Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 103 (1985)

Heft: 14

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: 02.12.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

103. Jahrgang 4. April 1985 Heft 14/85 Erscheint wöchentlich

Druck:

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

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

Redaktoren: Balthasar Peyer, leitender Redaktor Dr. sc. techn. ETH/SIA

Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH/SIA Hans U. Scherrer,

dipl. Ing. ETH/SIA

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

Offset + Buchdruck AG, Zürich

Abonnemente

 Schweiz:
 1 Jahr
 Fr. 166. –

 ½ Jahr
 Fr. 86.50

 Einzelnummer
 Fr. 6.50

Ausland: 1 Jahr Fr. 179.— ½ Jahr Fr. 93.— Einzelnummer Fr. 7.50

SIA-Normen und Dokumentationen sind nur erhältich beim SIA-Generalsekretariat Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

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

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

Bestellungen für Abonnemente und Einzelnummern sowie Adressänderungen von Abonnementen an die Redaktion; Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das SIA-Generalsekretariat

Anzeigenverwaltung

Ma

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz: Mühlebachstrasse 43 8032 Zürich Tel. 01/251 24 50 Filiale Lausanne: Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne Tel. 021/37 72 72

zum Titelbild



EGCO - wärmedämmender Kragplattenanschluss, stützenfrei

Mit dem isolierten EGCO-Kragplattenanschluss wird das bis zurzeit ungelöste Wärmebrückenproblem auf einfachste Weise gelöst. Gleichzeitig resultiert eine einzigartige, bislang Wunschtraum gebliebene Trittschalldämmung.

Durch die spezielle Konstruktion der Elemente, verschweisste Stahlschlaufen mit dazwischenlie-

gendem, speziell steifem und wasserabstossendem Isolationskörper, wurden revolutionäre Vorteile erreicht: - Das Entfallen der Wärmebrücke Wohnhausdecke-Kragplatte, keine Verfärbung mehr an der Deckenuntersicht, nachträgliches Erstellen der Kragplatte möglich; Armierungseinsparungen im gesamten Balkonbereich, geringe Durchbiegung der Kragplatte, sehr einfacher Einbau sowie absolutes Einhalten der statischen Höhe durch das fixe Element; für Deckenstärken ab 16 cm möglich. Spezialtypen (mit Tragfähigkeitsdiagramm) sind auf Anfrage erhältlich.

Für eine ausführliche Produkteinformation und Beratung bitten wir Sie, Kontakt aufzunehmen mit

EGCO AG, Gstaadstrasse 3792 Saanen, Tel. 030/4 55 00 EGCO AG, 9476 Weite

Tel. 085/5 22 33

Offizielles Organ:

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

Inhalt

Zeitfragen CH 2000? Ableitungen aus Global 2000 für die Schweiz – ein bemerkenswerter Bericht des Bundesrates. Von H. U. Scherrer	277
Bauphysik Schalldämmung zwischen Reiheneinfamilienhäusern. Von Beat Kühn, Unterägeri	278
Fenster und Fenstersysteme. Stand der Forschung und Entwicklung. Von Jean-Bernard Gay und Niklaus Kohler, Lausanne	280
Energiewirtschaft Die schwarze Milchwirtschaft: Ruracon. Ein hypothetisches Energiewirtschafts-Modell. Von Eduard H. Schoch, Kastanienbaum	283
Wettbewerbe Überbauung PTT-Terrain in Lenzburg AG (D)	287
Ideenwettbewerb Löwenplatzareal/Kulturzentrum Panorama Luzern (A). Oberstufenzentrum Abtwil-St. Josefen SG (A). Ideenwettbewerb «Wohlen Mitte» AG (E)	292
ETH Zürich Öffentliche Vorträge an der Architekturabteilung. Vorlesungsprogramm	292
Brückenbau Neues Bauverfahren für Bogenbrücken. Von Werner Stadelmann, St. Gallen	293
Umschau Verordnungen zur Lärmbekämpfung in der Vernehmlas- sung. Forum für Holz. Baumrinden sind wertvolle Rohstoffe. Energie- und Wassersparen bei der Wollvered- lung. Röntgengeräte im Flughafen Zürich	294
SIA-Mitteilungen Das vielfältige Angebot des SIA	296
SIA-Fachgruppen Bern: SIA-Tage 1985. Thurgau: Maiwanderung. Valais: 54e Assemblée générale	296

Im nächsten Heft

B-Seiten

Technorama der Schweiz Projekt Autobahnüberdeckung Basel (Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

Laufende Wettbewerbe. Standbesprechungen «Energie 85».

Weiterbildung. Tagungen. Vorträge. Stellenvermittlung

Adresse: En Bassenges, 1024 Ecublens, Tél. 021/47 20 98

No 7/1985		Génie sismique «Corsets» en béton armé	
Tableau des concours	B 41	pour bâtiments anciens dans les régions à forte ac	
Carnet des concours	B 42	tivité sismique, par	
Congrès	B 42	JP. Voiret	109
Actualité	B 42, 112	Vie de la SIA	11, B 43
Actuante	D 72, 112	Nécrologie	112
Aérodynamique		Produits nouveaux	B 43
Jakob Ackeret (1898-1 et le nombre de Mach,	1981)	Expositions	B 43
Nikolaus Rott	93	Documentation générale	B 44

B 57-60

Mauerwerkarmierung oder Mauerwerksarmierung?



Zürcher Ziegeleien Giesshübelstr. 40 Postfach, 8021 Zürich Tel. 01/468 2111

Baustoffe AG Chur Pulvermühlestr. 81 Postfach, 7001 Chur Tel. 081/24 46 46 J. Schmidheiny + Co. AG St.-Leonhard-Str. 32 Postfach, 9001 St. Gallen Tel. 071/22 32 62

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

und Beratungsstelle

Keller AG Ziegeleien 8422 Pfungen ZH Tel. 052/31 10 21 Verkaufsstelle GOZ Aargau Graben 10 5000 Aarau Tel. 064/221588

Verkaufsstelle GMZ Luzern Sempacherstr. 14 6002 Luzern Tel. 041/23 60 42

Bern-Solothurn Bernstrasse 123 3052 Zollikofen Tel. 031/57 05 55 Backstein AG Allschw Binningerstr. 90 4123 Allschwil Tel. 061/63 57 57 Sergio Merotto 6951 Lugaggia Tel. 091/913432 BTR Prébéton SA 1023 Crissier Tel. 021/34 97 21

Die flinke Rolle:

Geroll-T/SE

Wer kennt sie nicht, die bewährte, hochwertige gopor-T/SE-Trittschallisolationsplatte. Die gleiche, hervorragende Qualität können Sie jetzt auch von der Rolle verlegen:

geroll-T/SE die grüne Trittschallisolations-Rolle.

- Die rasche und einfache Verlegung spart Zeit und Kosten.
- Hervorragende Trittschallisolation auch im Tieftonfrequenzbereich.

- Hohe Dauerstandfestigkeit.
- In 5 Stärken. NEU auch in 11/10 mm.
- Für Ihre Sicherheit: bewährte gonon-Qualität. goroll-T/SE schnell und preiswert.

Kunststoffwerk AG

CH-8226 Schleitheim SH Telefon 053/64721 Telex 76723 gonon-ch

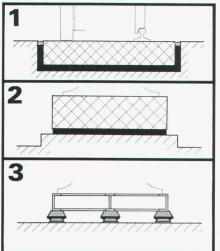
ch senden se mich prospekte den se berder

Gegen Vibrationen und Schall:

STAHL-GUMMI-Lager und



lager und viele weitere, anforderungsgerechte Elemente.



Anwendungsbeispiele:

Fahrbahnisolierung mit Gummimatten (Schiene oder Strasse)

Mit Gummimatten isolierter Maschinensockel

Gummilager unter Maschine und Rahmen

Verlangen Sie unsere Schallschutzinformationen mit untenstehendem BON, damit wir Sie fachgerecht beraten können.

Paul Schwab

Stahl-Gummi 8134 Adliswil

Säntisstrasse 7, 28 01/710 02 22

STAHL-GUMMI-Informationen BON

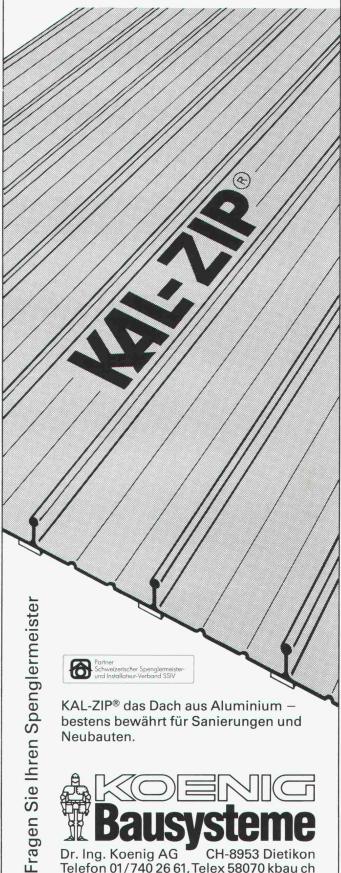
Bitte senden Sie uns Ihre detaillierten Unterlagen. Firmaadresse:



Gedachte Anwendung:

SIA SG 8/84

Sanieren ist Vertrauenssache!

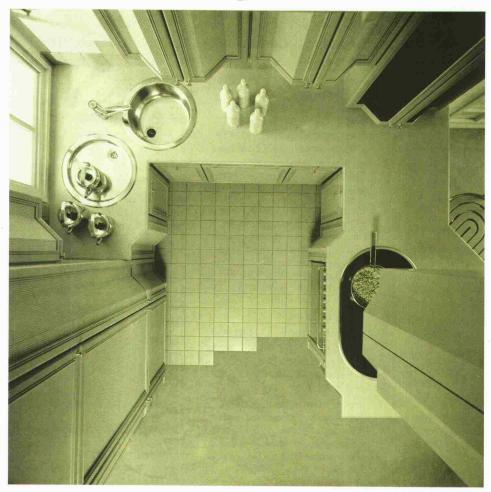


KAL-ZIP® das Dach aus Aluminium bestens bewährt für Sanierungen und Neubauten.



Dr. Ing. Koenig AG CH-8953 Dietikon Telefon 01/740 26 61, Telex 58070 kbau ch

Ihr Gewinn durch massgeschneiderte Lösungen.



3 D Design ermöglicht eine optisch einzigartige und anspruchsvolle Küchengestaltung. Durch die Umsetzung in neue, durchdachte Raumkonzepte ergibt sich eine optimale Arbeitserleichterung.

Eines von vielen Details: Die 3 D-Tür hat einen Öffnungswinkel von über 90°. Dadurch ist eine bequeme Nutzung gegeben.

Die allmilmö Fachhändler sind die Küchenexperten, welche mit dem 3 D Design Ihre persönlichen Einrichtungswünsche realisieren. Ihr Gewinn durch massgeschneiderte Lösungen.



So sieht die gleiche Küche von vorne aus. Perfekt auch aus dieser Perspektive.

Programm Oxford, zinngrau, Holzgeflecht.

Die Küchenkultur Casa Bianca - allmilmö Schweiz Brückfeldstrasse 16 CH-3012 Bern Tel. 031/24 00 12 Telex 911 481 casa

allmilmö-Händler gibt es in jeder Region der Schweiz.

			• \square Bitte senden
		. • •	Sie mir Ihren
			ausführlichen
		•	Katalog.
	• •		☐ Bitte nehmen
	. • •	Sie mi	t mir Kontakt auf.
	Nam	e:	
·· Ad	lresse:		
• PL 7/Or	t·		

Senden an Casa Bianca - allmilmö Schweiz Brückfeldstr. 16, 3012 Bern

Telefon:

Wer macht was?

Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich Tel. 01/64 11 30

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01 / 64 50 24

Angewandte Klimatologie/Meteorologie

METEOTEST, Tel. 031/23 74 17 Hallerstr. 50, 3012 Bern

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

SCHALK MODELLBAU 8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11 5430 Wettingen, Tel. 056/27 10 80

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 Gutstrasse 12, 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. 021/327341 1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66 5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22 4410 Liestal, Tel. 061/91 24 28

Geologiebüro Dr. J. F. SCHNEIDER 8439 Mellstorf AG, Tel. 056 / 53 13 00

GEOTEST AG

(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

K+S P. KIEFER + R. STUDER AG 4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76

SIEBER CASSINA + Partner Beratende Geologen und Ingenieure 8008 Zürich, Tel. 01/252 75 60 4600 Olten, Tel. 062/32 15 85 3073 Gümligen, Tel. 031/52 52 31

TERREXPERT AG Baugrund, Baumaterial, Baumethoden Stauffacherstr. 130, 3014 Bern Tel. 031 / 42 62 22

Betonsanierung

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01/64 50 24

Bodenbeläge und Schleifen

Überschleifen von Bodenbelägen aus Natur- und Kunststein pietrag AG für Natursteinarbeiten Weinbergstr. 20, 6330 Cham, 042/36 20 88

Boden-Isolierelemente

System GANTNER H. Gantner, 8888 Heiligkreuz-Mels Telefon 085 / 2 24 41 / 2 58 42

Bücher über Baubiologie

VERLAGSBUCHHANDLUNG RGS im Hauptbahnhof, Z. 107 9001 St. Gallen, Tel. 071 / 22 66 21 Verlangen Sie unseren Katalog!

Dachstocksanierung/ Holzschutz

RENTOKIL AG, Köchlistr. 28 8004 Zürich, Tel. 01/242 69 69 1290 Versoix, Tel. 022/55 49 55

Erschütterungs-Messungen

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen) **GEOTEST AG** (s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

K+S P. KIEFER + R. STUDER AG 4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76

Faltwände - Holzfalttüren

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

Fassadenplanung

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

Feuchtigkeitsmessgerät

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

Baugrunduntersuchungen Geologie – Geotechnik – Isolierunterdach GANTNER Geophysik

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen) **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, 1037 Etagnières

Geologie - Geotechnik -Hydrologie

Elektrowatt Ingenieurunternehmung AG, Abteilung für Baugeologie, Geothermie, Fundationstechnik, Hydrologie, Wasser- und Energiewirtschaft, Dämme. Bellerivestrasse 36, 8022 Zürich, Tel. 01/251 62 61, intern 2376

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. Bolleystr. 29, 8006 Zürich, Tel. 01/251 48 62

Geowärme-Nutzung für Heizzwecke

GEOCALOR AG, Cham Beratung Dr. M. Korner, Geologe 6344 Meierskappel, Tel. 042 / 64 35 84

Hang- und Rutschsanierungen

Geologiebüro Dr. J. F. SCHNEIDER 8439 Mellstorf AG, Tel. 056 / 53 13 00 SOLTEC AG für Bodenstabilisierungen 3602 Thun, Tel. 033/23 11 02

Holzschutzmittel

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

Industrie-Vorhänge

SARNA KUNSTSTOFF AG 6060 Sarnen, Tel. 041/66 01 11

Injektionen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich Tel. 01/64 11 30

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01 / 64 50 24 RENESCO Bautechnik AG 8112 Otelfingen, Tel. 01/844 3171

H. GANTNER, 8888 Heiligkreuz-Mels Telefon 085 / 2 24 41 / 2 58 42

Isolierelemente LEGATHERM Steildach/Estrichboden

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

Kunststoff-Dichtungsbahnen

Über 30 Typen Sarnafil für Abdichtungen im Tiefbau. Sarna Kunststoff AG 6060 Sarnen, Tel. 041 / 61 01 11

Landschaftsbegrünung

BEGRÜNUNGEN HUNN AG 5630 Muri AG, Tel. 057/44 22 25 Humuslose- und Grossflächen-Begrünungen, Liefern von Fertigrasen und Erosionsschutz-Matten

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

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich Tel. 01/64 11 30

RENESCO Bautechnik AG 8112 Otelfingen, Tel. 01/844 3171

Metallbau

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

Fachfirmenverzeichnis

Metallfassaden + Dächer

Bewährte Leichtbausysteme, Beratung u. Ausführung GOTTFRIED STADLER Dach – Wand + Montagen 9205 Waldkirch, Tel. 071 / 98 21 61

Metall-Normtüren

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

Natursteine

J. und A. Kuster, Steinbrüche AG 8807 Freienbach, Tel. 01/784 25 25

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

Plan-Rollen

TUPAK-SERVICE 4922 Bützberg, Tel. 063 / 43 19 69

Pumpen

Bieri Pumpenbau AG Biral International 3110 Münsingen, Tel. 031/92 92 11 GRUNDFOS PUMPEN AG 8117 Fällanden Tel. 01/825 29 25, Telex 59928

HÄNY & CIE. AG, Pumpen- und Wasseraufbereitungsanlagen 8706 Meilen, Tel. 01/925 11 31

KSB Zürich AG, Pumpen/Armaturen 8031 Zürich, Tel. 01/44 99 33

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

Software

RZW DR. WALDER + PARTNER AG Rechenzentrum und Softwarehaus 3073 Gümligen, Tel. 031/52 69 62 8032 Zürich, Tel. 01/252 65 75

Sprengen

Sprengen! Abbruch, Aushub, Materialgewinnung, Felssanierungen, Sprengberatung, Überwachungen, Beratung bei Devisierungen, Expertisen BEREUTER SPRENG AG, 8604 Volketswil, Tel. 01 / 945 67 59

Spritzbeton

Gunit, Sandstrahlen E. Laich SA, 6671 Avegno Tel. 093 / 81 17 22

Thermolackierungen

Thermolackierwerk Waltenspül AG 6142 Gettnau LU, Tel. 045/81 20 51

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 Alu, Scheren- und Holzschiebetreppen

Ungezieferbekämpfung

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

RENTOKIL AG, Köchlistr. 28 8004 Zürich, Tel. 01/242 69 69 1290 Versoix, Tel. 022/55 49 55

Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternitrohren bis 1000 mm Ø

für Kanalisation und Werkleitungen

Trenchag AG, 8305 Dietlikon Tel. 01/833 22 05

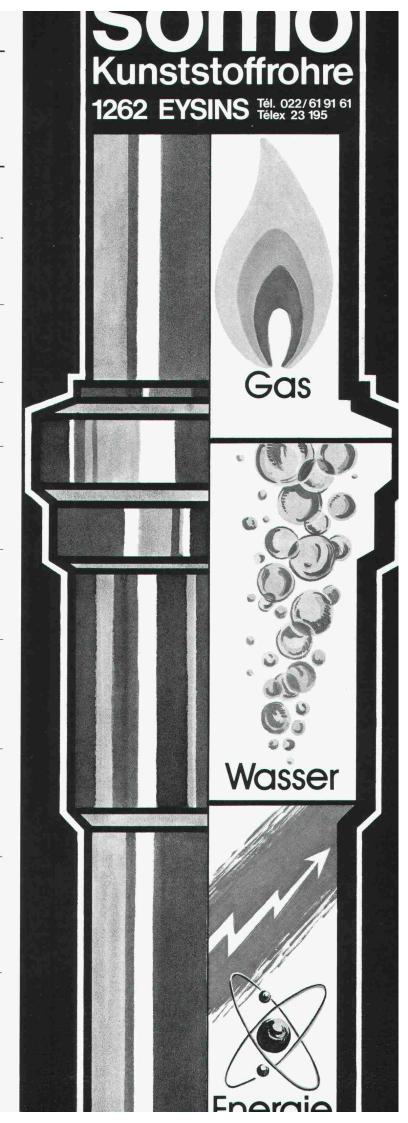
Vorfabrizierte Armierungen

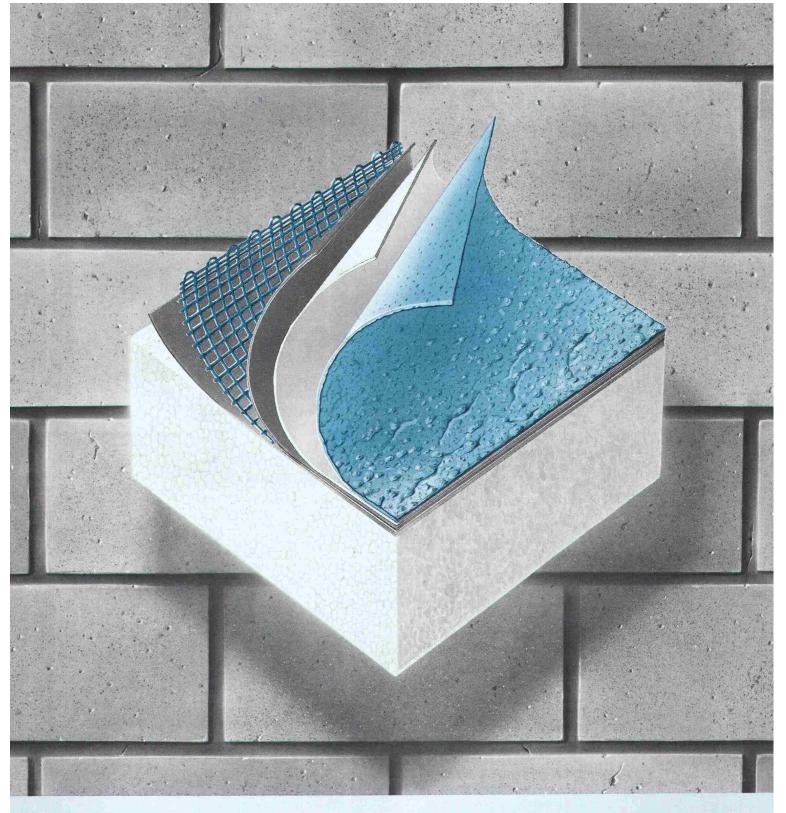
Mit fi-Rista-Elementen armieren Sie wirtschaftlicher NEU! fi-Ripa-Anschlusskorb DRAHTWERKE FISCHER AG 5734 Reinach Tel. 064/71 15 55, Telex 68316 fidra ch

Wasserdichte Türen

Tuchschmid AG, 8500 Frauenfeld Tel. 054 / 26 11 11

W. Nill, Metallbau 8404 Winterthur, Tel. 052/29 54 52





Polyton-Compact - Schicht auf Schicht Qualität

Das Polyton-Compact Fassadenwärmedämm-System hat sich in allen «Winkeln und Ecken» bei Alt- und Neubauten bewährt. Jede Schicht ist das Resultat ausgereifter Produkterprobung. Und zwischen den Schichten steckt noch mehr: die fachmännische, kompetente Beratung, die stete Lieferbereitschaft und der verlässliche Service von Siegfried Keller.

Wir geben Ihnen gerne weitere Informationen.

Ri	tte	sen	den	Sie	mir

- ☐ Die Broschüre über das Polyton-Compact Fassadenwärmedämm-System
- ☐ Die Dokumentation Polyton-Compact
- ☐ Polyton-Compact Handbuch im Taschenformat
- ☐ Ich wünsche den Besuch Ihres Fachberaters

Firma: Name: PLZ/Ort:



Farben und Lacke · Bautenschutz · Kunststoffputze 8304 Wallisellen · Telefon 01 · 830 32 32

Wo sind eigentlich die vielen Touristenautos in Ascona hingekommen?

Ins Parkhaus. Denn dort gehören sie auch hin. Erstens zur Entlastung der örtlichen Infrastruktur. Und zweitens der Sicherheit wegen. Damit alles reibungslos (und vor allem effizient) verläuft, haben die Elektriker von Sauber + Gisin gleich ein intelligentes Ticket-System installiert.

Damit werden Warteschlangen an den Einfahrten oder Ärger an den Kassenautomaten vermieden. Die objektbezogene Tarifstruktur berücksichtigt zudem alle individuellen Bedürfnisse. Kongressteilnehmer zum Beispiel verfügen mit einer Kongresskarte über einen sicheren Parkplatz. Zum voraus und garantiert.

Zukunftsorientierte Verkehrstechnik ist eben immer auch eine Frage der Erfahrung.

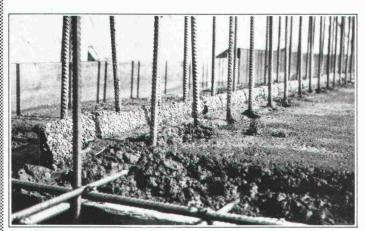
Die Problemlösungen im Bereich Verkehrstechnik von Sauber + Gisin sind schon seit 30 Jahren richtungsweisend. Wir planen und installieren Anlagen für den fliessenden wie für den ruhenden Verkehr – vom computergesteuerten Verkehrsleitsystem bis zur elektronischen Parkuhr.

Sauber + Gisin AG 8008 Zürich, Höschgasse 45 Telefon 01-252 70 70 Ein Unternehmen der MMH – Walter Meier Holding AG

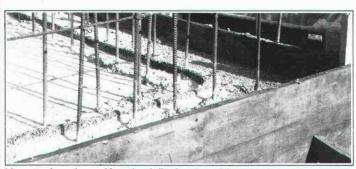
SAUBER-GISIN

Kaum zu glauben, was man mit Strom alles machen kann.

BFL MASTIX R4 BAND



Erstellen einer Anschluss-Dichtung "BFL-MASTIX"
Typ 20/70 R4.



Ununterbrochene Kontinuität des Anschluss-Verbindung in Eckzonen, sowie bie diskontinuierlichen Verlauf.

Betonier -Anschlussdichtungen



zwischen
Fundament und
aufgehender
Betonwand

Band zum Einlegen im Frischbeton

MASTIX S.A.

Avenue de Rumine 48, CH-1005 **Lausanne** Tél. (021) 23 42 79

Senden Sie uns die technischen Unterlagen "BFL- MASTIX"



<u>Die</u> Unternehmung für dauerhafte auwerkabdichtungen n Hoch- und Tiefbau

Seit Jahrzehnten erstellt die Asphalt-Emulsion AG Zürich Flachbedachungen, Abdichtungen Dichtungsbahnen aus dem AEZvon Terrassen und Unterterrainbauten sowie Feuchtigkeits- und Grundwasserabdichtungen.

Langjährige und erfahrene Mitarbeiter beraten die zufriedene Kundschaft und überwachen die Arbeitsausführungen. Die im eigenen Werk in Spreitenbach hergestellten Markenprodukte TURICUM, MAMMUT und die ebenfalls bewährten Elastomer-Bitumen-Dichtungsbahnen SOPRAVAP und SOPRALEN werden für die dauerhaften Bauwerk-Abdichtungen verwendet.

Praxisbezogene Konstruktionen und der richtige Einsatz von Sortiment bilden die Basis des langjährigen Erfolges.

AEZ-Bauwerkabdichtungen -Flachdächer mit 50 Jahren Lebensdauer - werden von zuverlässigen und geschulten Facharbeitern erstellt. Die AEZ-BAUSPENGLEREI vervollständigt die Serviceleistung im Dienste der Kundschaft.

AEZ-Bauwerkabdichtungen bedeuten Sicherheit. Verlangen Sie Auszüge aus den Referenzlisten – die Abdichtungsspezialisten der AEZ beraten Sie gerne:

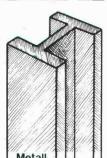




Asphalt-Emulsion AG Rautistrasse 58 8048 Zürich Telefon 01/4911050

N GRAM-STŮ





PATENT Nº +636156+

Vorteile der Stahlstütze

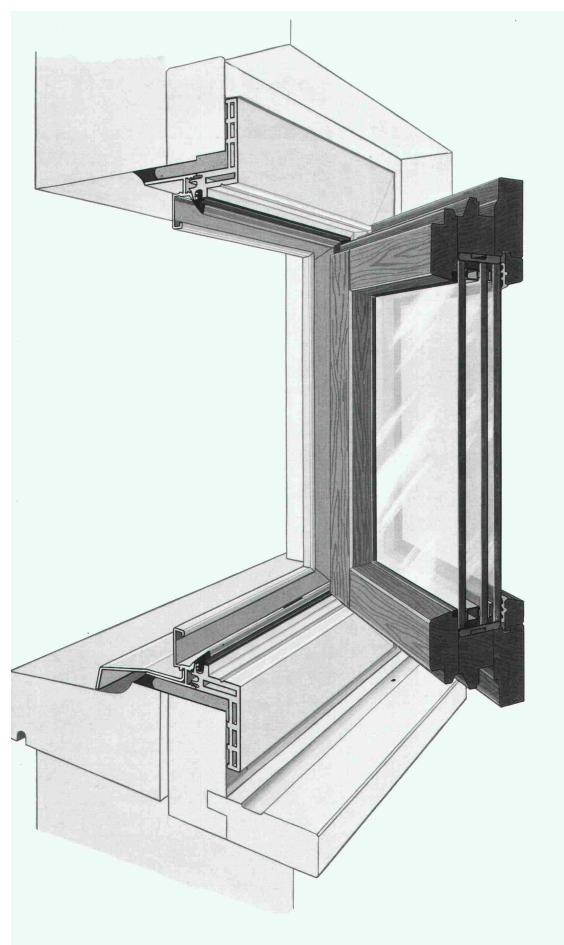
- KLEINE DIMENSIONEN
- HOHE LEISTUNGEN
- SCHNELLE UND LEICHTE MONTAGE
- EINFACHE INTEGRATION IN JEDEN **STRUKTURENTYP**

Vorteile der Betonstütze

- FEUERSCHUTZ F 90
 - AESTHETIK, GEHÄMMERTE STRUKTUR, FÄRBUNG IN **DER BETONMASSE**
- SPEZIALAGGREGATE
- BILLIGER

Colonnes en béton armé centrifugé 037 / 64 16 46

1523 VILLENEUVE près Lucens





Spitzentechnologie aus der Schweiz.

Bei jedem Haus gehören die Fenster zu den Fassadenteilen, die am meisten beansprucht werden. Wer sich deshalb glasklare Vorteile statt trübe Aussichten au vorzeitige Renovationen verschaffen will entscheidet sich für Piatti-Fenster.

Denn Piatti-Fenster, in Holz und Holz-Metall, sind anerkannte Qualitätsprodukte, die sich bereits seit über 30 Jahrer bewährt haben. Weil wir nur die bester Werkstoffe und Materialien verwenden Und bei der Verarbeitung grössten Wer auf Massarbeit und Sorgfalt legen. Sc arbeiten wir zum Beispiel mit ultramodernen Maschinen, die eine Präzision bis zu einem Zehntelsmillimeter zulassen. Daneben hat aber auch die handwerkliche Fertigung ihren festen Platz. Denn das sinnvolle Zusammenspiel von Handwerk und Technik gehört zu unseren wichtigster Prinzipien. Nur so können wir Ihnen Qualität bis ins kleinste Detail garantieren. Und für Sie das Fenster nach Mass fertigen.

Wenn Sie mehr über Piatti-Fenster und unsere Dienstleistungen bei Neubau und Renovationen wissen möchten, forderr Sie bitte mit dem Coupon die gewünschten Unterlagen an. Oder rufen Sie und einfach an. Wir werden Sie gerne beraten

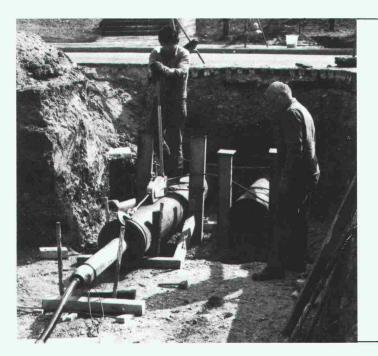
<u>Das Piatti-Wechselrahmen-Fenster</u> <u>Typ WH</u> Austausch des Fensters ohne Entferner

Austausch des Fensters ohne Entferner des bestehenden Holz-Blendrahmens möglich. Besonders für schnelle, problemlose Fensterrenovationen entwickelt Einbau der verschiedensten Glasaufbauten, je nach Anforderungsprofil.

Senden Sie mir bitte gratis den Piatti-Fensterkatalog	SIA
Name:	
Vorname:	
Strasse/Nr.:	
PLZ/Ort:	
Bitte einsenden an: Bruno Piatti AG, Riedmühlestrasse 1 8305 Dietlikon, Telefon 01/833 16 11	6



Die Nummer 1 im Schweizer Helzfensterhau



Unterquerungen

Rammvortriebe

mit Stahlrohren Ø 16 - 100 cm

Hydraulische Pressvortriebe

mit Betonrohren Ø 100 – 400 cm

Technische Beratung und Ausführung:



Arnold Brunner's Erben Bauunternehmung Zürich Nachfolger Murbach-Brunner + Co. 8050 Zürich, Leutschenbachstrasse 52

Telefon 01/3010660

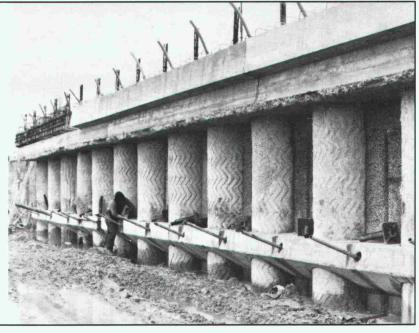
ANKER

Erstellung in beliebigen Richtungen, vorgespannt, zul. Belastung 350 bis 1500 kN, Ankerlänge bis 50 m In Lockergestein und Fels Permanente und temporäre Anker

Zürich-Bern-Lausanne-Genf



Hoch- und Tiefbau-Unternehmung Räffelstrasse 11 CH-8045 Zürich Tel. 01 / 463 52 35, Telex 813 469

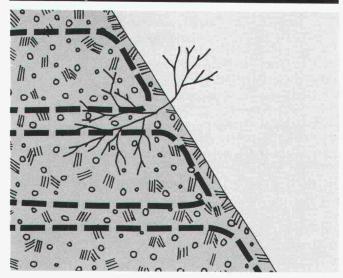




Geo-Textilien für den

Vasserbau **Fiefbau** Strassenbau

zum Beispiel:



Böschungsbau ohne Beton

Steilhangverbau mit örtlich vorhandenem Material und Begrünungsmöglichkeit.

Hate-Gewebe

für Erd- und Wasserbau

Hatelit-Gewebe

zur Armierung von Heissmischgut

Stabilenka-Gewebe

hochreissfest für Ingenieurtiefbau

Trevira-Spunbond

Vliesmatten für allgemeinen Tiefbau

Prospektmaterial und seriöse Beratung gehören zu unseren Dienstleistungen. Rufen Sie uns an!

Adolf Locher AG Buchs ZH, 01 844 00 66 Altstätten, Chur, Bern

Hauser AG St.Gallen, 071 22 74 22 Winterthur, Pfäffikon, Kreuzlingen

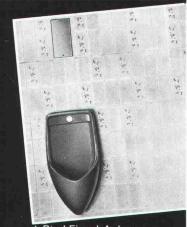




Seit über 12 Jahren produziert Biral

orte

- berührungslos
- automatisch
- hygienisch
- wassersparend
- wohldosiert
- zuverlässig einfach
- vandalensicher
- formschön



▲ Biral Einzel-Anlage Bei Biral Doppel-Anlagen wird immer nur das benützte Urinoir gespült ▼

nicht nur Schlagkeit sind

hat Biral vieltausendfach im In- und Ausland bewiesen.

Biral Präzision, seit Jahrzehnten konsequent weiterentwickelt, verzichtet auf technische Spielereien zugunsten maximaler Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit. Wir informieren Sie gerne näher. Von Fachmann zu Fachmann.

▲ Die Biral-Steuerung. Die Abdeckungen sind neu auch farbig erhältlich.

Bieri Pumpenbau AG **Biral International** 3110 Münsingen Telefon 031 92 92 11

8005 Zürich Telefon 01 44 30 66

Biral – auf die Dauer die sparsamste Lösung.



senden Sie uns nähere Informationen. ☐ rufen Sie uns an.

Name/Vorname



Firma

Adresse

PLZ/Ort

Einsenden an Bieri Pumpenbau AG, 3110 Münsingen

Sonderdrucke

Neuerscheinungen

Nr. 3505 LPM - Bausanierung und Substanzerhaltung. Von Bert Romer 3506 Ingenieurgeologie in der Schweiz. Von Conrad Schindler 3507 Hauslatt Backard Haustatt in Mauric Von dierzen Auto Preis Nr. 3521 Instandhaltung von Technischen Anlagen. Von Frank Schärer rer 3522 ASIC-Sondernummer: Der Ingenieur im Spannungsfeld eines veränderten Mark-		Preis
Romer Fr. 4.50 rer 3506 Ingenieurgeologie in der Schweiz. Von Conrad Schindler Fr. 4.— 3522 ASIC-Sondernummer: Der Ingenieur im Spannungsfeld eines veränderten Mark-		6.50
Der Ingenieur im Spannungsfeld eines veränderten Mark-	Er	
Der Ingenieur im Spannungsfeld eines veranderten Mark-	Fr	
3507 Hewlett-Packard, Hauptsitz in Meyrin. Von diversen Auto- ren Fr. 7.—	1:15	2.—
3508 Neuartige Dachkonstruktionen im Stahlhochbau. Von Dr. S. Calatrava S. Calatrava S. Calatrava S. Calatrava Fr. 5.— 3523 Der Felssturz von Bristen am 1. Oktober 1983. Von T.R. Schneider	Fr.	4.—
3509 Energievernichter im Wasserbau. Von Daniel Vischer, Zürich Fr. 4.— 3524 Der Geschiebetransport in Flüssen nach der VAW-Formel 1983. Von M. Jäggi	Fr.	2.—
3510 Planungshilfsmittel zur Kontrolle des Luftaustausches in Gebäuden. Von Urs Steinemann und Peter Hartmann Fr. 4.— 3525 Computersimulation im Dienst des Hochwasserschutzes. Von R. Fäh und A. Kühne	Fr.	4.—
3511 Abwassersanierung in der Region Trüebsee-Jochpass- Gerschnialp. Von Heinz Schärer und Ernst Dietiker Fr. 4.— 3526 Anwendung der Computer-Tomographie auf Beton. Von P. Schwander und A. Rösli	Fr.	6.—
3512 Neubau der PTT-Mehrzweckanlage auf dem Titlis. Von		6.—
H. Wahlen, H. Gut und R. Weiss Fr. 6.— 3528 Die Lüftungsanlage des Loppertunnels. Von H. Baumann,		2. —
3513 Eine neue Methode zur einfachen Diffusionskontrolle bei Aussenwänden. Von R. Sagelsdorff Fr. 4.— 3529 Die Neubaustrecke der Zürcher S-Bahn. Von div. Autoren		7.50
3514 Neuer Fussgängersteg über die Emme Biberist-Gerlafingen. Von Th. Müller Sen. Von Th. Müller State Gerlafingen. Von	Fr.	7.50
3515 Unerwünschte Komponenten im Starkstromnetz. Von 3531 Thirotroxer Beton. Von Hans Beat Fehlmann	Fr.	4
P. Zaruski Fr. 2.— 3532 Pierre Dubas zum 60. Geburtstag. Von diversen Autoren	Fr.	20. –
3516 Eigenschwingungsmessungen an Zivilschutzbauten. Von E. Kessler, H. Brauchli, P. Hunziker und J. Umhang Fr. 4.— 3533 Überwachung des Energieverbrauches von Bauten. Von E.C. Glauser, H. Gugerli	Fr.	3
3517 Schichtungs- und Strömungsprobleme in Seen. Von J. Trösch Strömungsprobleme in Seen. Von H. Gründler, G. Letta, A.J. Hagmann, N. Bischoff	Fr.	3
3518 Birsbrücke Rütihard. Von R. Gisi Fr. 4.— 3535 Energetische Bewirtschaftung des Untergrundes. Von		
3519 ELS – eine revolutionäre Prüfmaschine der EMPA. Von A. Tuffli, A. Handke, P. Bodmer H. Erismann Fr. 2.—	Fr.	5
3520 Das Stormwater Management Model. Von J. Christen, HP. Dietrich und P. Schmocker Fr. 6 8021 Zürich Verlags-AG der akademischen technischen Vereine 8021 Zürich Ø 01/201 55 36 Post	ac	h 630

P. M.

Peter Meyer

Aufsätze 1921 - 1974

Peter Meyer (1894-1984) gehört zu den bedeutendsten neueren Schweizer Kunsthistorikern. Mit seinen kunstgeschichtlichen Forschungen und Publikationen wurde er über die Landesgrenzen hinaus bekannt, wegen seiner dezidierten Stellungnahmen auf dem Gebiet der Architekturkritik und Kunstpolitik in der Schweiz ernstgenommen - und angefochten

Über 50 Aufsätze und Texte von Peter Meyer. Mit Zeichnungen von P. M.

Herausgegeben von Dr. Hans Jakob Wörner.

Zu beziehen zum Preis von Fr. 48.60 (+ Porto) durch Ihre Buchhandlung oder direkt bei:

ISBN 3909188001

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine, Postfach 630, 8021 Zürich. Telefon 01/2015536

Bestellung (in frankiertem Umschlag einsenden)

Ich bestelle Exemplare «P. M. Peter Meyer Aufsätze 1921 bis 1974» zum Preis von Fr. 48.60 und Porto gegen Rechnung:			
Name:	Vorname:		
Strasse:	PLZ/Ort:		
Datum:Unter	schrift:		



Was für die Stromabrechnung längst selbstverständlich ist, muss in Zukunft auch für die Heizung gelten. Wer will schon in seiner Wohnung Energie sparen, solange der Nachbar mit gleichem Kostenbeitrag die Temperaturen durch Öffnen der Fenster regelt? Energiesparen muss sich lohnen. Als Architekt können Sie dazu eine Voraussetzung planen.

NeoVac macht es Ihnen einfach... mit der genauen Wärmemessung

Für jede Art der verbrauchsabhängigen Heizkostenabrechnung bietet die NeoVac zuverlässige Systeme.

mit der jährlichen Abrechnung

Der NEOVAC Wärmemess-Service entlastet Sie vom Ablesen und Abrechnen.

mit der umfassenden Betreuung

Mit der NeoVac haben Sie alles aus einer Hand: Geräte, Montage, Service und die jährliche Abrechnung.

für die perfekte Wärmemessung

NEOVAC Wärmemess AG 9463 Oberriet SG

Telefon 071/78 18 88

Service- und Verkaufsstellen:

8304 Wallisellen/ZH, Tel. 01/8306843 4436 Oberdorf/BL, Tel. 061/978921 1580 Avenches/VD, Tel. 037/753575 9491 Ruggell/FL, Tel. 075/32773

Informations-Coupon

Senden Sie mir Unterlagen über Wärmemessung.

Name: Adresse: _ Neu für Neubauten und Altbausanierungen:

SteroCrete. Das überzeugende, umweltfreundliche Plattensystem für die energiesparende,

hinterlüftete Fassade.

Bei diesem bauphysikalisch überzeugenden Isolationsprinzip übernimmt Stero-Crete die Funktion eines dauerhaften Wetter-

Mit Stero-Crete wird den anspruchsvollsten Bedürfnissen an eine zeitgemässe, umweltfreundliche Fassadentechnologie optimal Rechnung getragen. Durch die Luftzirkulation zwischen der Aussenhaut und der Isolation im Bereich der ver tikal verlegten Lattung wird das für jede Fassade schädliche Kondenswasser eliminiert und damit der Isolationswert entscheidend verbessert.

Stero-Crete-Platten werden nach neuesten Produktionstechniken aus Zementmörtel hergestellt. Während der Produktionsphase werden zwei alkaliresistente Glasfaser Gittergewebe eingelegt und die Platte mit dieser Armierung entscheidend verstärkt

Stero-Crete ist ein hochwertiges, äusserst stabiles, anpassungsfähiges und voll durchgefärbtes Material. Es ist nicht brennbar, frost- und wetterfest. umweltfreundlich und vor allem auch sehr preis-



Info-Bon

SteroCrete überzeugt mich.

☐ Ich wünsche eine kompetente Beratung.

☐ Bitte senden Sie mir Ihre Unterlagen.

Firma:

Kontaktperson:

Strasse:

PLZ/Ort:

Unterschrift: Datum:

Bitte einsenden an:

Handelsgenossenschaft

des Schweizerischen Baumeisterverbandes, Postfach, 8039 Zürich.

Die optimale Lösung mit klein- und grossflächigen Platten in attraktiven Oberflächenstrukturen und vielen interessanten Farben. Verlangen Sie ausführliche Informationen!

erccrete

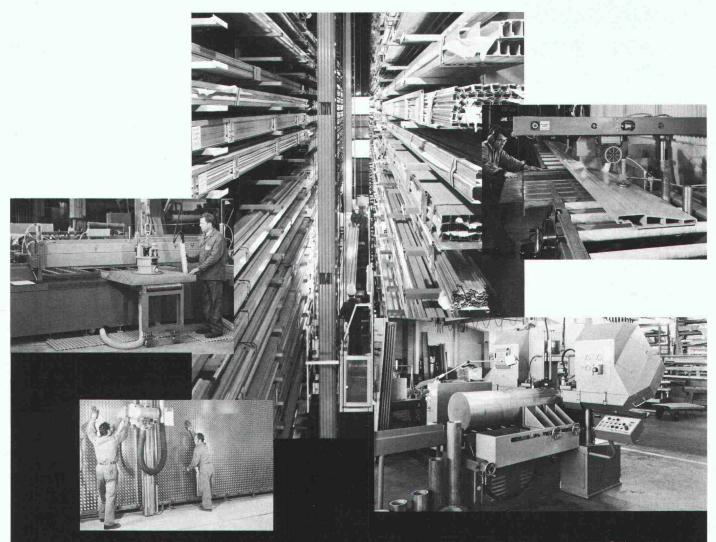
Energie 85 Stand 107



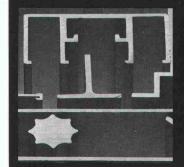
nanuersyenussenschaft, des Schweizerischen Baumeisterverbandes Handelsgenossenschaft des

stauffacherquai 46, Postfach, 8039 zürich, Tel. 01 / 242 43 11.

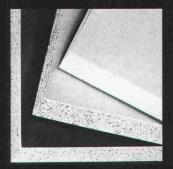
ALLEGA – das Aluminium-Team, das weiss, worauf es ankommt!



Unser Lager mit 500 Blech- und 1300 Profilpositionen verfügt über das grösste Sortiment der Schweiz. Unser Werk der Alusuisse produziert massgeschneidert, was wir nicht an Lager führen. Unser Telefon-Service erleichtert Ihnen das Bestellen und verkürzt die Lieferzeiten. Unsere Fachberatung hilft Ihnen bei der Werkstoffwahl, gibt Ihnen die richtigen Verarbeitungstips, damit ein gutes Endprodukt entsteht. Unser Maschinenpark wird durch Profis bedient, was Ihnen massgenaue Zuschnitte garantiert. Unser Camion-Service sorgt für sorgfältige und pünktliche Lieferung ins Haus. Unser Dienstleistungspaket – Ihr Vorteil.









ALLEGA AG Aluminiumhalbfabrikate Buckhauserstr. 5 8048 Zürich

ALLEGA für Aluminium



Telefon 01 497 4111 Telex 822 339

35/7