

# BamBüPly®



École Élémentaire Jacobs , MA, US  
Panneaux Vertical Ambré 3-plis  
Polybois Inc.

## BamBüPly® Panneaux et Placages de Bambou

Les panneaux de bambou **BamBüPly®** de Bamboo Design incarnent l'alliance parfaite entre design, durabilité et responsabilité environnementale. Fabriqués à partir de bambou massif compressé, ces panneaux architecturaux se distinguent par leur grain raffiné, leur texture chaleureuse et leur robustesse supérieure aux bois durs traditionnels.

Polyvalents, ils conviennent parfaitement aux projets résidentiels et commerciaux : mobilier sur mesure, plans de travail, escaliers, cloisons, plafonds, cuisines, salles de bain ou éléments décoratifs. Chaque panneau résulte d'un procédé de laminage précis respectant les normes de stabilité les plus exigeantes.

### Grain et Couleurs disponibles

Vertical Naturel & Ambré



Horizontal Naturel & Ambré



Strand Naturel, Java & Tiger



### Avantages clés BamBüPly®

- **Résistance et stabilité** : moins de retrait que le bois massif grâce à sa structure multicouche équilibrée.
- **Impact environnemental réduit** : matériau à croissance rapide et faible émission.
- **Polyvalence architecturale** : s'adapte facilement à tous les styles, finitions et concepts de design.
- **Conformité internationale** aux normes EN, CARB II et FSC pour les projets LEED.



Hotel 5-Étoiles Shangri-La Toronto, CAN  
Panneaux Vertical Ambré, design sur mesure CNC  
Ébénisterie Beaubois

## Élégance Naturelle

Les panneaux **BamBüPly®** subliment tout projet d'aménagement intérieur, résidentiel ou commercial. Grâce à une grande variété de formats, de teintes et de textures, ils permettent des créations uniques, du mobilier sur-mesure aux habillages muraux élégants. Leur finition soignée met en valeur la beauté naturelle du bambou, tout en s'adaptant à chaque style recherché, classique ou contemporain.

## Robustesse Supérieure

La structure innovante en lanières de bambou pleine longueur, typique de **BamBüPly®**, garantit une stabilité dimensionnelle exceptionnelle et une durabilité à long terme. Résistants aux chocs et à l'usure, ces panneaux offrent une alternative écologique et robuste aux bois durs traditionnels. Leur densité et leur dureté les rendent idéaux pour les applications exigeantes telles que plans de travail, escaliers, portes ou mobilier lourd.

## Polyvalence Durable

Adaptés pour une gamme complète d'usages – meubles, armoires, comptoirs, cloisons, encadrements, escaliers ou plafonds – les panneaux **BamBüPly®** conjuguent performance et écoresponsabilité. Disponibles non finis pour s'intégrer à toute finition personnalisée, ils contribuent à des environnements sains, tout en privilégiant des matériaux à faibles émissions et issus de ressources renouvelables certifiées FSC.

*Produits distribués partout au Canada –  
Québec, Ontario, Colombie-Britannique et Maritimes.*

## Informations Techniques et Certifications

### Spécifications de Base

- **Composition** : Bambou massif laminé – fibres 100% naturelles
- **Structure** : 1-, 3- ou 5-plis – orientation croisée pour stabilité optimale
- **Dimensions standard** : 2440 x 1220 mm (4' x 8') | Épaisseurs : 3, 7, 12, 19, 38 mm
- **Densité** : ± 700 à 1050 kg/m<sup>3</sup> selon construction
- **Finition** : Non fini (brut poncé) – compatible toutes finitions

### Performance et Resistance

- **Dureté Brinell** : ≥ 4 kg/mm<sup>2</sup> (standard) – ≥ 9,5 kg/mm<sup>2</sup> (haute densité) (EN 1534)
- **Retrait/Gonflement** : 0,14% pour 1% de changement d'humidité\*
- **Résistance au Feu** : Classe C- (EN 13501-1)- Classe A & B sur demande.
- **Humidité d'équilibre** : 8-10% à 20°C et 35-65% HR

### Certifications Environnementales et Sanitaires

- **Émissions Formaldéhyde** : Classe E0 (< 0,025 mg/m<sup>3</sup> EN 717-1) – Conforme CARB II\*\*
- **Certifications** : FSC® disponible sur demande (SGSCH-COC-00726)
- **Contribution LEED BD+C v4 / v4.1** :
  - **MRC6** : Matériaux rapidement renouvelables
  - **EQc2** : Matériaux à faibles émissions
  - **MR 7** : Bois certifié

### Garantie et Applications

- **Garantie** : Résidentiel 5 ans – Commercial 1 an
- **Applications recommandées** : Mobilier, plans de travail, cloisons, escaliers, plafonds, habillages muraux

### Notes techniques :

\* En comparaison, le chêne rouge est à 0,4%, l'érable à 0,5% et le pin à 0,7% pour 1% de changement d'humidité.

\*\* La Classe E0 désigne les produits à très faibles émissions, conformes à CARB II.