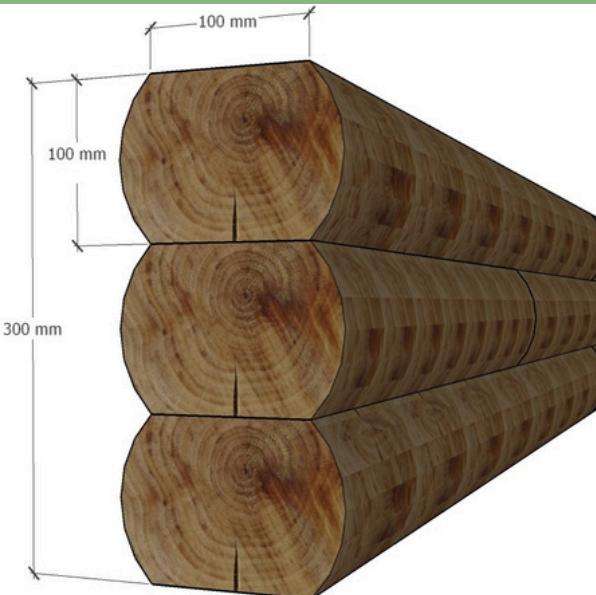


FICHE TECHNIQUE

Poutre Lamellée-Collée Hybride Prototype ROWOBI



PRODUCT DESCRIPTION

Une poutre structurelle en bois lamellé-collé à trois couches, fabriquée à partir de bouleaux de petit diamètre. La poutre est constituée de trois éléments de bois partiellement équarris, empilés et assemblés par entures multiples. Le diamètre des bouleaux utilisés pour ces éléments varie de 14 à 25 cm. L'équarrissage partiel des billons permet de conserver la continuité des fibres, garantissant une résistance plus élevée et un poids optimisé.

Les éléments partiellement équarris de 3 mètres sont ensuite assemblés par entures multiples pour former une poutre de 5 mètres.

SPECIFICATION DATA

Longueur	5 m
Section	$\geq 141 \times 300$ mm
Longueur de lamelle	1 - 3 m
Section des lamelles	$\geq 141 \times 100$ mm
Profil d'entailleage	15 / 3.8 / 0.42 mm
Essences de bois	<i>Betula pendula & Betula pubescens</i>
Type de colle	MUF avec durcisseur

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Fabriqué à partir d'arbres de faible diamètre
- Transformation minimale et maximisation du rendement matière
- Les arbres peuvent être récoltés et utilisés après 20 ans
- Nombre minimal de lamelles
- Aspect esthétique

PRINCIPE

Permettre l'utilisation de bouleaux de petit diamètre, souvent juvéniles, dans des éléments structurels.