

# FICHE TECHNIQUE

## Poutre Lamellé-Collé Prototype TRIBIR



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Poutre structurelle en bois lamellé-collé trois plis, fabriquée à partir de bouleaux de petit diamètre. La poutre est composée de trois éléments de madriers carrés empilés et assemblés par entures multiples (finger-joint). Le diamètre des bouleaux utilisés pour produire les madriers varie de 15 à 25 centimètres.

La longueur nominale des éléments carrés est de 3 mètres. Ces éléments sont enturés pour atteindre une longueur totale de 5 mètres.

### DONNÉES TECHNIQUES

Longueur	5 m
Section	100 x 300 mm
Longueur des lamelles	1 - 3 m
Section des lamelles	100 x 100 mm
Profil d'entaillage	15 / 3.8 / 0.42 mm
Essences de bois	<i>Betula pendula</i> & <i>Betula pubescens</i>
Type de colle	MUF avec durcisseur

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Fabriqué à partir de troncs de faible diamètre
- Emploie des bouleaux à croissance rapide
- Les arbres peuvent être récoltés et utilisés après 20 ans
- Assemblages par entures avec un minimum de colle

### PRINCIPE

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