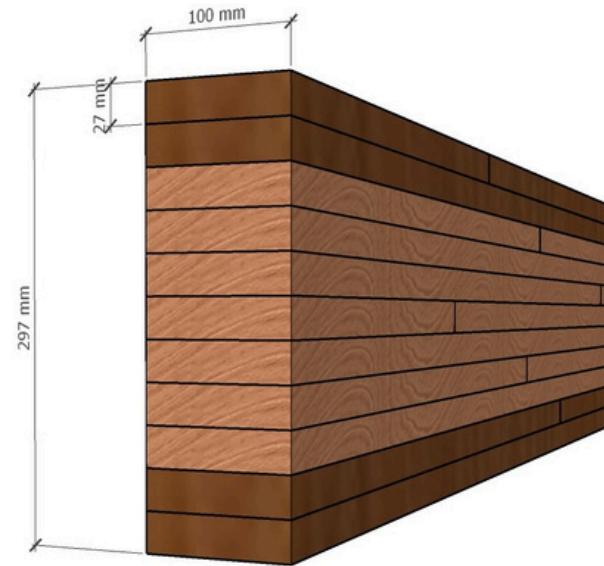


# FICHE TECHNIQUE

## Poutre Lamellé-Collé Mixte Prototype BAARO



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Une poutre structurelle en bois lamellé-collé en onze couches, fabriquée à partir de 4 essences feuillues. Ces poutres sont composées d'une essence dense et résistante sur les couches extérieures (haut et bas), et d'une essence plus légère et moins résistante au cœur.

Suivant le principe d'une poutre en I, le matériau est placé là où les contraintes internes sont les plus importantes.

La poutre est composée d'éléments de bois carrés d'une longueur nominale de 1 - 3 mètres. Ces éléments sont aboutés afin d'atteindre une longueur totale de 5 mètres.

### DONNÉES TECHNIQUES

Longueur	5 m
Section	100 x 297 mm
Longueur de lamelle	1 - 3 m
Section des lamelles	27 x 100 mm
Profil d'entaille	15 / 3.8 / 0.42 mm
Essences de bois	<i>Betula spp.</i> , <i>Quercus rubra</i> , <i>Alnus glutinosa</i> , <i>Populus tremula</i>
Type de colle	PUR

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Un équilibre entre rigidité et poids
- Les extrémités de la poutre sont composées de deux couches en bois plus résistant : bouleau ou en chêne rouge.
- Les couches centrales sont composées de bois plus légers : peuplier tremble ou en aulne

### PRINCIPE

Utiliser une essence plus résistante dans les couches extérieures pour obtenir une plus grande résistance à la flexion tout en réduisant le poids de la poutre.