



# LAMIBOIS

LVL (Laminated Veneer Lumber)

## DESCRIPTION

- Panneaux composés de placages déroulés minces de bois (3 mm), purgés de défauts structurels et collés à chaud sous haute pression.
- Âme et faces extérieures en Epicéa.
- Type R : les plis sont orientés dans le sens du fil.
- Type X : les plis sont croisés
- Colle phénol-formaldéhyde WBP (Classe d'émission E1, compatible pour un usage intérieur ou extérieur).
- Conditionnés par colis et protégés par un film polyéthylène.
- Fabriqués en Russie.



Sections	Largeur	300	350	360	400	450
	Epaisseur					
	39 R	X				
	45 R	X	X		X	X
	75 R			X	X	X
Longueurs	9 - 13 et 13.5 m					
Séchage	10 % + / - 2 %					
Densité	480 kg / m <sup>3</sup>					



## NORMES ET CERTIFICATIONS

- Résistance mécanique garantie par le respect de la norme européenne EN 14374 (Norme CE).
- Certifiés par le MPA (Allemagne).
- Certifiés FSC Mixte (selon les sections)

## USAGES

- Structure construction : poutres porteuses, pannes, chevrons, aménagements de combles, renforts d'entrait de fermette, arbalétriers, portiques pour bâtiments de grande portée.
- Coffrages.

## AVANTAGES

- Epicéa à croissance lente et à cernes serrées pour une plus grande performance mécanique (résistance élevée à la flexion, à la traction, à la compression et au cisaillement).
- Hygrométrie et qualité produit régulières.
- Forte stabilité dimensionnelle permettant la réalisation de structures de grande portée avec des contraintes structurelles élevées.
- Matériau de grande dimension et homogène.
- Faible émission de formaldéhyde répondant à la classe E1 (maximum 0.124 mg/m<sup>2</sup>/h - Norme d'essai EN 717-2).
- La vitesse moyenne de carbonisation est inférieure aux matériaux bois traditionnels.
- Gain de matière et de poids par rapport à d'autres solutions bois sur la totalité d'une structure.