

Panneaux lamellés-croisés : Notions élémentaires

Bon de commande

www.fpinnovations.ca

Résumé

Des études préliminaires récentes effectuées par FPIinnovations ont permis de confirmer le potentiel important des panneaux lamellés-croisés (aussi appelés CLT ou *cross-laminated timber*) pour l'industrie du bois. Des tests en laboratoire ont évalué le rendement mécanique, sismique, au feu, acoustique, thermique et les caractéristiques environnementales du CLT. De plus, le groupe Études de marchés et économiques a validé la compétitivité du CLT par une analyse exhaustive et approfondie des coûts. Les études de FPIinnovations montrent que le CLT s'avère un excellent substitut au béton/acier dans les constructions résidentielles ou non résidentielles de mi-hauteur.

Bien qu'elle semble attrayante, cette technologie, comme tout nouveau produit, présente des défis, à savoir : acceptation par les rédacteurs de devis et la communauté de la construction, limite imposée par les codes à la construction en bois, manque d'usines locales de fabrication, mise en place de normes génériques ou brevetées de même que courbe d'apprentissage des fabricants et constructeurs. Malgré tout, ce type de construction et ses applications représentent un créneau important pour le Canada et les États-Unis. Compte tenu de l'utilisation élevée de bois dans le CLT, il pourrait s'agir d'un débouché important pour le bois de sciage canadien.

Ce document fournit, dans un format convivial, les notions élémentaires tirées des recherches effectuées par FPIinnovations. Il résume l'évolution du produit en Europe et établit la proposition de valeur pour l'Amérique du Nord. Le manuel sur le bois lamellé-croisé de FPIinnovations constitue un document technique plus élaboré et approfondi.

Coûts

Membres de FPIinnovations

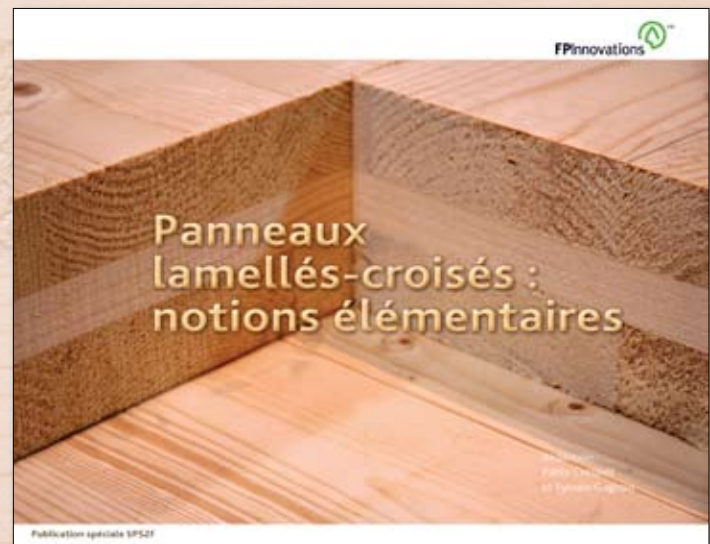
Version papier : gratuit

Version électronique : gratuit

Non-membres

Version papier : 19,95 \$

Version électronique : gratuit



Pour tout renseignement supplémentaire, veuillez communiquer avec notre Service de publications :

319, rue Franquet, Québec (QC) Canada G1P 4R4

Tél. : 418 659-2647 Téléc. : 418 659-2922

publications@fpinnovations.ca

2665 East Mall, Vancouver (C.-B.) Canada V6T 1W5

Tél. : 604 222-5743 Téléc. : 604 222-5690

publications@fpinnovations.ca

Veuillez remplir le bon de commande et nous le faire parvenir avec un chèque ou mandat à l'ordre de **FPIinnovations** (en dollars canadiens ou l'équivalent en dollars américains) ou par carte de crédit (VISA ou MasterCard).

La taxe de vente du Québec (TVQ) n'est pas applicable pour les publications spéciales (SP).

Nom _____

Organisme _____

Adresse _____

Ville _____ Province/État _____ Pays _____ Code postal/de zone _____

Téléphone _____ Télécopieur _____

Courriel _____

Sous-total

Frais d'envoi à l'intérieur
du Canada (chaque copie) **5,00 \$**

Sous-total _____

(Résidents canadiens seulement) TPS (5 %) _____

Montant total _____

Chèque/Mandat ci-joint (à l'ordre de **FPIinnovations**)

VISA MasterCard

de la carte _____ Date d'expiration _____

Nom du détenteur _____ Courriel _____

Signature _____ Date _____