Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 100 (1982)

Heft: 35

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: 01.11.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

100. Jahrgang

26. August 1982

Heft 35/82

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein (SIA) Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP) Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

687

701

709

713

714

714

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11 Postfach 630, 8021 Zürich Tel. (01) 201 55 36

Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH/SIA Bruno Meyer dipl. Bauing. ETH/SIA

Druck:

Offset + Buchdruck AG

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

Fr. 158.—

Fr. 82.-

6.50

Abonnemente

Schweiz:Ausland:1 JahrFr. 148.—1 Jahr½ JahrFr. 78.—½ JahrEinzelnummerFr. 5.50Einzelnummer

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich Ermässigte Abonnemente für Mitglieder der GEP, des BSA, der

ASIC, für Studenten und Mitglieder des STV
SIA-Mitglieder erhalten die Zeitschrift direkt durch das SIA-Gene-

ralsekretariat zugestellt. Adressänderungen sind deshalb dorthin mitzuteilen: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

SIA-Normen und Dokumentationen sind allein beim SIA-Generalsekretariat erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte erteilt werden: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. (01) 251 24 50

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

zum Titelbild



Siporex plus

Mit der Entwicklung des Steines Siporex plus ist es möglich geworden, ein massiv monolithisches Einstein-Mauerwerk mit einem k-Wert von 0,24 W/ m²/K, bei einer Mauerstärke von 35 cm, der Qualität GL zu erstellen. Diese Werte basieren auf den EMPA-Untersuchungsberichten Nr. 41584/2 und Nr. 41584/3. Obwohl das Raumgewicht von Siporex plus der Qualitäten GL, GN und GH wesentlich reduziert werden konnte, sind die Druckfestigkeiten gemäss SIA-Norm 177 garantiert.

Neben dem vorzüglichen k-Wert sind es vor allem Begleitwerte, welche Siporex plus besonders auszeichnen. Die hohe Wärmeträgheit zum Beispiel bewirkt, dass die äusseren periodischen Temperaturschwankungen stark zeitverschoben auf die Wohnräume übertragen werden.

Zürcher Ziegeleien Postfach, 8021 Zürich

Inhalt

Zeitfragen

Zivilisationskritik und Technikfeindschaft als Herausforderung der Gesellschaft. Von Hermann Lübbe, Zürich

Projektmanagement

Neues EDV-Planungsprogramm auf Balkendiagramm-Basis. Von Karl Staub, Walter Landolt und Robert Lang, Baden 693

Wettbewerbe

Ergänzungsbau der Hochschule St. Gallen für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften Wohnüberbauung auf dem ehemaligen Tramdepotareal Tiefenbrunnen in Zürich-Riesbach. Concours international: Parc de la Villette, Paris

SIA-Mitteilungen

Beschäftigungslage in den Projektierungsbüros. Erhebung
Juli 1982 710
SIA-Pressegespräch: Energie – Weiterbildung. Adolf
Jacob, designierter neuer SIA-Präsident 712

SIA-Fachgruppen

FKV: Generalversammlung mit Exkursionen. FRU: Familienexkursion in den Kanton Obwalden 713

SIA-Sektionen

Baden: Besichtigung der Pumpspeicherkraftwerke Grimsel und der Stauanlage Oberaar. Zürich: Besichtigung der Kläranlage Werdhölzli. Schaffhausen: Veranstaltungsvorschau

Ingenieurschulen

Zentralschweizerisches Technikum Horw: Nachdiplomstudium in Unternehmungsführung

ETH Zürich

Hugo Tschirky, neuer Professor für Betriebswissenschaften 714

Persönlich

Hans Peter Jost, neuer Chef der Abt. Hochbau im Amt für Bundesbauten

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe. Firmennachrichten
Aus Technik und Wirtschaft. Tagungen
Weiterbildung. Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP

B 129/130
B 131
B 132

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 17/1982

Tableau des concours
Carnet des concours
Industrie et technique
B 94, 239

Bibliographie B 94, 232, 242, B 96

Gestion industrielle

Le transfert de technologie, par *Othmar Schmidt* 22

AIE

Utilisation rationnelle de l'énergie dans les bâtiments et les groupes locatifs, par *Peter Hartmann*

Actualité 230, B 95

Peter Hartmann 228

Vie de la SIA

Assemblée des délégués de la SIA
Assemblée GSG et journée d'information
Marche des affaires dans les bureaux d'étude
Calendrier des manifestations
Eléments pour une refonte des concours (I), par le Groupe des architectes de la section genevoise de la SIA

237

Nécrologie

242

Ner macht was?

Fachfirmenverzeichnis

Abdichtungen

KUNSTSTOFF-TECHNIK Aktienges. Himmler, 8041 Zürich Frymannstr. 15, Tel. 01/482 88 88

Architekturmodelle

ATELIER 7, M. Fricker Klosbachstrasse 123, 8032 Zürich Tel. 01/47 92 67

KREBSER MODELLBAU Dorfstrasse 8, 8307 Effretikon Tel. 052/32 10 16

H. Schalk, 8050 Zürich Thurgauerstr. 70, Tel. 01/302 64 11

Werner Schnüriger, 8953 Dietikon Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57

Modellbau Zaborowsky Inhaber D. Raffainer Neumarkt 10, 8001 Zürich Tel. 01/252 22 16

Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8045 Zürich Giesshübelstr. 96, Tel. 01/461 11 55

Baugrunduntersuchungen

BBL Baulaboratorium AG 4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14

Geotechnisches Büro P. Kiefer + R. Studer A P. Kiefer + R. Studer AG 4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76 Fundationstechnik, Erdbaulabor

3052 Zollikofen, Tel. 031/57 20 74 9008 St. Gallen, Tel. 071/24 87 10 8955 Oetwil a. L., Tel. 01/748 26 85 1785 Cressier FR, Tel. 037/74 17 72 1037 Etagnières, Tel. 021/9110 85

SIEBER CASSINA MOSER Beratende Geologen und Ingenieure 8008 Zürich, Tel. 01/252 75 60 4600 Olten, Tel. 062/22 65 85 3074 Muri b. Bern, Tel. 031/52 52 31

Boden-Isolierelemente

System Legatherm und GANTNER Léganorm AG, Feldstrasse 31 8400 Winterthur, Tel. 052/25 26 16

Elektronische **Datenverarbeitung**

FIDES RECHENZENTRUM 8002 Zürich, Bleicherweg 33 Lokale Rechenzentren in: Basel, Bern, Genf, Lausanne

Erschütterungs-Messungen

Geotechnisches Büro P. Kiefer + R. Studer AG 4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76 **GEOTEST AG** (s. Baugrunduntersuchungen)

HEIERLI AG, Ingenieurbüro Culmannstrasse 56, 8033 Zürich Tel. 01/363 06 60

Faltwände

Rosconi AG, 5612 Villmergen Tel. 057/22 94 30

Fassadenplanung

Metallbau-Planung J. F. Meyer 6006 Luzern, Seeburgstr. 20 Tel. 041/31 20 88

Feuchtigkeitsmessgerät

H. T. Hauenstein AG, Finkelerweg 32 4144 Arlesheim/Basel Tel. 061/72 10 60

Fräsen und schleifen von Asphalt und Beton

James Zerbini, 4612 Wangen b. Olten Tel. 062/32 57 33

Garderobeneinrichtungen

Rosconi AG, 5612 Villmergen Tel. 057/22 94 30

Geologie - Geotechnik -Geophysik

Geologiebüro Dr. J. F. Schneider Beratung, Expertisen, Projektleitung in Geotechnik, Hydrogeologie, Geothermie. 8439 Mellstorf AG, Tel. 056/53 13 00

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

Geotechnik

Dr. H. Halter, dipl. Ing. ETH/SIA Beratung- und EDV-Berechnung im Grundbau, Erdbaulabor Ekkehardstr. 25, 8006 Zürich Tel. 01/362 56 28

Ingenieurbüro G. Mugglin AG Beratung, Untersuchungsprogramme, Planung, Berechnung, Überwachung in Grundbau, Bodenmechanik und allgemeinem Tiefbau Bolleystrasse 29, 8006 Zürich Tel. 01/251 48 62

Gitterroste

Hähn Diagonal-Gitterroste Otto Wyss St. Georgenstr. 68, 8400 Winterthur Tel. 052/22 50 78, Telex 76415

Granit

für Hoch- und Tiefbau, Pflastersteine Mariuccia Berta-Clivio 6746 Lavorgo, Tel. 094/39 11 37

Holzbeizarbeiten

Amstutz & Sahli AG, 8032 Zürich Chem. Holzbeizerei und Spritzwerk Hofackerstr. 11 A, Tel. 01/53 50 40

Holzfalttüren - Faltwände

Lienhard Söhne AG, 8038 Zürich Albisstr. 131, Tel. 01/482 12 90

Holzschutzmittel

Dr. R. Maag AG, 8157 Dielsdorf Tel. 01/853 12 55 Color xex, Xerotin, Xylosan

Industrie-Vorhänge

Carl Sigerist AG 8207 Schaffhausen, Tel. 053/3 06 66

Iniektionen

KUNSTSTOFF-TECHNIK Aktienges. Himmler, 8041 Zürich Frymannstr. 15, Tel. 01/482 88 88 RENESCO Bautechnik AG 8112 Otelfingen, Tel. 01/844 3171

Isolier-Dachelemente

Bau+Industriebedarf AG 4104 Oberwil BL, Tel. 061/30 40 30 SCHICHTEX-Isolierbaustoffe

Isolierunterdach GANTNER

Leganorm AG, 8400 Winterthur Feldstr. 31, Tel. 052/25 26 16

Lärmbekämpfung

Schneider+Co. AG 8401 Winterthur, Im Hölderli 26 Tel. 052/89 21 21 Technische Akustik / Engineering

Lärmschutz

Siegfried Keller AG, Wallisellen Lärmschutz Büro und Lager: Zürichstr. 38, 8306 Brüttisellen Tel. 01/833 02 81

Materialprüfung

BBL Baulaboratorium AG 4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14

Mauerentfeuchtungen

ANDEREGG Mauersanierungen AG 9011 St. Gallen, Tel. 071/23 65 64 RENESCO Bautechnik AG 8112 Otelfingen, Tel. 01/844 3171

Metallbau

Ernst Schweizer AG, 8047 Zürich Tel. 01/52 69 10 Werk: 8908 Hedingen Tel. 01/761 60 22 Metallfassaden, Metallfenster, Metalltüren, Schutzraumbauteile, normierte Bauteile Sonnenenergie-Anlagen Briefkästen, Holz-Metallfenster

Metallbau

Surber-Metallbau AG, 8004 Zürich Hohlstrasse 211, Tel. 01/42 87 87 Metallfassaden, Metallfenster, Schallschutzfenster, Metalltüren, Brandschutzabschlüsse

Metall-Normtüren

Brander AG, 8162 Steinmaur Tel. 01/853 06 22

Natursteine

P. De Zanet + Co. AG 8730 Uznach, Tel. 055/72 28 44 J. und A. Kuster, Steinbrüche AG 8807 Freienbach, Tel. 01/784 25 25

Pendeltüren

Carl Sigerist AG 8207 Schaffhausen, Tel. 053/3 06 66

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

Pumpen

GRUNDFOS-PUMPEN AG CH-8305 Dietlikon Telefon 01/833 33 77, Telex 59928

HÄNY & CIE. AG, Pumpenfabrik 8706 Meilen, Tel. 01/925 11 31

HUS Dickstoffpumpen AG 8226 Schleitheim. Tel.053/6 41 33, Telex 76 479

PUMPENBAU SCHAFFHAUSEN AG 8200 Schaffhausen, Tel. 053/4 30 21 K.Rütschi AG, Pumpenbau, 5200 Brugg

Tel. 056/41 04 55, Telex 54 233 SOMMER SCHENK SUISSE

Pumpenbau, 5213 Villnachern Tel. 056/43 13 63

Schallschutz- und Schwingungstechnik

Angst + Pfister, 8052 Zürich Thurgauerstr. 66, Tel. 01/301 20 20

Schaumstoff-Streifen

zur Fugen-Hinterfüllung Schaumstoff AG, 8303 Bassersdorf Geerenweg 4, Tel. 01/836 61 14

Schiebe- u. mobile Wände

Rosconi AG, 5612 Villmergen Tel. 057/22 94 30

Temporäre Arbeit

MEDIA INTERIM MEDIA Tel. 061/43 66 50 Basel Tel. 021/204077 Lausanne Tel. 032/93 90 08 Moutier MEDIA INTERIM MEDIA

Tore

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee Tel. 063 / 60 11 33 - Falt-, Schiebefalt-, Schiebetore, Automaten-Steuerungen

Treppen

Columbus-Treppen AG 9245 Oberbüren, Tel. 073/51 37 55 Spindeltreppen aus Holz und Aluminium, Scheren- und Holzschiebetreppen

Ungezieferbekämpfung

Ketol AG, Abt. Insecta-Service 8157 Dielsdorf ZH, Tel. 01/853 05 16

Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternitrohren bis 1000 mm Ø

für Kanalisation und Werkleitungen Trenchag AG, 8305 Dietlikon Tel. 01/833 22 05

Vorfabrizierte Armierungen

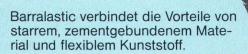
Mit fi-Rista-Elementen armieren Sie wirtschaftlicher NEU! fi-Ripa-Anschlusskorb DRAHTWERKE FISCHER AG 5734 Reinach Tel. 064/71 15 55, Telex 68316 fidra ch

Wasserdichte Türen

Tuchschmid AG, 8500 Frauenfeld Tel. 054/7 24 71

Neu von Meynadier:

Barralastic die elastische mentschlämme zer



Barralastic haftet praktisch auf jedem Untergrund, ist elastisch und rissüberbrückend, wasserdicht, verschleiss- und wetterfest. Und dazu noch frost- und tausalzbeständig.

Diese vorzüglichen Eigenschaften erschliessen Barralastic einen breiten Anwendungsbereich:

- zur Beschichtung und Sanierung von Böden in Lagerhäusern, Werkstätten, Parkhäusern und Garagen, von Balkonen usw.
- als frost- und tausalzbeständige Beschichtung von Strassenbordüren, Stützmauern usw.
- als flexible Dichtungsschlämme für Neu- und Altbauten, innen und aussen, unter und über Terrain.

Überall dort, wo Baukörper hoher Beanspruchung ausgesetzt sind, ist Barralastic genau das Richtige.

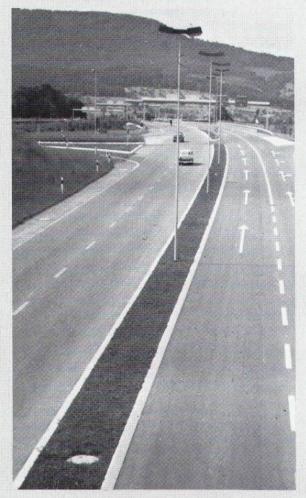
Barralastic
das Produkt, nach dem Sie
schon lange gesucht haben!



MEYNADIER

8048 Zürich, Vulkanstrasse 110, Tel. 01/64 22 11

(ZUM) ABSCHLUSS)



Strassen-Abschlüsse und Inselsteine aus Hartbeton



STEINER SILIDUR AG 8450 Andelfingen, Tel. 052-4110 21

FORMSTEIN AG

3113 Rubigen
Tel. (Werk) 031-92 24 32, (Büro) Neu 031-98 05 44

BRODTBECK AG CEMENTWARENFABRIK

4133 Pratteln, Tel. 061-815012

VERLAN POLYFOAM KORK

Wer auf drei zählt, zählt auf uns:



Glaswolle, Polystyrol oder Kork – wann immer von Isolieren die Rede ist – in Schneeberger finden Sie den kompetenten Partner für eine produkteneutrale Beratung. Sie haben die Wahl, wir die



Auswahl: Sei es nun VERLAN, das umfangreiche Mineralwollfilz-Sortiment (NORMAT, ALUMAT, Platten), POLYFOAM-Polystyrolplatten für Dächer, Fassaden, Mauerwerk, oder ISOCOR-Korkplatten, das sympathische Naturprodukt aus Portugal.

Unser rundes Isolier-Programm macht es leicht, Sie voll und ganz zufriedenzustellen.

Ganz gleich, welches Produkt Sie auch immer auswählen, im Zentrallager in Dulliken bei Olten ist alles da und mit unseren Transportern und Lieferwagen auf Abruf sofort zur (Bau-) Stelle.

Stück für Stück und Rolle für Rolle bestandene Schweizer Qualität, lieferbar in allen gängigen Formaten, auf Wunsch nach Ihren Angaben auf Spezialgrössen zurechtgeschnitten.

SCHNEEBERGER ISOLIERSTOFFE AG











Das erfolgreiche Leibungsfenster:

Leibungselement aus hochwertigem Polyesterbeton mit stabilem Sessa-Norm Metallfenster.

ACO Sessa, das Schweizer Qualitätsprodukt.

Baufachleute bestätigen: Der Einbau von ACO Sessa Leibungsfenstern ist rationeller, kostengünstiger und problemlos.

Das ACO Sessa-Programm umfasst vier Normgrössen mit 18 verschiedenen Typen für Mauerdicken von 20 cm und 25 cm in den Dimensionen 80 x 40 cm, 80 x 60 cm, 100 x 50 cm und 120 x 60 cm; die Dimensionen 80 x 40 cm, 80 x 60 cm, 100 x 50 cm und 120 x 60 cm; die Dimension 120 x 60 cm ist zusätzlich für Mauerdicken von 30 cm erhältlich; Einfach- oder Isolierverglasung; mit wegnehmbarem Draht- oder Stabgitter. ACO Sessa ist die ideale Lösung für alle Keller- und Nebenräume, Garagen etc. und in jedem Fall ein echter Gewinn für Bauherr, Planer und Unternehmer. (Bitte Prospekt und Preisliste anfordern.) Lieferung über den Schweizerischen Baumaterialrechhandel. materialfachhandel.



Fabrikationsprogramm:

- ACO Drain Linienentwässerungs-System
- ACO Drain Schwerlastrinnen
- ACO Drain Sonderrinnen
- ACO Sportprogramm ACO Sessa Leibungsfenster

ACO Spezialanfertigungen.

Fabrikation, Verkauf, **Planung** und Beratung:

ACO Bauelemente 8756 Mitlödi/GL Telefon 058/81 22 45 Telex 875 657



«Wir sind immer für Sie da!»

Ein ideales Kellerfenster gibt es nicht. <u>Sondern</u>

Für Kellerräume mit besonderem Anspruch an die Isolation ist ein

Kunststoff-Fenster

von Marcmetal die wirtschaftlichste Lösung. Weil der Kunststoffrahmen hochgradig wirkungsvoll abdichtet, verbessert sich der K-Wert um rund 60%. Sie sparen Jahr und Tag kostbare Energie. Das rechte Fenster am rechten Platz – darauf kommt's an!

Für gewöhnliche Kellerräume, deren Fenster vielleicht ohnehin häufig offenstehen, ist ein

Stahlfenster

von Marcmetal gerade richtig. Weil unsere Stahlfenster sich besonders leicht und schnell einbauen lassen, hat auch diese Lösung ihren Kostenvorteil. Wie gesagt: Wer sich's glasklar überlegt, entscheidet sich für das rechte Fenster am rechten Platz.

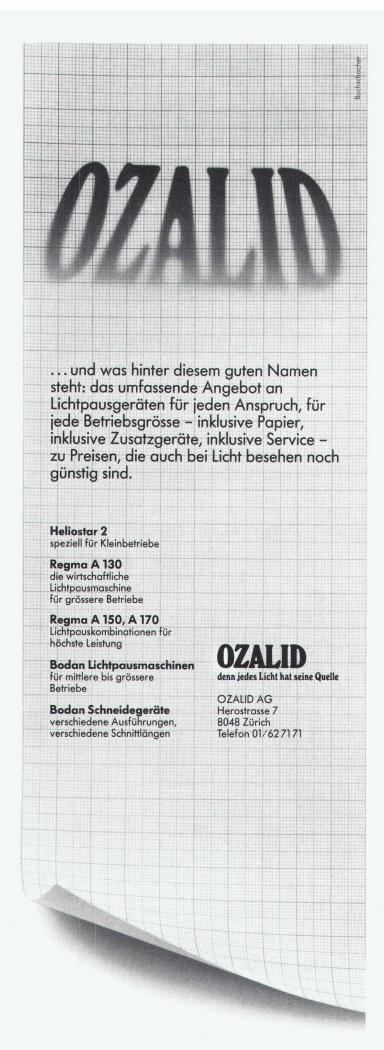
AG

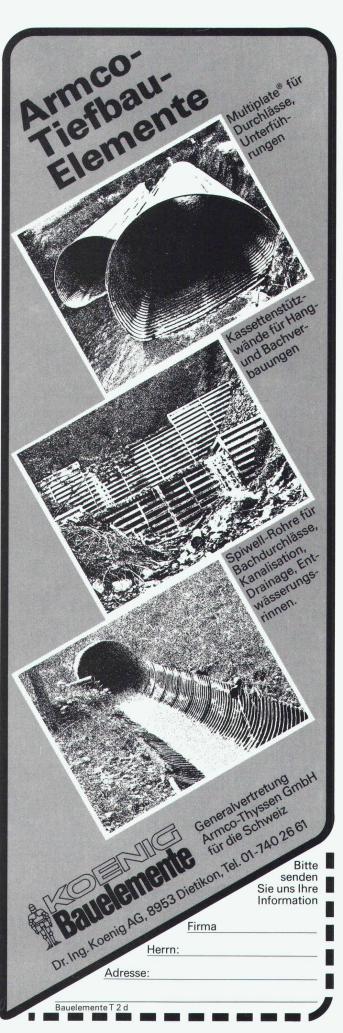
Marchi & Metallbau

züri Vinet Tel. C

1	Gratis-Dokumentation Bitte senden Sie mir Ihre ausführlichen Unterlagen über das Verkaufsprogramm von Marcmetal:	
1	Firma	1
ı	Sachbearbeiter(in)	1
i	Strasse	1
1	PLZ/Ort	

Zürich Flüelastrasse 51, Tel. 01/491 67 00 **Lausanne** Avenue Vinet 25, Tel. 021/38 16 16 **Bern** Weyermannsstrasse 34, Tel. 031/25 16 25 **Bioggio** Via Industria, Tel. 091/59 47 31 Vertretungen auch in den Kantonen Basel, Genf, Graubünden, Luzern, Solothurn und St. Gallen.





Es gibt viele gute Argumente für Geilinger-Renovationsfenster. Auch sehr naheliegende.

Wert erhalten und Wert vermehren sind Pluspunkte für Geilinger-Renovationsfenster aus Holz/Metall, Aluminium und Kunststoff. In Ihrer Nähe einen Verkaufsstützpunkt zu haben, ist ein ebenso wichtiges Argument.

<u>Aarberg</u> Wälti AG, 032/821574 <u>Baden</u> Walter Burger AG, 056/831717 Bern Schreinerei-Genossenschaft, 031/561163 Parquet + Holzbau AG, 031/251641 <u>Bonaduz</u> Dema-Werke AG, 081/371236 <u>Bramois</u> L. Fauchère, 027/311212 <u>Brienz</u> E. Turtschi, 036/511673 Brugg Jäggi AG Brugg, 056/41 67 67 Brünisried Louis Lötscher AG, 037/39 11 47

Davos-Platz
Künzli AG, 083/5 26 46
Echallens
Huber SA, 021/81 31 31
Estavayer-le-Lac
A. Gutknecht SA, 037/63 11 70
Flaach
Stäheli-Fensterbau, 052/42 17 77
Genève (Petit Lancy)
Casaï + Cie., 022/92 13 13
Genève (Chêne-Bourg)
CIB, 022/48 88 44
Gurmels
O. Auderset AG, 037/74 13 40
Heerbrugg
J. + N. Gächter AG, 071/72 16 40
Heimberg
Bärtschi-Fenster AG, 033/37 11 65
Herisau
Emil Huber AG, 071/51 19 25
Hunzenschwil
Zubler AG, 064/47 22 77
Interlaken
P. Rüegsegger AG, 036/22 33 42

<u>Liestal</u> Max Krattiger AG, 061/91 20 86 Luzern Biesser-Fenster AG, 041/36 35 35 AG Jäggi Olten, 062/21 21 91 Porrentruy J. Nicol SA, 066/661489 St. Prex Roger Dessaux, 021/761066 <u>Thayngen</u> Rudolf Kunz AG, 053/67190 G. Zurbriggen AG, 028/46 22 92 F. Zimmermann, 041/831381 Winterthur Fenster-Theil AG, 052/226221 Walter Müller, 052/22 31 16 Wängi Müller Fensterbau AG, 054/95222 Zürich Fensterfabrik Albisrieden AG, 01/521145 Biesser-Fenster AG, 01/482 45 01 A. Bommer AG, 01/462 03 36

Es lohnt sich, jetzt anzufragen und zu bestellen. So ist rascher geliefert und montiert.

Basel, Bern, Bülach,

Elgg, Menziken, St. Gallen,

Winterthur, Yvonand, Zürich



Ingenieur- und Metallbau-Unternehmung

<u>Lausanne</u> Cachin + Strebel SA, 021/371858

> Geilinger AG 8401 Winterthur, PF 988 Tel. 052 84 61 61, Telex 76830

Der neue Mantel und sein Stoff.



Dass der mineralische <u>rhodipor</u> Dämmputz kein Kondenswasser bildet, dass er ebenso atmungsfähig ist wie Backstein (μ6.8) und eine Wärmeleitzahl von λ 0.056 W/mK (Rechenwert nach SIA Norm 279)

Senden Sie mir bitte SIA ☐ einen Prospekt ☐ ein Muster Name ______Adresse

besitzt, finden Sie vielleicht alles sehr schön, aber doch selbstverständlich.
Dann möchten wir Ihnen noch einen kleinen aber wichtigen Grund nennen, warum rhodipor seit Jahren mit Erfolg eingesetzt wird: Das ist seine Kapillaraktivität vom Mauerwerk bis zur Putzoberfläche. Sie macht, dass rhodipor die Mauer zusätzlich austrocknet. Das ist bei alten und neuen Mauern ein Faktor, der mit über die Rentabilität entscheiden kann.
Wir dokumentieren Sie gern ausführlicher.



Rhodipor AG Aarwangenstrasse 96 4900 Langenthal, 063 22 31 31



ETER GILGEN BERN

.betonieren









Vakuum-Beton

Vakuum-Beton in aller Welt haben TREMIX® zum Marktleader gemacht Seit 15 Jahren an Millionen m² weltweit erprobt, davon einige 100 000 m² in der Schweiz

- Beratung durch geschultes Fachpersonal
- Pr
 üfzeugnisse aller namhaften Institute
- Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation

Tel. 045 - 21 53 33

Betontechnik AG 6210 Sursee

Verbundpfähle

Stahlprofile mit Betonmantel

- Mit dem Hochbaukran oder mit Schreitbagger ausführbar
- auch auf beengten, schwer zugänglichen Baustellen möglich
- kein Arbeitsplanum und keine Zufahrt zur Baugrube nötig
- dank sehr kleiner Installationsaufwendungen auch für kleine Arbeiten wirtschaftlich.



Technische Beratung/Bauausführung:

Neugutstr. 52, 8600 Dübendorf

Bauunternehmung AG Tel. 01/8210085 Zurich – Dübendorf – Aarau – Chur – Grenchen – St. Gallen



Massgeschneiderte Zeichentechnik-Arbeitsplätze.























Als bedeutender schweizerischer Hersteller bietet RWD ein Arbeitsplatz-Programm für Qualitäts-Zeichentechnik an.

Reppisch-Werke AG CH-8953 Dietikon-Zürich Telefon 01-740 68 22 Telex 57 289

Senden Sie das Inserat einfach an unsere Adresse:





Maßgenau und schnell verlegt. Hebel

Hebel Sempach 6204 Sempach-Stadt Telefon 041 - 99 15 48 Telex 78477

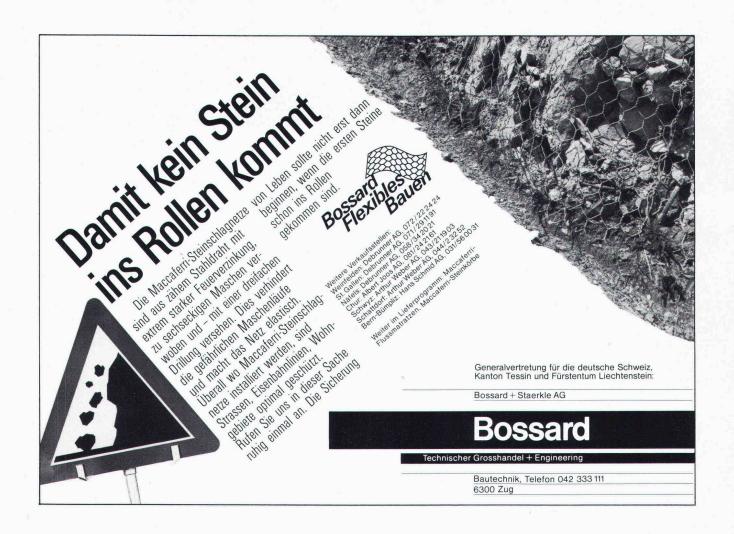


Bauen mit Verstand









Erfolgreich inserieren im «Schweizer Ingenieur und Architekt»

BETON-PRUFHAMMER SCHM



PROCEQ SA Riesbachstrasse 57 CH-8034 Zürich

Tel. 01/47 78 00 Telegr. procequip zurich • Telex 53357 proce ch

Modell NR mit Registriervorrichtung für die zerstörungsfreie

Kontrolle der Betonqualität im fertigen Bauwerk

bietet Gewähr für

- konstant hohe Fertigungsqualität -Swiss Finish
- Ersatzteilgarantie, auch für ältere In-
- strumente
- 100% Kalibrierbarkeit
- unveränderte und gesicherte Eichbasis seit über 25 Jahren
- normengerechte Prüfung (siehe DIN 1048, Teil 2, Abschnitt 5.2.2)



Wasser 28°C Luft 30°C Luftfeuchtigkeit 60%

Die Ansprüche an die Behaglichkeit sind gestiegen. Das Wärmegefühl im Hallenbad wird nicht nur von der Wasser- und Lufttemperatur bestimmt, sondern auch wesentlich von der Luftfeuchtigkeit. Je höher die Luftfeuchtigkeit, um so stärker das Wärmegefühl.

In diesem fast tropischen Klima ist die Wahl des Baumaterials und der Konstruktion für die Decke von ausschlaggebender Bedeutung. Verlangt wird ausser guten statischen und akustischen Eigenschaften, ausser besten Wärme-Widerstandswerten hauptsächlich ein einwandfreies Verhalten in diesem aussergewöhnlichen Klima.

Das Durisol-Dach sorgt durch seine natürliche Materialzusammensetzung und sein grobporiges Gefüge für guten und sicheren Feuchtigkeitsaustausch. Auf diese Weise ist das Material gewissermassen aktiv, denn es atmet Feuchtigkeit ein und aus, ohne dass es dabei zu Tropfwasserbildung kommt. Schwerwiegende Bauschäden bleiben erspart. Die ausgezeichnete Isolationsfähigkeit von Durisol-Platten bleibt auch bei Feuchtigkeitsaufnahme erhalten. Der Wärmeschutz ist eng mit dem Feuchtigkeitsschutz verbunden. Der Anstieg der Wärmeleitfähigkeit bleibt bei steigender Feuchtigkeit im Durisol minimal, was sich -

heutzutage besonders wichtig – in geringerem Verbrauch von Wärmeenergie bemerkbar macht.

Durisol-Dachplatten erfüllen in hohem Mass die gestellten Anforderungen. Sie sorgen für einen ausgeglichenen Feuchtigkeitshaushalt, damit die Familie sich wohl fühlt beim Plauschbad, bei Spiel und Sport.

Für gesunde Menschen ein gesundes Hallenbad!

Durisol