Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 100 (1982)

Heft: 45

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: 14.12.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

100. Jahrgang

4. November 1982

Heft 45/82

Offizielles Organ:

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

980

991

992

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

Druck:

Offset+Buchdruck AG

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

dipl. Bauing. ETH/SIA

<u>Abonnemente</u>

Schweiz: Ausland: 1 Jahr Fr. 148. -1 Jahr Fr. 158. -Fr. 78.— 1/2 Jahr ½ Jahr Fr. 82.-5.50 Einzelnummer Einzelnummer 6.50

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-Generalsekretariat 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 1570

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



Dachziegel aus Ton - dauerhaft, gesund, natürlich

Dachziegel aus Ton trotzen in unseren Breiten seit Jahrhunden klimatischen derten Schwankungen, der Nässe ebenso wie der Kälte oder Hitze. Sie werden mit Alter und Patina immer schöner, bleiben widerstandsfähig und dauerhaft und sind so natürlich, dass man sich darunter einfach zuhause fühlen

Ob es um die Renovation eines historischen Gebäudes oder um eine moderne Siedlung geht, immer steht der richtige Formtyp in der passenden Farbe zur Ver-

Unser Bild: Überbauung in Zü-

Architekt: Etter und Werner, Zürich

Auskunft und Beratung: Schweizerische Ziegelindustrie Postfach 217, 8035 Zürich

Inhalt

Wasserkraftwerke/Bauen im Ausland

Projekte von Wasserkraftwerken in Entwicklungs-971 ländern. Von Jost Baumgartner, Schwerzenbach

Neue Dimensionen in der Röntgenstrukturanalyse Energie aus der Meerestiefe? Neuvermessung des Walensees: 144 Meter an der tiefsten Stelle. Infrarot-Astronomie zur Himmelskartierung. Vierter Landsat-Erkundungssatellit. Die Forschungsinstitutionen in der Bundesrepublik Deutschland. Restaurierungsarbeiten am Stift Melk. Zelt als neues Wahrzeichen

Wettbewerbe

Tramdepot-Areal Tiefenbrunnen Zürich, 2. Teil 984 Concours d'idées pour l'aménagement d'espaces publics à St.-Romain, Commune d'Ayent. Hallensportzentrum im 989 Wankdorf, Bern

UIA-Mitteilungen

Confrontation internationale de projets d'étudiants en 990 architecture

ETH Zürich

Ernst Studer, neuer Professor für Architektur und Entwerfen 990

Buchbesprechungen

Spritzbeton (O. W. Blümel & Lutsch; P. Teichert). Neue Liste gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe 991

ETH Lausanne

Cours postgrade sur les pays en développement

SIA-Sektionen

Zürich: Vernehmlassung zum Schlussbericht der Kommission Biel. Winterthur: Gas-Chromatographie (Vortrag). Zürich: Exkursion zur Eternit AG Niederurnen. Brückenästhetik (Vortrag)

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe B 173 B 174 Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft Firmennachrichten. Tagungen. Weiterbildung B 175 Ausstellungen. Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP B 176

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 22/1982			
Tableau des concours	B 121	Vie de la SIA	305
Concours	B 122	Actualité	306
EPFL	B 122	Géotextile	
Congrès	B 122	Recommandation du	
A nos lecteurs	B 122	Comité français des	
Génie civil		géotextiles, par J. Perfetti	307
Calcul et dimensionnement		Industrie et technique	313
de dalles plates précontraintes à l'aide d'un ordinateur de table, par Ramasubba Narayanan et Jörg Schneider 299		Bibliographie	314
		Produits nouveaux	B 123
		Documentation générale	B 124

Wer macht was?

Fachfirmenverzeichnis

Abdichtungen

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

Alte Brunnen (Naturstein)

HAAS, 3151 Riffenmatt

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

Lüchinger Modellbau 9113 Degersheim, Tel. 071/54 15 22 H. Schalk, 8050 Zürich

Thurgauerstr. 70, Tel. 01/302 64 11 Werner Schnüriger, 8953 Dietikon Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57

Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 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 CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG 3097 Liebefeld/Bern, Tel. 031/53 64 12 1066 Epalinges, Tel. 021/32 73 41 1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66 5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22 4410 Liestal, Tel. 061/91 24 28

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

GEOTEST AG 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. 021/91 10 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

Berechnungen mit Datenverarbeitung

Fides Rechenzentrum, 8002 Zürich Bleicherweg 33, Tel. 01/202 78 40. Geschäftsstellen in: Basel, Bern, Genf, Lausanne.

Boden-Isolierelemente

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

Bolzenschweisstechnik

Betonanker + Kopfbolzendübel NELSON-Bolzenschweisstechnik 8004 Zürich, Tel. 01/242 33 66

Erschütterungs-Messungen

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

Erschütterungs-Messungen

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

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen

Geologiebüro Dr. J. F. Schneider Beratung, Expertisen, Projektleitung in Geotechnik, Hydrogeologie, Geothermie, Rohstoffgewinnung 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. 094/3911 37

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

Injektionen

KUNSTSTOFF-TECHNIK Aktienges. Himmler, 8041 Zürich Frymannstr. 15, Tel. 01/482 88 88 RENESCO Bautechnik AG 8112 Otelfingen, Tel. 01/844 31 71

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

Kunststoffe

steba kunststoffe - 8808 Pfäffikon SZ Tel. 055/48 44 50 POLYU® Polycarbonat-Verglasungssystem (4fach = K-Wert etwa 1,3), Doppel- und Dreifachstegplatten aus Acryl/Polycarbonat/PVC, GFK-Lichtplatten, Lichtkuppeln

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 31 71

Metallbau

Ernst Schweizer AG, 8047 Zürich Tel. 01/52 69 10 Werk: 8908 Hedingen, Tel. 01/761 60

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 1131 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

Spülkippen

für Becken usw.

NILL METALLBAU, 8404 Winterthur Rud.Diesel-Strasse 2, Tel.052/29 54 52

Temporäre Arbeit

 MEDIA
 INTERIM
 MEDIA

 Basel
 Tel. 06 1/43 66 50

 Lausanne
 Tel. 02 1/20 40 77

 Moutier
 Tel. 032/93 90 08

 MEDIA
 INTERIM
 MEDIA

Trennwände - Werkkabinen

Verstellbare Blättler-Wände schallisoliert, feuerbeständig BLÄTTLER AG, Holz- und Metallbau Industriestr. 1, 8117 Fällanden Tel. 01/825 43 85

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

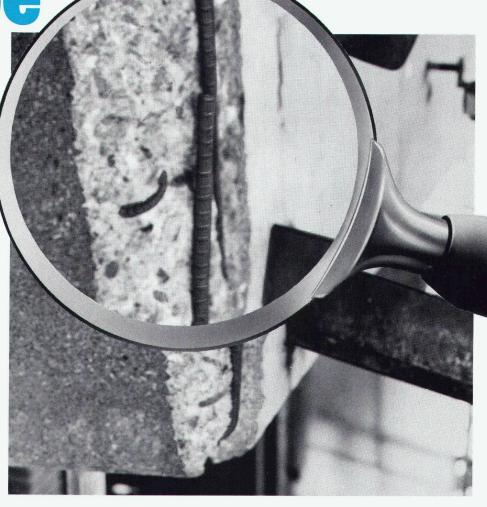
Tuchschmid AG, 8500 Frauenfeld Tel. 054/7 24 71 Betonschäden unter

der Lupe





Barra-Betonsanierung: die lupenreine Lösung





Unter der Lupe zeigen Betonschäden ihr wahres Gesicht. Eines haben alle gemeinsam: sie wirken strukturzerstörend.

Mit dem bewährten Barra-Betonsanierungs-System werden Betonschäden einwandfrei behoben. Eine Reihe qualitativ hochstehender Barra-Produkte gewährleisten einen optimalen, dauerhaften Schutz.

Ob es um Betonsanierung oder Betonschutz geht: unsere Spezialisten empfehlen in jedem Fall die perfekte Lösung.

Info-BON

☐ Rufen sie uns an
☐ Schicken Sie uns Info-Material
☐ Wir haben ein Betonsanierungs-Probler



MEYNADIER

Meynadier + Cie AG 8048 Zürich

Vulkanstrasse 110 Telefon 01/642211 Firma: ______
Zuständig: _____
Strasse: _____
PLZ/Ort: ____

Aus dem Inhalt

Unternehmer und Bauherr (Der Werkvertrag)

- Vom Wesen des Werkvertrages, Unterschiede gegenüber andern Vertragsarten, Vertragsabschluss, Form
- Pflichten und Rechte des Unternehmers
- Pflichten und Rechte des Bauherrn (Bestellers)
- Baukonsortium und ARGE
- Das Submissionsverfahren
- Der Werklohn (Unternehmerlohn)
- Die Sicherung der Werklohnforderung (Das Bauhandwerkerpfandrecht)
- Gewährleistung und Mängelrüge
- Ordentliche und ausserordentliche Beendigung des Werkvertrages

Haftpflichtfragen

- Die Haftpflicht des Bauunternehmers als Geschäftsherr (Art. 55 OR)
- Die Haftung von Bauunternehmer und Bauherr als Werkeigentümer (Art. 58 OR)
- Die Grundeigentümerhaftung
- Die strafrechtliche Verantwortung für Baugefährdung (Art. 229 StGB)

Rechtsfragen des Architekten

- Bauherr und Architekt
- Der Architektenvertrag
- Die Architektenbindung
- Die Vollmacht des Architekten
- Der Architekt als Generalunternehmer
- Das Architektenhonorar
- Die Haftung des Architekten
- Urheberrecht und Schutz der Persönlichkeit des Architekten

Rechtsfragen des Bauingenieurs

- Der Bauingenieurvertrag
- Der Honoraranspruch des Bauingenieurs
- Haftungsfragen des Bauingenieurs

Ein wesentlich detaillierteres Sachregister gegenüber den bisherigen Auflagen erleichtert dem Leser die Orientierung im umfangreichen Werk, und ein thematisch gegliedertes Literaturverzeichnis sowie ein Normenregister verweisen auf einschlägiges Schrifttum zum vertieften Studium einzelner Sachgebiete.



Bestellung an: Impressum Buchservice Versandbuchhandlung, Schöneggstrasse 35, 8953 Dietikon, Telefon 01 740 76 73

Ex. Reber, Rechtshandbuch à Fr. 89.-

Name/Firma

Adresse

SIA

Auf dem neusten Stand.

Seit seinem ersten Erscheinen im Jahre 1968 gilt Hans J. Rebers «Rechtshandbuch» im ganzen Bauwesen als unentbehrliche Orientierungshilfe bei baurechtlichen Problemen. Der bekannte Baujurist und Rechtsanwalt hat sein bewährtes Konzentrat des Baurechts unter Berücksichtigung der seit der letzten Ausgabe (1975) ergangenen Rechtspraxis für die vorliegende Neuauflage einer gründlichen Überarbeitung unterzogen (SIA-Norm 118!)

Hans J. Reber

Rechtshandbuch für Bauunternehmer, Bauherr, Architekt und Bauingenieur

von Dr. iur. Hans J. Reber, Rechtsanwalt 395 Seiten, 17×24 cm, gebunden, Fr. 89.–

Auslieferung ab 23. November 1982

Vierte,
wesentlich
erweiterte und
aktualisierte
Auflage
1982

Rechtshammer Ihre gegenseitigen

Banherr, Architekt
Ihre gegenseitigen
Pflichten und
ihre Verantwortung
Rechtsprechung
Ind SIA-Normen

Baufachverlag 8953 Dietikon

Architekten! Man hat wieder Steildach-Ideen.

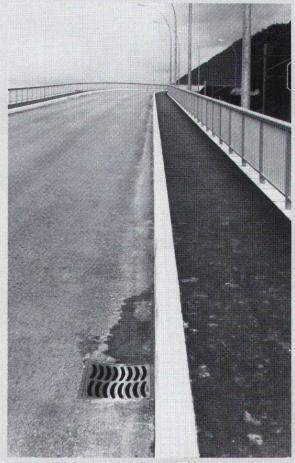


Bitte verlangen Sie ungeniert unsere ausführliche Dokumentation über SarnaRoof, das absolut wind- und wasserdichte Unterdach-System für Steildächer. Sie können anrufen oder kurz schreiben. Sarna Kunststoff AG, CH-6060 Sarnen, Postfach, Telefon 041-66 0111.





WIR SCHLIESSEN



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

SIPOR das das Fassaden-System

Siporex Armierung Murfor

- Hochwertige, feuerverzinkte Stahlarmierung
- Hohe Gebrauchssicherheit
- Einfach zu verarbeiten
- Für Ein- und Mehrfamilienhäuser bis zu 4 Geschossen
- Bemessung nach SIA-Norm 177
- Beratung für Ingenieur, Architekt und Bauunternehmer



- 1 Gemauert als monolithisches, homogenes Fassadenmauerwerk mit dem k-Wert 0,24 W/m²K bei 35 cm Wandstärke, Qualität GL und 5 Gew.-%= Feuchtigkeit.
- 2 Armiert mit der SIPOREX-Stahlarmierung MURFOR, seit vielen Jahren bewährt, erhält das Mauerwerk eine hohe Gebrauchssicherheit. MURFOR wird aus Stahl III hergestellt, ist feuerverzinkt und kaltgewalzt. MURFOR wird in iede zweite Lagerfuge eingelegt.

MURFOR wird in Elementen zu 3,15 m direkt mit den SIPOREXplus-Steinen auf die Baustelle geliefert. Die Verarbeitung von MURFOR ist äusserst einfach.

3 Verputzt mit dem SIPOREX-Grund- und Deckputz LAMIT = schlagregendicht und atmungsaktiv.





J. Schmidheiny + Co. AG St.-Leonhard-Str. 32 Postfach. 9001 St. Gallen Tel. 071/22 32 62

Baustoffe AG Chur

Hard AG Volketswil 8604 Volketswil Tel. 01/945 45 41

Sergio Merotto 6951 Lugaggia Efre-Prebeton AG Eymattstr. 71. 3027 Bern ZÜRCHER ZIEGELEIEN

Schweiz. Qualitätsprodukt

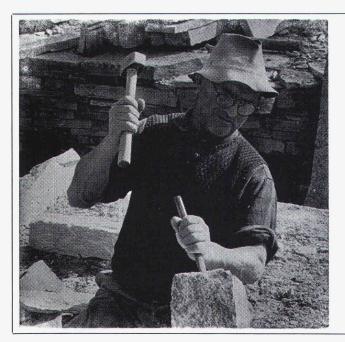
IDC CHEMIE AG 8807 Freienbach Abteilung Bauisolationen

Schwerzistrasse 24 Telefon 055 - 48 29 35

Spritzdämmstoff für höchste Ansprüche . . .

Einziger schwund- und geruchfreier UF-Isolationsschaum ohne Formaldehyd-Immissionen. Geeignet für Hohlraumisolationen bei thermischen und akustischen Problemen in Alt- und Neubauten. Brennt nicht, erzeugt keinen Expansionsdruck, ist alterungsbeständig und formstabil.

Der Isolationsschaum der Sonderklasse mit dem EXTRA-Verhalten.



Natursteine

im Garten-, Hoch- und Tiefbau

Wir laden Sie ein, unsere neue, grosse Musterausstellung an der Seefeldstrasse 198 in Zürich zu besuchen.

Eckardt Natursteine AG

8034 Zürich, Postfach

Telefon 01 / 55 08 60 Telex 57004

Grosses Lager in Zürich-Tiefenbrunnen



lanziehen



vakuumieren



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
- Prüfzeugnisse aller namhaften Institute
- Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation

Tel. 045 - 21 53 33

Betontechnik AG 6210 Sursee