



FICHE COMPLÈTE
sur materiaux.archi

CHARPENTE - STRUCTURE ET BÂTIMENTS INDUSTRIELS

LAMWOOD



LAMWOOD repousse les limites du bois, pour s'adapter à tous les chantiers, y compris les plus ambitieux. Le LAMWOOD est une technique de fabrication qui combine l'aboutage et le laminage. Le bois lamellé collé peut atteindre de très grandes dimensions, sans sacrifier sa stabilité dimensionnelle.

AU-DELÀ DES DIMENSIONS NATURELLES DE L'ARBRE

– Grandes longueurs

L'aboutage permet non seulement de fabriquer de grandes longueurs (jusqu'à 13 mètres) mais aussi d'optimiser l'utilisation de la matière car les pertes et déchets de bois sont minimales pour l'utilisateur.

– Grandes largeurs/épaisseurs

La technique de laminage permet de fabriquer des poutres de grandes dimensions (épaisseur et largeur) à partir de petites sections, atteignant ainsi un haut niveau d'inertie. Cela se traduit par des éléments de charpente capables de couvrir de larges portées.

RÉGULARITÉ ET STABILITÉ DIMENSIONNELLE

Le bois est droit sur toute sa longueur grâce à l'aboutage qui limite la courbure et le ressort (longueur maximum des planches utilisées : 2 mètres).

Usinage, découpe, assemblage : tout devient plus facile.

Les pièces de grandes dimensions sont réalisées par collage de bois sec de petites à moyennes sections, ce qui augmente le rapport d'élancement sans risque de déformation, de fentes ou de fissures. Par conséquent, LAMWOOD résiste mieux aux variations d'humidité.

APPARENCE ESTHÉTIQUE

L'aboutage élimine les imperfections du bois. Le bois est purgé de ses nœuds, fentes, fissures et autres poches de résine. Son aspect et sa classification mécanique sont ainsi grandement améliorés.

Le bois est entièrement reconstitué à partir de petites sections sciées à partir de grumes de petit diamètre. Ainsi les seuls nœuds restants sont ceux qui ne dépassent pas les 2/3 de l'épaisseur de la lamelle (pour le lamellé collé), ce qui est d'autant plus beau pour cela. De plus, l'utilisation de colle à joints invisibles préserve pleinement l'aspect naturel du composant.

RÉSISTANCE MÉCANIQUE GARANTIE

Une méthode visuelle permet de classer mécaniquement les bois et d'effectuer les purges nécessaires, Notre adhésif est certifié pour un usage extérieur structurel, Notre certification et notre marquage CE attestent que tous nos bois font l'objet d'un Contrôle de Production en usine.

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Les produits LAMWOOD sont fabriqués avec une colle PU sans émission de formaldéhyde. Ceci, combiné au pressage à froid, garantit qu'il est respectueux de l'environnement.

Le bois utilisé est issu de forêts locales dans lesquelles le reboisement et l'exploitation forestière s'effectuent dans le respect du cycle de vie de la forêt, comme l'attestent nos certifications PEFC (Programme Européen des Forêts Certifiées) et FSC (Forest Stewardship Council).

Autres caractéristiques

Couleur du produit	Brun
Matière du produit	Bois et dérivés

Documentations

Disponibles en téléchargement sur materiaux.archi

Aucun document

Mise en oeuvre

Disponibles en téléchargement sur materiaux.archi

Aucun fichier