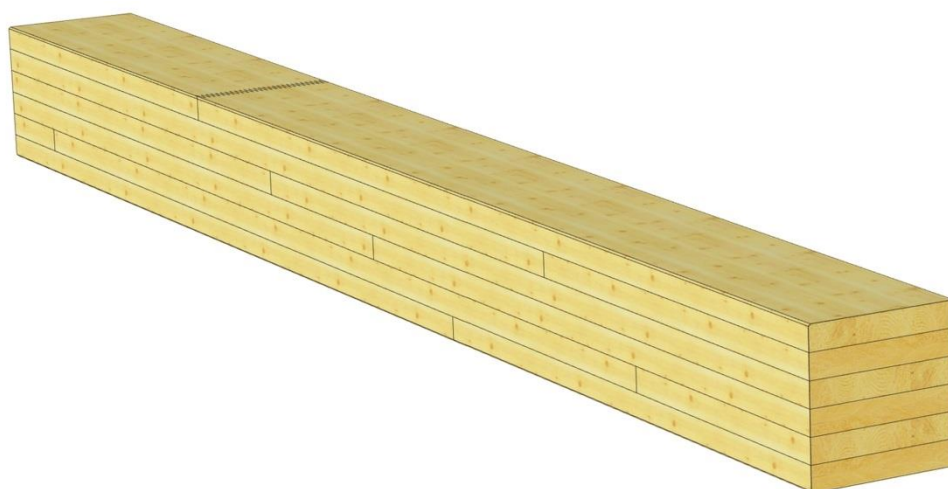


Bois lamellé-collé BLC

Fiche technique



Essence :	Epicéa/Sapin Autres essences sur demande		
Qualité :	N = Normale pour construction apparente I = Industrie pour construction avec exigence esthétique réduite		
Classe de résistance :	GL24h si rien d'autre spécifié Autres classes de résistance sur demande		
Hauteur :	Multiple de 40 mm, maximum 2.0 m		
Largeur :	100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260 mm ; plus de 260 mm collage double		
Longueur :	Selon liste		
Surface :	Rabotée 4 faces avec chanfrein		
Poids caractéristique :	3.85 kN/m ³ (selon NF EN 14080:2013)		
Taux d'humidité :	12% ± 2%		
Valeurs de calcul GL24h: selon NF EN 14080:2013	Résistance à la flexion	$f_{m,k}$	= 24 N/mm ²
	Résistance au cisaillement	$f_{v,k}$	= 3.5 N/mm ²
	Module d'élasticité	$E_{0,mean}$	= 11.5 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
Indice d'incendie :	D-s2, d0		
Collage :	Colle polyuréthane (PUR), type 1 selon EN 15425 Sans solvant, sans formaldéhyde Joint de colle incolore Résistant à l'eau		