

Manuel sur le bois lamellé-croisé

Bon de commande

www.fpinnovations.ca

Résumé

Le bois lamellé-croisé (*Cross-laminated timber* ou CLT), un produit d'ingénierie novateur conçu en Europe, a acquis une popularité grandissante dans plusieurs pays grâce à ses applications résidentielles et non résidentielles. En effet, de nombreux bâtiments imposants construits avec du CLT, aux quatre coins du globe, témoignent bien des multiples avantages que ce produit peut offrir au secteur de la construction.

Bien que ce produit soit bien implanté en Europe, on commence à peine à développer le marché au Canada et aux États-Unis. L'utilisation du CLT en Amérique du Nord gagne toutefois du terrain auprès des industries de la construction et du bois.

En 2005, dans le cadre du Programme des technologies transformatrices de Ressources naturelles Canada, FPInnovations a lancé un programme de recherche multidisciplinaire sur le CLT. À partir des études réalisées et des connaissances acquises de l'expérience européenne, FPInnovations a rédigé ce manuel sur le CLT, évalué par les pairs. Ce manuel offre de l'information technique sur la conception, la fabrication et le rendement du CLT en construction dans les domaines suivants :

- La fabrication du bois lamellé-croisé (CLT)
- Le calcul des éléments de structure en CLT
- La performance sismique des bâtiments en CLT
- Les assemblages des éléments en CLT
- La durée d'application de la charge et fluage du CLT
- Le contrôle des vibrations des planchers en CLT
- Le comportement au feu des bâtiments en CLT

- La performance acoustique des éléments en CLT
- La conception de l'enveloppe des bâtiments construits en CLT
- Les caractéristiques environnementales du CLT

Enfin, ce manuel complet offre un soutien immédiat pour la conception et la construction de structures de CLT en termes de solution de rechange dans les codes du bâtiment. De plus, on y ajoute de l'information technique visant à implanter les systèmes de CLT dans les codes et les normes du bâtiment.

Coûts

Membres de
FPInnovations
150 \$

Non-membres
180 \$

Extérieur du Canada
200 \$



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 **FPInnovations** (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).

Sous-total

Frais d'envoi à l'intérieur
du Canada (chaque copie) **20,00 \$**

Sous-total

(Résidents canadiens seulement) TPS (5 %)

Montant total

Nom

Organisme

Adresse

Ville Province/État Pays Code postal/de zone

Téléphone Télécopieur

Courriel

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

VISA MasterCard

de la carte Date d'expiration

Nom du détenteur Courriel

Signature Date