité, le matériau ne gonfle que de 1%, ce qui en fait un matériau adéquat en cas d'exposition au contact direct du sol et à l'eau douce.



MÉTHODES DE PRODUCTION AMÉLIORÉES

La quête continue par Ecobam de partenaires de qualité et de R&D ont conduit à rendre les produits Thermo Supreme® extrêmement résistants dans les conditions climatiques les plus variées. Ecobam impose de strictes exigences à ses partenaires qui doivent être conformes aux normes internationales ISO14001 et ISO9001. Nous pouvons également livrer nos produits Thermo Supreme® conformes au label FSC.

ÉCOLOGIE & ENVIRONNEMENT

Les strictes exigences atteintes en matière de norme ISO 14001 (système de management environnemental) prouvent que la production de bambou Thermo Supreme® n'a pas d'impact préjudiciable sur l'environnement et le milieu. Par ailleurs, le bambou est la plante à la croissance la plus rapide au monde ; elle absorbe du CO_2 pendant sa croissance et le retient dans les parois de ses cellules.

Ce CO_2 ne sera libéré qu'en cas d'incinération ultérieure du bambou. En raison de ses qualités exceptionnelles, ce produit est une excellente alternative au bois dur ; plus le Thermo Supreme® est mis en oeuvre dans des projets, moins il faut procéder à l'abattage d'arbres dans les forêts tropicales.

COMMENT LE BAMBOU THERMO SUPREME® PREND-IL SA COULEUR FONCÉE ?

Lors du processus de production, une température de 200°C est atteinte. De ce fait, les sucres présents sont brûlés et donnent la couleur foncée brun-noir. Les planches sont ensuite traitées avec de l'huile Woca pour l'extérieur, ce qui intensifie encore un peu la couleur.

Thermo Supreme

Peut résister au contact prolongé avec le sol et à l'eau (douce).
Convient parfaitement comme alternative au bois dur. (*)

(*) Pas dans le sol.

EcoBam®
100% BAMBOO FOR INDOOR & OUTDOOR

EcoBam®
100% BAMBOO FOR INDOOR & OUTDOOR

Thermo Supreme®

Terrasse
fixation avec clips > poutres

Poutres de construction

POUTRE

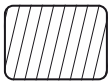
Thermo Supreme®

Moka huilé

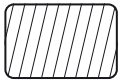
Dimensions : 2000 x 40 x 40 mm
AR04212

AR04212

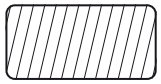
Dimensions : 2000 x 55 x 40 mm
AR04211


AR04211

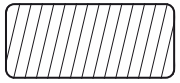
Dimensions : 2000 x 60 x 40 mm
AR04210


AR04210

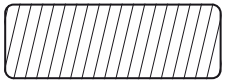
Dimensions : 2000 x 80 x 40 mm
AR04209


AR04209

Dimensions : 2000 x 90 x 40 mm
AR04208


AR04208

Dimensions : 2000 x 115 x 40 mm
AR04207


AR04207

Terrasse
fixation avec clips

EcoBam®
100% BAMBOO FOR INDOOR & OUTDOOR

Thermo Supreme®

Toutes les planches de terrasse s'utilisent sur les deux faces.

Planches de terrasse

PLANCHE DE TERRASSE

Thermo Supreme®

Moka – Tenon et mortaise

Dimensions : 1850 x 137 x 20 mm
Moka huilé rainuré
AR02213

AR02213

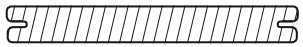
Dimensions : 1850 x 137 x 20 mm
Moka lisse non traité
AR02214

AR02214

Dimensions : 1850 x 155 x 20 mm
Moka brossé huilé rainuré
AR04204

AR04203

Dimensions : 1850 x 155 x 20 mm
Moka brossé lisse non traité
AR04203



AR04204

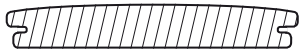
Dimensions : 1850 x 178 x 20 mm
Moka non traité rainuré
AR04205

AR04205

Dimensions : 1850 x 178 x 20 mm
Moka huilé lisse
AR04206

AR04206

Dimensions : 1850 x155 x 20 mm
Moka huilé incurvé
1850x155x20
AR02463



AR02463

(cette planche incurvée ne peut être utilisée sur ses 2 faces)

Accessoires

Lambourde 40 x 60 x 2440
Non traitée
AR04200

Lambourde bois dur 40/603.65m
AR00088

Profil final/planche de finition
Non traité
AR04201

Vis pour profil/poutre en alu
AR04199

Clip de départ + vis (pour bambou)
Couleur : noir
Nombre : 25 clips + 25 vis
Matériau : acier inoxydable
AR01065

Clip de départ/arrêt 20 mm + vis
AR04198

Clip asymétrique 20 mm + vis
AR04196

Plot réglable
Matériau : plastique

Dimensions : **réglable de 9 à 13 cm**
AR00352

Dimensions : **réglable de 15 à 19 cm**
AR00350

Plot réglable
Matériau : plastique

Dimensions : **réglable de 5 à 9 cm**
AR00354

Dimensions : **réglable de 3 à 5 cm**
AR00353

Bardage de façade
vissé

EcoBam®
100% BAMBOO FOR INDOOR & OUTDOOR

Thermo Supreme®

Système fermé

BARDAGE DE FAÇADE HORIZONTAL

Thermo Supreme®

Moka non traité

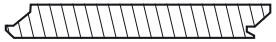
Planche de façade Close
1860 x 65 (52,5 utile) x 18 mm
AR02474

AR02474

Planche de façade Close
1850 x 100 (87,5 utile) x 18 mm
AR02475

AR02475

Planche de façade Close
1850 x 137 (124,5 utile) x 18 mm
AR02476


AR02476

Système ouvert : trapézoïdal

BARDAGE DE FAÇADE TRAPÉZOÏDAL

Thermo Supreme®

Moka non traité

Planche de façade trapézoïdale
1850 x 75 x 18 mm
AR02453

AR02453

Planche de façade trapézoïdale
1850 x 137 x 18 mm
AR02474

AR02474

Bardage de façade Rhombus ouvert

fixation avec clips

EcoBam®
100% BAMBOO FOR INDOOR & OUTDOOR

Thermo Supreme®

Système ouvert

BARDAGE DE FAÇADE RHOMBUS

Thermo Supreme®

Rhombus non traité

AR04225

Planche de façade Rhombus SINGLE
1850x137x20
AR04225

AR04224

Planche de façade Rhombus DOUBLE
1850x137x20
AR04224

AR04223

Planche de façade Rhombus TRIPLE
1850x137x20
AR04223

BARDAGE DE FAÇADE HORIZONTAL

Thermo Supreme®

Moka non traité

AR02461

Dimensions : 1850 x 137 (125 mm utile) x 18 mm
AR02461

AR02460

Dimensions : 1850 x 75 (63 mm utile) x 18 mm
AR02460

Bardage de façade Vario
fixation avec clips

EcoBam®
100% BAMBOO FOR INDOOR & OUTDOOR

Thermo Supreme®

Vario

BARDAGE DE FAÇADE VERTICAL

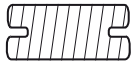
Thermo Supreme®

Moka non traité

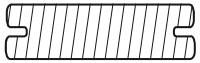
VARIO
1850 x 65 x 18 mm
AR02462

AR02462

VARIO
1850 x 65 x 30 mm
AR04213


AR04213

VARIO
1850 x 100 x 30 mm
AR04214


AR04214

LES PLANCHES VARIO PEUVENT TOUTES ÊTRE COMBINÉES ENTRE ELLES : FINES, LARGES, MINCES, ÉPAISSES...

VARIO
1850 x 100 x 18 mm
AR02467

AR02467

VARIO
1850 x 137 x 18 mm
AR02468

AR02468

VARIO
1850 x 178 x 18 mm
AR02478

AR02478

Clip asymétrique 18 mm + vis
AR04197

Source: www.studiofortuin.nl

Saviez-vous que vous pouvez aussi confectionner les plus belles palissades de jardin avec un bardage de façade ?

grad®

Bardage de façade
système de fixation innovant

EcoBam®
100% BAMBOO FOR INDOOR & OUTDOOR

Thermo Supreme®

Source : www.studiofortuin.nl

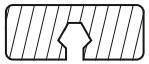
Bardage de façade

VARIO

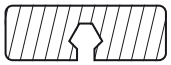
Thermo Supreme®

Moka non traité

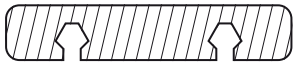
GRAD Vario
1850 x 45 x 20 mm
AR04215


AR04215

GRAD Vario
1850 x 65 x 20 mm
AR04216


AR04216

GRAD Vario
1850 x 119 x 20 mm
AR04217


AR04217

Source : www.studiofortuin.nl

Accessoires grad®

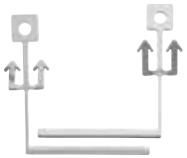
GRAD Flatrail 51/45
1984 x 55 x 38 mm
< pour planche Grad Vario AR04215
AR04219

GRAD Flatrail 70/64
1958 x 55 x 38 mm
< pour planche Grad Vario AR04216
AR04220

GRAD Flatrail 125/119
1984 x 55 x 38 mm
< pour planche Grad Vario AR04217
AR04221

GRAD Vario 51/70/125
1966 x 55 x 38 mm
< pour planche Grad Vario AR04215, AR04216 en AR04217
AR04222

À la page 18, vous trouverez des informations à propos de ce système de montage innovant.



GRAD jeu de clés de démontage
120 mm
AR04250

GRAD bande élastomère caoutchouc 2 mm
11 m/rouleau 55 mm
10 pièces/boîte
AR04250

Avec un bardage de façade, vous fabriquez aussi les plus belles palissades de jardin !

grad®

Planches de terrasse

système de fixation innovant

EcoBam®
100% BAMBOO FOR INDOOR & OUTDOOR

Thermo Supreme®

Planches de terrasse

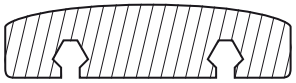
PLANCHE DE TERRASSE

Thermo Supreme®

Moka non traité

Planche de terrasse GRAD
1850 x 119 x 20 mm - curved
Mokka

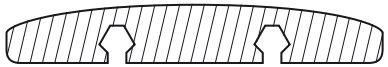
AR04218



AR04218

Planche de terrasse GRAD
1850 x 155 x 21 mm - curved
Moka huilé

AR04227



AR04227

Accessoires grad®

GRAD Flatrail 125/119
1984 x 55 x 38 mm
< pour planche de terrasse GRAD AR04218

AR04221

GRAD Flatrail 155-55/12
1920 x 63 x 30 mm
< pour planche de terrasse GRAD AR04227

AR04228

SUR COMMANDE

GRAD Perfectrail PR39-12119
1920 x 63 x 57 mm
< pour planche de terrasse GRAD AR04218

AR04256

GRAD Perfectrail PR39-155
1920 x 63 x 57 mm
< pour planche de terrasse GRAD AR04227

AR04230

GRAD pied de terrasse toplift 35-55
rehaussement jusqu'à 190 mm
40 pièces/boîte

AR04233

SUR COMMANDE

GRAD rallonge de terrasse UP toplift
rehaussement 45mm
40 pièces/boîte

AR04234

SUR COMMANDE

GRAD Rail pour 1 plinthe de finition 120 mm
convient pour AR04230/4231
25 pièces/boîte

AR04248

SUR COMMANDE

GRAD Rail pour 2 plinthes de finition 155 mm
convient pour AR04230/4231
25 pièces/boîte

AR04246

GRAD TOP-CUBE pour plinthe de finition
convient pour AR04230/4231
4 pièces/boîte

AR04244

GRAD raccord en L toplink
pour planche 145-155
20 pièces/boîte

AR04221

GRAD bande élastomère CAOUTCHOUC 2 mm
11 m/rouleau 55 mm
10 pièces/boîte

AR04250

À la page 18, vous trouverez des informations à propos de ce système de montage innovant.

Palissades de jardin

PALISSADE DE JARDIN

Thermo Supreme®

Moka non traité
Dimensions : 1800 x 137 x 18 mm
AR02464

AR02464

Finition palissades de jardin

Les palissades de jardin Thermo Supreme® sont disponibles dans de multiples configurations avec ou sans profil décoratif en aluminium

Nouveau : Profil LED Alu

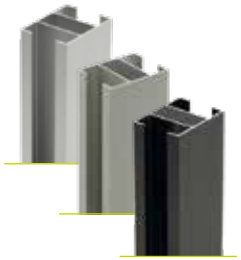
Profil LED ALU
Avec 1 m LED intégré
Anodisé
12W 24V 60led (hors transfo)
AR02204

Profil LED ALU
Avec 1 m LED intégré
Gris pierre RAL 7030
12W 24V 60led (hors transfo)
AR02203

Profil LED ALU
Avec 1 m LED intégré
Noir RAL 9005
12W 24V 60led (hors transfo)
AR02202

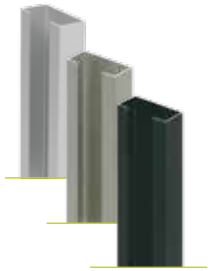
Bouchon de poteau en plastique pour profil alu

Anodisé	Gris pierre RAL 7030	Noir RAL 9005
AR02199D	AR02198D	AR00323D



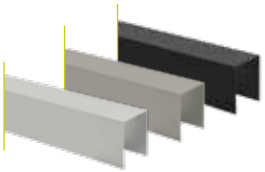
Poteau ALU 23 mm avec bouchon

Anodisé	Gris pierre RAL 7030	Noir RAL 9005
270 x 80 x 60 mm	270 x 80 x 60 mm	270 x 80 x 60 mm
AR02199	AR02198	AR00323
300 x 80 x 60 mm	300 x 80 x 60 mm	300 x 80 x 60 mm
AR00968	AR00980	AR00967



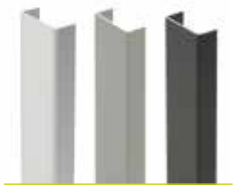
Profil de coin en U ALU 23 mm
2100 x 60 x 27 mm

Anodisé	Gris pierre RAL 7030	Noir RAL 9005
AR02299	AR00964	AR02200



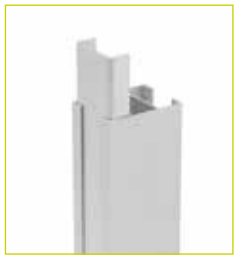
Segment de couverture supérieur ALU
2100 x 80 x 64 x 80 mm

Anodisé	Gris pierre RAL 7030	Noir RAL 9005
AR02205	AR02221	AR02220



Cache-rainure ALU
2100 x 45 x 21 mm

Anodisé	Gris pierre RAL 7030	Noir RAL 9005
AR02237	AR01067	AR01947



Rivet de retenue en nylon pour segments de couverture en alu
Trou de forage 6,5mm
Jeu de 10

Blanc	Noir
AR02222	AR02222

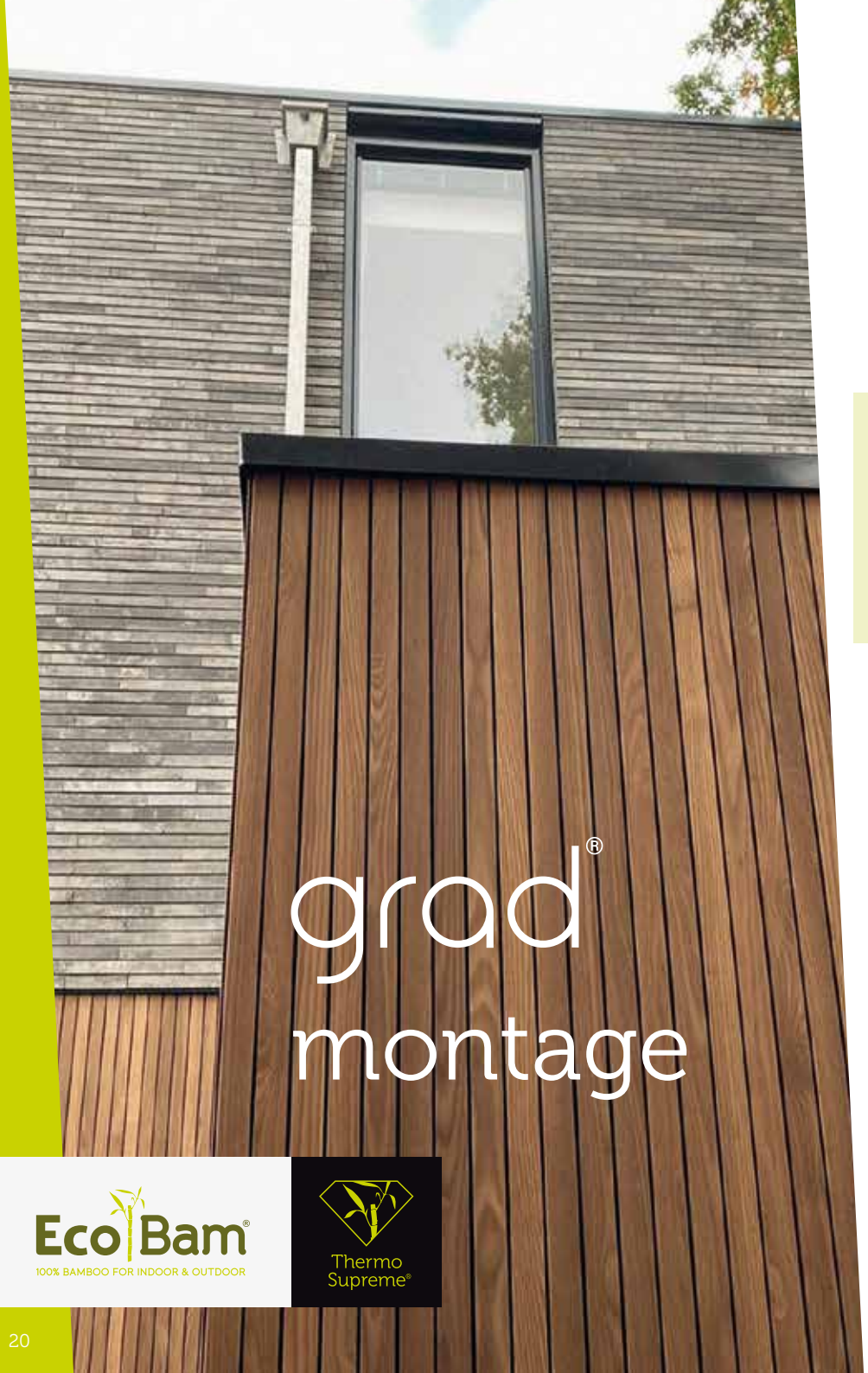
Raccord ALU pour segment de couverture
Avec vis
Pour poteau d'angle 28 x 60 x 40 mm
AR02456

Support de plaque en béton ALU
Incl. vis autotaraudeuse en inox
10 pièces/paquet
AR02218

Support de poteau ALU sur béton/pierre
90 x 190 x 400 mm
AR02201

Thermo Supreme®

EcoBam®
100% BAMBOO FOR INDOOR & OUTDOOR



Le système de montage Grad® invisible innovant

Le montage des planches de terrasse et/ou de bardage est très simple. Le démontage aussi est possible et aisé. Avec quelques clés ingénieuses que vous laissez glisser entre les planches, vous saisissez par le dessous les crochets des clips entre le rail en aluminium, puis vous les déclipsez en faisant levier. Cette procédure est possible sans endommager le clip, la planche ou le rail. Ensuite, tout peut se replacer facilement ou s'utiliser ailleurs. Un bel exemple de produit circulaire.

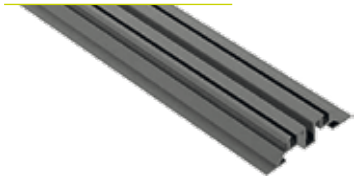
- + fixation 100% invisible
- + solution pour tout type de fond
- + stabilité optimale
- + finition parfaite
- + alignement parfait entre les planches de terrasse ou de bardage
- + conforme à la norme DTU 51.4 pour les terrasses
- + 30 ans de garantie sur la structure
- + entièrement démontable et réutilisable = circulaire
- + combinaison de bois et de dalles possible

CLIPS PRÉMONTÉS
Les planches de terrasse sont simplement clipsées sans vis

CLÉS DE DÉMONTAGE
Pour détacher et retirer une planche sans endommager le rail, le clip ou la planche.

RAIL PRÉMONTÉ
pour un montage parfaitement ajusté

RAILS EN ALUMINIUM
5 modèles disponibles de rail offrent une réponse pour chaque situation (type de fond, hauteur...)

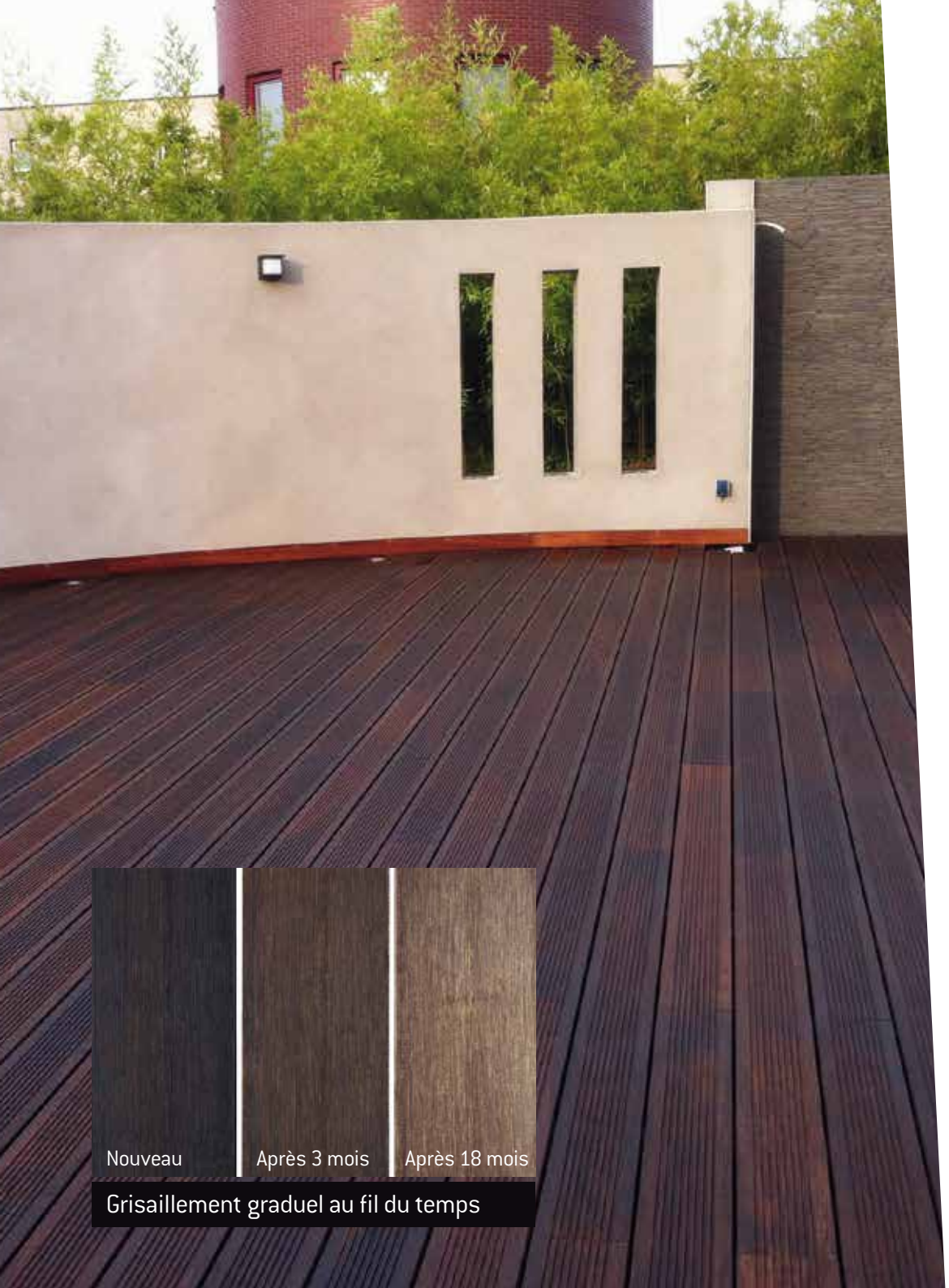


PIEDS DE TERRASSE + RALLONGES
Réglables jusqu'à 325 mm de hauteur

Grad® video

EcoBam®
100% BAMBOO FOR INDOOR & OUTDOOR

Thermo Supreme®



Grisaillement graduel au fil du temps

Entretien

Les produits Ecobam Thermo Supreme® peuvent être préhuilés, sur leur deux faces, avec une huile WOCA pour sols extérieurs à base aqueuse (couleur teck).

- Si vous avez acheté une terrasse : nettoyez le sol au moins une fois par an avec le WOCA Decking Cleaner et une brosse ou un disque en carbure de silicium. En fonction du climat et de l'utilisation, il peut être nécessaire de procéder au nettoyage plus d'une fois par an.
- Enlevez les restes d'eau sale sur les planches en rinçant à l'eau propre et laissez sécher le sol.
- Appliquez 1-2 nouvelles couches d'huile pour terrasse WOCA (WOCA huile extérieure, couleur teck). Si l'huile pour extérieur n'est pas renouvelée 1-2x par an, le sol prendra une teinte grise et la structure de l'aubier typique du bambou sera moins apparente. Le meilleur moment pour le premier entretien est 3-4 mois après l'installation et lorsque la surface est ouverte, juste après l'installation.
- Il est conseillé d'éliminer autant que possible la poussière et la saleté du sol de la terrasse (balayage régulier à la brosse).

Cleaner/Dégrisailleur
Nombre : 1 applicateur + 1 tampon
Contenance : 1 l = 50 m²

AR2479

Huile d'entretien
Couleur : Teck
Contenance : 2,5 l = 25 m²

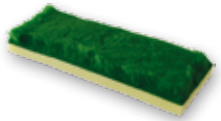
AR00807

Applicateur d'huile et tampon - 23 cm
Nombre : 1 applicateur + 1 tampon
Dimensions : 23 cm

AR01076

10 tampons pour applicateur d'huile - 23 cm
Nombre : 10 tampons
Dimensions : 23 cm

AR01077



Brosse de nettoyage au silicium pour bambou/bois/pierre - 30 cm
Application : la surface redevient lisse
Dimensions : 30 cm

AR01081

Manche télescopique pour brosse en silicium - 30 cm

AR01080

EcoBam®
100% BAMBOO FOR INDOOR & OUTDOOR

Thermo Supreme® appliqué aux endroits où la durabilité est une priorité

EcoBam®
100% BAMBOO FOR INDOOR & OUTDOOR

Thermo Supreme®

Le bambou en plein essor

LE BAMBOU COMME ALTERNATIVE

L'un des principaux problèmes actuels réside dans l'exploitation illimitée des ressources naturelles telles que le bois dur, notamment d'essences tropicales. Le bambou offre une alternative judicieuse : ce n'est pas un arbre mais une « graminée » qui se lignifie et pousse à la vitesse de l'éclair. En saison de croissance, cette plante "boostée" pousse de 30 à 50 cm par jour. Il existe plus de 1300 variétés de bambou dans le monde : le « bambou géant » ne pousse cependant que dans les zones climatiques (sub-)tropicales.

L'ORIGINE DU BAMBOU

Le réservoir de bambou principal se trouve en Chine. C'est ici que pousse le Phyllostachys pubescens : une variété qui est utilisée depuis des siècles déjà comme source d'alimentation et comme « alternative au bois » pour d'innombrables applications artisanales. Le Phyllostachys pubescens pousse dans de vastes forêts vierges mais aussi dans des plantations gérées par des fermiers. Dans ces plantations gérées, environ 30 % du nombre de tiges de bambou peuvent être abattus chaque année sans réduire la surface de la forêt.

L'ORIGINE DU BAMBOU THERMO SUPREME®

Le bambou est une matière première alternative au bois en raison de son caractère écologique. Le bambou a par exemple déjà atteint sa maturité à 5 ans et la croissance de la forêt de bambou elle-même est renforcée par un abattage régulier. Après son abattage, le bambou recommence automatiquement à pousser.

Le bambou est surtout très apprécié en raison de son esthétique unique et tendance. De plus en plus, cette matière première unique trouve de nouvelles applications : allant des palissades de jardin, terrasses, sols, meubles, jusqu'à la construction de logements dans les pays occidentaux ! En plus d'être dans l'air du temps, le bambou est aussi durable et très résistant à l'usure. La structure fibreuse fermée compacte du bambou en fait un matériau dur et stable. Il gagne à être connu !

PRIX DU BAMBOU < PRIX DU BOIS DUR

En raison de la rareté du bois dur correctement coupé, les prix du bois dur augmentent très rapidement. Cependant, le bambou est une matière première stable aux nombreuses propriétés similaires. De ce fait, le bambou est une alternative parfaitement écologique et durable au bois dur à un prix abordable.

PLANTE « BOOSTÉE » ÉCOLOGIQUE

Le bambou utilisé fait partie des graminées ligneuses. Une matière première autorégénérante qui peut être récoltée tous les 5 ans. Pendant la croissance, le bambou absorbe une grande quantité du CO_2 de l'atmosphère. Ce CO_2 est stocké dans le tronc et ne sera libéré qu'en cas d'incinération. Le CO_2 généré pour la production et le transport est notamment stocké par le bambou en croissance. Différentes études démontrent que le bambou apporte une contribution positive à la réduction du CO_2.

Le matériau de base du bambou Ecobam se compose d'environ 95 % de bambou, le reste est composé d'une résine/colle aqueuse conforme aux normes CE. En fonction du type de bambou, un traitement thermique peut être appliqué.

10 ANS DE GARANTIE

Ecobam donne une garantie de 10 ans sur la construction et le collage du produit de bambou. Les produits sont testés conformément aux exigences imposées pour les produits à usage intérieur. Le bambou Ecobam est un produit naturel qui peut varier par sa structure, son apparence et sa couleur. En fonction de l'intensité des UV, des conditions de pose et de l'entretien dont il fait l'objet, les plaques peuvent se décolorer légèrement.

AVANTAGES TECHNIQUES

- TRÈS GRANDE DURETÉ : Étant donné que les lattes de bambou sont comprimées à haute pression, le matériau de base obtenu est plus solide et présente une densité plus élevée que la plupart des essences de bois dur.
- IMPERMÉABILITÉ : En raison de sa densité élevée, la pénétration d'eau est minime et le gonflement correspondant à l'humidité sera faible également.
- TENUE DES COULEURS : Lorsqu'il est correctement entretenu avec une huile d'entretien appropriée, le produit offrira une tenue optimale de la couleur.

TENDANCE, CHALEUREUX ET AUSSI DURABLE

En raison de l'aspect et de l'esthétique du bambou, c'est un matériau chaleureux qui se prêtera parfaitement à une application intérieure. La vision d'Ecobam est de vous proposer une gamme de produits innovants, tendance et à la mode.

Grâce à sa durabilité, enfin, vous contribuez aussi à l'environnement qui a besoin plus que jamais de notre attention.

TRAITEMENT IDENTIQUE À 95% AU BOIS

Le bambou Ecobam Thermo Supreme® se travaille en grande partie comme les produits en bois. En raison de sa densité élevée, il est cependant conseillé d'utiliser des outils d'excellente qualité. Les longues fibres du bambou permettent au bambou de subir des forces plus élevées que le bois. Le préforage du bambou Thermo Supreme® est indiqué si vous souhaitez le travailler avec des vis.

UN BONHEUR POUR LE BRICOLEUR

Le bambou Ecobam Thermo Supreme® est facile à travailler. Un jeu d'enfant. Si vous avez des questions à propos du montage, n'hésitez pas à contacter votre attaché clientèle.

EcoBam®
100% BAMBOO FOR INDOOR & OUTDOOR

EcoBam®
100% BAMBOO FOR INDOOR & OUTDOOR

Buco Import
Jan Frans Gellyncklaan 141
2540 Hove - Belgium
t 0032 3 457 38 69
f 0032 3 283 70 13
info@buco-import.com

Vous trouverez plus d'informations et des instructions de montage détaillées sur :

www.bamboe-ecobam.be