



# BANOVA® FLEX

## Léger et formable

BANOVA® FLEX est un matériau d'âme très flexible pour des éléments de construction courbés. En combinaison avec des fines couches de couverture, il est possible de créer des rayons extrêmement étroits en trois couches. Les attraits de BANOVA® FLEX 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 utilisés dans l'usinage du bois.

## Configurations

### Caractéristiques du matériau

Épaisseur [mm]	10
Nombre de couches	3
Poids de panneau [kg/m <sup>2</sup> ]	2
Rayon de courbure min. [mm]	80
Dimensions [mm]	1220 x 2440 / 2440 x 1220
Qualité de collage	DIN EN 314, Classe 3, "marine grade" Collage résistant à l'eau bouillante (WBP) Collage exempt de formaldéhyde (NAF)

## Réduction de poids

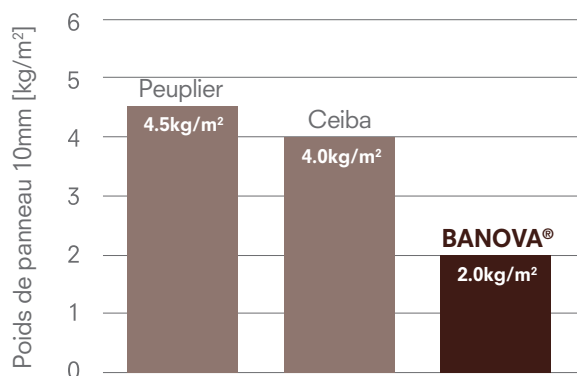
### Faire plus avec moins

L'utilisation de BANOVA® FLEX 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



### 50 à 60% de réduction de poids



1 BANOVA® FLEX - aisé à former



## Usinage

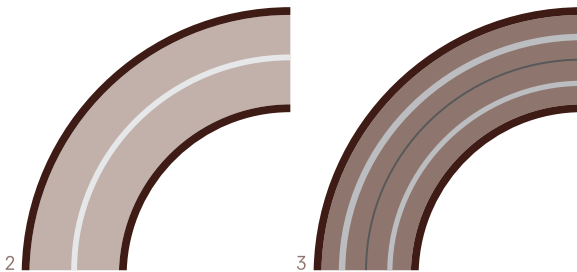
### BANOVA® c'est du bois

Comme un contreplaqué classique, BANOVA® FLEX 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® FLEX, en tant que matériau d'âme, n'a pas besoin d'apports complexes de matériau ni de fixations spéciales. Étant donné qu'il n'est pas nécessaire de changer de système pour les techniques d'usinage et de collage, BANOVA® FLEX offre une grande économie de poids et de coûts sans frais de conversion.

### Montage d'éléments courbés

BANOVA® FLEX

Structure conventionnelle



Contrairement au contreplaqué cintrable conventionnel, BANOVA® FLEX se distingue par différentes caractéristiques notables:

- Moins de couches nécessaires pour une épaisseur équivalente
- Usinage plus aisé et collage moins fastidieux
- Forme régulière avec des rayons atteignant 80mm

2 Structure d'un élément avec une couche BANOVA® FLEX

3 Structure jusqu'ici avec plusieurs couches de contreplaqué cintrable

## Applications

### Un éventail de possibilités

Grâce à une grande aptitude au formage et un usinage simple, BANOVA® FLEX intervient dans différentes applications:

- Façades avant et faces visibles de meubles
- Revêtements intérieurs
- Portes et parois coulissantes
- Comptoirs et corps
- Cloisons de séparation et colonnes

## 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