



BANOVA® PLY

Léger et résistant

BANOVA® PLY est un contreplaqué léger en bois de balsa. Grâce à différentes épaisseurs et variantes d'usinage, et combiné à différentes couches de couverture, son utilisation est variée. Les attraits de BANOVA® PLY ne sont pas seulement sa légèreté et sa compatibilité avec l'environnement, c'est aussi la possibilité de le travailler avec des outils et des techniques de jonction et de collage conventionnel dans l'usinage du bois.

Configurations

BANOVA® PLY

BANOVA® PLY est un contreplaqué léger qui est fabriqué exclusivement à partir de bois de balsa.

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| Épaisseur [mm] | 12 | 15 | 18 | 25 | 30 | 40 |
| Nombre de couches | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 9 |
| Poids de panneau [kg/m ²] | 2.9 | 3.2 | 4.4 | 5.4 | 6.5 | 8.2 |
| Dimension [mm] | 1220 x 2440 | | | | | |
| Qualité de collage | DIN EN 314, Classe 3, "marine grade" collage résistant à l'eau bouillante (WBP) collage libre de formaldéhyde (NAF) | | | | | |



1

BANOVA® PLY ILO

BANOVA® PLY ILO est un contreplaqué léger à base de placages de balsa combiné à des placages de couverture en bois dur augmente la résistance de surface et la rigidité du panneau. La couche de couverture en bois dur augmente la résistance de surface et la rigidité du panneau. La surface lisse et régulière se prête particulièrement bien pour le revêtement de papiers décoratifs fins de films, et toutes autres finitions (peinture, résines, vernis). Le produit final est souvent utilisé dans l'industrie de la caravane et du camping-car.

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|
| Épaisseur [mm] | 12 | 15 | 18 | 25 | 30 | 40 |
| Nombre de couches | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 11 |
| Poids de panneau [kg/m ²] | 3.2 | 3.6 | 4.7 | 5.8 | 6.9 | 8.7 |
| Dimension [mm] | 2440 x 1220 | | | | | |
| Qualité de collage | DIN EN 314, Classe 3, "marine grade" collage résistant à l'eau bouillante (WBP) | | | | | |

Les transformateurs de panneau proposent d'autres variantes de revêtement à la demande du client. Il est possible d'influencer les caractéristiques d'un panneau de façon ciblée en le combinant avec des couches de couverture en aluminium, des placages de bois dur décoratifs, du des panneaux de fibres ou du contreplaqué en bouleau. Les caractéristiques telles que rigidité de panneau, solidité, résistance aux chocs, résistance aux rayures ou encore la texture et la couleur peuvent dès lors être obtenues en conformité aux exigences spécifiques du client.

1 BANOVA® PLY dans différentes configurations



BANOVA

GROWN LIGHT • MADE STRONG

BANOVA® PLY

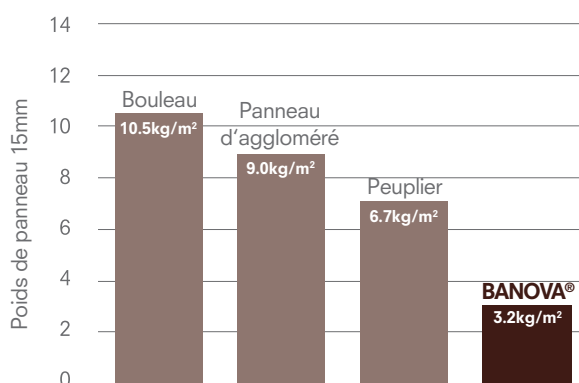
Réduction de poids

Faire plus avec moins

L'utilisation de BANOVA® PLY permet d'obtenir une réduction de poids de 50 à 60% tout en gardant les mêmes propriétés mécaniques. Pour le client, cela signifie des avantages sous divers aspects:

- Plus grande rentabilité découlant de coûts d'exploitation plus faibles ou charge utile plus élevée sur les véhicules
- Manipulation aisée dans la production et la logistique
- Éléments de grande surface mais léger

Réduction de poids de 50 à 70 %



Applications

Un éventail de possibilités

BANOVA® PLY peut être fabriqué avec les caractéristiques les plus diverses, dès lors sont les possibilités d'application sont pratiquement sans limites.

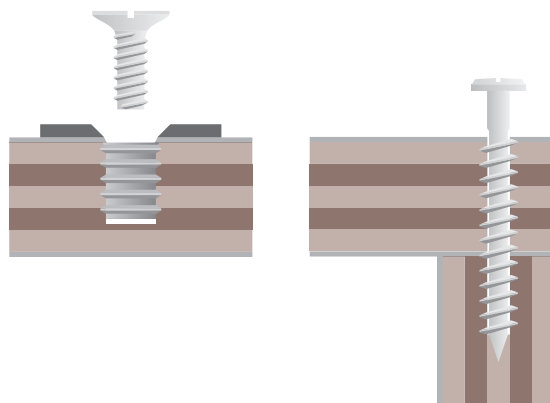
- Façades et éléments de corps de meubles
- Revêtements et habillages
- Panneaux de sol
- Éléments structurels
- Applications industrielles

Usinage

BANOVA® c'est du bois

Comme un contreplaqué classique, BANOVA® PLY ne nécessite aucune nouvelle machine ni nouvel outil. Chaque menuisier peut l'usiner sans problème. De plus, les solutions conventionnelles de jonction peuvent être utilisées car BANOVA® PLY, en tant que matériau d'âme, n'a pas besoin d'apports complexes de matériau ni de fixations spéciales.

Utilisation de solutions conventionnelles de jonction



Durabilité

Notre avenir à tous

3A Composites exploite en Équateur environ 10.000 ha de plantations de bois de balsa certifiés FSC® (Plantaciones de Balsa Plantabal S.A.). La culture de jeunes plants en pépinière intégrée, le reboisement continu, ainsi que le traitement ultérieur local garantissent l'exploitation durable et assurent l'offre en produits certifiés FSC® 100% pour les clients industriels. Demandez nos produits certifiés.



The mark of responsible forestry



Airex AG
Industrie Nord 26 | 5643 Sins | Switzerland
www.3ACorematerials.com
Tel +41 41 789 66 00

BALTEK INC.
High Point | NC 27261 | USA
www.3ACorematerials.com
Tel +1 201 7671400