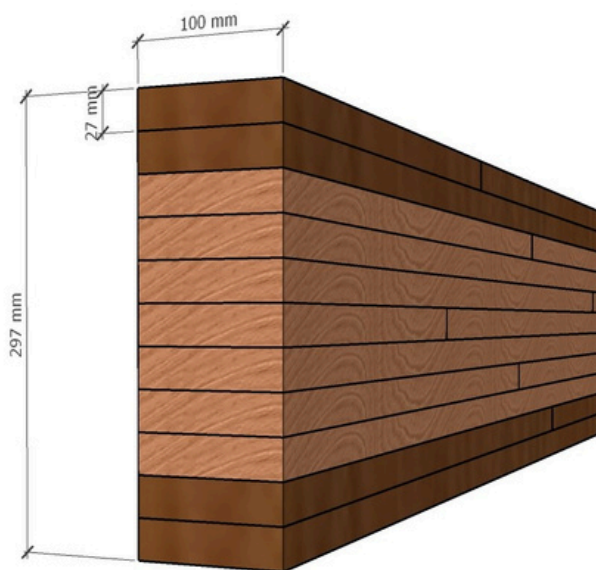


FICHE TECHNIQUE

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 feuillus. Ces poutres sont composées d'une essence dense et résistante sur les couches extérieurs (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 poutres sont composées de deux couches en bois plus résistant : bouleau ou en chêne rouge.
- Les couches centrales sont composés 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.