



UNE NOUVELLE GÉNÉRATION DE MURS

Structurlam Products a créé un système mural en bois lamellé-croisé (CLT) appelé EcoStructure Wall System (ESWS) qui peut remplacer les traditionnels murs de béton prêts à être montés.

- Le ESWS offre une unité murale préfabriquée légère et esthétique pouvant mesurer jusqu'à 40 pieds de long et 10 pieds de haut. On peut lui ajouter certaines caractéristiques comme des pare-eau extérieurs et les emplacements nécessaires pour la plomberie et le câblage électrique.
- L'entreprise a recours à une nouvelle technologie qui permet des gains de productivité et des économies dont profitera le consommateur.

EXPLOITATION DES FORÊTS CANADIENNES : RÉSULTATS ATTENDUS



20 000 M³
DE CLT PRODUITS
CHAQUE ANNÉE

LE ESWS EST
5 FOIS PLUS LÉGER
QUE LE BÉTON ET
ET 1/3 PLUS MINCE
QUE LE BÉTON



EMPLOIS À
PLEIN TEMPS
CRÉÉS

10

INNOVER AVEC LE BOIS

- Sont utilisées pour la production du bois à valeur ajoutée des espèces récoltées de façon durable et sous-utilisées comme le pin tordu latifolié, le pin ponderosa et le sapin baumier affectés par les dendroctones;
- On peut fabriquer des systèmes muraux en CLT complexes, économiques, avec une précision de 1,5 mm, et les livrer sur le chantier prêt à installer, réduisant ainsi le temps d'installation.

POSSIBILITÉS

MARCHÉ : LES ARCHITECTES DISPOSENT D'OPTIONS LORS DE LA CONCEPTION AINSI QUE D'UNE PLUS GRANDE SOUPLESSE

ENVIRONNEMENT : LES PANNEAUX DE CLT ONT UNE EMPREINTE CARBONE NÉGATIVE

MARCHÉ : UN ENSEMBLE COMPLET ET NOVATEUR DE PRODUITS STRUCTURAUX POUR L'INDUSTRIE DE LA CONSTRUCTION

STRUCTURLAM PRODUCTS LTD. FABRIQUE DES POUTRES LAMINÉES-COLLÉES ET DU BOIS LAMELLÉ-CROISÉ

EMPLACEMENT :
PENTICTON, COLOMBIE-BRITANNIQUE

Structurlam travaille depuis longtemps au remplacement des panneaux de plancher de béton par des panneaux de bois lamellés-croisés. Aujourd'hui, nous disposons d'un produit en bois économique et capable de remplacer les murs de béton. Notre capacité à livrer à temps des panneaux de bois solide prêts à installer permettra de réduire le temps nécessaire à la construction.

— Bill Downing, président
Structurlam Products LP

Programme Investissements dans la transformation de l'industrie forestière : En 2010, le Service canadien des forêts de Ressources naturelles Canada a créé le Programme Investissements dans la transformation de l'industrie forestière (ITIF) afin de soutenir les entreprises canadiennes dans le développement et la croissance des marchés pour les nouveaux produits novateurs à valeur élevée fabriqués à partir des ressources forestières canadiennes. *Pour de plus amples renseignements, visitez www.rncan.gc.ca/forets/programmes-federaux/13140*

Pour obtenir des renseignements sur les droits de reproduction, veuillez communiquer avec Ressources naturelles Canada à rncan.copyrightdroitdauteur.rncan@canada.ca.

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre des Ressources naturelles, 2017

Also available in English under the title: *A new generation of walls*

N° de cat. Fo4-75/2016F-PDF (En ligne) ISBN 978-0-660-06886-2



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada

Canada