

PLACAGE DE BOIS NATUREL BRUT SUR SOUS-COUCHE BOIS

Composition

Il s'agit de panneaux 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 panneaux BILEGNO d'Hubler® sont livrés 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 panneaux, sont d'une façon générale assemblés en mélangeant à l'intérieur d'un même panneau 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 le chêne clair de fil (N 119), l'érable canadien ramageux (N 115), le merisier d'Amérique ramageux (N 113) et le chêne européen ramageux (N 114).

* 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 (placage de bois).

Appareillage

Le bois étant un produit naturel, des différences de structure et de couleur peuvent être constatées entre les échantillons et les panneaux livrés ou entre les panneaux 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 tous les panneaux avant leur mise en œuvre. Aucune réclamation ne pourra être prise en compte à ce sujet, une fois le débit et/ou le plaquage effectués.

Caractéristiques techniques

Stabilité dimensionnelle

Compte tenu de leur composition et des techniques de fabrication, ces panneaux 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 panneaux doivent être stockés et conditionnés 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 panneaux doivent être posés à plat, jamais directement sur le sol, en piles ou dans des casiers. Les surfaces décoratives sont face contre face, le dernier panneau est posé dos en l'air et recouvert pour le maintenir à plat. Dans une atmosphère trop humide, il peut être constaté un gondolement des panneaux BILEGNO d'Hubler®. Protéger les panneaux des rayonnements solaires et lunaires.

Mise en oeuvre

D'une manière générale, ces panneaux se travaillent et se posent de la même façon, avec les mêmes outils et colles et sur les mêmes supports que les panneaux 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), et propreté. Toutefois, grâce à la faible densité de sa sous-couche, le panneau BILEGNO d'Hubler® permet de compenser quelques irrégularités de la surface des supports utilisés.

Collage

- Sous presse à chaud : pression 3 à 4 kg/cm², température maxi 60 à 70° C.
- Manuel avec colle néoprène : éviter les colles teintées, le filet de colle pouvant être visible sur la tranche une fois le panneau plaqué sur son support.

Équilibrage

Pour contrebalancer ces panneaux, ne pas utiliser de stratifiés classiques car les coefficients de dilatation sont différents. Pour les panneaux libres (portes, etc...) utiliser pour l'équilibrage les panneaux 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 teintés 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.

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 panneaux 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 panneaux.

Compte tenu de l'utilisation de placages, ces panneaux, s'ils sont soumis 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 panneaux 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 panneaux non agencés en remplacement de ceux reconnus défectueux, la mise en œuvre 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