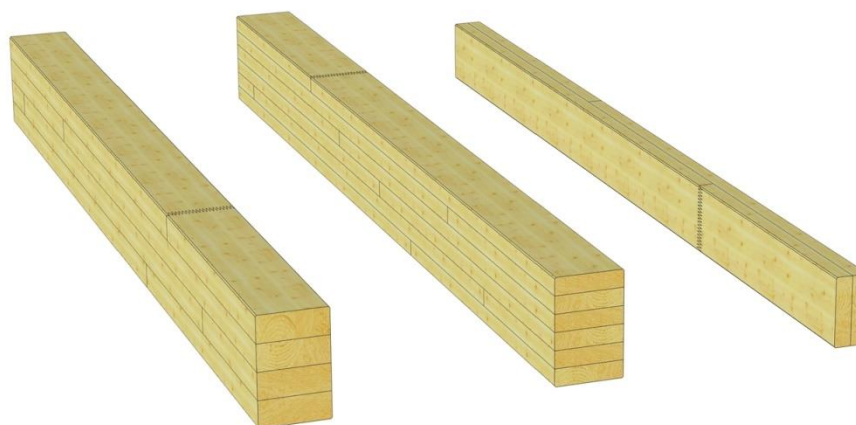


Poutre collée LAM

Fiche technique



Epaisseur des lamelles 40 à 80 mm. L'orientation des lamelles est définie par notre production.

Essence :	Epicéa/Sapin Autres essences sur demande		
Qualité :	N = Normale pour construction apparente I = Industrie pour construction avec exigence esthétique réduite		
Classe de résistance :	C24		
Hauteur :	max. 240 mm		
Largeur :	80, 100, 120, 140, 160 mm		
Longueur :	Selon liste		
Surface :	Rabotée 4 faces avec chanfrein		
Poids caractéristique :	3.5 kN/m ³ (selon NF EN 14080:2013)		
Taux d'humidité :	12% ± 2%		
Valeurs de calcul C24 : selon NF EN 14080:2013	Résistance à la flexion	$f_{m,k}$	= 24.0 N/mm ²
	Résistance au cisaillement	$f_{v,k}$	= 4.0 N/mm ²
	Module d'élasticité	$E_{0,mean}$	= 11.0 kN/mm ²
Physique du bâtiment :	Conductivité thermique	λ	= 0.13 W/mK
	Capacité thermique massique	C	= 2.0 – 2.4 kJ/kgK
	Perméabilité à la vapeur d'eau	δ	= 0.035 – 0.015 mg/mhPa
	Résistance à la diffusion	μ	= 20 – 40
Classe d'incendie :	D-s2, d0		
Production optimisée :	Fondamentalement, la poutre LAM ne se différencie pas du MHT ou du RBS. Le libre choix de l'orientation des lamelles simplifie sa production, ce qui permet de l'offrir à des conditions plus avantageuses.		
Collage :	Colle polyuréthane (PUR), type I selon EN 15425 Sans solvants, sans formaldéhyde Joint de colle incolore Résistant à l'eau		