

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 98 (1980)
Heft: 20

Inhaltsverzeichnis

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: 09.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

98. Jahrgang 16. Mai 1980 Heft 20/80

Verlags-AG der
Akademischen-technischen
Vereine

Offizielles Organ
des Schweizerischen
Ingenieur- und
Architektenvereins (SIA),
der Gesellschaft Ehemaliger
Studierender
der ETH Zürich (GEP)
und der Schweizerischen
Vereinigung
Beratender Ingenieure (ASIC)

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»
Staffelstrasse 12
Postfach, CH-8021 Zürich
Tel. (01) 201 55 36

Redaktoren:
Kurt Meyer,
Chefredaktor

Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA

Druck:
Offset + Buchdruck AG
Staffelstrasse 12
8021 Zürich

Nachdruck von Bild und Text,
auch auszugsweise, nur mit
Zustimmung der Redaktion und
nur mit genauer Quellenangabe
gestattet.

Abonnementen

Schweiz:

1 Jahr	Fr. 127.-
½ Jahr	Fr. 67.-
Einzelnummer	Fr. 5.-

Ermässigte Abonnementspreise
für Mitglieder des SIA, der
GEP, des BSA und der ASIC,
für Studenten und für Mitglieder
des STV

Postscheckkonto:
«Schweizer Ingenieur
und Architekt»
80-6110, Zürich

Ausland:
1 Jahr Fr. 135.-
½ Jahr Fr. 71.-
Einzelnummer Fr. 6.-

Mitteilungen betreffend
Adressänderungen,
Abonnemente
und Bezug von Einzelnummern
sind zu richten an:
«Schweizer Ingenieur
und Architekt»
Edenstrasse 20,
Postfach, 8021 Zürich
Tel. (01) 207 85 90/91

Anzeigenverwaltung

IVa

IVA AG für internationale
Werbung, Hauptstz: Beckenhofstrasse 16,
8035 Zürich
01/361 97 40

Filiale:
19, av. de Beaulieu
1004 Lausanne
Tél. (021) 37 72 72

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique
de la Suisse romande

Adresse: 27, av. de Cour
1007 Lausanne

No 9/1980

Concours	B 33	Equipement des bâtiments
Carnet des concours	B 34	Atténuation des ondes électromagnétiques de choc par l'acier des armatures de béton, par Hubert Sauvain et Chung Chi Lin
Actualité	B 34, 118	119
EPFL	B 34	
Installations hydro-électriques		
La Baie James: un gigantesque complexe hydro-électrique (suite et fin), par Pierre Joseph	111	
Vie de la SIA	118, B 35	Documentation générale
		B 36

Inhalt

Wohnbau/Vorfabrikation
Anwendung eines einzigen
Bausystems für die Planung
eines Grossauftrages. Von
Stefan von Jankovich 461

Renovation/Energie
Wohnkolonie Limmatstrasse ZH: Energetische Massnahmen. Bericht des Hochbauinspektoretes der Stadt Zürich 470

Kernphysik
Plasma-Wand-Wechselwirkung 476

Umschau
Rohstoff-Polymerverbund – heute und morgen. Berner Käfigturm restauriert. Restaurierung der Wartburg. Zuversicht für die Erdgasunkunft. Freiluftmuseum Ballenberg. Keramische Turbinenräder 478

Mitteilungen aus dem SIA
Verzeichnis der Projektierungsbüros 480

SIA-Fachgruppen
FII: Anmeldung für USA-Reise. Ingenieurgeologen: Herbsttagung. Management im Bauwesen: Arbeitstagung Komplexe Bauvorhaben 480

Buchbesprechungen
element 23: Wärmeschutz im Hochbau. L'alternativa tipologica contributi e proposte case a patio a terrazzo. 481

Preisausschreiben
Europa Nostra-Preis. Grand Prix de la critique architecturale 481

Wettbewerbe
Dépôt et centre administratif des Transports publics genevois 481

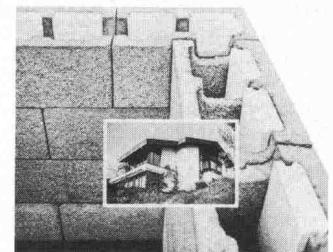
Wettbewerbe, Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft B 73/74

Tagungen, Weiterbildung, Kongresse, Stellenvermittlung SIA/GEP Vorträge B 75/76

Vorschau auf das nächste Heft
Die Schweiz – eine alternde Volkswirtschaft.

zum Titelbild

Optimale Wärmedämmung mit Durisol k-Mauerwerk



Spürbar höhere Wohnbequemlichkeit mit DURISOL-k-Mauerwerk

Das DURISOL-k-Bausystem vereinigt in idealer Weise die Hauptfunktionen einer Außenwand: Tragfähigkeit, Kälte- und Wärmeschutz, Feuchtigkeitshaushalt und Schallschutz. Es unterscheidet sich gegenüber traditionellem Mauerwerk vor allem durch die Trennung der statischen und isoliertechnischen Funktionen. Isolation und Tragfähigkeit werden unabhängig voneinander, den gegebenen Verhältnissen entsprechend dimensioniert. Die statischen Funktionen übernimmt der Füllbeton. Der DURISOL-k-Mauerstein dient als Schalung und als Wärmeisolation, wobei das Wärmedämmvermögen durch integrierte Zusatzisolation wesentlich gesteigert wird.

Zum Beispiel:

Dk4M25, Mauerdicke 25 cm, $k=0,48 \text{ W/m}^2\text{K}$
Dk6M30, Mauerdicke 30 cm, $k=0,39 \text{ W/m}^2\text{K}$