

## PLACAGE DE BOIS NATUREL BRUT SUR SOUS-COUCHE BOIS

### COMPOSITION

Il s'agit de feuilles dont la surface est constituée de placages de bois naturel tranchés et jointés (avec joints collés). Ces placages sont ensuite plaqués sur une sous-couche de bois naturel ceiba (fromager), selon un procédé confidentiel, avec des résines et une technique spéciale qui évite toute remontée d'humidité ou de solvants lors des opérations de plaquage (encollage du dos des panneaux et plaquage sur support par l'utilisateur). Les feuilles BILEGNO d'Hubler® sont livrées avec une surface brute, finement poncée (grain 220), rendant possibles teintes et finitions (vernies ou cirées, etc...).

La sous-couche bois permet une finition homogène de la tranche après affleurage. Les placages naturels, sélectionnés de façon rigoureuse pour la fabrication de ces feuilles, sont d'une façon générale assemblés en mélangeant à l'intérieur d'une même feuille des paquets de placages issus d'une même bille tranchée sur dosse (placage ramageux) ou sur quartier (placage de fil), à l'exception des essences suivantes :

- acajou ramageux (N 121), aniégré de fil (N 149), chêne européen ramageux (N 114), bouleau déroulé (N 126) : jointés en ébénisterie "ouvert";
- frêne de fil (N 124) : jointé en ébénisterie "glissé";
- chêne de fil (N 119), orme d'Amérique ramageux (N 127) : réalisé par mélange de paquets de placages de couleur claire tranchés sur quartier (fil) et faux quartiers (légers ramages).

### DIMENSIONS STANDARD

**Formats :** 250 x 125 cm.

\* Existe aussi en 305 x 125 cm pour l'érable canadien ramageux (N 115), le merisier d'Amérique ramageux (N 113) et le chêne européen ramageux (N 114).

\* Existe aussi en 305 x 125 cm et en 215 x 125 cm pour le chêne clair de fil (N 119)

\* Existe uniquement en 305 x 125 cm pour l'acajou ramageux (N 121).

**Épaisseur :** environ 11/10 mm (variable en fonction des essences).

N.B. : dimensions approximatives (placages de bois).

### APPAREILLAGE

Le bois étant un produit naturel, des différences de structure et de couleur peuvent être constatées entre les échantillons et les feuilles d'une même livraison. Ces écarts de structure et/ou de couleur ne peuvent être considérés comme des défauts. HUBLER conseille d'inspecter et d'appareiller toutes les feuilles avant leur mise en œuvre. Aucune réclamation ne pourra être prise en compte une fois le débit et /ou le replaquage effectués.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Stabilité dimensionnelle

Compte tenu de leur composition et des techniques de fabrication, ces feuilles sont relativement sensibles aux conditions de température et d'humidité.

### Cintrage

Concave ou convexe possible à froid selon un rayon de courbure variable en fonction des essences et du sens de cintrage (en moyenne environ 5 cm dans le sens longitudinal et 12 cm dans le sens transversal, à vérifier au cas par cas).

### Résistance à la lumière

Compte tenu de leur nature, le vieillissement régulier ou irrégulier des placages est fortement influencé par les teintes et finitions réalisées par l'utilisateur et ce, indépendamment de la nécessité d'une protection à la lumière solaire et lunaire des panneaux ainsi finis.

## STOCKAGE

Avant collage et pour éviter des reprises d'humidité et des déformations, les feuilles doivent être stockées et conditionnées plusieurs jours dans un local clos et sec en même temps que les supports et équilibrages.

### Les conditions à respecter sont :

Température : 18 à 25° C.

Humidité relative de l'air : 40 à 60 %.

Les feuilles doivent être posées à plat, jamais directement sur le sol, en piles ou dans des casiers. Les surfaces décoratives sont face contre face, la dernière feuille est posée dos en l'air et recouverte pour la maintenir à plat. Dans une atmosphère trop humide, il peut être constaté un gondolement des feuilles BILEGNO d'Hubler®. Protéger ces feuilles des rayonnements solaires et lunaires.

## MISE EN OEUVRE

D'une manière générale, ces feuilles se travaillent et se posent de la même façon, avec les mêmes outils et colles et sur les mêmes supports que les produits stratifiés, mis à part les prescriptions suivantes :

### Usinage

Plus facile à réaliser (sciage, perçage, fraisage...), la découpe peut même être réalisée avec un cutter.

### Supports

Employer des supports présentant une bonne planéité (bien calibrés) propres et poreux. Toutefois, grâce à la faible densité de sa sous-couche, la feuille BILEGNO d'Hubler® permet de compenser quelques irrégularités de la surface des supports utilisés.

### Collage

- Collage vinylique ou colle blanche sous presse à chaud : pression 3 kg/cm<sup>2</sup>, température maxi 60 à 70° C.

- Collage par colle type néoprène (avec solvants) : nécessité de précautions de mise en oeuvre en se référant aux instructions du fabricant de colle.

### Equilibrage

Pour contrebalancer ces feuilles, ne pas utiliser de stratifiés classiques car les coefficients de dilatation sont différents. Pour les panneaux libres (portes, etc...) utiliser pour l'équilibrage des feuilles BILEGNO d'Hubler® de la même essence sur les 2 faces devant recevoir une finition identique. Possibilité d'équilibrage différent après essais.

### Finition

- Placage de surface et tranche : possible avec des produits naturels ou synthétiques.

- Pour les teintes à l'eau, il est recommandé d'effectuer cette opération après stabilisation (séchage de la colle). NOTA : Le placage de la surface étant d'épaisseur réduite compte tenu de la souplesse souhaitée, l'utilisateur devra veiller à ne pas attraper la perce en cas de nouveau ponçage avant finition.

- Dans le cadre d'utilisation de produits fortement solvantés il faut s'assurer de la bonne dispersion des solvants (afin d'éviter les fissurations ultérieures après séchage).

## UTILISATION

Nombreuses possibilités d'utilisations verticales ou horizontales (précautions à prendre car bois naturel). Eviter les atmosphères humides.

## ENTRETIEN

Même méthode qu'avec tous les bois bruts. Les taches de colle néoprène sont à éliminer immédiatement sans utiliser de solvants.

## GARANTIE

HUBLER garantit la qualité intrinsèque des feuilles qu'elle commercialise comme possédant les caractéristiques définies dans ce document. Il est précisé que des irrégularités ou imperfections de la surface doivent être considérées comme normales et ne constituent pas un vice des produits en raison de l'utilisation de bois naturel comme décor des feuilles.

Compte tenu de l'utilisation de placages, ces feuilles, si elles sont soumises à une chaleur trop élevée ou à une ambiance trop sèche, peuvent présenter des fissures qui, le cas échéant, ne constitueraient pas un vice des produits.

Les feuilles se comportent comme tous les bois et une décoloration (régulière ou irrégulière) provenant d'une exposition excessive à la lumière solaire ou lunaire ne peut être considérée comme un défaut de la matière.

En cas de litige, la garantie et la responsabilité d'HUBLER seraient limitées à la fourniture gratuite de feuilles non agencées en remplacement de celles reconnues défectueuses, la mise en oeuvre et la destination des produits étant par ailleurs en dehors de son contrôle. Les techniciens sont à la disposition de la clientèle pour apporter leur concours en cas de problèmes techniques spécifiques.