

**Zeitschrift:** Tracés : bulletin technique de la Suisse romande  
**Herausgeber:** Société suisse des ingénieurs et des architectes  
**Band:** 138 (2012)  
**Heft:** 22

**Rubrik:** Nouveaux produits

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 19.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## NOUVEAUX PRODUITS

**SCHILLIGER HOLZ AG***Panneau multi-plis de construction (PMC)*

Le panneau multi-plis de construction (PMC) 100% «Bois suisse» de *Schilliger Holz AG* est un panneau à plis croisés contrecollé avec de la colle polyuréthane exempt de solvant. Celui-ci est destiné à des usages comme à la construction de mur, de plancher, de toiture et de contreventement. Il est constitué de 3 à 33 plis permettant des épaisseurs allant de 27 à 500 mm pour des formats de 3.40 par 13.70 m. Un centre d'usinage assure le calibrage et l'usinage des panneaux. Esthétiquement filigrane, le PMC *Schilliger* peut servir par ailleurs de panneau d'avant-toit; le PMC grand format peut être utilisé comme élément sophistiqué à grande échelle, car il est d'une grande stabilité dimensionnelle. Les panneaux *Schilliger* ne sont pas soumis à la contrainte du gonflement et de retrait. Aide à la conception et support compétent à votre projet de construction par un bureau d'ingénieur *Schilliger*.

**Schilliger Holz AG** / Haltikon 33, CH – 6403 Küssnacht  
[www.schilliger.ch](http://www.schilliger.ch)

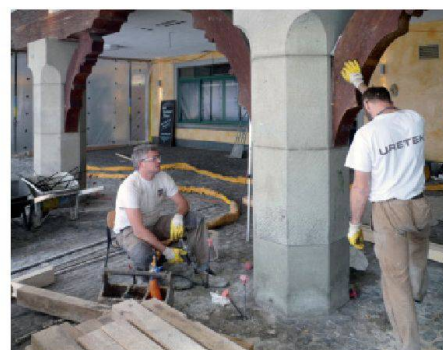
**ANDRÉ SA***Fenêtre réno25®*

Nombreux sont les bâtiments et monuments dotés de fenêtres à simple vitrage. Or, si l'aspect esthétique n'est pas à remettre en cause, l'isolation thermique et phonique n'est pas assez performante pour répondre aux normes actuelles. Voilà pourquoi l'entreprise *andré sa* a développé la fenêtre *réno25®*. Ce produit de haute finition apporte aux vitrages anciens et antiques d'excellentes qualités thermiques sans en dénaturer l'aspect d'origine.

Il s'agit d'intervenir sur la face extérieure, afin de remplacer le verre simple par un verre isolant posé au bain de mastic silicone, ce qui garantit une parfaite étanchéité. L'étanchéité périphérique est assurée par un joint néoprène ajusté sur le doublage extérieur afin de garantir au mieux l'isolation thermique. En dernier lieu, chaque fenêtre rénovée avec notre produit *réno25®* est contrôlée pour assurer un parfait fonctionnement des battues et des fermetures.



**André SA** / ZA en Champs-Carroz, CH – 1169 Yens  
[www.andre-sa.ch](http://www.andre-sa.ch)

**URETEK***Résine synthétique Uretek*

Au cœur de la vieille ville de Lucerne, au bord de la Reuss et à quelques minutes de la gare, il s'agissait de conserver, lors d'une transformation, les arcades d'une maison datant de 1596. L'opération de stabilisation mène à une augmentation des charges exercées par l'immeuble. Aussi, il fut fait appel à *Uretek (Suisse) SA* pour renforcer le sol de fondation afin de prévenir tout risque de tassement supplémentaire.

Au rez-de-chaussée, l'immeuble de sept étages s'appuie sur deux rangées d'arcades. Sous ces dernières se trouvent huit fondations individuelles. A l'arrière, les fondations sont constituées de roche, s'inclinant en direction de la Reuss. Dans la zone des fondations des arcades, le sous-sol est sablonneux et a été remblayé à l'aide de pierres. Ce sous-sol doit être compacté, car la rangée de maisons familiales s'est affaissée du côté de la rivière d'environ 10 cm au fil des années. La semelle de fondation se trouve à une profondeur de -2 m par rapport au rebord supérieur des pavés dans le cas de la rangée intérieure, et de -3 m du côté extérieur.

La résine synthétique *Uretek* fut injectée sous la fondation à trois niveaux de profondeur, et on a fait usage de trous de forage de 12-25 mm, en appliquant une pression contrôlée. Les cavités furent comblées et le sous-sol compacté et renforcé par une importante force d'expansion de 10 000 kPa (100 kg/cm<sup>2</sup>). La profondeur des lances d'injection était de -2.50 m, -3 m et -3.50 m pour la rangée intérieure, et de -3.50 m, -4 m, -5 m pour l'extérieur. Les rapports géomécaniques du sous-sol et des fondations furent améliorés, jusqu'à atteindre une réaction de lavage d'environ 1 mm. Ce qui démontre que la portance du sol de fondation est maintenant plus élevée que la limite requise.

**Uretek (Suisse) SA** Wylstrasse 8,  
CH – 6052 Hergiswil / [www.uretek.ch](http://www.uretek.ch)