

# Bois lamellé collé...

... les arguments parlent d'eux-mêmes !

**MOSSER**



# Le bois lamellé collé...

## un produit High-Tech :

On entend par bois lamellé collé, les éléments structurels utilisés pour les constructions en bois, produits à partir de planches en épicéa séchées industriellement et exempts de points de faiblesse ou de défauts visibles tels que des gros nœuds, des grosses poches de résine ou des entre-écorces. Grâce à l'élimination des points de faiblesse et à la construction multicouche, nous obtenons un produit High-Tech, le bois lamellé collé.

## Grande stabilité des formes :

Le bois de construction classique continue à sécher une fois posé. Il subit des torsions, des modifications et un rétrécissement. Par exemple, un morceau de bois massif de 24 cm de haut rétrécit de 10 à 20 mm, lorsque son humidité passe de 30 à 10 %. De plus, ce phénomène peut conduire à la formation de fissures profondes. Le rétrécissement d'un bois de construction qui a été installé alors qu'il était trop humide est la cause la plus fréquente des défauts d'étanchéité dans les murs extérieurs et donc des problèmes d'humidité associés.

Au cours du processus de fabrication du bois lamellé collé, les lamelles sont soumises à un processus de séchage leur permettant d'atteindre une humidité de 10 % avant d'être collées puis finalement rabotées. L'humidité du bois lamellé collé produit s'approche ainsi de celle d'un bois appartenant déjà à une construction.

Grâce à ce procédé de transformation, le bois lamellé collé présente des qualités largement supérieures à celles du bois massif, il ne subit aucune torsion au fil des années et sa propension à se fissurer est minime. De ce fait, le bois lamellé collé est particulièrement adapté pour les éléments de construction apparents et constitue la base d'une construction durablement stable et imperméable.

## Qualité supérieure des surfaces :

Raboté et chanfreiné de tous les côtés, le bois lamellé collé présente une surface lisse et séduisante.

Pour répondre aux exigences de création les plus variées, les éléments de construction en bois lamellé collé sont proposés avec différentes qualités de surface :

- Qualité apparente des éléments de construction et des constructions de tout type avec exigences statiques et optiques
- Qualité industrielle du bois lamellé collé avec exigences statiques mais sans exigence optique

## L'esthétisme au service de l'aménagement de l'espace :

Les avantages techniques évoqués ci-dessus présentent également des avantages en matière d'architecture et d'aménagement. Le bois lamellé collé s'harmonise à merveille avec d'autres matériaux tels que la pierre naturelle, le béton, l'acier ou le verre. Grâce à différents traitements tels que l'application de couleurs, de cires ou de cémentations, des aspects créatifs supplémentaires se révèlent.

## Grandes dimensions et coupes transversales plus fines :

Le bois lamellé collé présente une solidité et une rigidité supérieures à celles du bois de construction classique. Nos produits finis peuvent atteindre 18 m de longueur et des dimensions de 240 x 1.240 mm.

La réalisation d'ossatures porteuses à large portée sans support à partir d'éléments fins est de ce fait possible.

## Dimensions :

- Largeurs de 80 à 240 mm par intervalles de 20 mm.
- Hauteurs de 80 à 1.240 mm par intervalles de 40 mm.
- Longueurs de 6.000 à 18.000 mm (précision au cm).
- Épaisseur de lamelle jusqu'à 40 mm.

Dimension	Quantité/paquet
80 x 120 mm	30
80 x 160 mm	21
100 x 100 mm	36
100 x 120 mm	30
100 x 160 mm	21
100 x 200 mm	18
120 x 120 mm	20
120 x 160 mm	14
120 x 200 mm	12
120 x 240 mm	10
140 x 140 mm	16
140 x 200 mm	12
140 x 240 mm	10
160 x 160 mm	14
160 x 200 mm	12
160 x 240 mm	10
160 x 280 mm	8
180 x 280 mm	8
200 x 200 mm	12

Autres dimensions sur demande.



## Usinage facile et sans problème :

Ce matériau de grande qualité se montre également déterminant au travers des progrès fulgurants réalisés dans le domaine de la transformation.

## Aucune protection chimique du bois n'est nécessaire pour les constructions d'intérieur :

Les champignons qui s'attaquent au bois ont besoin pour se développer de l'humidité contenue dans ce bois. Ce problème peut être résolu grâce à l'utilisation d'éléments appropriés en bois lamellé collé sous les toitures et à l'intérieur des bâtiments. Dans la plupart des cas, il n'est pas utile d'appliquer des produits chimiques pour protéger le bois, ce qui permet d'être en conformité avec la partie 3 de la norme DIN 68800.

## Propriétés biologiques d'intérieur exceptionnelles :

En tant que produit naturel, le bois lamellé collé bénéficie de propriétés biologiques exceptionnelles et agit donc très positivement sur le climat ambiant.





Cachet du revendeur



## Le bois lamellé collé de Mosser... une qualité garantie :

Fabriqué grâce à des techniques de production ultramodernes, le bois lamellé collé de Mosser est un produit de marque, facile d'utilisation et polyvalent. Mosser dispose naturellement de tous les labels de qualité importants. Ils sont actuellement consultables dans la rubrique « Centre de téléchargement » du site [www.mosser.at](http://www.mosser.at).

## Le bois lamellé collé de Mosser... accompagné d'un service de qualité :

- Assistance compétente de notre équipe de vente parfaitement qualifiée.
- Production et livraison selon la liste de bois.
- Nombreuses prestations de service telles qu'assemblage des bois taillés, imprégnation et conseils techniques d'application.
- Délais de livraison réduits grâce à un système de fabrication flexible.
- Pour vous aider lors du pré-dimensionnement, un outil d'aide à la mesure est à votre disposition sur notre site [www.mosser.at](http://www.mosser.at).

Sur demande, nous pouvons également prendre en charge la livraison et l'édification d'installations montées clés en main. À cette fin, nous collaborons avec des entreprises partenaires performantes pour livrer des pièces spéciales en bois lamellé collé.