

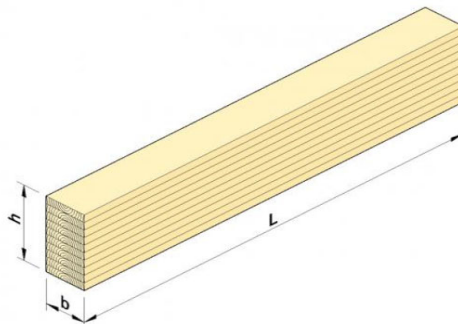


BOIS LAMELLES COLLES

Le bois lamellé-collé est produit à partir de bois ayant subi un processus technologique de séchage et contenant généralement 12% d'humidité. Grâce à l'assemblage des lamelles par collage, le lamellé-collé est fabriqué pour correspondre précisément aux exigences de la construction. Sur demande, le lamellé-collé peut-être facilement usiné grâce à différentes techniques. Perçage, fraisage et coupes sont réalisés par une machine à commande numérique qui assure un travail de grande précision et de qualité.

Utilisation :

- Solive de plafond
- Poteau
- Linteau
- Poutre maîtresse
- Structure de toiture
- Chevron
- Des éléments d'abris en bois
- Structure de véranda



Propriétés :

- Convivial
- Attractif, esthétiques
- Bonne résistances
- Grande résistance au feu
- Léger et solide
- Facile à mettre en oeuvre
- Limite les ponts thermiques
- Capables de très longues portées

Essence de bois

Epicéa - Pin & Mélèze de Sibérie à la demande.

Résistances caractéristiques et rigidités en N/mm² et masses volumiques en kg/m³ (pour du bois homogène) EVS-EN 14080:2013

Classe de résistance du bois lamellé collé		GL24h	GL28h	GL32h
Résistances caractéristiques N/mm ²				
Résistance en flexion	$f_{m,g,k}$	24	28	32
Résistance en traction	$f_{t,0,g,k}$	19.2	22.3	25.6
	$f_{t,90,g,k}$	0.5	0.5	0.5
Résistance en compression	$f_{c,0,g,k}$	24	28	32
	$f_{c,90,g,k}$	2.5	2.5	2.5
Résistance au cisaillement	$f_{v,g,k}$	3.5	3.5	3.5
Résistance rigidités N/mm ²				
Module d'élasticité	$E_{0,g,mean}$	11500	12600	14200
	$E_{0,g,05}$	9600	10500	11800
	$E_{90,g,mean}$	300	300	300
Module de cisaillement	$G_{g,mean}$	650	650	650
Masse volumique kg/m ³	$r_{g,k}$	385	425	440

Sections sur Stock :

✓ - Sections standards

✓ - Commande sur-mesure

hauteur (mm)	120	140	160	180	200	220	240	260	280	320	360	400	440	etc. +40mm
largeur (mm)														
60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
140		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
160			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
180				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
200					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
220						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
240							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

Longueur : 1.0-29,5m

Hauteur maximale : 2.3 m

Courtage Solutions Bois - Bertrand@courtierbois.eu - Tel : 06 72 21 13 64