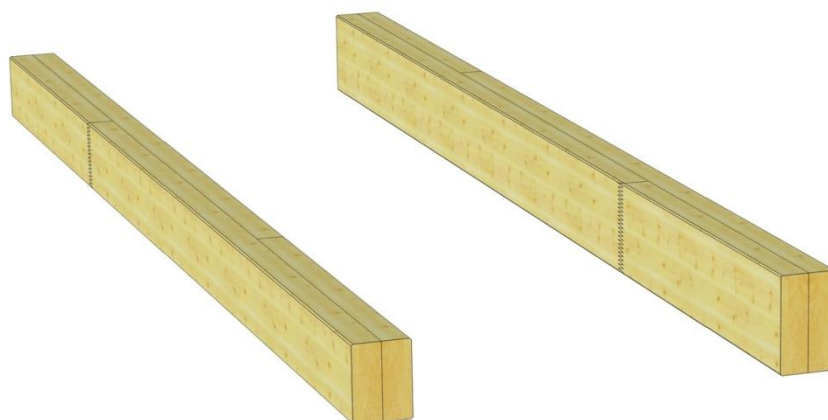


Poutre Rigi RBS

Fiche technique
 2 à 4 lamelles à encollage vertical



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								
	large \ haut	100	120	140	160	180	200	220	240
	80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	120		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	140			✓	✓	✓	✓	✓	✓
	160				✓	✓	✓	✓	✓
	Largeur et hauteur en mm. ✓...disponible Autres dimensions sur demande.								
Longueur :	Standard 13.00 m Selon liste sur demande								
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 N/mm ²						
	Contrainte tangentielle	$f_{v,k}$	= 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								
Collage :	Colle polyuréthane (PUR) selon EN15425 Sans solvants, sans formaldéhyde Joint de colle incolore Résistant à l'eau								