



Editorial

Chers partenaires commerciaux, chers clients,

«Dès aujourd'hui, la Suisse va privilégier les constructions économes en énergie», a déclaré le Conseiller fédéral Moritz Leuenberger à l'occasion d'une conférence de presse.

Le Premier ministre britannique Gordon Brown poursuit un programme encore plus ambitieux. Il souhaite que dans dix ans, toutes les constructions neuves du Royaume-Uni soient des bâtiments «zéro carbone», dont les émissions de CO₂ sont presque nulles.

De tels visions et objectifs sont bienvenus dans le contexte actuel. Même la Holzbau Schweiz a pris pour thème «La société à 2000 watts» pour la prochaine législature.

Aujourd'hui, des solutions concrètes s'imposent. Sommes-nous vraiment prêts à faire de ces visions une réalité? Avons-nous le savoir-faire nécessaire pour conseiller maîtres d'ouvrage, planificateurs et architectes dans la conception et la réalisation du bâtiment cohérent, orienté vers une basse consommation d'énergie?

isofloc SA se pose ces questions et cherche à comprendre les exigences du marché. Nous aspirons à fournir des conseils personnalisés aux architectes, installateurs et maîtres d'ouvrage. Une thermographie des bâtiments existants permet de proposer aux entreprises partenaires des solutions individuelles pour une rénovation/modification.

Le nouveau centre de recrutement de l'armée de Rüti ZH, conforme au label Minergie-P, est un exemple parfait d'une nouvelle construction qui se propose d'utiliser l'énergie de manière rationnelle et d'avoir recours aux énergies renouvelables.

La nouvelle génération de fibres de cellulose, présentée dans la partie «Technique», montre notre engagement dans le domaine de la recherche et du développement.

Tirez parti de notre engagement et de notre savoir-faire, mettez-nous au défi avec des problématiques complexes; nous mettrons tout en œuvre pour aider le Conseiller fédéral Leuenberger et M. Gordon Brown à atteindre leurs objectifs.

Nous serons heureux de vous apporter le soutien dans tous vos projets: vous pouvez compter sur notre collaboration active.

Cordialement,



Hubert Schubiger
Directeur

isofloc SA
Soorpark
CH-9606 Bütschwil
Tél. 071 313 91 00
Fax 071 313 91 09
info@isofloc.ch
www.isofloc.ch

isofloc[®]

la quadruple protection

Information clients - mai 2008

Minergie-P-Eco Green Offices Conrad Lutz Architecte sàrl, Givisiez

Premier bâtiment certifié Minergie-P-Eco en Suisse romande

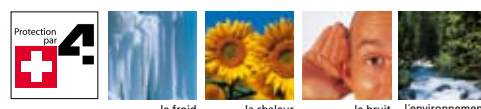
Les prix d'énergie et les préoccupations environnementales croissantes incitent à opter pour des bâtiments à faible consommation d'énergie. Le label Minergie-Eco prend en compte un aspect supplémentaire: l'écologie de la construction, qui privilégie les matériaux de faible impact environnemental, soit en production qu'en utilisation. Dans cette optique, le premier bâtiment construit conformément au label Minergie-P-Eco utilise isofloc.

Le «Green Office» est destiné à l'utilisation par des entreprises sensibles aux questions environnementales. Le bâtiment est conçu selon le principe «faire plus avec moins». Ainsi, 100% de l'électricité consommée est d'origine éolienne. Les toilettes sèches sont entièrement biodégradables, et une citerne de récupération de l'eau de pluie a été installée pour alimenter les lave-mains ou arroser le jardin, ce qui permet de minimiser la consommation d'eau. Chaque entreprise occupant le bâtiment est encouragée à optimiser sa consommation électrique: des écrans plats trônent sur les bureaux, des ampoules à économie d'énergie assurent l'éclairage et la machine à café est reliée à une minuterie.



Libre circulation d'air et chaleur entre les bureaux

L'architecte tenait à économiser l'énergie non seulement dans le cadre de l'utilisation du bâtiment, mais également de sa construction. C'est la raison pour laquelle il a choisi la version «Eco» du label Minergie-P. Ainsi, il a privilégié des matériaux présentant un bilan énergétique équilibré.



Green Office: exemple de construction durable

Chaque matériau composant ce bâtiment de trois étages a été analysé du point de vue de son impact environnemental. Le bois utilisé provenait des forêts de Fribourg, les crépis intérieurs sont en argile crue et les isolations sont des couches isofloc.



Insufflation des éléments de toiture préfabriqués

L'économie énergétique réalisée par rapport à un bâtiment standard de taille et de conception à peu près équivalentes (également certifié Minergie-P) correspond à l'énergie nécessaire pour chauffer le Green Office pendant cent ans. La différence entre les émissions de CO₂ d'un bâtiment standard et du Green Office équivaut aux émissions de CO₂ d'une Golf 5-1,9 TDI parcourant 3 922 916 km.

Le Green Office de Givisiez est une référence en matière de développement durable. Conrad Lutz, qui est également son maître d'ouvrage, apporte la preuve éclatante que l'écologie n'est en aucun cas incompatible avec les notions de fonctionnalité ou de confort. Conrad Lutz souhaite que le Green Office soit reconnu comme un centre de compétences en matière de développement durable. Des événements publics, des conférences sur des thèmes «durables», des expositions et une présentation des nouvelles technologies sont prévus.

Dès le 1^{er} janvier 2008, les installateurs isofloc, les architectes et les maîtres d'ouvrage peuvent participer à un projet de protection par une petite contribution. En effet, les faibles émissions de CO₂ générées à la production de isofloc sont compensées par notre entreprise avec des investissements dans des projets de protection du climat. isofloc SA se charge du 50% des frais de projet et s'engage volontairement à investir au minimum un tiers des revenus de contribution par des ventes isofloc pour des projets territoriaux. Les projets envisagés visent à réduire les émissions de CO₂ en abandonnant les sources d'énergie fossile au profit des énergies renouvelables ou en améliorant l'efficacité énergétique.

Objet Minergie-P-Eco Green Offices, Givisiez
Maître d'ouvrage Conrad Lutz Architecte sàrl, Givisiez
Architecte Conrad Lutz Architecte sàrl, Givisiez
Partenaires isoflocs Vonlanthen Holzbau AG, Schmiten
Oeko-Isol AG, Schmiten

www.lutz-architecte.ch
www.vonlanthenholzbau.ch

isofloc, la quadruple protection pour gagner sur toute la ligne