

Renforcement par frettage de poutres en lamellécollé sujettes au fendage



Edouard Sorin, Jean-Luc Coureau, M. Chaplain, S.Morel, F.Lanata, A. Cointe, P. Galimard

Contexte:

- Fissuration et renforcement des poutres entaillées en bois
- Rupture en mode mixte
- Matériau quasi-fragile

Objectifs:

- Comprendre et maitriser les scénarios de ruine
- Mettre en évidence la fissuration en mode II du bois
- Développer un modèle de prédiction de la charge ultime de ces poutres

Méthode:

- Renforcement par vis SFS
- Mesure des champs de déformation par corrélation d'image (2D et 3D)
- Utilisation des courbes-R pour décrire le comportement quasi-fragile





Renforcement par frettage de poutres en lamellécollé sujettes au fendage



Edouard Sorin, Jean-Luc Coureau, M. Chaplain, S.Morel, F.Lanata, A. Cointe, P. Galimard

Poster



Merci pour votre attention!



