



GREEN BLADE®

BY FIBANDCO®

PLACAGE

FICHE PRODUIT & TECHNIQUE



FIBANDCO®
MARTINIQUE

MADE IN FRANCE

HABITATION RIVIÈRE LA MANCHE
97224 DUCOS MARTINIQUE (FWI)
Tel : +596 (0) 596 56 80 05
Fax : +596 (0) 596 56 48 97

www.fibandco.com

Industrie Cofinancée par l'Union Européenne.
L'Europe s'engage à la Martinique avec des fonds européens de développement régional.





GREEN BLADE®

BY FIBANDCO®

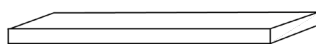
REVETEMENT GREEN BLADE®

Green Blade est un placage tranché, assemblé sans joint, prêt à être plaqué (1250x2500mm), avec fil horizontal (1250mm) ou vertical (2500mm), il est 100% Made In France.

Gamme de produit :



Stratifié
(sur support kraft
certifié FSC)

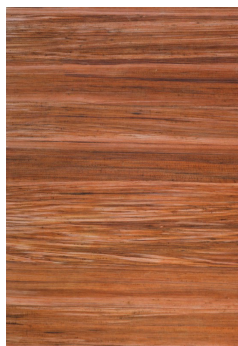


Panneaux décoratifs
(contreplaqué,
aggloméré, MDF)

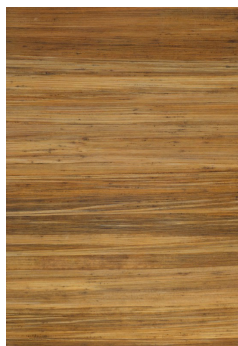


Bandes de chant

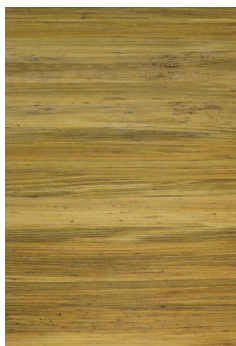
Essences disponibles :



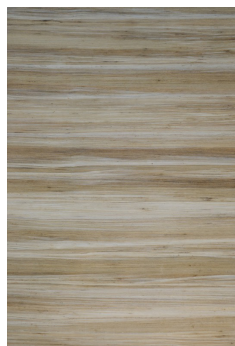
Grenada



Porto Rico



Martinique



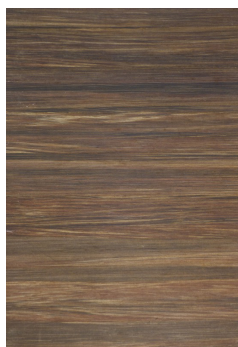
Saint Barth



Aruba



Barbados



Anguilla



Havana



Dominica



Bahamas



FIBANDCO®
MARTINIQUE

MADE IN FRANCE

HABITATION RIVIÈRE LA MANCHE
97224 DUCOS MARTINIQUE (FWI)
Tel : +596 (0) 596 56 80 05
Fax : +596 (0) 596 56 48 97

www.fibandco.com

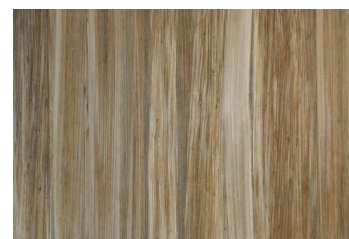
Industrie Cofinancée par l'Union Européenne.
L'Europe s'engage à la Martinique avec des fonds européens de développement régional. 



APPLICATION : Mur & Portes

ESSENCE :

GAMME : Stratifié (sur support kraft certifié FSC)
Bande de chant



Aruba vernis



FIBANDCO®
MARTINIQUE

MADE IN FRANCE

HABITATION RIVIÈRE LA MANCHE
97224 DUCOS MARTINIQUE (FWI)
Tel : +596 (0) 596 56 80 05
Fax : +596 (0) 596 56 48 97

www.fibandco.com

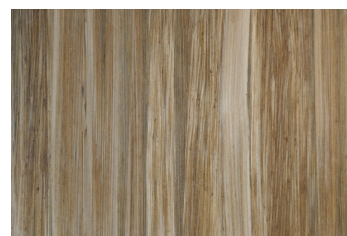
Industrie Cofinancée par l'Union Européenne.
L'Europe s'engage à la Martinique avec des fonds européens de développement régional. 



APPLICATION : Mur

ESSENCE :

GAMME : Panneaux décoratifs
(contreplaqué, aggloméré, MDF, latte)



Aruba - Vernis anti UV



FIBANDCO®
MARTINIQUE

MADE IN FRANCE

HABITATION RIVIÈRE LA MANCHE
97224 DUCOS MARTINIQUE (FWI)
Tel : +596 (0) 596 56 80 05
Fax : +596 (0) 596 56 48 97

www.fibandco.com

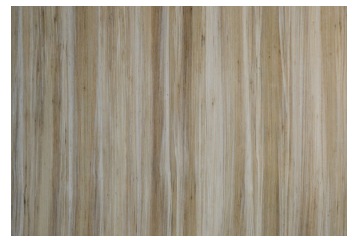
Industrie Cofinancée par l'Union Européenne.
L'Europe s'engage à la Martinique avec des fonds européens de développement régional. 



APPLICATION : Mobilier & luminaire

ESSENCE :

GAMME : Support non tissé (certifié FSC)
souple et transparent



Saint barth



FIBANDCO®
MARTINIQUE

MADE IN FRANCE

HABITATION RIVIÈRE LA MANCHE
97224 DUCOS MARTINIQUE (FWI)
Tel : +596 (0) 596 56 80 05
Fax : +596 (0) 596 56 48 97

www.fibandco.com

Industrie Cofinancée par l'Union Européenne.
L'Europe s'engage à la Martinique avec des fonds européens de développement régional. 



GREEN BLADE®

BY FIBANDCO®

CARACTÉRISTIQUES

Placage Green Blade®		Origine
Composition	100% fibre de «tronc» de bananier	Martinique (France)
Supports	Non tissé certifié FSC Kraft imprégné certifié FSC	Union Européenne (Allemagne, Portugal, France)

SPÉCIFICITÉS	GREEN BLADE®
DURABLE	Matériau naturel, sans bois (Forest Free), matière agricole recyclée, biodégradable
COMPOSITION	100% bananier européen tranché disponible sur un non-tissé support ou papier imprégné Kraft certifiés FSC
DIMENSIONS	1250 x 2500 mm (4 x 8 pi) ou autres dimensions sur demande
ÉPAISSEUR	de 0,5 mm à 1 mm selon le support
FLEXION	0,5 mm dans les deux sens du grain
FINITIONS	brut, avec vernis ou huile UV sur demande
ORIENTATION GRAINS	Horizontal (sur 1250 mm) ou Verticale (sur 2500 mm)
TRANSLUCIDITÉ	0 – 50%
CERTIFICATIONS	Certification LEED (7 points sur 3 catégories) et FSC pour les supports
ÉMISSIONS CO2	0,05 CO2eq/ kg
ÉMISSIONS VOC	Faible



FIBANDCO®
MARTINIQUE

MADE IN FRANCE

HABITATION RIVIÈRE LA MANCHE
97224 DUCOS MARTINIQUE (FWI)
Tel : +596 (0) 596 56 80 05
Fax : +596 (0) 596 56 48 97

www.fibandco.com

Industrie Cofinancée par l'Union Européenne.
L'Europe s'engage à la Martinique avec des fonds européens de développement régional. 



GREEN BLADE®

BY FIBANDCO®

MISE EN ŒUVRE DU PLACAGE GREEN BLADE®

Supports

Les feuilles Green Blade® peuvent être appliquées sur tous les supports courants (carton, panneaux de particules, MDF, contreplaqués...) ayant une surface plane, bien dégraissée et débarrassée de toute poussière. Le collage sur métal nécessite une préparation soignée de la surface, en particulier un bon dégraissage avec un dégraissant puissant (trichloréthylène, etc...)

Équilibrage

Pour contrebalancer les feuilles Green Blade®, nous déconseillons l'utilisation des stratifiés classiques, ces deux matériaux possédant des coefficients de dilatation différents. Quand Green Blade® est utilisé pour la réalisation de panneaux, il est conseillé de l'équilibrer avec une feuille Green Blade® de même épaisseur et d'appliquer la même finition sur les 2 faces; de même lors de l'utilisation de supports minces et/ou en grands formats. En revêtement mural, une face en Green Blade® suffit si le panneau est maintenu par un système de fixation ou par une armature sur le mur. Dans ce cas, sans garantie de notre part, l'autre face devra être isolée de l'humidité et pourra recevoir par exemple une peinture, une laque ou un vernis résistant à la vapeur.

Collage :

Les surfaces à assembler doivent être solides, rigoureusement sèches, propres et débarrassées de toutes poussières, sciures de bois et traces grasses.

Collage avec presse

Le collage sous presse est recommandé. Dans ce cas, utiliser les colles classiques pour les panneaux stratifiés (colle vinylique, colle Urée Formol, PUR etc.). Lorsque le collage est réalisé sous presse à chaud, ne pas dépasser 70° C. Au-dessus de cette température, il y a un risque de créer des tensions nuisibles à la bonne tenue des différents éléments.

Collage à froid

Appliquer une couche de colle vinylique sur la surface nettoyée sur laquelle vous souhaitez coller le Green Blade® stratifié (HPL), puis positionner le placage en exerçant une pression homogène sur la feuille. Maintenir une pression avec un objet d'une densité similaire à celle de d'un panneau de bois (MDF, OSB, Contreplaqué...) pendant une durée de 8 à 10 min.

Finition

Les feuilles de placage Green Blade® sont 100% naturelles et livrées brutes à défaut de commander du Green Blade® avec finition vernis par nos soins. Afin de limiter l'éclaircissement et le jaunissement dû à la photosensibilité de la fibre de tronc de bananier, il est recommandé de protéger le placage (fond dur et vernis pour les applications placages). Selon les applications il peut être conseillé d'utiliser une solution avec filtre UV. Il est recommandé de brosser le panneau replaqué avant d'appliquer le fond dur. Si vous ne possédez pas une ligne de production avec brosse d'égrenage, il est recommandé d'appliquer au minimum une couche de fond dur sans pré-ponçage. Avant d'appliquer une couche de finition, il est nécessaire de faire un égrainage délicat (grain 320) sur le fond dur, afin d'éliminer les résidus de fibres soulevés, en particulier à la jointure de tranches. Il est ensuite conseillé de faire deux couches de finition pour un résultat optimal.



MADE IN FRANCE

HABITATION RIVIÈRE LA MANCHE
97224 DUCOS MARTINIQUE (FWI)
Tel : +596 (0) 596 56 80 05
Fax : +596 (0) 596 56 48 97

www.fibandco.com

FIBANDCO®
MARTINIQUE

Industrie Cofinancée par l'Union Européenne. 
L'Europe s'engage à la Martinique avec des fonds européens de développement régional.



GREEN BLADE®

BY FIBANDCO®

CERTIFICATIONS

Green Blade® et la société FIBANDCO est très fier d'offrir des produits durables et performants. Les produits Green Blade® utilisent notre placage végétal à partir de troncs de bananiers recyclés. FIBANDCO recycle le tronc (ou tige) du bananier une fois le fruit récolté. Après avoir porté ses fruits, le bananier meurt naturellement, pour qu'une nouvelle plante puisse développer. FIBANDCO donne ainsi une seconde vie à un sous-produit de la culture bannière. Aucune eau n'est utilisée dans la fabrication de Green Blade® et l'usine de FIBANDCO produit l'énergie qu'elle utilise avec des panneaux solaires photovoltaïques.



Tous les panneaux utilisés pour fabriquer les produits Green Blade® sont certifiés FSC. Le Forest Stewardship Council est une organisation internationale à but non lucratif et multipartite créée en 1993 pour promouvoir la responsabilité gestion des forêts du monde.



Fibandco propose une large gamme de solutions acoustiques. Toutes les solutions acoustiques Green Blade ont été testées dans un laboratoire professionnel acoustique. Les solutions possèdent une valeur NRC allant de 60 à 90%.



Tous les panneaux utilisés pour fabriquer les produits Green Blade peuvent être résistants au feu sur demande (EN 13501-1 B-s2-d0)



Green Blade pourrait contribuer positivement aux directives BREEAM
Hea 02 Qualité de l'air intérieur
Mat 01 Impacts du cycle de vie
Mat 03 Approvisionnement responsable des matériaux



Green Blade pourrait contribuer positivement aux crédits LEED

MATÉRIAUX ET RESSOURCES

MRC 4 Contenu recyclé (2 points)
Green Blade est un tronc de banane 100% recyclé
MRC 5.1 & 5.2 Matériaux régionaux (1-2 points)
Le lieu d'assemblage final détermine l'opportunité de ces crédits.
MRC 6 Matériaux rapidement renouvelables (1 point)
Le tronc de banane se renouvelle tous les 9 mois après chaque récolte de bananier.
MRC. 7 Bois certifié (1 point)
FIBANDCO utilise des sociétés certifiées FSC et PEFC pour la production de panneaux.

QUALITÉ DE L'ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR

EQc 4.1 Matériaux à faible émission - adhésifs et mastics (1 point)
FIBANDCO utilise des colles à faible teneur en COV pour tous les produits.
EQc 4.2 Matériaux à faible émission - peintures et revêtements (1 point)
Lambri utilise des finitions à faible teneur en COV pour tous les produits.
EQc 4.3 Matériaux à faible émission - bois composite et produits en agro-fibres (1 point)
Les produits FIBANDCO peuvent être fabriqués avec des substrats à faible teneur en COV et / ou sans ajout d'urée formaldéhyde (NAUF).



Produits certifiés aux Normes Françaises & Européenne



La plupart des panneaux Green Blade sont classés A+ (certification des émissions de COV)



FIBANDCO®
MARTINIQUE

MADE IN FRANCE

HABITATION RIVIÈRE LA MANCHE
97224 DUCOS MARTINIQUE (FWI)
Tel : +596 (0) 596 56 80 05
Fax : +596 (0) 596 56 48 97

www.fibandco.com

Industrie Cofinancée par l'Union Européenne.
L'Europe s'engage à la Martinique avec des fonds européens de développement régional. 