

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Band: 102 (1984)
Heft: 26

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 06.10.2024

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

102. Jahrgang 21. Juni 1984 Heft 26/84

Offizielles Organ:

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

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
Bruno Meyer
dipl. Bauing. ETH/SIA

Druck:

Offset + Buchdruck AG

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

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr Fr. 161.—
½ Jahr Fr. 84.—
Einzelnummer Fr. 6.—

Ausland:

1 Jahr Fr. 173.—
½ Jahr Fr. 91.—
Einzelnummer Fr. 7.—

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 15 70

Anzeigenverwaltung

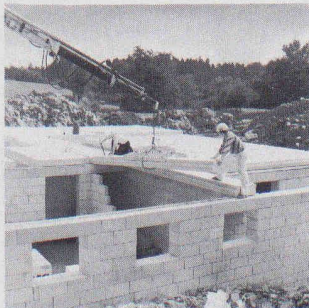
Iva

IVA AG für internationale Werbung

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

Filiale Lausanne:
Pré-du-Marché 23
1004 Lausanne
Tel. (021) 37 72 72

zum Titelbild



Ytong-Deckenplatten

Mit Nut und Kamm werden sie in der Trockenmontage mit einer Leistung von etwa 250 m²/Tag montiert.

Kosten- und zeitraubende Spriess- und Schalungsarbeiten entfallen, d.h., wenn die Decke fertig montiert ist, kann sie sogleich belastet werden; im Untergeschoss kön-

nen andere Handwerker ungehindert weiterarbeiten.

Die maximale Länge der Ytong-Deckenplatten beträgt 6 m, die mögliche Belastung ist 250-500 kp/m². Der Richtpreis für die fertig montierte Decke beträgt etwa Fr. 85.-/m². Die Montage ist sehr einfach und kann von jedem Bauunternehmer ausgeführt werden.

Ytong-Deckenplatten können auf jede Mauerwerksart, wie z.B. Beton, Backstein, Zementsteine, Gasbetonmauerwerk usw., aufgelegt werden. Bauherren schätzen die Ytong-Decke ganz besonders, weil sie von Baubiologen empfohlen wird und mit der Urkunde «baubiologisch geprüft und überwacht» ausgezeichnet wurde.

Generalvertretung für die Schweiz:

Ytong Zürich AG, Kernstrasse 37
8004 Zürich, Tel. 01/242 30 80

Inhalt

SIA-Geschäftsbericht 1983

Wertneubau der Zürichsee-Schiffahrtsgesellschaft

Vorwort der Direktion 521

Projektierung und Bauausführung des Wertneubaus für die ZSG. Von *Ernst Studer, Ueli von Matt, Walter Meier* und *Jakob Adank*, Zürich 522

Der neue Schiffsflift der ZSG in Zürich-Wollishofen. Von *Harald F. Austmeyer*, Düsseldorf, und *Günter Prosen*, Moers 530

Fussweg und Dachgarten im Werftareal. Ein Teil der Seeufergestaltung in Zürich-Wollishofen. Von *Ernst Studer, Ueli von Matt, Walter Meier* und *Fred Eicher*, Zürich 533

Hydraulik

Retentionsvorgänge in Speicherseen. Von *Richard Sinniger* und *Willi H. Hager*, Lausanne 535

Zeitfragen

Japan auf dem Weg zum Technologiestaat 539

Umschau

Wandernde Erdbeben in der Türkei 540

Diskussion über «Superschweren Stern». Qualitätsüberwachung der wichtigsten schweizerischen Zementsorten im Jahre 1983 541

Abnahme der Stärke des Erdmagnetfeldes 543

Nekrologe

Karl Eduard Gruner (1905-1984). Von *Kurt Müller* 542

Wettbewerbe

Gemeindehaus mit Post in Lostorf SO. Alterswohnungen in Rickenbach ZH. Construction d'un immeuble d'exploitation et d'un immeuble administratif à Martigny VS. Altersheim und Alterswohnungen am Stapfen in Köniz BE. Pflegeabteilung im Altersheim Lanzeln in Stäfa ZH 543

Familiengärten «Stockenwiesen» in Zürich. Ten international competitions for the III. Biennale of Architecture in Venice 1985. Design-Wettbewerb Beleuchtungskörper 84. International interior design competition 544

SIA-Sektionen

Zürich: Sommerexkursion in den Sihlwald 544

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe. Aus Technik und Wirtschaft B 97/98

Aus Technik und Wirtschaft. Weiterbildung. Vorträge. Stellenvermittlung B 99/100

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 12/1984

Tableau des concours B 53

Carnet des concours B 53

UIA B 53

Actualité B 53

Congrès B 54

SIA B 54

Ingénieurs du génie rural et géomètres aujourd'hui et demain

Préambule, par *Albert Jaquet* 191

Les mensurations aujourd'hui, par *Pierre Howald* 192

Le rôle des mensurations dans l'industrie et les grands travaux, par *Hubert Dupraz* 194

La mensuration cadastrale au centre d'un futur système d'information du territoire, par *Albert Jaquet* 197

Photogrammétrie et télé-détection, par *Otto Kölbl* 198

Le génie rural, science méconnue du grand public, par *André Mermoud* 200

Les constructions rurales, par *Jean-Claude Piguet* 204

La pédologie, pour quoi? pour qui?, par *Jean-Claude Vedy* 206

ZSCHOKKE

B1268

SPEZIALTÄTIGKEITEN INGENIEURBÜRO HOCHBAU TIEFBAU

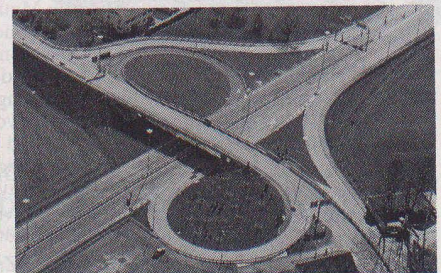
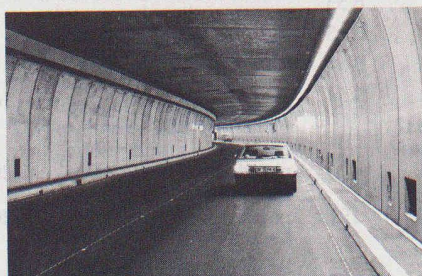
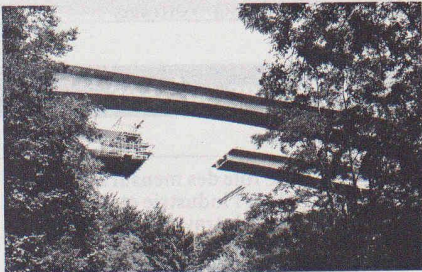
Aktiengesellschaft
Conrad Zschokke

42, rue du 31-Décembre
Case postale
CH-1211 Genève 6
Téléphone 022/3512 20

Räffelstrasse 11
Postfach 212
CH-8045 Zürich
Telefon 01/463 52 35

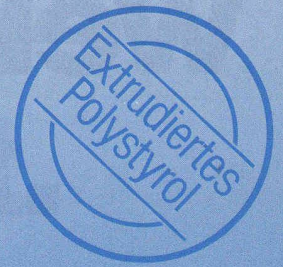
S.A. Conrad ZSCHOKKE

GENIE CIVIL
BATIMENT
ACTIVITES SPECIALES
BUREAU D'ETUDE



BARRADUR

*der neue Begriff
für Wärmedämmplatten
in Schweizer Qualität.*



Barradur bedeutet optimale Wärmedämmung. Für Aussen- und Innenwände. Für Kellerböden. In Alt- und Neubauten. Als Perimeter-Dämmung oder direkt in die Schalung verlegt. Und selbst im Geleise- und Strassenbau erfüllen Barradur-Wärmedämmplatten höchste Anforderungen.

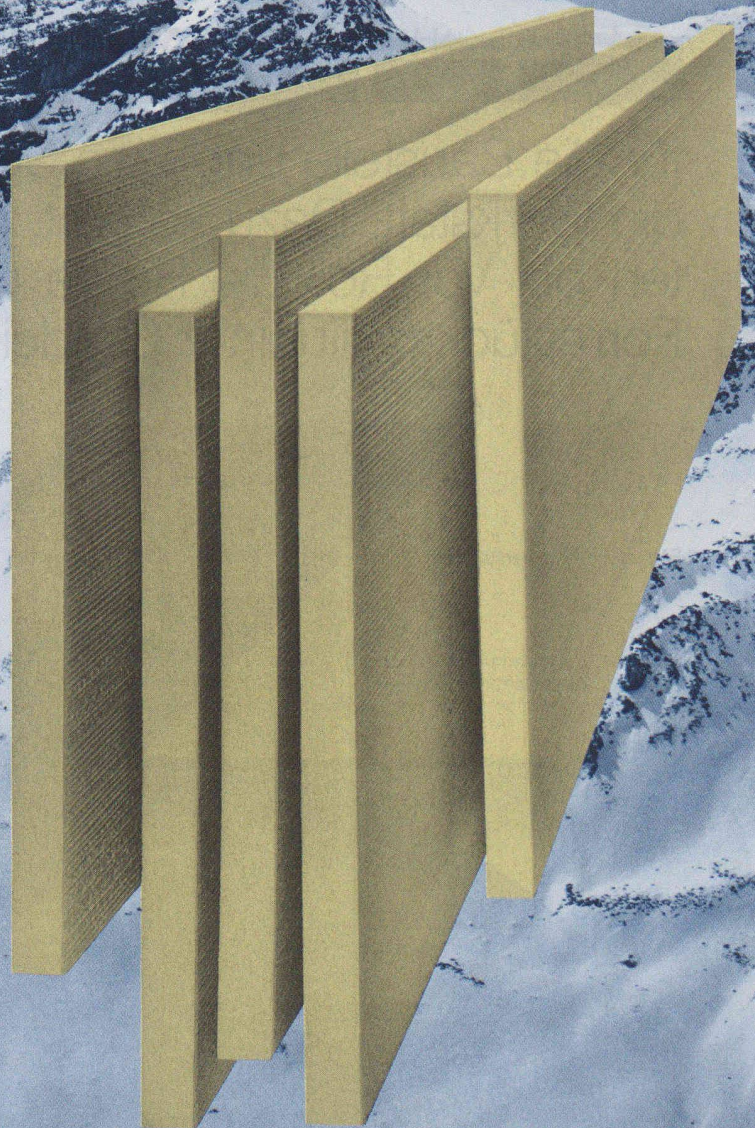
BARRADUR
die rationelle Wärmedämmung

Zu beziehen bei Ihrem Baumaterialien-Händler



MEYNADIER

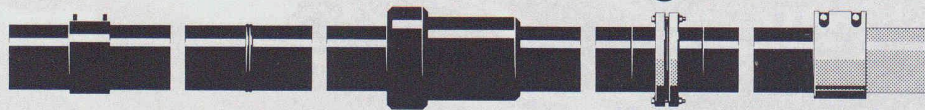
Meynadier + Cie AG Vulkanstrasse 110
8048 Zürich Telefon 01 / 64 22 11



Planung und Instal wenn der Baukasten Und wenn auch

Für den Installateur ist ein Rohrleitungs-System so einfach, wie es sich planen und bei der Montage zusammenfügen lässt. Und genau hier zeigen sich die Vorteile des Von Roll Baukastens.

Er umfasst: ein komplettes Sortiment von PE50-Ablaufrohren \varnothing 40–315 mm. Entsprechende Formstücke mit definierten Achslängen. Alle in der Praxis erforderlichen Rohrverbindungen:



Ein handliches Schweißgerät

für die Baustelle und eine Spiegelschweißmaschine für die Werkstatt. Dazu kommt, dass zum exakten Ausrichten bei Von Roll die Rohre mit einer Null-Linie und die Formstücke mit einer Gradeinteilung ausgerüstet sind.

Formstücke mit verstärktem Stammkörper.

Elektro-Schweissmuffen mit eingebetteten Widerstandsdrähten.

Anschluss für das handliche Von Roll Elektro-Schweißgerät.

Schweis-Kontrollstifte.

Von Roll
116

lation sind einfacher, komplett ist. das Detail stimmt.

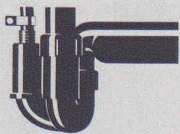
Auch das finden Sie in unserem Baukasten:



Abzweiger 45°, 60° und 88½°. Damit können Sie die Leitungsführung flexibler gestalten.



Bogen (gespritzt) 15°, 30°, 45°, 60°, 75°, 88½°, 90°. Dazu Doppelbogen und Dreiwegbogen.



Müheless werden mit dem Von Roll Apparat-Anschlussprogramm die Sanitärapparate angeschlossen. Der Von Roll Siphon «Silentium» macht seinem Namen viel Ehre.

*** Ein komplettes PE50-Druckrohrprogramm bis PN10, Ø 20–200 mm erhalten Sie bei Von Roll genauso, wie Ablaufleitungen aus Guss und Stahl.

vonRoll

Von Roll AG, Departement Rollmaplast, 4553 Subingen
Telefon 065 43 11 11, Telex 934 857

Muffenlose Rohrverbindung mit der Von Roll Spiegelschweiss-Maschine.

Gradeinteilung zur Montage-Erleichterung.

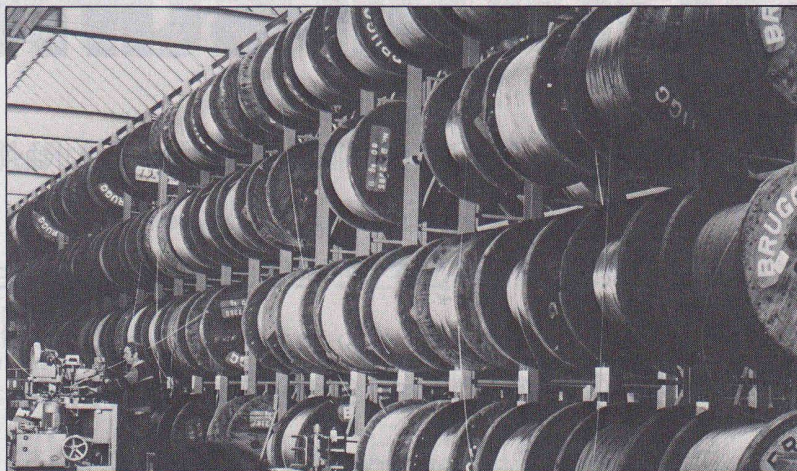
Null-Linie zum Ausrichten der Formstücke.

Definierte Achslänge bei allen Formstücken.

Im Notfall spielen wir auch Feuerwehr.

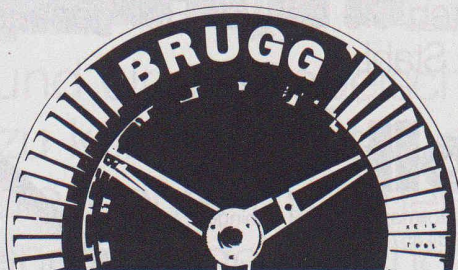
Drahtseile

liefern wir Ihnen – zugegeben – am liebsten auf Bestellung – mit einem normalen Termin. Aber unsere Fachleute kennen die Praxis und wissen, dass es manchmal «brennt». In solchen Fällen kommt unsere «Drahtseil-Feuerwehr» zum Einsatz. Aufgewickelt auf Hunderte von Rollen, in verschiedenen Durchmessern und Konstruktionen, mit Bruchlasten von 50 bis 300 000 kg, warten unsere «Drahtseile ab Lager» auf Ihren Notruf.



Kabelwerke Brugg AG
5200 Brugg

Telefon 056 41 11 51 · Telex 53669



Dépot Renens · 1020 Renens
Téléphone 021 89 27 16

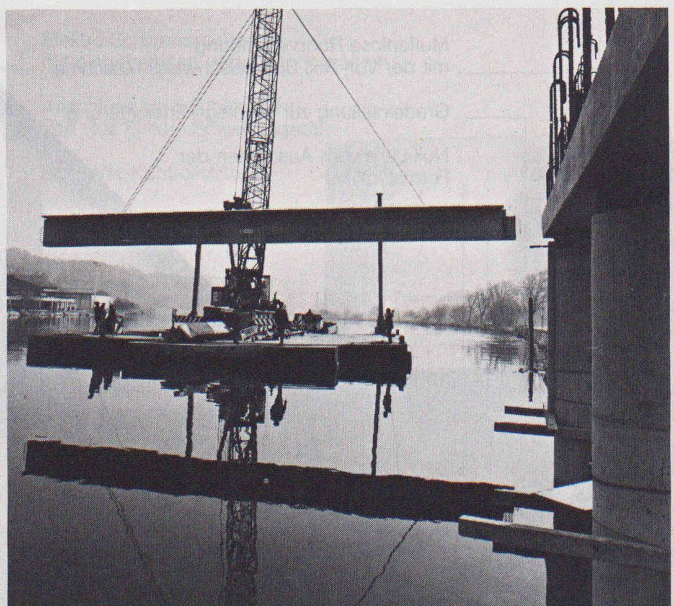
Wasserbau

Hafenbau Rammarbeiten
Leitungsbau Spezialtransporte
Dükerbau Gewässervermessungen

BLESS

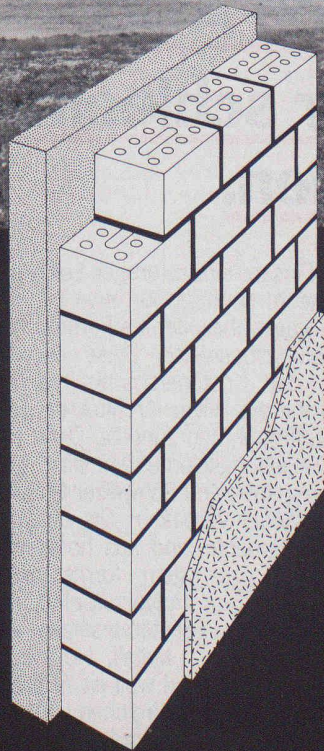
Technische
Beratung/Bau-
ausführung:
Neugutstr. 52, 8600 Dübendorf

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



Der weisse Stein wird Ihren Bauherrn auch im Sommer ganz cool lassen.

Wie gut ein- und zweischalige, isolierte Aussenwände aus Kalksandstein sind, spürt Ihr Bauherr nicht nur im Winter an der niedrigen Ölrechnung, sondern auch im Sommer: die Hitze bleibt draussen. Warum? Kalksandstein-Aussenmauerwerke erreichen mit Leichtigkeit jeden gewünschten k-Wert. In Verbindung mit seinem aussergewöhnlich guten Wärmespeichervermögen ergibt das ein ideales Raumklima. Zusätzlich ist der Kalksandstein ein hervorragender Schall-dämmer. Kurzum: Der Kalksandstein ist der Stein unter den Steinen.



Kalksandstein mit Aussen- isolation:

Kalksandstein 18 cm stark, verputzt, Aussenisolation 10 cm stark, verputzt.

Wärme-
kapazität C = 81 Wh/m²K

k-Wert = 0,33 W/m²K

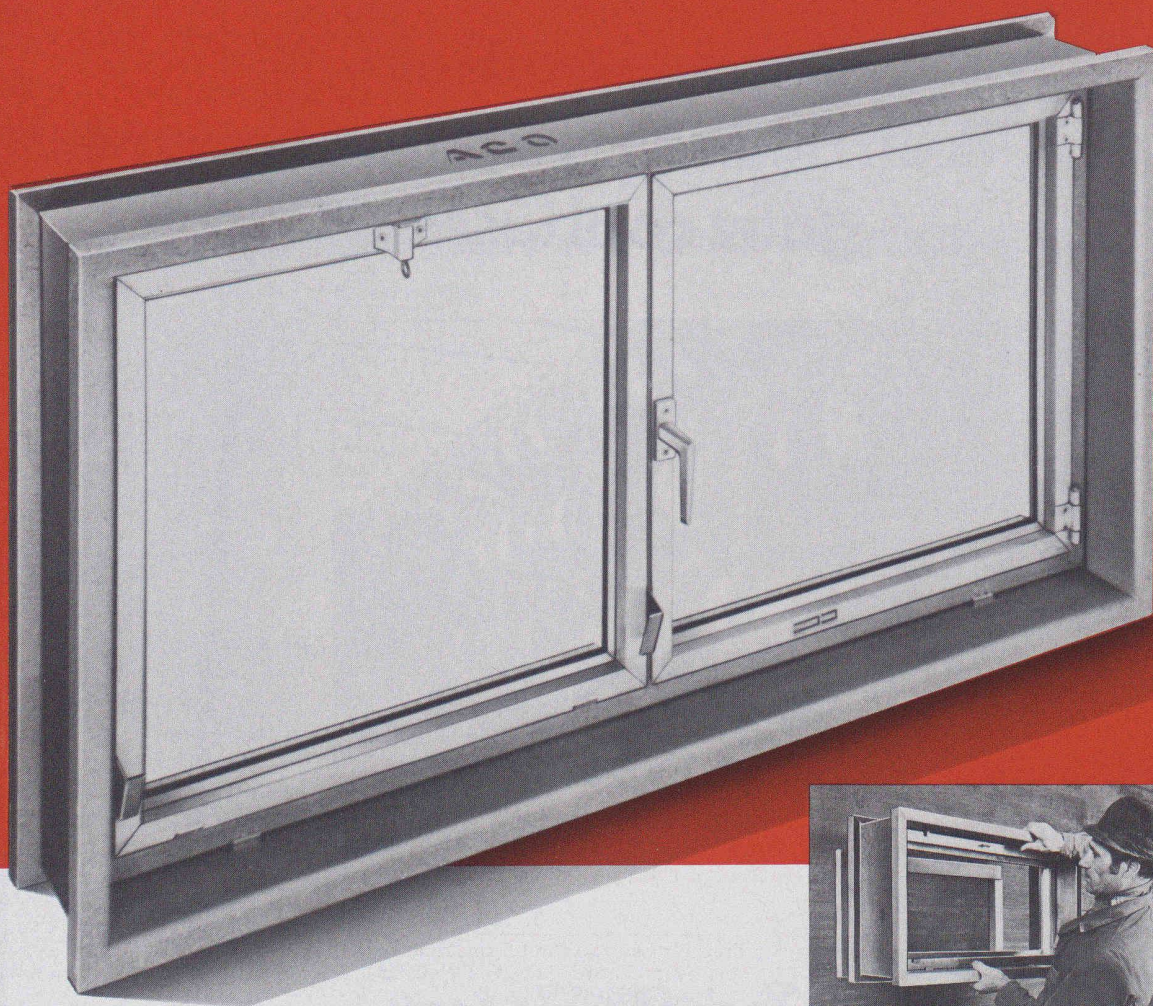
Luftschallisolations-
index Ia = 51 dB

KS*

***Kalksandstein – die bewährte Lösung.**

Coupon: Bitte senden Sie uns mehr Informationen über Kalksandstein. IA

Name: _____
Firma: _____
Adresse: _____
PLZ/Ort: _____
Einsenden an: Kalksand-
stein-Fabrikanten,
Postfach 217,
8035 Zürich

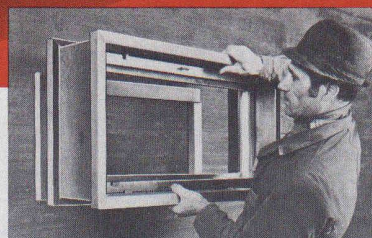


Leibungsfenster von ACO. Damit Sie nie mehr schlechte Erfahrungen machen.

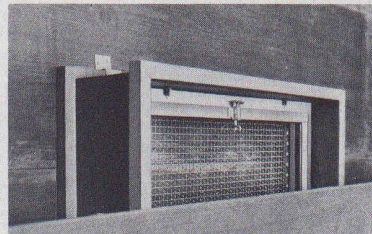
Der Einsatz einbaufertiger Leibungselemente benötigt nur etwa 1/5 der Zeit gegenüber der herkömmlichen Schalungsbauweise. Diese enorme Zeit- und Kostenersparnis machen sich bereits viele Architekten und Bauunternehmen zunutze. Denn mit ACO-Leibungselementen lässt sich Zeitersparnis und Schweizer Qualität miteinander verbinden. Die ACO-Leibungselemente sind aus hochwertigem, formstabilem Polyesterbeton mit Fenstereinsätzen aus Metall, Holz oder

Kunststoff. Und weil es ACO-Leibungsfenster in zahlreichen Grössen und für Mauerstärken von 18–30 cm gibt, sind auch den Anwendungsmöglichkeiten keine Grenzen mehr gesetzt. Rufen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne.

**+ Lieferung durch den
Baumaterial-Fachhandel.**



Das geringe Gewicht erlaubt ein müheloses



direktes Versetzen der handlichen Fenster-



elemente in der Schalung. Resultat: problemloser und kostengünstiger Einbau ohne Anpassungsarbeiten.



ACO Bauelemente · 8756 Mittlodi GL
Telefon 058/81.22.45

**Wo kleine Rollen
grosse Rollen spielen.
Tela**



HOFER BSW

In der persönlichen Hygiene spielen die kleinen Rollen eine Hauptrolle, obwohl sie eigentlich nicht im Rampenlicht stehen. Von sich reden macht Toilettenpapier sowieso nur dann, wenn es fehlt oder wenn die Qualität zu wünschen übrig lässt.
Bei Toilettenpapier von Tela ist das anders.
 Denn Tela bietet Toilettenpapier in einwandfreier Qualität an. Jede Sorte, zwei- oder dreilagiges Tissue und Krepp, kann sich bei Licht besehen lassen. Senden Sie einfach nebenstehenden Coupon ein, um mehr und alles über das Tela-Toilettenpapier-Angebot zu erfahren.



Tela

Papiere für bequeme Sauberkeit
 Papierfabrik Balsthal, 4710 Balsthal, Tel. 062/7311 66, Telex 68 349

Informieren Sie uns bitte ausführlich über das Tela-Toilettenpapier-Angebot.

Firma _____
 zuhnden _____
 Strasse _____
 PLZ/Ort _____
 Einsenden an:
 Papierfabrik Balsthal,
 4710 Balsthal

SIA

Wer macht was?

Abdichtungen

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

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

Lüchinger Modellbau
9113 Degersheim, Tel. 071/54 15 22

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. 021/32 73 41
1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66
5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22
4410 Liestal, Tel. 061/91 24 28

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

Baukostenplanung

Kostenplanung während Entwurfs-
phase, KV, Ausschreibung, etc.
Q-S-Services für Ausland-Projekte,
Terminplanung, Projekt-Organisation.
Tillyard AG, Seefeldstr. 62,
8008 Zürich, Tel. 01/251 10 60

Belagsfugen- Abdichtungsprodukte

DENSOKOR AG, Lohwiesstr. 38
8123 EbMatingen, Tel. 01/980 33 11

Betonfugen- Abdichtungsprodukte

DENSOKOR AG, Lohwiesstr. 38
8123 EbMatingen, Tel. 01/980 33 11

Boden-Isoliererelemente

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

Boden-Isoliererelemente

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

Dichtungs- und Installationsprodukte

Sektor: Elektro, Gas, Wasser,
Heizung, Lüftung, Klima, Karosserie-,
Waggon-, Schiff-, Flugzeug-, Dach-,
Fassaden- und Anlagenbau.
DENSOKOR AG, Lohwiesstr. 38
8123 EbMatingen, Tel. 01/980 33 11

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

Geologische Beratung

GEOLOGIEBÜRO
DR. J. F. SCHNEIDER
Baugrunduntersuchungen, Hydro-
geologie, Geothermik, Rohstoff-
gewinnung, Bodensondierungen
8439 Mellstorf/AG, Tel. 056/53 13 00

Geologie - Geotechnik - 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

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

Geologie - Geotechnik - Hydrologie

Elektrowatt Ingenieurunternehmung
AG, Abteilung für Baugeschiebe,
Geothermie, Fundamenttechnik,
Hydrologie, Wasser- und Energie-
wirtschaft, Dämme.
Bellerivestrasse 36, 8022 Zürich,
Tel. 01/251 62 61, intern 2376

Gitterroste

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

Hang- und Rutschsanierungen

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

Injektionen

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

RENESCO Bautechnik AG
8112 Otelfingen, Tel. 01/844 31 71

Isolierunterdach GANTNER

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

Isolierunterdach LEGATHERM

Leganorm AG, 8400 Winterthur
Feldstr. 31, Tel. 052/25 26 15

Kanalreinigung

Kanalreinigung Widmer AG
7-Tag-und-Nacht-Pickett
8803 Rüschiikon, Tel. 01/724 21 50

Korrosionsschutz-Produkte

Sektor: Spannankersysteme,
Gas+Wasser, Elektro-, Metall- und
Maschinenbau usw.
DENSOKOR AG, Lohwiesstr. 38
8132 EbMatingen, Tel. 01/980 33 11

Kunststoffe

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

Landschaftsbegrünung

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

Lärmbekämpfung

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

Lärmexperten

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich
Splügenstrasse 3, Tel. 01/202 21 51
Aussenlärmrechnungen, Projek-
tierung von Schutzmassnahmen

Lärmschutz

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

Lufthygiene

Luftreinigungsgeräte für Büro-,
Aufenthalts- und Arbeitsräume.
Hugo A. Russi, Masch.-Ing. ETH/SIA
6826 Riva S. Vitale, Tel. 091/48 17 10

Materialprüfung

BBL Baulaboratorium AG
4132 MuttENZ/Basel, Tel. 061/61 33 14
LPM AG, 5712 Beinwil am See
Tannenweg 1066, Tel. 064/71 55 64

Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich
Tel. 01/64 11 30
RENESCO Bautechnik AG
8112 Otelfingen, Tel. 01/844 31 71

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

Fachfirmen- verzeichnis

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

TOSCANO AG
Steinbrüche und Werkstätten
7440 Andeer, Tel. 081/61 13 70

Pendeltüren

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

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

GRUNDBAUBERATUNG AG
Integritätsprüfungen und
Tragfähigkeitsbestimmungen
(s.u. Zerstörungsf. Betonprüfungen)

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. Rüttschi AG, Pumpenbau, 5200 Brugg
Tel. 056/41 04 55, Telex 54 233

SOMMER SCHENK SUISSE
Pumpenbau, 5213 Villnachern
Tel. 056/43 13 63

Rohrleitungen

aus Kunststoff für Druckluft
STÄUBLI AG, 8810 Horgen
Tel. 01/725 25 11, Telex 52821

Schadenabklärungen/ Expertisen

Hugo A. Russi, Masch.-Ing. ETH/SIA
6826 Riva S. Vitale, Tel. 091/48 17 10

Schadengutachten/ Sanierung

LPM AG, 5712 Beinwil am See
Tannenweg 1066, Tel. 064/71 55 64

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

Schnellverschlusskupplungen

STÄUBLI AG, 8810 Horgen,
Tel. 01/725 25 11
Schnellkupplungen für Druckluft,
Flüssigkeit (auch Vakuum),
div. Zubehör Hydraulik u. Pneumatik

Software

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

Spritzbeton

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

Stahlbau

FURRER + FREY, 3018 Bern-Bümpliz
Tel. 031 / 55 43 53
Roboterschweissen, Spezialmontagen

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

Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternit- rohren 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

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

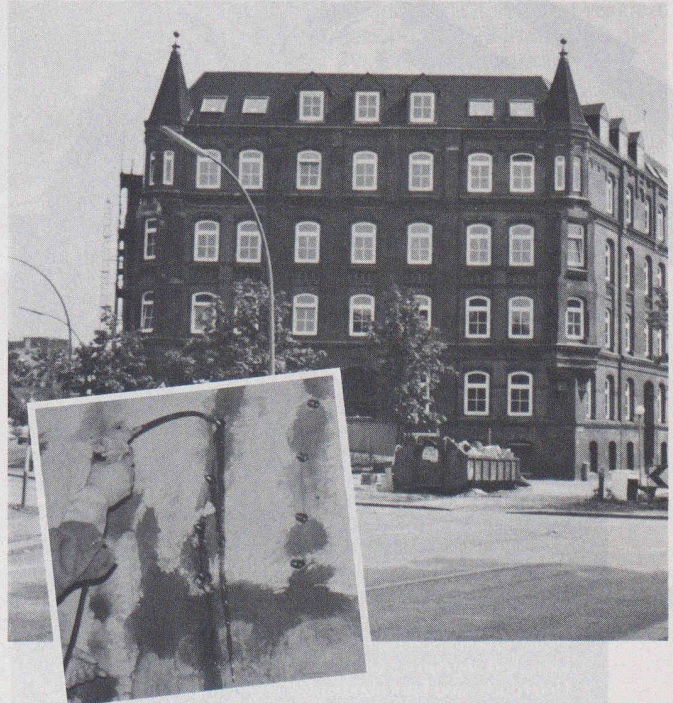
Wasserversorgung

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich
Splügenstrasse 3, Tel. 01 / 202 21 51
Netzberechnungen und -analysen

Zerstörungsfreie Betonprüfungen

GRUNDBAUBERATUNG AG
6033 Buchrain LU, Tel. 041/33 43 55
9000 St. Gallen, Tel. 071/23 23 36

Die Spezialisten für die Sanierung historischer Bauten.



Auch zur Erhaltung wertvoller historischer Bauwerke werden die modernen Mittel und Methoden der Renesco mit grosstem Erfolg eingesetzt. Risse und lockeres Mauerwerk lassen sich mit *Renesco-Renexit-Injektionen* dauerhaft verkleben und verfestigen. Die Stabilität des Bauwerks wird wiederhergestellt. Dürfen wir Sie informieren und beraten?

Die Spezialisten für Abdichtung, Bautenschutz und Bausanierung.

renesco®

Renesco Bautechnik AG, Lauetstrasse 35
8112 Otelfingen, Telefon 01/844 31 71

Filialen in Basel, Bern, Chur, Lugano,
St. Gallen, Servion-Lausanne

Das interessiert mich

- Rufen Sie bitte an.
 Ich wünsche den Besuch eines technischen Beraters.
 Senden Sie mir detaillierte Unterlagen.

Firma: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

Bitte ausschneiden und einsenden an:
Renesco Bautechnik AG, Lauetstrasse 35, 8112 Otelfingen. ✂

Renexit
SIA 8 / 21. 6. 84

Ein gut gebautes Haus
besitzt ein
**GANTNER-
Unterdach**



Das spart auf Dauer Energie... ...und sorgt für Wohnbehagen.

Mit einem GANTNER-Isolier-Unterdach erreichen Sie in Ihrem Wohnhaus eine maximale Temperatur-Stabilität; sie ist Voraussetzung für Ihr Wohlbehagen und Ihre Gesundheit.

Damit Wärme dort bleibt, wo sie vorgesehen ist, muss lückenlos isoliert werden – vom Keller bis zum Dach. Im Bereich von Unterdach- und Estrichboden-Isolierung ist GANTNER Spezialist, GANTNER-Isolierelemente beweisen es vieltausendfach. Ein Steildachhaus wird mit dem GANTNER-Unterdach-Isoliersystem in jedem Fall ein besseres Haus. Das besondere Elementsystem trotz Wind und Wetter, ist leicht und schnell verlegbar und schützt mit seinen ausgezeichneten Isolationswerten (FLUMROC-Steinwolle) hochwirksam gegen Wärmeverlust. Mit einem GANTNER-Isolierunterdach wählen Architekt und Bauherr eine preisgünstige, hervorragende Dachisolation, und der Handwerker schwört auf die einfache Montage.

Bei GANTNER gibt es aber auch eine Estrichboden-Isolierung als ganz spezielles Element. Es ist sofort begehbar, kinderleicht zu verlegen und dämmt Wärme erstklassig. Auf dem gleichen Prinzip wirkt die GANTNER-Wandisolation. Beide Elemente bilden ein Isolationssystem erster Güte und eignen sich gerade für die Nachisolation ausgezeichnet.

GANTNER-Produkte erhält man nur im einschlägigen Fachhandel oder direkt beim Herstellerwerk. GANTNER-Fachberater im Aussendienst helfen bei Isolationsproblemen kompetent. Wenn Sie mehr über unsere Isoliersysteme wissen möchten, schreiben oder telefonieren Sie uns.

GANTNER®

HANS GANTNER, Werk für Isoliersysteme,
8888 Heiligkreuz-Mels, Tel. 085 224 41/2 58 42

- Senden Sie mir ausführliche Informationen über das GANTNER-Isolierunterdach-System
 Ich erbitte Unterlagen über GANTNER-Estrichboden- und -Wandplatten-Isolationen
 Rufen Sie mich an, ich möchte Auskunft zu meinem Isolierproblem

Firma: _____ Name: _____

Branche: _____ Telefon: _____

Strasse: _____ PLZ/Ort: _____

Warum gerade GRUNDFOS Pumpen?

GRUNDFOS Grund 1: **Die Qualität.**
Alle GRUNDFOS Pumpen sind aus Chrom-Nickel-Stahl. Ein Qualitätsvorteil, der für sich zählt – und für Sie.

GRUNDFOS Grund 2: **Die Erfahrung.**
Die Erfahrung von jährlich über 3 Mio. gebauten Pumpen kommt auch Ihnen zugute.

GRUNDFOS Grund 3: **Der Service.**
Der prompte GRUNDFOS Service steht Ihnen in der ganzen Schweiz zur Verfügung. Von Zürich, Bern oder Lausanne aus, sind wir rasch bei Ihnen.

GRUNDFOS Grund 4: **Überall auf der Welt.**
Profitieren Sie vom weltweiten Know-How aus über 80 Ländern der Welt.

GRUNDFOS Grund 5: **Der Preis.**
GRUNDFOS Pumpen gibt es zu einem Preis, für den Sie nicht einmal jede herkömmliche Pumpe vergleichbarer Leistung bekommen.

Ein Beispiel:

Vertikale Kreiselpumpen und Unterwasserpumpen für Wasserversorgung, Verfahrenstechnik und Industrie.
Fördermengen bis 75 bzw. 120 m³/h
Förderhöhen bis 240 bzw. 600 m.



GRUNDFOS PUMPEN AG

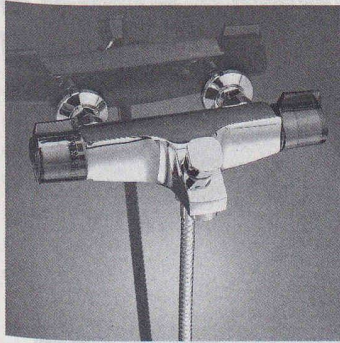
ZH: Bruggacherstr. 10
8117 Fällanden
Tel. 01-825 29 25
Telex 59 928
BE: Militärstrasse 10
3014 Bern
Tel. 031-41 13 71
VD: Route de la
Conversion 107
1095 Lutry
Tel. 021-39 31 13

GRUNDFOS®
...die richtige Pumpe

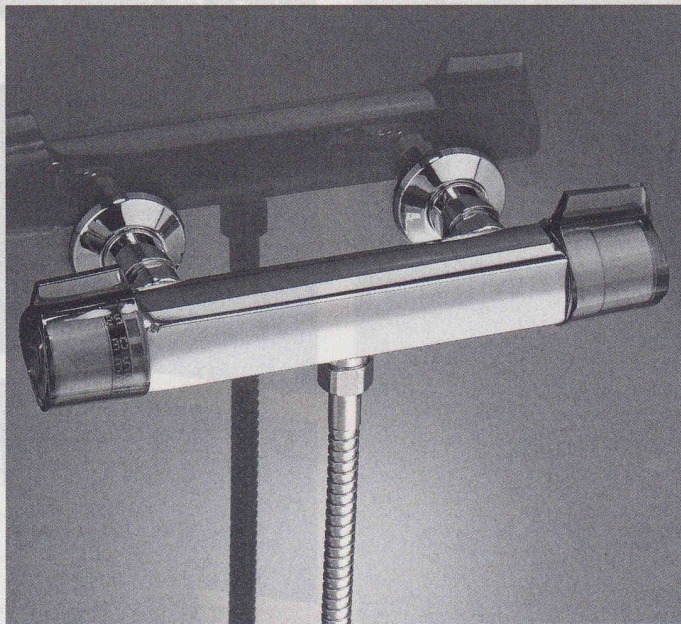


kuglomatic Die neuen Thermomischer mit der
superfeinen Temperaturregulierung

APS



Thermostatischer Bademischer
«Kuglomatic» Nr. 3780, mit automa-
tischer Rückstellung von Hand-
brause auf Wanne.



Thermostatischer Duschen-Mischer
«Kuglomatic» Nr. 3750, die neue
Dimension im Duschkomfort. ▶

«Kuglomatic»-Thermomischer ermöglichen eine superfeine Temperaturregulierung bis 55 Grad. Der Thermostat reagiert sekundenschnell und hält die Wassertemperatur konstant. Sicherheitsanschlag bei 38 Grad, Verbrühungsschutz und getrennte Bedienungsfunktion für Menge und Temperatur.

**Spitzenqualität
nach Art des Hauses**

Kugler Armaturenfabrik AG

8031 Zürich
Josefstr. 129, Postfach 238
Tel. 01 / 44 51 11, Telex 822 779
3000 Bern 14
Mattenhofstr. 33-33a, Postfach 25
Tel. 031 / 25 25 22, Telex 32 844

kugler

Verkauf ausschliesslich über den Sanitär-Fachhandel.

Favre informiert über Basilix®:

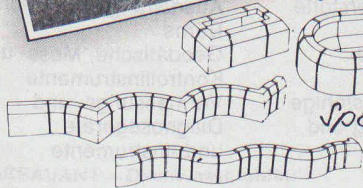
**Basilix® macht einen Strich durch die
Unkosten - und bringt Linie in den Garten.**



*Viel scheinen, perfekt gestalten,
dauerhafte Qualität - aber wenig kosten.*

*Basilix®: Das verblüffend flexible Elementsystem
für überraschende Lösungen im Natur und Garten.
Mit nur 7 Typen pro Bauhöhe - 40 und 60cm -
realisieren Sie kostengünstig, schnell und
erst noch für alle Zeit Ihre Gestaltungs-ideen.*

*Mit Basilix® gestalten, das ist
von der Planung bis zur Realisierung
ein Vergnügen.
Und Arbeiten
soll doch
Spass machen!*



**Aber ja! Ein preisgünstiger Spass
interessiert uns allemal.
Orientieren Sie uns umfassend
über Basilix®!**

SIA 84

FAVRE

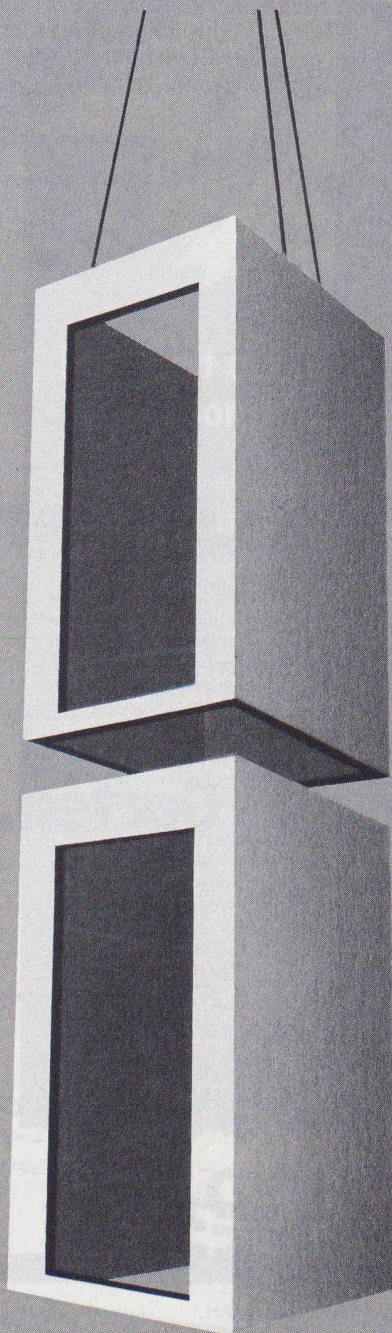
**Auf uns kann man bauen
Hoch und Tief**

Favre & Cie. AG Zementwarenfabrik 8304 Wallisellen Tel. 01-830 20 11
Werke in: 4658 Daniken SO Tel. 062-65 17 17, 1897 Bouveret VS Tel. 029-81 23 31
2542 Pieterlen BE Tel. 032-87 15 34, 8953 Dietikon ZH, Baustoff-Center Limmattal Tel. 01-748 21 55

Name: _____
Vorname: _____
Firma: _____
Strasse: _____
PLZ/Ort: _____
Telefon: _____
Einsenden an:
Favre & Cie AG Zementwarenfabrik
8304 Wallisellen

25 Jahre Liftschacht- elemente

Boitzhauser □



in Beton BS oder
Leichtbeton.

Für Aussen-
und Innenlifte
in Neu- oder
Umbauten.

Zeitgewinn
durch rasche
Montage.

Sämtliche Ein-
bauteile einge-
gossen.

Vollständige
Trennung des
Schachtes von
der Gebäude-
Tragkonstruktion.

Kurze Liefer-
fristen.

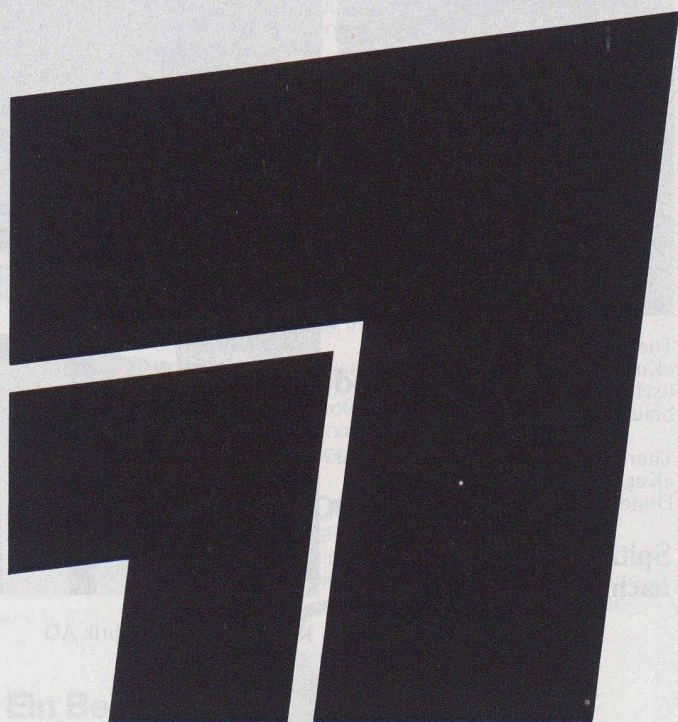
Kompetente
Beratung.

 **BRODTBECK**

Liftschacht- und Raumelemente
Fassaden- und Spezialelemente
Vortriebsrohre und Kanalelemente
Cementwaren

Brodbeck AG
Hardstrasse 42
4133 Pratteln
061 81 50 12

Bauwesen in Evolution



SAIE84

Bologna (Italien)

23/28 Oktober 1984

Internationaler Salon der Industrialisierung des Baugewerbes

Industrialisiertes Bauwesen
Fertigbauten und
Fertigbausysteme
Notbauten
Strukturelle Elemente für das
industrialisierte Bauwesen
Bedachungen, vorgefertigte
Isolierschichten
Thermoakustische und
schallschluckende Isolierstoffe
Baumaterialien,
Rohmaterialien, Zusätze
Energieeinsparung in
Gebäuden: Erneuerungsfähige
Energien, Klimatisierung und
Heizung in Gebäuden
Technische Geräte und
Anlagen
Maschinen zur Herstellung von
Stahlbetonelementen
Bau- und
Strassenbaumaschinen und-
anlagen
Technologie der Fundamente

Hydrogeologische
Regulierungsmaßnahmen
Kanalisierung und
Wasseraufbereitung
Planung mit Hilfe des
Computers:
Maschinen,
Anwendungsprogramme
Planungsstudien
Ausrüstungen für technische
Büros
Geodätische, Mess- und
Kontrollinstrumente
Vermessungs- und
Diagnosegeräte
und -instrumente

Auskünfte:
ENTE FIERE - SAIE
Piazza Costituzione, 6
40128 BOLOGNA (Italien)
Tel. (051) 50.30.50
F.S. 511248 FIERBO I

Geilinger Metallbau-Planung und Projekt-Management

Als erfahrene Metallbauer sind wir für die Ausarbeitung von Konzeptvorschlägen und Vorstudien, Ausschreibungs- und Ausführungsunterlagen für anspruchsvolle Metallbauobjekte unter Einbezug aller bauphysikalischen und energietechnischen Gesichtspunkte besonders qualifiziert.

Unser im In- und Ausland an Grossobjekten entwickeltes Projekt-Management gewährleistet eine optimale Auftragsabwicklung, sei es allein oder als leitende Firma einer ARGE.



Post-Betriebs-Zentrum, Schlieren-Mülligen, (Zürich)

Bauherrschaft: Generaldirektion PTT, Hochbauabteilung 2, Bern
Architekten: Planungsgemeinschaft Theo Hotz AG + Partner, Zürich
Metallbau-Planung und Projekt-Management:
Geilinger AG, Departement Metallbau, 8401 Winterthur

Ausführung in Arbeitsgemeinschaft mit sechs weiteren Metallbau-Firmen.

GEILINGER

Ingenieur- und
Metallbau-Unternehmung

Geilinger AG
8401 Winterthur, PF 988
Tel. 052 89 41 41, Telex 76 731

Basel, Bern, Bülach, Elgg,
Genf, Menziken, St. Gallen,
Winterthur, Yvonand, Zürich

PASSAVANT – Dachwasserablauf
Guss, zweiteilig, senkrechter Abgang, mit Isolierkörper und Isolierring. Rost rund oder quadratisch, begeh- oder fahrbar bis 150kN Prüfkraft.

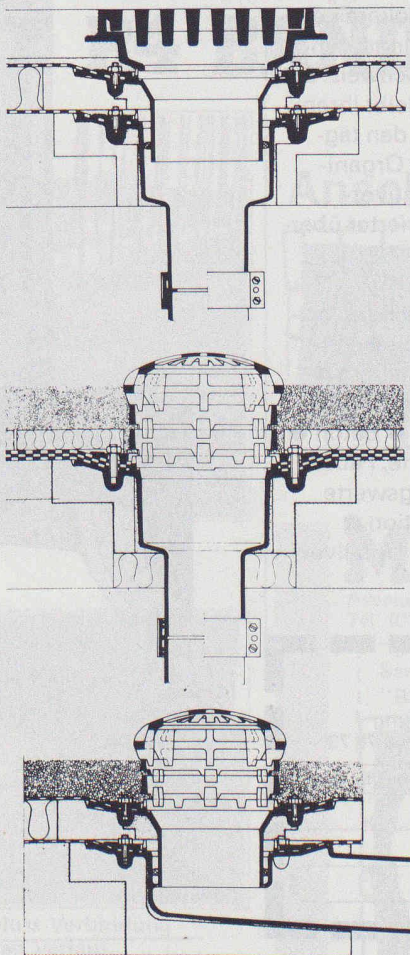
Varianten:
Einteilig oder mit seitlichem Abgang.

PASSAVANT – Dachwasserablauf
Guss, einteilig, senkrechter Abgang, mit Isolierkörper und Kugelrost. Wählbare Distanzringe von 25, 35 und 45 mm Höhe.

Varianten:
Zweiteilig, mit seitlichem Abgang, oder mit Flachrost, rund und quadratisch. Heizbarer Distanzring in 45 mm Höhe.

PASSAVANT – Dachwasserablauf
Guss, zweiteilig, seitlicher Abgang, mit Isolierring und Isolierkörper sowie Kugelrost. Wählbare Distanzringe von 25, 35 und 45 mm Höhe.

Varianten:
Einteilig, mit senkrechtem Abgang, Flachrost, rund oder quadratisch. Heizbarer Distanzring in 45 mm Höhe.



PASSAVANT

Flachdachwasserabläufe

aus Guss – die sichere, problemlose Flachdachentwässerung. Das bewährte Baukastensystem aller PASSAVANT-Flachdachabläufe erlaubt **das Überbrücken jeder Höhe, ohne den untersten einbetonierten Ablaufkörper zu verändern.**

Der sicherste Anschluss einer Abdichtung an den Dachwasserablauf ist der Klebeflansch in Verbindung mit dem verschraubbaren Flanschring (Kleben + Verspannen).

Vom VSA empfohlen
Zulassung

Verlangen Sie Unterlagen bei:

Werner Maag AG
8032 Zürich, Zeltweg 44
Tel. 01/251 7580/81
Telex 58675

Adresse:

Ein Konzentrat des Fachwissens,
praxisnah und verständlich:

Taschenbuch für Bauführer und Poliere

12.
aktualisierte
Auflage 1984
40. bis 43.
Tausend



von Franz Büchel
Dipl. Bauing. ETH

Herausgegeben
vom Schweizerischen
Baukader-Verband SBKV

ca. 680 Seiten,
11 × 15 cm,
ca. 350 Abbildungen,
stabiler Einband,
Fr. 43.—

Seit seinem ersten Erscheinen im Jahre 1965 ist Franz Büchels «Taschenbuch für Bauführer und Poliere» die meistverwendete Arbeitshilfe und Ausbildungsgrundlage für das bauausführende Kader in der Schweiz. Die vorliegende aktualisierte zwölfte Auflage bleibt ihrem ursprünglichen Zweck treu: Sie gibt die für den täglichen Gebrauch notwendigen Arbeits- und Organisationshilfen, Bauregeln, Richtlinien und Bauvorschriften, Formeln und Tabellen in konzentrierter übersichtlicher Form weiter.

Die Hauptkapitel: Bautechnische Tabellen ● Bauplatzinstallationen ● Signalisation von Baustellen ● Vermessung ● Baugruben, Gräben und Stützmauern ● Kanalisations- und Entwässerungsleitungen, Strassenabschlüsse ● Schalungen und Lehrgerüste ● Beton ● Mörtel und Verputze ● Mauerwerk ● Kamine, Feuerpolizeivorschriften ● Aufwand und Leistungswerte für Terminplanung und Baustellenorganisation ● Ausmassvorschriften und Rapportwesen ● Unfallverhütung auf der Baustelle ● Anhang.

Bestellung

an: Impressum Buchservice, Versandbuchhandlung
Schöneeggstrasse 35, 8953 Dietikon, Telefon 01/740 76 73

Ex. «Taschenbuch für Bauführer und Poliere» à Fr. 43.—

Name/Firma:

Adresse:

SIA

Perfekte Organisation am
Arbeitsplatz ist die halbe Arbeit.

Nestler bei OZALID

Nestler hat das komplette
Einrichtungsprogramm für
funktionelle Arbeitsplätze im
technischen und administrativen
Bereich. Verlangen Sie Dokumenta-
tionen über:

Rechnergestützte Zeichentechnik
Zeichentische
Zeichenanlagen
Zeichenmaschinen
Ganze Konstruktions-Arbeitsplätze
Designer-Arbeitsplätze
Planungs-Arbeitsplätze
Ablageschränke für Zeichnungen



OZALID

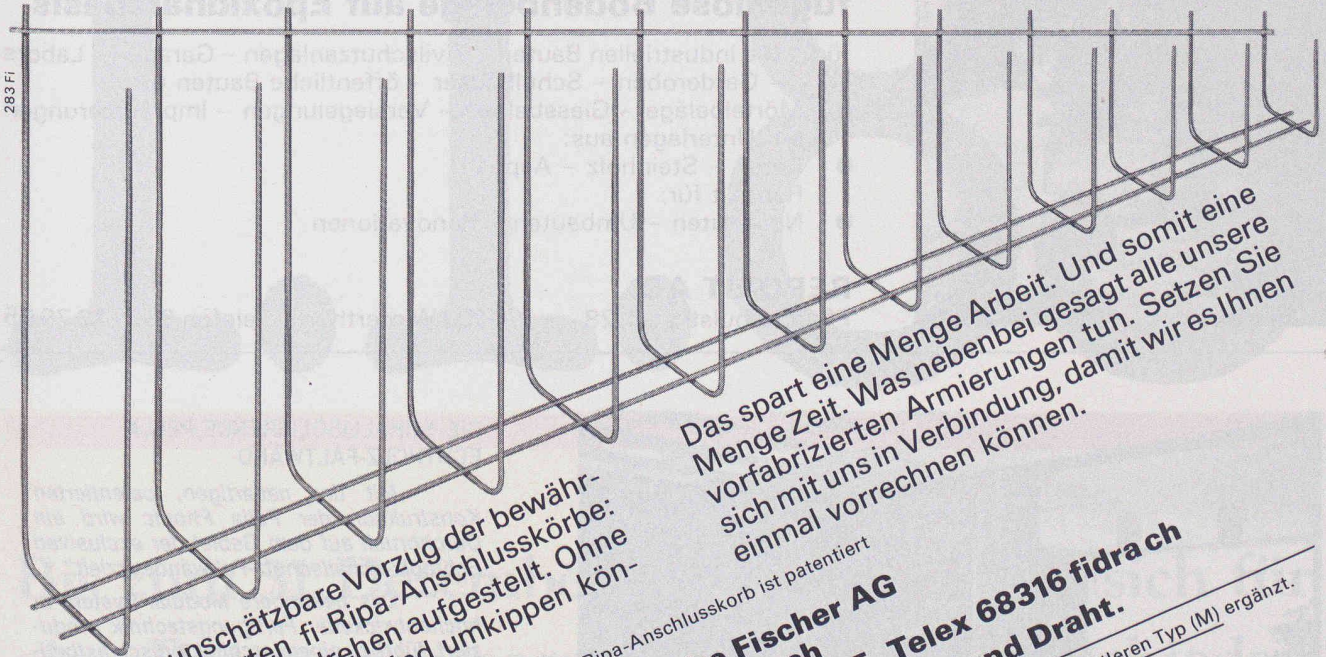
Ihr Partner für Informationstechnik.
Ein Plüss-Stauffer-Unternehmen.

Ozalid AG, Herostrasse 7, 8048 Zürich,
Tel. 01/62 71 71, Telex 822250,
Fernkopierer 01/64 55 62

Offsetdruck, Technisches Büro, Kopierer,
Fernkopierer, Mikrocomputer, Textverar-
beitung, moderne EDV-Gesamtpakete.

fi-Ripa®-Anschlusskörbe

Die stehen im Nu. Und bleiben stehen!



Das ist der unschätzbare Vorzug der bewährten, vorgefertigten fi-Ripa-Anschlusskörbe: Sie sind im Handumdrehen aufgestellt. Ohne umständliches Fixieren. Und umkippen können sie auch nicht.

Das spart eine Menge Arbeit. Und somit eine Menge Zeit. Was nebenbei gesagt alle unsere sich mit uns in Verbindung, damit wir es Ihnen einmal vorrechnen können.

Der fi-Ripa-Anschlusskorb ist patentiert

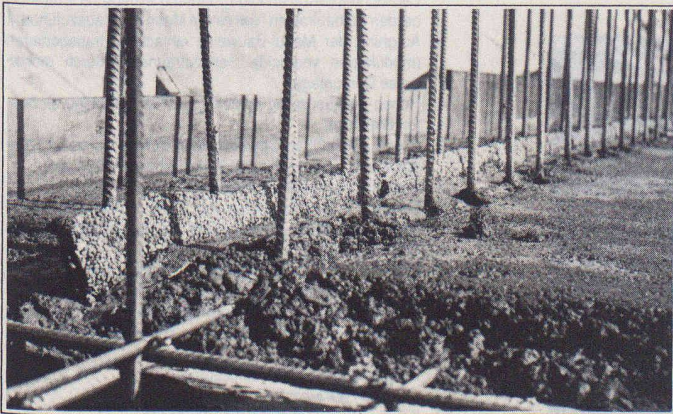
Drahtwerke Fischer AG
CH-5734 Reinach
Telefon 064-7115 55, Telex 68316 fidrach

Wir helfen Ihnen mit Rat und Draht.

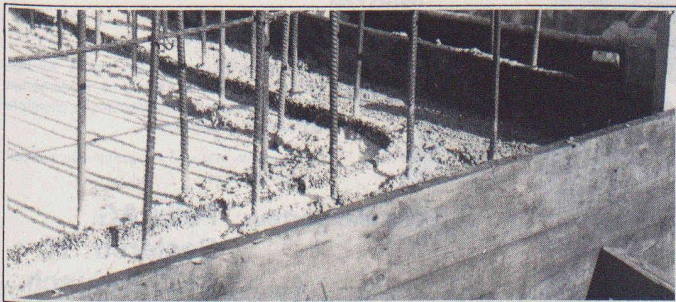
Unser Programm haben wir mit einem mittleren Typ (M) ergänzt.
 Verlangen Sie unsere Unterlagen.

Neu Typ (M)

BFL MASTIX R4 BAND

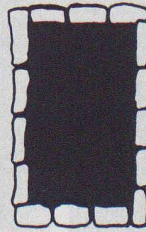


Erstellen einer Anschluss-Dichtung "BFL-MASTIX" Typ 20/70 R4.



Ununterbrochene Kontinuität des Anschluss-Verbindung in Eckzonen, sowie bei 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"

Name/Firma _____

Adresse _____



reposit ... immer eine Länge voraus fugenlose Bodenbeläge auf Epoxidharzbasis

für: alle industriellen Bauten – Zivilschutzanlagen – Garagen – Labors
– Garderoben – Schulhäuser – öffentliche Bauten usw.

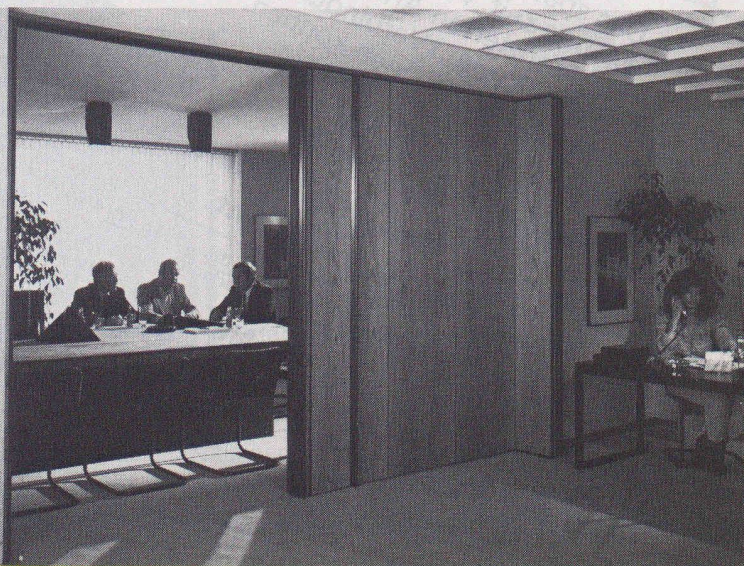
- Mörtelbeläge – Giessbeläge – Versiegelungen – Imprägnierungen auf Unterlagen aus:
- Beton – Steinholz – Asphalt
- Reposit für:
- Neubauten – Umbauten – Renovationen

REPOXIT AG

Pflanzschulstrasse 28

8403 Winterthur

Telefon 052 - 29 79 05



SCHALLDÄMMWERTE: 20 - 45 dB R_w/la



Pella Phonic



Die einzigartige schallisolierende faltwand

DIE SCHALLISOLIERENDE PELLA ECHTHOLZ-FALTWAND

Mit der neuartigen, patentierten Konstruktion der Pella Phonic wird ein Durchbruch auf dem Gebiet der exklusiven Echtholz-Schallschutz-Faltwände erzielt.

Das besondere Modular-System in hochentwickelter Fertigungstechnik produziert, führt zu einem architektonisch ästhetischem Produkt mit interessanten Schalldämmwerten bei gleichzeitig attraktivem Preis. Dazu können die Einbaukosten durch das patentierte Clip-Schnappsystem sehr günstig gehalten werden.

DIE HAUPTMERKMALE DER PELLA PHONIC:

1. Doppelschalige Tür sowohl in planebener als auch Harmonika-Ausführung.
2. In 3 Schalldämmklassen von 20 bis 45 dB lieferbar.
3. Zusammenfügbar aus Zwillingsmodulen (DPa).
4. Einfaches Zusammenfügen der Module durch patentierte Clip-Schnapp-Konstruktion: dadurch erhebliche Ersparnis bei den Einbaukosten (von einem Mann leicht auszuführen).
5. Aufgrund der Modul-Bauweise einfach zu transportieren (modulweise verpackt). Servicefreundlich durch modulweise Demontage.
6. Höhen-Feinjustierung je Modul nach der Montage für besten Gleichlauf.
7. Große Auswahl an Oberflächen in Echtholz furnier, Filzspannung, Bulletin Board, Melaminharz-Platten etc.
8. Ästhetisch gelungenes Aussehen.
9. Lieferbar in 4 Höhenstufen von 2.100 - 3.100 mm, werksseitig an die Baumaße angepaßt. Genau einpaßbar in jede Öffnungsbreite.
10. Einfache und leichte Bedienung mit der durchgehenden Griffleiste in jeder Höhe, also auch für Kinder gut möglich. Der patentierte Federmechanismus bei der Plan-Ausführung ist mühelos zu betätigen (keine speziellen Schließhebel erforderlich).
11. Ausgezeichnete Wärmeisolierung.
12. Praktisch wartungsfrei.
13. Keine untere Bodenführung erforderlich.
14. Wettbewerbsfähiger Preis.
15. Und schließlich:
Wieder ein Produkt mit den hohen Qualitätsmerkmalen des Hauses Pella.

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Gewerblich: Restaurants, Büros, Schulen, Hotels, Kirchen, Versammlungsräume, Altenheime, Kindergärten, Club- und Gesellschaftseinrichtungen, öffentliche und Mehrzweckgebäude.
- Privat: Als Raumteiler in Miet- und Eigentumswohnungen sowie Eigenheimen.

Generalimporteur: **Pella AG**
Baslerstr. 16
4153 Reinach
Tel. (061) 76 80 10

1.1.85

Bis zum 31. Dezember 1984 müssen Sie sich für eine Personalvorsorge-Einrichtung entschieden haben!

Als Entscheidungshilfe finden Sie hier alle Vorteile der Pensionskasse Ihres Berufsverbandes.



**Pensionskasse
SIA STV BSA FSAI**

Eine Selbsthilfe Ihrer Berufsverbände. Sicher. Autonom. Leistungsfähiger.

Schauplatzgasse 21, 3001 Bern, Telefon 031/22 03 82

Mit dem 1. Januar 1985 wird die berufliche Alters-, Hinterlassenen- und Invalidenvorsorge (BVG) obligatorisch. Warten Sie bitte nicht bis zum letzten Moment mit Ihrer Entscheidung, denn das Thema ist zu wichtig, um in Eile und Hektik behandelt zu werden. Hier ein paar wichtige Informationen dazu:

Es gibt nur eine Vorsorge-Einrichtung, die eigens für Ihren Berufsverband – und somit auch für Ihren Betrieb – geschaffen wurde.

Das ist die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI, eine autonome Selbsthilfe-Organisation mit dem Zweck, allen Mitgliedern der angeschlossenen Berufsverbände die für sie beste und leistungsfähigste Personalvorsorge zu bieten. In welchen Punkten unsere Pensionskasse wirklich besser und leistungsfähiger ist, finden Sie im folgenden aufgezählt. Darüber hinaus empfehlen wir Ihnen dringend, sich durch einen unserer Mitarbeiter ausführlich beraten und einen un-

verbindlichen Versicherungsplan aufstellen zu lassen. Je früher Sie diese Beratung anfordern, desto mehr Zeit haben wir für Sie. Gegen Ende des Jahres wird allgemein der grosse «Run» erwartet, was vor allem für uns ungünstig ist, weil wir nicht über einen starken und teuren Verwaltungsapparat verfügen. Wir wären Ihnen also dankbar, wenn Sie sich möglichst sofort an uns wenden würden.

7 wichtige Vorteile der Pensionskasse SIA STV BSA FSAI

➔ **1. Fester Anspruch auf 10 Jahres-Altersrenten** in Kapitalform (Alterskapital). Danach läuft die Rentenzahlung automatisch bis zum Lebensende weiter!

➔ **2. Maximale Invalidenrenten**, nämlich bis zu 14% höher als die BVG-Minimalleistungen!

➔ **3. Höhere Witwenrente**, nämlich nicht nur 60% wie gesetzlich vorgesehen, sondern 66, 67% der (höheren) Invalidenrente.

➔ **4. Auszahlung eines Todesfallkapitals** als Zusatzleistung an die Hinterbliebenen, bei Tod vor dem Rücktrittsalter.

➔ **5. Die Überschussanteile**, d.h. alles, was wir mehr als geplant erwirtschaften, kommen voll den Versicherten zugute, und zwar individuell! Wenn wir unser Geld weiterhin so gut anlegen wie bisher, entsteht daraus mit Zins und Zinseszins ein nettes Zusatzkapital für die Versicherten.

➔ **6. Monatliche Beitragszahlung** ohne Zuschlag, und erst noch nachschüssig! Das ergibt für Sie als Arbeitgeber, umgerechnet, einen nicht zu unterschätzenden Zinsgewinn.



➔ **7. Volle Freizügigkeitsleistung**, d.h., der Betrag, der beim Stellenwechsel überwiesen wird, entspricht dem gesamten Deckungskapital. Sie ist somit (in der Regel viel) höher als das gesetzliche Minimum, da dieses nur das Altersguthaben umfasst.

Warum sind wir besser?

1. Wir sind eine Selbsthilfe-Einrichtung, also kein gewinnorientiertes Unternehmen. Niemand schöpft bei uns den Rahm ab. Alles, was eingezahlt und erwirtschaftet wird, kommt den Versicherten zugute.

2. Wir haben sehr niedrige Verwaltungskosten, die wir auch nicht schamhaft im Beitrag zu verstecken brauchen, sondern stets separat ausweisen. Im Verhältnis zu anderen Institutionen ist beispielsweise unser Werbe- und Akquisitionsaufwand (sehr) bescheiden. Dafür lassen wir lieber den Versicherten etwas mehr zukommen. Und genau das ist ja schliesslich Sinn und Zweck einer Selbsthilfe-Organisation!

3. Wir sind eine überschaubare Pensionskasse mit einheitlichem Reglement, die gerade deshalb, wie bereits gesagt, viel billiger und auch effizienter zu verwalten ist. Wir ersparen Ihnen eine eigene Stiftungsgründung, einen langjährigen Vertragsabschluss und Kleingedrucktes. Und wir nehmen uns Zeit für Ihre individuellen Probleme; denn für uns sind Sie kein «Versicherungsfall».

4. Wir wirtschaften mit dem eingezahlten Prämienkapital sehr einträglich. Zum Beispiel haben wir im Geschäftsjahr 82/83 eine Anlage-Rendite von 11,6% erwirtschaftet, über die – wie bereits erwähnt – sich nicht die Eigentümer eines Unternehmens freuen dürfen, sondern unsere Versicherten.

Noch ein letztes: Mit uns können Sie das BVG-Minimum erfüllen, aber darüber hinaus bieten wir Ihnen selbstverständlich massgeschneiderte Personalvorsorgepläne für Sie und Ihre Angestellten an. Anpassung und/oder Ausbau sind denkbar einfach, – jederzeit und ohne bürokratische Hindernisse. Ihre Pensionskasse SIA STV BSA FSAI.

Lassen Sie uns mal unverbindlich für Sie rechnen.

Bitte ausgefüllt einsenden an:
Pensionskasse SIA STV BSA FSAI,
Schauplatzgasse 21, 3001 Bern

STRENG VERTRAULICH

Versicherte (Namensangabe fakultativ!)	Geschlecht	Geburtsdatum	AHV-/Brutto-Jahreslohn (max. Fr. 95 000.-)

Bitte unterbreiten Sie mir/uns kostenlos, unverbindlich und streng vertraulich Ihre Offerte für folgendes Vorsorgeziel:

Leistungspläne

- BVG-Plan mit koordiniertem Lohn
- Normal-Plan mit vollem Lohn
- Normal-Plan mit konstantem Beitragssatz

Beitragssätze

- 9/13/19/23% je Altersstufe
- 8/10/14/16% je Altersstufe
- 8% 10%
- 12% 14%
- 16% 18%

Absender:

Firma _____

Vorname/Name _____

Strasse/Nr. _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

Pensionskasse
SIA STV BSA FSAI

Eine Selbsthilfe Ihrer Berufsverbände.
Sicher. Autonom. Leistungsfähiger.

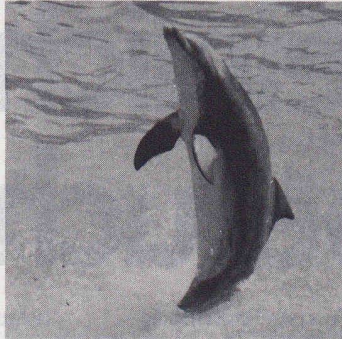
Schauplatzgasse 21, 3001 Bern, Tel. 031/22 03 82



METALLOGAL®

METALLOGAL® PUR – DAS NEUE PORENFREIE KORROSIONSSCHUTZ-SYSTEM

Der Delphin



braucht kein
Korrosionsschutz-System.
Aber vielleicht Sie?

Denn es gibt mehr Einsatzbereiche von METALLOGAL® als man denkt.


Druckrohrleitungen • Stahlhochbau Kraftwerke • Brücken • Industrieanlagen • Hafenanlagen • Schiffsrümpfe • Container • Stahlgerüste • Offshore Kräne usw.

Die Produktpalette zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

einkomponentig • feuchtigkeitshärtend, daher weitgehend witterungsunabhängig • porenfrei • verarbeitbar bei relativen Luftfeuchten bis 98% und Temperaturen bis um den Gefrierpunkt • kurze Trocknungszeiten • leicht applizierbar • nach langen Standzeiten problemlos überarbeitbar • volle Schutzwirkung schon als Dünnschichtsystem • Bewährung in der Praxis bei einer Vielzahl von Referenzobjekten • Gewährleistung mit Versicherungsschutz über Jahre gegen Korrosion.

RUBILIT AG

THUNSTRASSE 25 CH-3113 RUBIGEN
TELEFON 031 92 50 11 TX 33667 RUBI CH

Eine Tochtergesellschaft der
KLEINERT  UNTERNEHMUNGEN

Wir möchten gerne nähere Informationen über METALLOGAL®-PUR

Firma _____

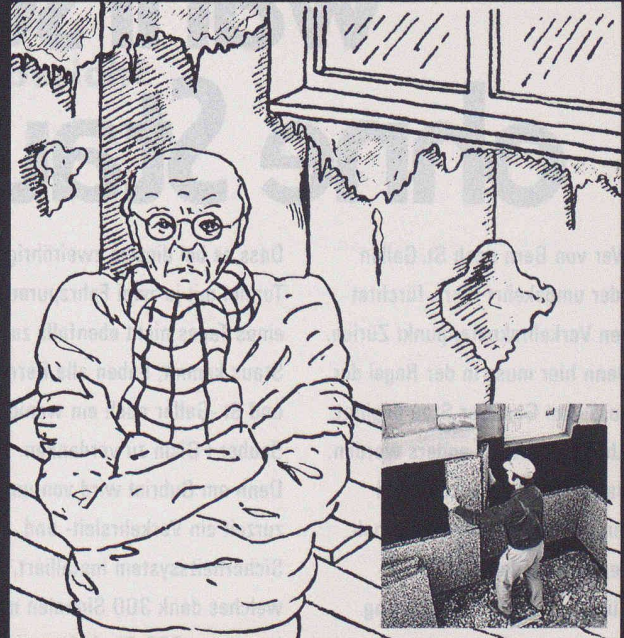
Kontaktperson _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Telefon _____

...damit aus einem
Wohnraum keine
Feuchtzelle wird.



pordrän

die
Sickerplatte
mit
3-fach-Nutzen

Vertretung für die Schweiz:
Schneider + Co. AG
Isolierungen und Industriebedarf

8401 Winterthur, Im Hölderli 26
Telefon 052/89 21 21
4028 Basel, Auf dem Wolf 45
Telefon 061/41 54 76
3008 Bern, Güterstrasse 22
Telefon 031/25 16 16
1004 Lausanne, 95, rue de Genève
Téléphone 021/25 58 47
9015 St. Gallen, Gaiserwaldstrasse 7
Telefon 071/31 42 31

entnäßt

pordrän führt das Überschußwasser unmittelbar der Ringdränage zu. Kein Aufstau von drückendem Wasser.

schützt

pordrän verhindert Beschädigungen der empfindlichen Dichtungsschichten. Die Baugrube kann sogar maschinell verfüllt werden.

dämmt

pordrän bietet auch im feuchten Zustand noch enorme Wärmedämmung und gute Belüftung des Mauerwerkes.

schneider+co

COUPON

Verlangen Sie bitte bei uns Informationsmaterial.

Firma: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Sachbearbeiter: _____

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

Ab 1985 können sie sich wahrscheinlich ohne Stau besuchen.

Wer von Bern nach St. Gallen oder umgekehrt fährt, fürchtet den Verkehrsknotenpunkt Zürich. Denn hier muss in der Regel der Fuss vom Gas. Der Stau beginnt. Ab 1985 soll das anders werden. Dann ist der Gubrist-Tunnel fertig – die wichtigste Tunnelverbindung der nördlichen Zürcher Autobahnumfahrung.

Dass es bei diesem zweiröhren Tunnel mit je zwei Fahrspuren eines Tages nicht ebenfalls zu Staus kommt, haben alle Berner und St.-Galler auch ein wenig Sauber+Gisin zu verdanken. Denn am Gubrist wird von uns zurzeit ein Verkehrsleit- und Sicherheitssystem installiert, welches dank 300 Signalen mit insgesamt 650 Symbolen konstant für Verkehrsfluss und Verkehrssicherheit sorgen wird. Ein zentraler Rechner von Sauber+Gisin wacht am Puls des Verkehrsgeschehens und

kontrolliert die Umweltbedingungen. Sobald eine Veränderung der Situation eintritt, bietet der Leitrechner automatisch die richtige Antwort.

Die Anlage denkt, stellt die Störung fest und reagiert – vollautomatisch. Das passende Signalprogramm beginnt zu leuchten.

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 WMH – Walter Meier Holding AG

SAUBER+GISIN