

**Zeitschrift:** Archi : rivista svizzera di architettura, ingegneria e urbanistica = Swiss review of architecture, engineering and urban planning

**Herausgeber:** Società Svizzera Ingegneri e Architetti

**Band:** - (2012)

**Heft:** 5: L'intonaco

## 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:** 24.04.2026

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

porto è stato preparato in modo ottimale, se l'intonaco è stato applicato a regola d'arte, e se sono state rispettate le misure di protezione necessarie, prima, durante e dopo l'applicazione, l'intonaco può svolgere le sue diverse funzioni per lungo tempo.

\* Prof. Dr. Docente di Chimica della Costruzione nel Dipartimento Ambiente Costruzioni e Design della SUPSI

#### Bibliografia

- DIN 4108-3 (2001): Wärmeschutz im Hochbau, Klimabedingter Feuchteschutz, Anforderungen und Hinweise für Planung und Ausführung. Deutsches Institut für Normung, Berlin.
- DIN V 18550 (2005): Putz und Putzsysteme – Ausführung. Deutsches Institut für Normung, Berlin. Industrieverband WerkMörtel e.V. (2007): Leitlinien für das Verputzen von Mauerwerk und Beton. Grundlagen für die Planung, Gestaltung und Ausführung. Verlag Bau+Technik GmbH, Düsseldorf.
- SIA 380/1 (2009): Thermische Energie im Hochbau, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, Zürich.
- UNI EN 998-1 (2004): Specifiche per malte per opere murarie. Malte per intonaci interni ed esterni. Ente Nazionale Italiano di Unificazione, Milano.
- UNI EN 1015 Parte 1 a 21 (2000): Metodi di prova per malte per opere murarie. Ente Nazionale Italiano di Unificazione, Milano.
- UNI EN 13914-1 (2005): Progettazione, preparazione e applicazione di intonaci esterni e interni. Parte I: Intonaci esterni. Ente Nazionale Italiano di Unificazione, Milano.

*Im Hinblick auf die Anforderungen der neuen Richtlinien für energieeffiziente Gebäude wurden neue Arten von Mauersteinen oder Blöcken entwickelt, die eine höhere Wärmedämmung als herkömmliche Baustoffe mit geringerer Dichte kombinieren. Auf die Entstehung neuer Mauerelemente folgte die technische Weiterentwicklung von Einbettungsmörteln und Putzmörteln. Bei der Wahl des Putzsystems (das aus mehreren Schichten besteht) muss in erster Linie dem Untergrund Rechnung getragen werden. Weiterhin müssen auch die Exposition und die unterschiedlichen Beanspruchungen des Gebäudes berücksichtigt werden. Daher ist eine sorgfältige Ausführung der unterschiedlichen Phasen des Bauprozesses von größter Bedeutung: Vorarbeiten (Lagerung des Materials, Schutzmaßnahmen, Vorbereitung des Untergrunds), Auftragen des Putzes (Qualität des Mauerwerks, Bedingungen beim Aufbringen der unterschiedlichen Schichten), zusätzliche Arbeiten (Kanten, Verbindungsstellen). Die europäischen Normen EN 998-1 und EN 13914-1 sowie die Leitlinien des deutschen Industrieverbands WerkMörtel sind dabei nützliche Hilfestellungen. Im Vorfeld ist es wichtig, die einzelnen Phasen des Bauprozesses durch ein Baustellenprotokoll zu dokumentieren, das auch die Überwachung der Arbeiten ermöglicht. Die Erfahrung zeigt, dass Putz ein effizientes und langlebiges System ist, wenn das richtige Material ausgewählt wurde und alle Regeln der Kunst vor, während und nach dem Auftrag eingehalten wurden.*



6573 Magadino

Falegnameria Al Ponte - Soffitti ribassati

**FALEGNAMERIA**

**SCHREINEREI - MENUSIER**

TEL 091 795 20 09

FAX 091 795 31 50

NATEL 079 423 83 32

[www.falegnameriamorotti.ch](http://www.falegnameriamorotti.ch)

Email : [morotti@bluewin.ch](mailto:morotti@bluewin.ch)

**FINESTRE INNOVATIVE**

Chiarezza fin dalla prima ora:  
cucine e bagni Sanitas Troesch.



[www.sanitas troesch.ch](http://www.sanitas troesch.ch)

**SANITAS  
TROESCH**

La ditta all'avanguardia per cucine e bagni

Ci trovate per un appuntamento o una visita presso le nostre sedi di:  
Corso Elvezia 37, 6904 Lugano, Tel. 091 912 28 50 • Via Cantonale 36, 6594 Cortone, Tel. 091 851 97 60

**Costi:** il vettore energetico economico a lungo termine. **Efficienza:** grazie alla tecnica a condensazione ridotte emissioni di CO<sub>2</sub>. **Ambiente:** con eco-olio a basso tenore di zolfo, minime emissioni di sostanze inquinanti; ideale in combinazione con energia solare. **Approvvigionamento:** assicurato per decenni; elevata indipendenza grazie allo stoccaggio nel proprio serbatoio. **A conti fatti, l'olio combustibile è la soluzione migliore.** Per informazioni sul moderno riscaldamento ad olio: numero gratuito 0800 84 80 84 o [www.olio.ch](http://www.olio.ch)

**OLIO COMBUSTIBILE**

« Per il risanamento  
abbiamo ponderato  
i pro e i contro.  
E riscaldiamo ad olio. »



Leader nell'architettura prefabbricata su misura. Xilema costruisce il futuro.



Xilema®

legno fuori casa dentro

veragouth sa via Industrie 24 - 6930 Bedano (Svizzera)  
Tel. +41 91 935 79 79 - www.xilema.ch - info@xilema.ch

