

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 101 (1983)  
**Heft:** 4

## 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:** 24.01.2026

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

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

**4/83**

101. Jahrgang  
20. Januar 1983

# Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique  
de la Suisse romande

# Ingegneri e architetti svizzeri

SWISS  
BAU 83

## Aus dem Inhalt

Gefährdung und Schutz des  
Grundwassers in der Schweiz

Bestimmung der dynamischen  
Steifigkeitsmatrix eines  
unendlichen Gebietes

Nichtlineare Finite-Element-  
Berechnungen und Informatik

Ergänzungsbauten der  
Kantonsschule Rychenberg in  
Winterthur



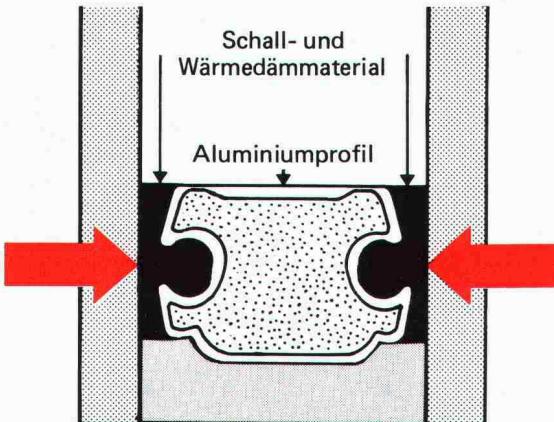
**Tonziegel  
natürliche Schönheit**



# die neue Art **ISOLIERGLAS** Fenster zu bauen

mit **EURO-CRIK Profil**

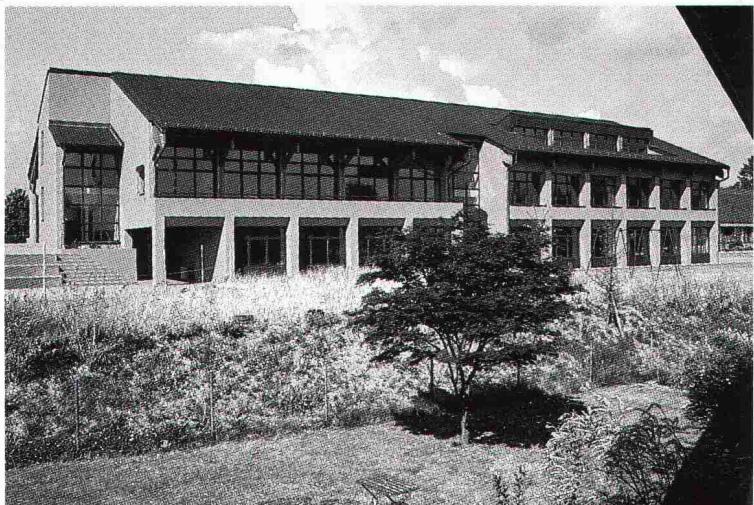
**Stoppt die  
SCHALLBRÜCKE**  
verbessert den  
Schallschutz um 60%



**Bricht die  
KÄLTEBRÜCKE**  
bringt bis 20%  
bessere Wärmedämmung

#### Weitere Vorteile:

- Wirtschaftlichkeit, da geringe Mehrkosten
- Geringes Gewicht
- Optimale Elastizität, vor und nach dem Einbau
- Beständigkeit der Werte
- Günstige Lieferfristen und bester Service (Schweizerfabrikat)
- Sämtliche Isolierglas - Kombinationen mit Spezialgläsern möglich, wie  
CARDOPHON - Sonnenschutzglas  
CARDOPHON - Wärmeschutzglas  
CARDOPHON - Sicherheitsglas  
CARDOPHON - Extraphon



CARDOPHON®-Schall- und Wärmeschutzisolierglas  
Schulhaus Bachtel, Oberglatt

0204.02.101

Bitte senden Sie mir unverbindlich Ihre Dokumentation

Name: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

**CARDOGLAS AG   Im Hackacker   8902 Urdorf   Telefon 01-734 15 66**