

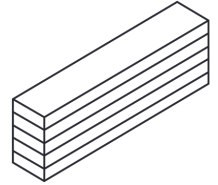
Bois lamellé-collé

Dimensions

✓ Sections standards

● Commande sur-mesure

Hauteur (mm) →	120	140	160	180	200	220	240	260	280	320	360	400	440	etc.
Largeur (mm) ↓														éleva- tion + 40 mm
60	✓	•	✓	•	✓	•	✓	•	✓	✓				
80	✓	•	✓	•	✓	•	✓	•	✓	✓	✓	✓	✓	
100	✓	•	✓	•	✓	•	✓	•	✓	✓	✓	✓	✓	
120	✓	•	✓	•	✓	•	✓	•	✓	✓	✓	✓	✓	
140		•	✓	•	✓	•	✓	•	✓	✓	✓	✓	✓	
160			✓	•	✓	•	✓	•	✓	✓	✓	✓	✓	
180				•	✓	•	✓	•	✓	✓	✓	✓	✓	
200					✓	•	✓	•	✓	✓	✓	✓	✓	
220						•	✓	•	✓	✓	✓	✓	✓	
240							✓	•	✓	✓	✓	✓	✓	



Longueur: jusqu'à 36,0 m
Hauteur maximale 2,3 m

Résistances caractéristiques et rigidités en N/mm² et masses volumiques en kg/m³ (pour du bois lamellé-collé homogène)

EVS-EN 14080:2013

Classe de résistance du bois lamellé collé		GL24h	GL28h	GL32h
Résistances caractéristiques N/mm ²				
Résistance en flexion	fm,g,k	24	28	32
Résistance en traction	ft,0,g,k	19.2	22.3	25.6
	ft,90,g,k	0.5	0.5	0.5
Résistance en compression	fc,0,g,k	24	28	32
	fc,90,g,k	2.5	2.5	2.5
Résistance au cisaillement	ft,0,g,k	3.5	3.5	3.5
Résistance rigidités N/mm ²				
Module d'élasticité	E0,g,mean	11500	12600	14200
	E0,g,05	9600	10500	11800
	E90,g,mean	300	300	300
Module de cisaillement	Gg,mean	650	650	650
Masse volumique kg/m ³	rg,k	420	460	490