



Le Mont-sur-Lausanne, le 17 janvier 2012

Nouvelle publication de Lignum dans la série des <Lignatec>

Protection du climat, efficacité énergétique et construction en bois

Lors de l'analyse de l'ensemble du cycle de vie d'un bâtiment, le bois se présente comme le matériau de choix pour améliorer le bilan énergétique et limiter les émissions de CO₂ du parc immobilier suisse. Le premier cahier Lignatec d'une trilogie développant cette thématique vient de paraître.

La nouvelle publication <Protection du climat, efficacité énergétique et construction en bois- Bases> analyse de manière interdisciplinaire les besoins globaux en énergie primaire et les émissions de gaz à effets de serre découlant de la construction, de l'exploitation et du démontage d'un bâtiment en corrélation avec les énergies renouvelables et non renouvelables.

En comparant l'énergie grise et les émissions de gaz à effets de serre de différents types de construction, la construction à ossature bois présente les meilleures valeurs, suivie de la construction massive en bois. Les différences par rapport à la variante massive peuvent se révéler décisives pour atteindre les valeurs cibles du cahier technique SIA 2040 <Objectifs de performance énergétique>.

La distinction entre la consommation d'énergie et les émissions de gaz à effets de serre sur l'entier du cycle de vie n'incite pas à économiser l'énergie à tout prix durant la phase d'exploitation, mais plutôt à choisir des agents énergétiques et des matériaux renouvelables comme le bois. De cette manière, l'isolation toujours plus conséquente des bâtiments trouve une limite dans une considération globale autant écologique qu'économique.

La nouvelle publication fait partie d'une trilogie sur le sujet. La deuxième présentera des exemples construits et paraîtra au printemps 2012, alors que la dernière sera consacrée à la thématique de la certification des bâtiments et devrait être publiée courant 2012.

*Protection du climat, efficacité énergétique et construction en bois - Bases
2011, 44 pages A4, français*

Auteurs

Christoph Aeschbacher, dipl. Forsting. ETH, Holzenergie Schweiz, Zurich; Olin Bartlomé, dipl. Holzling. FH, Lignum, Zurich; Peter Hofer, dipl. Forsting. ETH, lic. rer. pol., Zurich; Paul Knüsel, dipl. sc. nat. ETH, Journalist BR, Zurich; Katrin Pfäffli, dipl. Arch. ETH/SIA, Zurich; Iwan Plüss, dipl. HLK-Ing. FH, Lucerne; Hansruedi Preisig, dipl. Arch. SIA, Zurich; Marco Ragonesi, dipl. Arch. HTL, Lucerne; Frank Werner, Dr. sc. techn. ETH, Zurich

Soutien financier important

OFEV, Office fédéral de l'environnement, Berne; SHF Fonds d'entraide de l'économie du bois et de la forêt, Soleure; VGQ Schweizerischer Verband für geprüfte Qualitätshäuser, Bienne

*Le nouveau Lignatec <Protection du climat, efficacité énergétique et construction en bois- Bases> peut être commandé en ligne sur le site de Lignum pour un prix de CHF 35.-.
www.lignum.ch/fr/shop/*

Lignum, Economie suisse du bois est l'organisation faitière de l'économie suisse forêt-bois. Elle réunit toutes les associations et organisations importantes de la filière, les instituts de recherche et de formation, les corporations publiques ainsi qu'un grand nombre d'architectes et d'ingénieurs. Lignum offre des services dans les domaines de la technique, de la communication et de la politique auprès du public de toutes les régions de Suisse. L'économie du bois représente 80'000 postes de travail allant de la matière première à l'utilisateur final. Elle regroupe l'économie forestière, les scieries, le commerce, les matériaux dérivés du bois, l'industrie de l'emballage et des palettes, la charpente, la menuiserie et la fabrication de meubles.

Organisations et associations réunies sous l'égide de Lignum :

FRM Fédération suisse romande des entreprises de menuiserie, ébénisterie et charpenterie / Economie forestière suisse / Industrie du bois suisse / Holzbau Schweiz / VSSM Verband Schweizerischer Schreinermeister und Möbelfabrikanten / Dérivés du bois suisse

Interessengemeinschaft Blockbau / ISP, Communauté d'intérêts de l'industrie suisse du parquet / Association suisse du placage / Swiss Timber Engineers / Entrepreneurs forestiers Suisse / Association suisse de l'industrie des emballages et palettes en bois / Association suisse des raboteries

Visitez le "service de presse bois" sur www.lignum.ch

Pour de plus amples informations :

*Mélanie Pittet-Baschung
Office romand de Lignum
En Budron H6 | Case postale 113
CH – 1052 Le Mont-sur-Lausanne*

*Tél. : +41 21 652 62 22
Fax : +41 21 652 93 41
cedotec@lignum.ch | www.lignum.ch*