

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 97 (1979)  
**Heft:** 41

## Titelseiten

### 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:** 04.04.2026

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

**Schweizer  
Ingenieur und  
Architekt**

Schweizerische Bauzeitung

**Ingénieurs  
et architectes  
suisses**

Bulletin technique  
de la Suisse romande

**Ingegneri  
e architetti  
svizzeri**

**41/79** 97. Jahrgang  
11. Oktober 1979

Aus dem Inhalt

Neue Entwicklungen in der  
Instrumentierung von Untertag-  
bauten

Rohrpressvortrieb

Aussenlärm – Immissions-  
prognosen

Einfluss der Hohraumbildung  
auf die Schall-Längsdämmung von  
abgehängten Deckenver-  
kleidungen

Zum Stand der Technik von  
Gaswärmepumpen

**Viele sprechen von Barrapren,  
der gummihautartigen Schwarzisolierung,  
weil vieles dafür spricht.**



**MEYNADIER**

8048 Zürich Vulkanstrasse 110 01 64 22 11

Barrapren,  
die Kautschuk-  
Bitumen-Dispersion,  
dauerelastisch wie eine  
Gummihaut, haftfest und  
blasenfrei, auf grünen Beton  
und feuchte Flächen auftragbar:  
die ideale Abdichtung von  
erdberührten Baukörpern aller Art.

**Barrapren**

Die Gummihaut im Erdreich