Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 99 (1981)

Heft: 29

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: 11.12.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der

Akademischen-technischen

Offizielles Organ

des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA),

der Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

und der Schweizerischen Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

Von Gerhard Seeber, Innsbruck

Normen und Dokumentationen

SIA-Generalsekretariat Selnaustrasse 16 Postfach 8039 Zürich Bestellungen und Auskünfte schriftlich oder durch

639

655

658

660

Telefon (01) 201 15 70

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang

16. Juli 1981

Heft 29/81

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt» Rüdigerstrasse 11 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.

Inhalt

Umschau

ETH-Lausanne

Berufsfragen Ingenieurausbildung im Umbruch? Von Maurice Cosandey, Untertagbau/Wasserkraftanlagen Möglichkeiten und Grenzen im Druckstollenbau.

Brandschutz/Verkehrsanlagen

Probleme der Brandsicherheit in Strassentunnels. Von Werner Peissard, Männedorf 648

Bauwirtschaft Der Zürcher Index der Wohnbaukosten am 1. April 1981 651

Wo steht die schweizerische Bauindustrie? Aus dem

Jahresbericht der SBI. Von Bruno Meyer 654

Neues Tondachziegelwerk in Istighofen. General Atomic nimmt neue Kernfusionsmaschine in Betrieb. Neuer Studiengang: Energie-Ingenieur. Entstehung neuer Ozeansenke beobachtet

Neuerscheinungen Subunternehmervertrag. Deutscher Baukatalog '81 656

Quatre mois de congrès 656 Nekrologe

Armin von Moos. Von Conrad Schindler 657 ETH Zürich

Berufsbild und Tätigkeitsfelder des Kulturingenieurwesens. Eine Ausstellung in Altdorf. Neue Professoren 657

Wetthewerbe Bezirksspital Münsingen

Concours d'idées pour l'étude d'ouvrage de protection antibruit le long de l'autoroute dans l'agglomeration morgienne. Bezirksspital Grosshöchstetten (BE). Turn- und Einstellhalle Matte, Bern. Bezirksspital Schwarzenburg (BE). Erweiterung Schulhaus Bäriswil (BE). Mehrzweckhalle mit Militärunterkunft in Neunkirch (SH). Alterheim Ittigen (BE)

> sultierenden Kondensate, welche mit löslichen Salzen angereichert sind, anführen.

> Gründe genug, neue Systeme, die sich anbieten, zu prüfen. Ein solches System wird von der Firma merz + benteli ag, 3172 Niederwangen/BE angeboten. Es handelt sich um einen transparenten Silikonkautschuk, der unter der Bezeichnung VP 3436 bei dieser Firma erhältlich ist.

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr /2 Jahr Einzelnummer Fr. 135.-

Fr. 71.-

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. 144. -1/2 Jahr Fr. 75.50 Einzelnummer 6. -Fr.

Mitteilungen betreffend Adressänderungen, Abonnemente und Bezug von Einzelnummern sind zu richten an: «Schweizer Ingenieur und Architekt» Edenstrasse 20, Postfach, 8021 Zürich

Tel. (01) 207 80 91/97

Tél. (021) 37 72 72

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale 19, av. de Beaulieu 1004 Lausanne

Werbung, Hauptsitz: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. 01/251 24 50

zum Titelbild



Transparente Silikonkautschuk-Beschichtung als Alternative zu Blechabdeckungen

Wer kennt sie nicht, die «Dächer» aus Kupferblech, welche exponierte Fassadenteile vor Witterungseinflüssen schützen sollen. An historischen Bauten, meist schon mit grüner oder dunkelbrauner Patina überzogen, haben wir uns an sie gewöhnt.

In der heutigen Zeit werden bei Sanierungen immer häufiger Blechabdeckungen eingebaut. Sie sollen mithelfen, historisch wertvolle Bausubstanz zu schützen und zu erhalten. Jedem Fachmann ist heute bekannt, dass diese «Dächer» nicht problemlos sind.

Erwähnenswert ist in diesem Zusammenhang der Anschluss, an den Baukörper. Obwohl heute bewährte Fugendichtungsmassen angeboten werden, ergeben sich bei vielen Objekten von der

Konstruktion her Probleme, die nur durch einen hohen Aufwand lösbar sind. Metalle, speziell Kupferblech, erfahren bei thermischer Belastung, enorm hohe Längenänderungen erfahren (hoher Längenausdehnungskoeffizient α). Bei historischen Bauten wird die Veränderung der Architektur durch solche Abdeckungen vielerorts ein Hindernis bedeuten. Der Bauphysiker wird die thermische Aufladung (bis 90°) und die daraus re-