

Zeitschrift: Tracés : bulletin technique de la Suisse romande
Herausgeber: Société suisse des ingénieurs et des architectes
Band: 131 (2005)
Heft: 23: Avalanches

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 31.12.2025

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

Vous construisez, rénovez...

tébis Le fait pour vous.



Régulation du chauffage
selon la présence

Commande
de store selon
ensoleillement

Fermer la fenêtre
de toit

Préchauffage
bain

Commande à
distance porte
de garage

Varier ses
ambiances
lumineuses

Chambre d'enfant :
prises de courant
éteintes

Alarme OFF

Simulation
de présence

Construire une maison c'est planifier l'avenir.
C'est gagner en espace et en liberté.
Les souhaits deviendront réalité.

www. **tebis** .ch

hager

Hager Tehalit SA
1052 Le Mont-sur-Lausanne Tél. 021 644 37 00
Hager Tehalit AG
3063 Ittigen-Bern Tél. 031 925 30 00
8153 Rümlang Tél. 044 817 71 71
infoch@hager.com

La nouvelle barrière pare-pierres Geobrugg RXI, équipée de la technologie RUNTOP, ...

... a été testée avec intransigeance pour des impacts décentrés
d'énergie maximale et des impacts répétés dans la même section
de filet.

Avec la technologie RUNTOP:

- une grande surface de filet à anneaux reste efficace à l'issue d'un impact d'énergie maximale (hauteur résiduelle supérieure à 60%)
- un impact n'amoindrit pas la protection offerte par les sections voisines
- des ancrages courts impliquent une brève durée de forage
- des pièces allégées facilitent le montage

Une réserve de sécurité permet de réduire les risques incalculables.

Les barrières correspondant aux classes d'énergie 3, 5, 7
et 8 ont été homologuées selon les directives de l'OFEFP.
Pour commander le nouveau prospectus sur les ouvrages
RXI et le film au format MPEG: info@geobrugg.com

GEOBRUGG

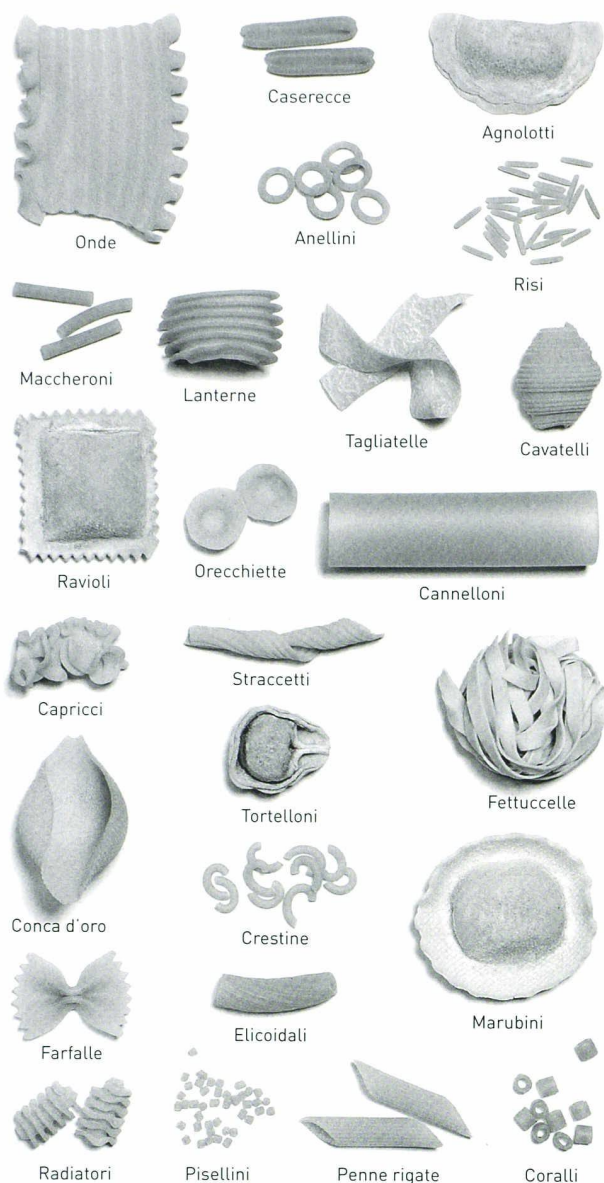
Fatzer AG

Systèmes de protection Geobrugg
Hofstrasse 55 • CH-8590 Romanshorn
Tél. +41 71 466 81 55 • Fax +41 71 466 81 50
www.geobrugg.com



c' r' b' Standards pour la construction

tbs-idently.ch



Quelles pâtes?

Il faut savoir de quoi on parle: dans la construction c'est pareil! Le CAN Catalogue des articles normalisés est l'unique instrument qui vous offre des descriptifs de prestations complets, actuels et neutres pour le secteur de la construction. L'ouvrage standard, disponible dans les langues allemande, française et italienne, représente la base d'une communication claire avec vos partenaires de la construction. Pour des informations détaillées au sujet des instruments de CRB, consultez notre site internet: www.crb.ch.

Centre suisse d'études pour la rationalisation de la construction
Lausanne: Téléphone +41 21 647 22 36
Zurich: Téléphone +41 44 456 45 45
Breganzona: Téléphone +41 91 967 55 17

SOMMAIRE

5 ÉDITORIAL

Interfaces des avalanches
Jacques Perret

6 RISQUES NATURELS

Petite histoire du génie
paravalanche

Christophe Ancey

Avalanches mesurées
dans la Vallée de la Sionne
**Betty Sovilla, François Dufour,
Perry Bartelt, Birgit Ottmer
et Alexandre Badoux**

Avalanches en laboratoire...

**Christophe Ancey, Steve Cochard,
Martin Rentschler
et Sébastien Wiederseiner**

Mesure par altimétrie laser
héliportée

Julien Vallet



Avalanche dans la Vallée de la Sionne (Photo Yann Gross, ECA)

21 ACTUALITÉ

22 LE BILLET

Les nouveaux Misérables
Jean-Claude Garcias

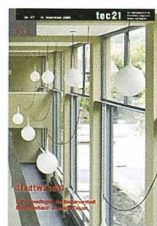
24 INFORMATIONS SIA

26 CONCOURS

27 MÉMENTO

28 PRODUITS NOUVEAUX

30 DERNIER MOT



Paraît chez le même éditeur: **tec21**

n° 46 – 11 novembre 2005 / **Gasometer
Schlieren** / Im Gasometer / Luftdruck
gegen Beulen

n° 47 – 18 novembre 2005 / **Stadtwechsel** /
Schwamendingen: die Mustervorstadt /
Albisriederhaus: ein neues Ganzes