Une entreprise suisse isole un bâtiment à 3835 mètres d'altitude

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Energeia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie**

Band (Jahr): **- (2013)**

Heft 5

PDF erstellt am: **30.04.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-644025

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Une entreprise suisse isole un bâtiment à 3835 mètres d'altitude

Après la nouvelle cabane du Mont Rose mise en service en 2010 au pied du massif éponyme, un autre bijou architectural et écologique a été ouvert en juin 2013 dans le massif du Mont Blanc. Conçu pour résister aux conditions extrêmes de la haute montagne, le nouveau refuge du Goûter intègre notamment une isolation performante en fibre de bois réalisée par l'entreprise suisse Pavatex.

«Nous sommes fiers et heureux d'avoir participé à l'isolation d'une construction comme celle-ci. Ce n'est pas tous les jours qu'un bâtiment est érigé à 3835 mètres d'altitude.» Martin Tobler, directeur marketing et développement de Pavatex SA, peine à cacher sa satisfaction. Depuis sa fondation en 1936, l'entreprise suisse, spécialisée dans les systèmes d'isolants en fibre de bois, est devenue l'un des leaders du domaine au niveau mondial. L'expertise «swiss made» a convaincu la Fédération Française des Clubs Alpins et de Montagne (FFCAM), maître d'ouvrage du nouveau refuge du Goûter au pied du Mont Blanc.

Initiée à l'été 2010, la construction de ce bâtiment innovant et écologique a représenté des défis techniques importants. Le refuge est volontairement axé sur les valeurs du développement durable et presque totalement autonome en ce qui concerne l'eau, l'électricité et le chauffage. En parallèle, il se doit de résister aux conditions potentiellement extrêmes de la haute montagne. L'isolation de l'enveloppe du bâtiment joue un rôle central à cet égard et permet de réduire au minimum les besoins en énergie.

Des produits fabriqués en Suisse

La construction étant en bois, le choix du maître d'ouvrage s'est rapidement porté sur une isolation en fibre de bois. «Les principaux avantages de ce type d'isolation sont la durabilité, l'étanchéité et l'aptitude à la préfabrication, précise Martin Tobler. Une protection efficace contre le bruit ainsi que contre la chaleur extérieure complètent cette liste, même s'il est vrai que ces deux critères ont été moins décisifs dans le cadre du refuge du Goûter.»

Les produits d'isolation pour le refuge ont été entièrement fabriqués en Suisse, dans les usines de Fribourg et de Cham (Zoug). La matière première, essentiellement des résidus de sapin et d'épicéa, provenait également de scieries du pays. Depuis avril 2013, l'entreprise possède un troisième site de production, à Golbey dans les Vosges, en France. Martin Tobler reconnaît que la cherté du franc suisse pèse sur une entreprise qui fabrique dans le pays et qui exporte une grande partie de sa production.

70% des produits pour l'exportation

Avoir des usines sur sol helvétique peut cependant aussi représenter un avantage en termes de proximité avec les hautes écoles. Car le bois a beau être un matériau naturel utilisé depuis très longtemps dans la construction, le potentiel d'innovation est encore très important dans ce secteur. «Nous avons de nombreux projets en cours, notamment avec l'EPFZ ou encore la Haute école spécialisée bernoise», confirme Martin Tobler.

Trois nouveaux produits sont récemment sortis des usines de Pavatex. «Nous avons premièrement développé des panneaux isolants sur lesquels le crépi est appliqué directement. Nous avons également mis au point des panneaux isolants fonctionnant selon un principe comparable à celui du Gore-Tex, à appliquer à l'intérieur des murs. Ils peuvent servir à rénover les monuments historiques, dont la façade extérieure ne peut pas être modifiée. Enfin, nous avons élaboré un système de membranes spécial pour la rénovation des toits.»

Exporter est vital pour une petite entreprise suisse comme Pavatex. «70% de nos produits sont destinés aux marchés étrangers, dont les principaux sont l'Allemagne, la France, l'Italie, l'Autriche, le Royaume-Uni, la Scandinavie, l'Europe de l'est et encore le Japon où une filiale a été ouverte en 2011», précise Martin Tobler. *(bum)*