

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 99 (1981)
Heft: 11

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: 12.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Offizielles Organ
des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA),
der Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)
und der Schweizerischen Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

Normen und Dokumentationen
SIA-Generalsekretariat
Selnastrasse 16
Postfach
8039 Zürich
Bestellungen und Auskünfte schriftlich oder durch
Telefon (01) 201 15 70

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang 12. März 1981

Heft 11/81

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»
Rüdigerstrasse 11
Postfach, CH-8021 Zürich
Tel. (01) 201 55 36

Redaktoren:
Kurt Meyer,
Chefredaktor

Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA

Druck:
Offset + Buchdruck AG
Staffelstrasse 12
8021 Zürich

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

Inhalt

Architektur	
Bauen für und durch den Menschen. Von <i>Heinrich Kunz</i> , Zürich	211
Bauwirtschaft	
Die volkswirtschaftlichen Aspekte des Bauens. Von <i>Hans Künzi</i> , Zürich	215
Bauwirtschaft	
Bauen als Herausforderung – gestern, heute, morgen. Von <i>Willy Messmer</i> , Sulgen	220
Bauschäden	
Baumängel: Behebung und Vorbeugung. Dokumentationsreihe des «Forums Mängel und Qualität im Bauwesen»	221
Bauwirtschaft	
Gute Beschäftigungslage im Stahlbau	223
Umschau	
Wüste unter Tropenwald. Eingriffe ins Ökosystem Amazoniens. Dieselmotoren verdrängen Dampfturbinen. Neue Computer-Generation. Australiens Wüsten als Atommüllhalden? Modellsystem für sauberes Grundwasser. Schutz vor Verunreinigungen. UdSSR: Erstes 1000-MW-Kernkraftwerk mit Druckwasserreaktor in Betrieb. Literarische Datenverarbeitung	223
ETH Zürich	
Zehn Jahre Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft. Alexander Henz, neuer Professor für Architektur und Planung. Peter Rieder, neuer Professor für Agrarwirtschaft	226
Ingenieurschulen	
Burgdorf: Ungleiches Andrang zu Studienplätzen	227
SIA-Fachgruppen	
Entwicklungs- und Existenzprobleme unserer Städte (Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt)	227
Braune Seiten	
Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen	B45
Aus Technik und Wirtschaft	B46
Weiterbildung. Kurzmitteilungen. Firmennachrichten	B47
Stellenvermittlung SIA-GEP	B48

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr Fr. 135.—
1/2 Jahr Fr. 71.—
Einzelnummer Fr. 5.—

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

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

Ausland:

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

Mitteilungen betreffend Adressänderungen, Abonnemente und Bezug von Einzelnummern sind zu richten an:
«Schweizer Ingenieur und Architekt»
Edenstrasse 20,
Postfach, 8021 Zürich
Tel. (01) 207 80 91/97

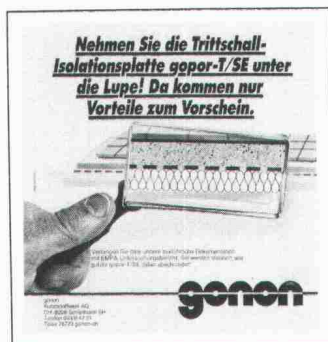
Anzeigenverwaltung

IVA

IVA AG für internationale Werbung, Hauptsitz:
Mühlebachstr. 43
8032 Zürich
Tel. 01/251 24 50

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

zum Titelbild



Trittschall-Isolationsplatte

Trittschall-Index $I_1 = 44$ dB.
(I_1 Betonrohdecke = 82 dB)

Bis anhin wurde es nicht für möglich gehalten, aus Polystyrol-Hartschaum eine Trittschall-Isolationsplatte mit obenerwähnten I_1 resp. einem VM von 38 dB zu fabrizieren. Man erreichte bestenfalls ein VM von 29 dB. Erst mit der Entwicklung und Inbetriebnahme einer kontinuierlichen Schäumenanlage, mit welcher die gopor-T/SE-Trittschall-Isolationsplatten direkt auf die entsprechenden Dicken geschäumt werden, wurde dies möglich. Bei dieser für die Schweiz einzigartigen Anlage wird der kontinuierlich auslaufende Schaumstoffstrang im gleichen Arbeitsgang durch mehrere hintereinander an-

geordnete Pressrippenwalzen gewalzt. Die derart elastifizierten Platten weisen eine Perlstruktur mit stark reduzierter Gerüststeifigkeit auf, was sich in den geringen Werten der dynamischen Steifigkeit s' (10–11 N/cm³) der gopor-T/SE-Platten ausdrückt. Die niedrige Wärmeleitfähigkeit λ von 0.042 W/mK, die geringen Setzungswerte bei Belastung sowie die drei praxisgerechten Stärken von 22/20 mm, 32/30 mm und 46/43 mm zeichnen die gopor-T/SE ebenfalls aus.

All diese Eigenschaften machen sie besonders geeignet als Isolation unter Fussbodenheizungen sowie als Zwischendecken-Isolation (kein Wärmediebstahl – wichtig bei individuellen Heizkostenabrechnungen).

Der Handwerker schätzt auch das rationelle Plattenformat von 1×1 m sowie die hautfreundliche und saubere Verlegung.

Gonon Kunststoffwerk AG
CH-8226 Schleithem SH
Tel. 053 6 47 21 Telex 76723

Wer macht was?

Fachfirmenverzeichnis

Abdichtungen

KUNSTSTOFF-TECHNIK
Aktienges. Himmler, 8952 Schlieren
Spitalstr. 74, Tel. 01/730 20 20/21

Architekturmodelle

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

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

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

Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8045 Zürich
Giesshübelstr. 96, Tel. 01/66 11 55

Baugrunduntersuchungen

Geotechnisches Büro
P. Kiefer + R. Studer AG
4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76
Grundbauberatung, Erdbaulabor
GEOTEST AG
3052 Zollikofen, Tel. 031/57 20 74
9008 St. Gallen, Tel. 071/24 87 10
8570 Weinfelden, Tel. 071/22 22 30
1037 Etagnières, Tel. 021/91 10 85

Beratung und Anwender-Programme
für techn. und kommerzielle Belange
CONTROL DATA AG, 8021 Zürich
CYBERNET RECHENZENTRUM
Militärstrasse 36, Tel. 01/242 14 34

Brandabschottungen

Feuerschutz statt Feuerschäden
Für Kabel- oder
Stromschienen-Installationen,
allgemeine Mauerdurchbrüche oder
Brandzoneneinteilung
Lanz Industrie-Technik AG
4853 Murgenthal, Tel. 063/45 11 22

Doppelböden

Flexible Raumplanung für die Zukunft.
Lanz Industrie-Technik AG
4853 Murgenthal, Tel. 063/45 11 22

Drahtseile

Fatzer AG, 8590 Romanshorn
Tel. 071/63 12 32, Telex 77176

Elektro-Akustik

HANS GULDENMANN AG, Tonstudio
4018 Basel, Tel. 061/50 55 90
Planung und Ausführung von
elektro-akustischen und
audio-visuellen Anlagen aller Art,
neutrale Beratung und Expertisen

Elektronische Datenverarbeitung

CONTROL DATA AG, 8021 Zürich
CYBERNET RECHENZENTRUM
Militärstr. 36, Tel. 01/242 14 34
FIDES RECHENZENTRUM
8002 Zürich, Bleicherweg 33
Lokale Rechenzentren in:
Basel, Bern, Genf, Lausanne

Erschütterungs-Messungen

GEOTEST AG
(s. Baugrunduntersuchungen)

Faltwände

Rosconi AG, 5610 Wohlen
Tel. 057/6 49 00 / 6 77 15

Farbspritzkabinen

Fröhlich Spritzkabinen-
und Apparatebau, 5524 Niederwil
Tel. 057/6 57 57 / 58

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

Garderobeneinrichtungen

Rosconi AG, 5610 Wohlen
Tel. 057/6 49 00 / 6 77 15

Geologie – Geotechnik – Geophysik

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

Geotechnisches Büro Dr. U. Schär
Grundbauberatung, Erdbaulabor
Bergstr. 125, 8032 Zürich
Tel. 01/252 36 88 und 01/252 44 42

Gitterroste

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

Holzbeizarbeiten

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

Holzfalltüren - Faltwände

Lienhard Söhne AG, 8038 Zürich
Albisstr. 131, Tel. 01/45 12 90

Holzschutzmittel

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

Imprägnierung

Imprägnierung Silan-Siloxanbasis
für mineralische Baustoffe
Antispray (Antigraffiti)
Fareba AG Basel, 4103 Bottmingen
Tel. 061/47 53 54 / Telex 63578 Fareba

Injektionen

KUNSTSTOFF-TECHNIK
Aktienges. Himmler, 8952 Schlieren
Spitalstr. 74, Tel. 01/730 20 20 / 21
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

Kanalreinigung

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

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 Muttentz/Basel, Tel. 061/61 33 14

Mauerentfeuchtungen

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 22
Metallfassaden, Metallfenster,
Metalltüren, Schutzraumbauteile,
normierte Bauteile
Sonnenenergie-Anlagen
Briefkästen, Holz-Metallfenster

Metallbau

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

Metall-Normtüren

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

Natursteine

Mariuccia Berta-Clivio
Granitarbeiten, 6746 Lavorgo/TI
Tel. 094/39 11 37

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

Pendeltüren

Carl Sigerist AG
8201 Schaffhausen, Tel. 053/4 39 21

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

Pumpen

EMU Abwasserfördersysteme AG
8226 Schleithelm, Tel. 053/6 41 33
Telex 76479

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

PUMPENBAU SCHAFFHAUSEN AG
8200 Schaffhausen, Tel. 053/4 30 21

K. Rüttschi AG, 5200 Brugg
Tel. 056/41 04 55

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

Schaumstoff-Streifen

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

Schiebe- u. mobile Wände

Inbau AG, 9410 Heiden
Tel. 071/91 11 83

Rosconi AG, 5610 Wohlen
Tel. 057/6 49 00 / 6 77 15

Carl Sigerist AG
8201 Schaffhausen, Tel. 053/4 39 21

Temporäre Arbeit

MEDIA	INTERIM	MEDIA
Basel	Tel. 061/43 66 50	
Lausanne	Tel. 021/20 40 77	
Moutier	Tel. 032/93 90 08	
MEDIA	INTERIM	MEDIA

Treppen

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

**Unterquerungsarbeiten
mit Stahl- und Eternit-
rohren bis 1000 mm Ø**
für Kanalisation und Werkleitungen

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

Wasserdichte Türen

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

SIPOREX®

plus

Der neue
Schweizer Gasbeton
mit dem verbesserten
Wärmedurchgangskoeffizienten

K=0,24

W/m²K

für 35 cm
rohe Wandstärke
Qualität GL nach
SIA-Norm 177
bei 5 Gew. % Feuchtigkeit

basiert auf den
EMPA-Untersuchungsberichten
Nr. 41584/2 und Nr. 41584/3

**Hervorragende
Wärmeisolation
und Energieeinsparung**
durch Millionen von
geschlossenen Luftporen

**Optimale
Wärmespeicherung
und Wärmeträgheit**
SIPOREX GL 35 cm stark
Dämpfung γ 80
Verzögerung η 19,6 h

Rascher Baufortschritt
dank günstigem Steinformat und
leichtem Gewicht. (8 Steine
ergeben 1 m² Mauerwerk)

Grosses Sortiment
mit vielen Spezialitäten z. B.
Segmentsteine, Anschlagsteine,
Ringankersteine u. a. Auf Wunsch
Nut- und Kammsteine (bei
30/32,5/35 cm Stärke)

**Abgestimmtes
LAMIT-Zusatzsystem**
Fugenkleber LAMIT E 20
Grundputz LAMIT A 51
Deckputz LAMIT A 61

**MURFOR®-Fugenarmierung
verbessert die Statik**

Durch Einlegen der MURFOR-Armierung in
die Lagerfugen wird die Biegezug- und
Schubfestigkeit wesentlich verbessert und ein
mögliches Rissrisiko stark reduziert.
Dies erlaubt ohne weiteres das Erstellen von
3- bis 5geschossigen Häusern. MURFOR
gibt es in folgenden Breiten: 10 cm, 15 cm,
20 cm und 25 cm. Standardlänge 3,15 m.

Wirtschaftliches Bauen

Die Summe aller Eigenschaften von SIPOREX
ergibt eine monolithische Mauerwerks-
konstruktion für Aussenwände mit hohem
wirtschaftlichem und technischem Wert.

Erfahrung, Beratung, Service

Seit über 17 Jahren wird SIPOREX in
Estavayer-le-Lac hergestellt. Wir sind deshalb
mit unserem Produkt nicht neu auf dem
Schweizer Baumarkt. Dank unserer lang-
jährigen Erfahrung können wir Sie in jedem
Fall objektiv beraten und sind auch nach dem
Verkauf für Sie da.

ZÜRCHER ZIEGELEIEN

Verkauf durch: Zürcher Ziegeleien
Giesshübelstrasse 40
Postfach, 8021 Zürich
Telefon 01/35 93 30

J. Schmidheiny & Co. AG
St.-Leonhard-Strasse 32
Postfach, 9001 St. Gallen
Telefon 071/22 32 62

Baustoffe Chur AG
Pulvermühlestrasse 81
Postfach, 7001 Chur
Telefon 081/24 46 46

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

BTR-Prebeton AG
Eymattstrasse 71
3027 Bern
Telefon 031/56 33 01

Agentur Tessin:
Sergio Merotto
6951 Lugaggia
Tel. 091/91 34 32

BTR-Prébéton S.A.
1023 Crissier
Telefon 021/34 97 21
und den Baustoffhandel

V.I.S.

Visuelles

Informations-System

Basis-Modul:

Türschild 150×150mm

Die gute
Industrieform



orientieren·visualisieren·orientieren·informieren·präsentieren·trainieren·visualisieren
orientieren·informieren·präsentieren·trainieren·visualisieren
orientieren·trainieren·visualisieren·orientieren·informieren·präsentieren

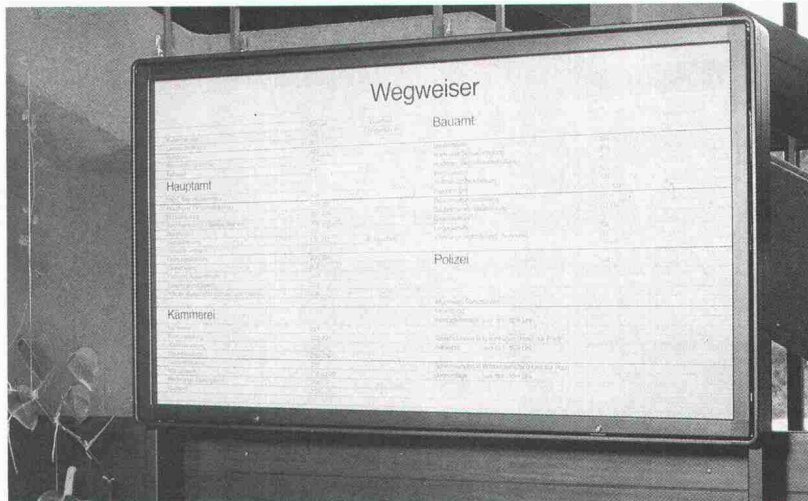
Überzeugen Sie sich persönlich
auf der didacta '81, Basel, vom 24.-28. März,
Halle 11, Stand 441.

informieren·präsentieren·trainieren·visualisieren·orientieren·i
nformieren·präsentieren·trainieren·visualisieren·orientieren·präs
entieren·informieren·präsentieren·trainieren·visualisieren



Sichere Orientierung, schnelle Information und repräsentative Ausstellung aus einem Guss.

Weyel, Europas grösster Hersteller audio-visueller Einrichtungs-Systeme stellt mit dem V.I.S. eine Entwicklung vor, die neben einem kom-



pletten Leitsystem ein konsequent mitgestaltetes Vitrinen-Programm für den Aussen- und Inneneinsatz umfasst.



Rationelle Herstellung im Modular-Raster für bedarfsgerechte Planung und wirtschaftlichen Einsatz.

Alle Komponenten des V.I.S. werden auf Präzisionsanlagen, vorwiegend aus hochwertigem Aluminium gefertigt. Ausgerichtet an Standard-Modulen der Architektur, steht eine grosse Zahl praxisgerecht abgestufter Serienabmessungen zur Verfügung.



Damit verbindet das V.I.S. die Möglichkeit individueller Planung mit dem Kostenvorteil industrieller Grossauflagen.

Gezielte Anwendungs-Beratung, komplette Montage und problemlose Handhabung.

Weil auch die beste hardware nicht ohne qualifizierte software auskommt, bietet Weyel ein ganzes Paket an Service-Leistungen, vom umfangreichen Informationsmaterial bis zur Projektbetreuung.



Klares Ordnungsprinzip und hoher ästhetischer Anspruch für das Erscheinungsbild des Gebäudes.

Ob in dezentem Kieselbeige oder als kräftig markierendes Farbleitsystem, mit sauberem Schriftbild, leicht erkennbaren Pictogrammen und ausgewogenem Design integriert sich das V.I.S. harmonisch in jeden Baustil. An die V.I.S.-Elemente im Orientierungsbereich schliesst sich nahtlos die Hinter-Glas-Information durch die V.I.S.-Vitrinen an.

Bitte Coupon einsenden oder einfach anrufen.

weyel ag Audio-visuelle
Einrichtungs-Systeme

Abteilung 23, Rütliweg 7, 4133 Pratteln/Postfach, Tel. 0 61/81 81 54

Senden Sie uns kostenlose, ausführliche V.I.S.-Unterlagen.

- ☐ Katalog Orientierung
- ☐ Katalog Information und Präsentation
- ☐ Wir bitten um Projektberatung

Name/Firma _____

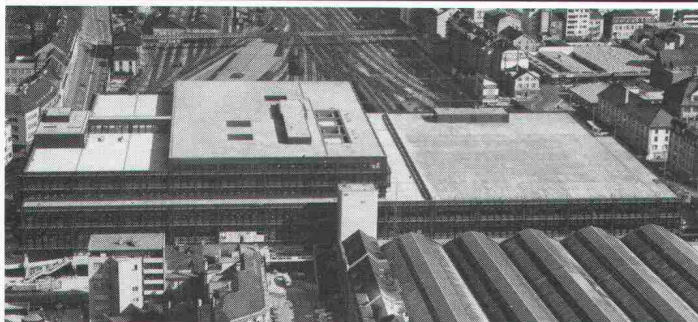
Anschrift _____

23

Terra

Flachdachprofis wählen Sarnafil®

Das hat gute Gründe:



PTT BASEL – Architekt: Suter + Suter AG, Basel
25'000 m² Sarnafil, 10'000 m² befahrbar, 15'000 m² bekiest

Wenn Flachdachprofis Sarnafil prüfen und für gut befinden, sagt das schon viel. Wenn so erfahrene Fachleute seit Jahren Sarnafil bei ihren grössten Flachdachbauten anwenden, sagt dies alles.

Was Flachdachprofis übereinstimmend feststellen, ist die Begeisterung der Sarna-Männer für ihr Produkt. Ist ihre wahre «Besessenheit», mit der sie sich bei jedem Objekt dafür einsetzen, dass die Sache mit der Sarnafil-Abdichtung von A bis Z stimmt.

Das nennen wir bei Sarna: Flachdachabdichtung mit System.



Sarna

Sarna Kunststoff AG

6060 Sarnen / Schweiz
Postfach 12
Telefon 041 66 0111
Telex 78 399



Sarnafil®:
Flachdachabdichtung mit System.

Energie sparen* mit **rhodipor-** Dämmputz

* Die Wärmedämmung von Fassaden wird mit dem **rhodipor-**Dämmputz wirtschaftlich und bauphysikalisch optimal gelöst.



Mit **rhodipor**-Dämmputz ist eine optimale Wärmedämmung bei jedem Objekt möglich. Ob Um- oder Neubau, **rhodipor** erhöht den Wert jeder Liegenschaft.

Das ist **rhodipor**:
Hervorragende Wärmedämmung
sehr gute
Kostenlose
Beratung in
der ganzen
Schweiz durch

Wasserdampfdurchlässigkeit,
hohe Druckfestigkeit,
kostengünstig,
problemlose Verarbeitung.



Zimmerli
Mineralwerk
AG Zürich
Hohlstr. 500
01 64 1040

rhodipor

carlo

Carlo Bernasconi AG
3018 Bern-Bümpliz 031 56 15 11
4252 Baerswil 061 89 61 11
1902 Evionnaz/VS 026 84 24 7



Verlangen Sie Gratisdokumentation durch oben aufgeführte Firmen, oder RHODIPOR AG, Aarwangenstr. 96, 4900 Langenthal 063 22 31 31

Name/Adresse: _____

Fachleute entscheiden sich für das bewährte

GANTNER
Isolier – Unterdach

Patente:
Schweiz und
Ausland.



Das perfekte Isolier-System mit dem logischen Aufbau für die optimale Vollisolation. Mit überlappenden, imprägnierter Hartfaserplatte.

- Leichtelemente, die sich auf denkbar einfache und rasche Weise verlegen lassen.
- Keine Einschränkung bei der Gestaltung des Innenausbaus, da sämtliche Dachsparren sichtbar bleiben können.
- Materialien, die sich in keiner Weise verändern oder abbauen. Unbrennbare Mineralfaser-Isolation.
- Isolierplatten-Stärke: 60, 80, 100, 120 mm

Coupon

I + A 3

Verlangen Sie Muster und Unterlagen.

Firma

Branche

Strasse

PLZ/Ort

Tel.

Beratung und Vertrieb

Leganorm AG

Feldstrasse 31,

CH-8400 Winterthur, Tel. 052/25 26 16

Für die Kantone LU, ZG, SZ und UR

Helfenstein Holz AG

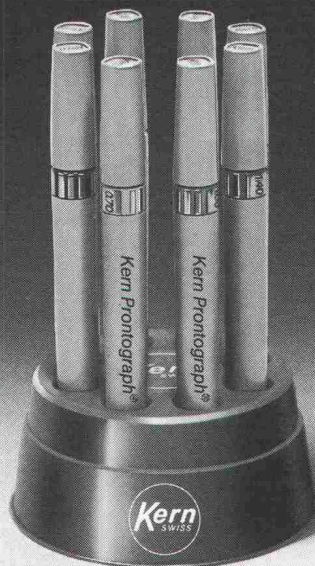
6314 Unterägeri-Zug, Tel. 042/72 14 84

A. Platt, Zürich

Schweizer Präzisions-Tuschefüller Prontograph

Zum Sonderpreis von **nur Fr. 98.-** erhalten Sie in Ihrer Papeterie (solange Vorrat) 8 Tuschefüller Prontograph mit **praktischem Arbeitsdisplay**. Sie sparen pro **Zeichengerät fast 5 Franken.**

Generalvertretung Schweiz:
PAPYRIA-RUWISA AG, 5200 Brugg



Coupon bitte ausschneiden und an obige Adresse senden. – Senden Sie mir bitte:

- ☐ Informationsmaterial KERN
☐ Mengenpreisliste
☐ TIPS zum Tuschezeichnen

SIA

Name und Vorname

Beruf

Strasse

PLZ, Ort



Vorfabrizierte Elementdecken bringen im modernen Hochbau wesentliche Einsparungen. Zeitraubende Schalungs- und weitgehend auch Armierungsarbeiten entfallen. Wählen Sie entsprechend Ihrem Bauobjekt und den Anforderungen eines der 3 Deckensysteme aus dem Baustoffprogramm von Surava. Damit Ihr Rohbau schneller erstellt ist, liefern wir kurzfristig und franko Baustelle.

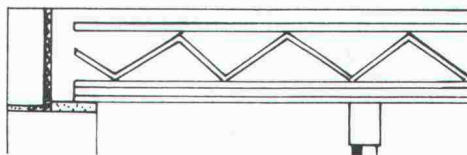
Decken

Surava-Hohlkörperdecke



Die vielseitig anwendbare Hourdisdecke. Rationelles Eindecken, schnelles Austrocknen. Raster Achsabstand 62,5 cm, Spannweiten bis 12 m, Deckenstärken 12–30 cm.

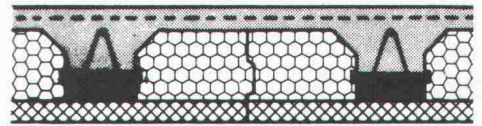
Surava-Elementplattendecke



Stahlbetonmassivdecke, schlaffarmiert für volle

Tragfähigkeit. Untersicht aus hochwertigem Beton, kein Verputzen erforderlich. Verlegegewicht 125 kg/m², Elementstärke 5 cm, Normbreite 2.05 m (Spezialmasse auf Wunsch), Spannweiten bis 8 m, Fugen sichtbar oder geschlossen.

Surava-Isolierdecke



Feuerhemmende Fertigbalkendecke mit Styropordämmkörper und Betonleichtstahlträger. Zwei Untersichten: Fibralth, wird roh belassen, für Industriebauten etc. oder Perfecta, für den Auftrag eines Gipsverputzes. Geringes Verlegegewicht. Normbreite 50 cm, Spannweiten bis 8 m, Deckenstärken 20–30 cm, K-Werte ca. 0.64 W/m²K.

Detailunterlagen und unser Planungs- und Berechnungsservice stehen für Sie bereit. Rufen Sie uns einfach an!

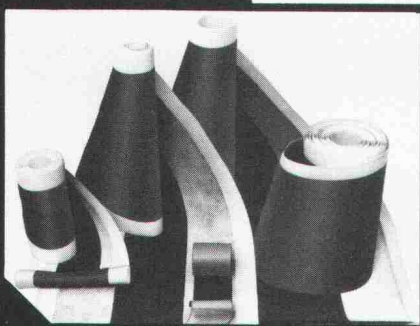
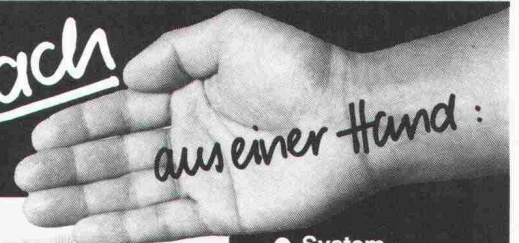
Ihr Partner für vorfabrizierte Decken:

EBAS⁺
BAUSTOFFWERK AG SURAVA

Wiesentalstrasse 83
7000 Chur · Telefon 081 27 11 21/22

Für jedes (Dicht)- Problem
unser (Dicht)-System *Flachdach*

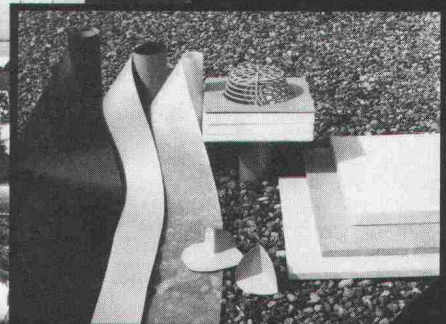
zum Beispiel:



Einkaufszentrum
Grossacker St.Gallen



- System
- Entwicklung
- Produktion
- Verkauf
- Beratung



- Fugenbänder: **DILATEC-B**
(für Bitumenabdichtungen)
- Zubehör

.....
Besuchen Sie uns an der **Swissbau**
in Basel vom **24.2. – 1.3.81**
.....



HUBER+SUHRER AG

Technische Beratung und Verkauf

Kautschukwerk Pfäffikon Tel. 01/950 40 20
8330 Pfäffikon/ZH Telex 52 602

- Dichtungsbahnen: **SUCOFLEX-PVC**
- Dampfsperrbahnen: **SUCOVAP**
- Kleber: **SUCOFIX**

Verlangen Sie unsere ausführliche
Dokumentation

PASSAVANT – Dachwasserablauf

Guss, zweiteilig, senkrechter Abgang, mit Isolierkörper und Isoliererring. Rost rund oder quadratisch, begeh- oder befahrbar 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:

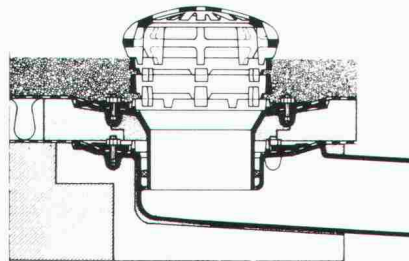
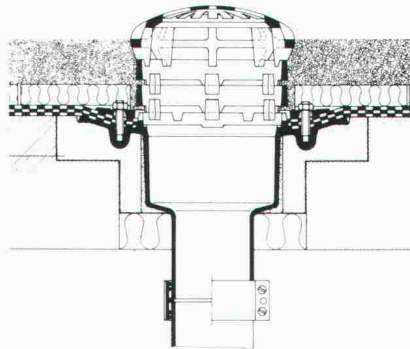
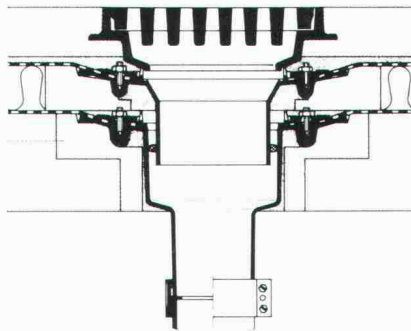
Zweiteilig, mit seitlichem Abgang, oder mit Flachrost, rund und quadratisch. Heizbarer Distanzring in 45 mm Höhe.

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).

IKP-Zulassung 1074

Verlangen Sie Unterlagen bei:

Werner Maag AG

8032 Zürich, Zeltweg 44

Tel. 01/2517580/81

Telex 58675

Adresse:

SIA 10

SOFTWAREHAUS W. HEINIGER

HP 67/97

HP 41-C

HP 85

PROGRAMME FÜR DAS BAUINGENIEURWESEN

Als grösster schweizerischer Software-Hersteller auf dem Gebiete des Bauwesens möchten wir Ihnen unser Angebot vorstellen. Gleichzeitig möchten wir Sie auf nachstehende

DEMO-TAGE und PROGRAMMIER-KURSE

aufmerksam machen.

DEMO-TAGE: 8.4.81 Luzern, 15.4. + 27.5.81 Zürich, 22.4. + 3.6.81 Bern, 29.4.81 St. Gallen, 6.5.81 Winterthur, 13.5.81 Chur, 20.5.81 Solothurn

PROGRAMMIER-KURSE: (jeweils Freitag/Samstag)

HP 41-C	4 Tage	April 1981
HP 85	6 Tage	April/Mai 1981

Kursort: Zürich

Bitte senden Sie uns nachstehenden Talon ein oder rufen Sie uns an unter Telefon Nr. 01/930 63 73 oder 01/930 27 77.

SOFTWAREHAUS W. HEINIGER

Turnhallenstrasse 2, 8622 Wetzikon ZH

TALON

Bitte senden Sie uns kostenlos detaillierte Programm-Übersichten für den Rechner (nur einen Typ angeben):

☐ HP 67/97 ☐ HP 41-C ☐ HP 85

Uns interessieren folgende Fachgebiete:

☐ Statik ☐ Vermessung/Strassenbau
☐ Wasserbau/Hydraulik
☐ Administration (HP 85) Bauabrechnung/Ausschreibung/
Wärmeschutz etc. ☐ Heizung/Lüftung/Klima/Gas

Wir möchten am Demo-Tag in _____, am _____ teilnehmen.
Senden Sie uns bitte das Tagungsprogramm. Anzahl Personen: _____

Wir sind interessiert am Programmierkurs für den Rechner

☐ HP 41-C ☐ HP 85.

Senden Sie uns die Kursunterlagen.

Absender:

Anschrift:

Strasse:

PLZ/Ort:

Sachbearbeiter:



Technik, die hält,

was sie verbindet

FABCO®

Das Befestigungs-System für Dach und Wand

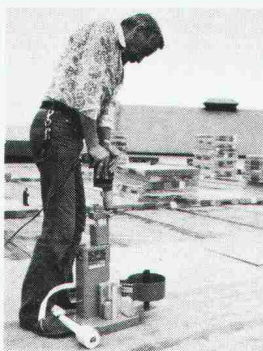
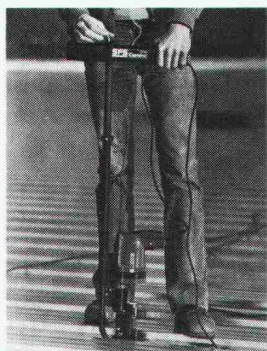
Grosses Angebot an bewährten Befestigern.
Löst auch Ihr Problem.
Neue Systeme für Direktverschraubungen.

CF-150

Schnelle, sichere Montage von Dach- und Wandelementen mit Hochleistungs-Bohrschrauben. Ermüdungsfrei arbeiten dank Bohrschrauben-Setzgerät CF-150.

IF-100

Sichere, rationelle mechanische Befestigung von Isolationen auf Tragblechen. Ermüdungsfrei arbeiten dank Halbautomat IF-100 und Direktverschraubung.



FABCO® Schweizer Qualität

Dr. Ing. Koenig AG, CH-8953 Dietikon
Telefon 01/740 26 61, Telex 59059 kvf ch



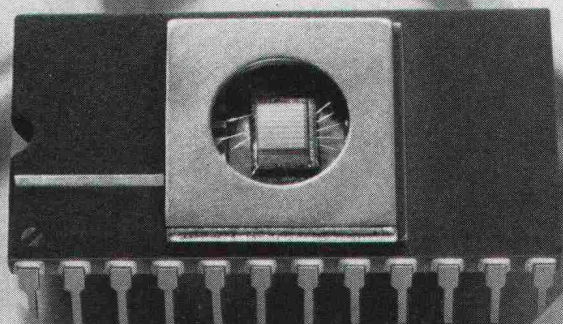
KOENIG

Verbindungstechnik

Schindler Miconic



**Die Aufzugssteuerung,
die entscheidend schneller
entscheidet:
Miconic® – programmierbar.**



Mit neuer Technologie wird Leistung optimiert. Die Schindler-Forschung präsentiert auf dieser Ebene Beispiele. International. Serienreife Produkte zeigen, dass im Aufzugsbau die Zukunft bereits programmiert ist. Die neue Mikroprozessor-Steuerung Miconic® ist das aktuellste Beispiel für den Entwicklungs- und Produktionsvorsprung von Schindler. Weltweit. Miconic® ist eine programmierbare Steuerung für Einzelaufzüge und Gruppen. Sie ist ebenso für kleine wie auch für Hochleistungs-Anlagen geeignet. Ihre elektronischen Funktionen sind auf kleinstem Raum untergebracht. Die austauschbaren Software-Module erlauben eine individuelle Anpassung der Steuerungsaufgaben an die Verkehrsverhältnisse im Gebäude. Das ist die Technik der Zukunft – leistungsstark und zuverlässig. Eine Entwicklung von Schindler.

Sprechen Sie mit den Fachleuten des Unternehmens, das Massstäbe setzt: Schindler – Nr. 1 in Europa. Ihr Partner, der auf alle Aufzugsfragen eine zukunftsichere Antwort hat.

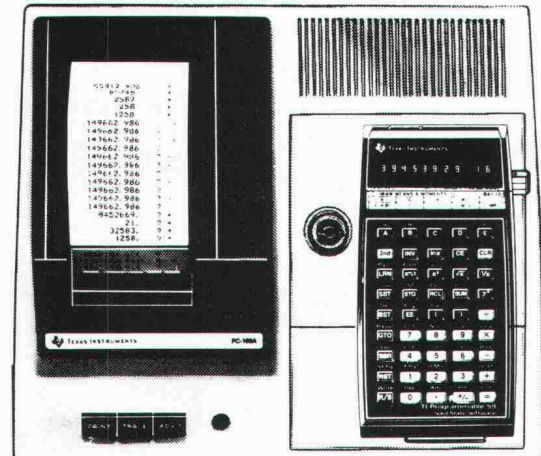
Schindler+Schlieren-Aufzüge AG
6030 Ebikon

**Regionaldirektionen in Basel, Bern, Genève,
Lausanne, Luzern, St. Gallen und Zürich**

PROGRAMM – SERVICE für programmierbare Texas – Rechner

Spezialprogramm zur Berechnung von:

TI-59+Drucker PC-100 C



Spezial – Module für das Ingenieurwesen:

- | | |
|---|-----------|
| <input type="checkbox"/> Vermessung I (französisch) | Fr. 175.- |
| <input type="checkbox"/> Vermessung II (deutsch) | Fr. 329.- |
| <input type="checkbox"/> Neu Strassenbau (deutsch) | Fr. 450.- |
| <input type="checkbox"/> Baustatik I (französisch) | Fr. 175.- |
| <input type="checkbox"/> Baustatik II (deutsch) | Fr. 442.- |

JOST

Multi-Spezialist fürs Büro.

Ernst Jost AG, Wallisellenstrasse 301 8050 Zürich
Telefon 01/41 88 80

Filialen: 5001 Aarau, Schlossplatz 1, Telefon 064/22 82 25 – 4008 Basel, Pfeffingerstrasse 41, Telefon 061/35 24 35 – 3014 Bern, Wankdorffeldstrasse 68 Telefon 031/41 60 11 – 1227 Carouge/Genf, 10 rue Blavignac, Telefon 022/43 33 30 – 6900 Lugano-Massagno, Via San Gottardo 116, Telefon 091/56 52 69.

Einsenden. Oder gleich telefonieren.

Coupon

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Bitte senden Sie mir Unterlagen über angekreuzte Module | <input type="checkbox"/> Bitte senden Sie mir den Rechner TI – 59 + Drucker + Modul mit 10% Rabatt an folgende Adresse: |
| <input type="checkbox"/> Bitte senden Sie mir angekreuztes Modul mit Rechnung | |

Firma

Name

zu Hd. von

Strasse

PLZ

Ort

Telefon

Ernst Jost AG, Wallisellenstrasse 301, 8050 Zürich Telefon 01/41 88 80

Die Pensionskasse

**SIA
STV
BSA
FSAI**

**eine Alternative
für Ihre
Personalvorsorge**

Das Ziel

die lückenlose Alters-, Hinterbliebenen- und Invalidenvorsorge für die Angehörigen der technischen Vereine (Mitgliedschaft kann auch bei Berufswechsel beibehalten werden)

Die Vorteile

die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI ist eine Selbsthilfeorganisation der technischen Verbände mit Selbstverwaltung (paritätische Zusammensetzung aus angeschlossenen Arbeitgebern und versicherten Mitarbeitern)

Die Sicherheit

ist garantiert durch den versicherungstechnischen Aufbau und laufende Beratung durch neutrale Experten; durch die Rückversicherung sowie dank der Geschäftsführung und Anlage der Vorsorgemittel durch eine der grössten und angesehensten Treuhandgesellschaften der Schweiz mit Spezialisten auf allen Gebieten

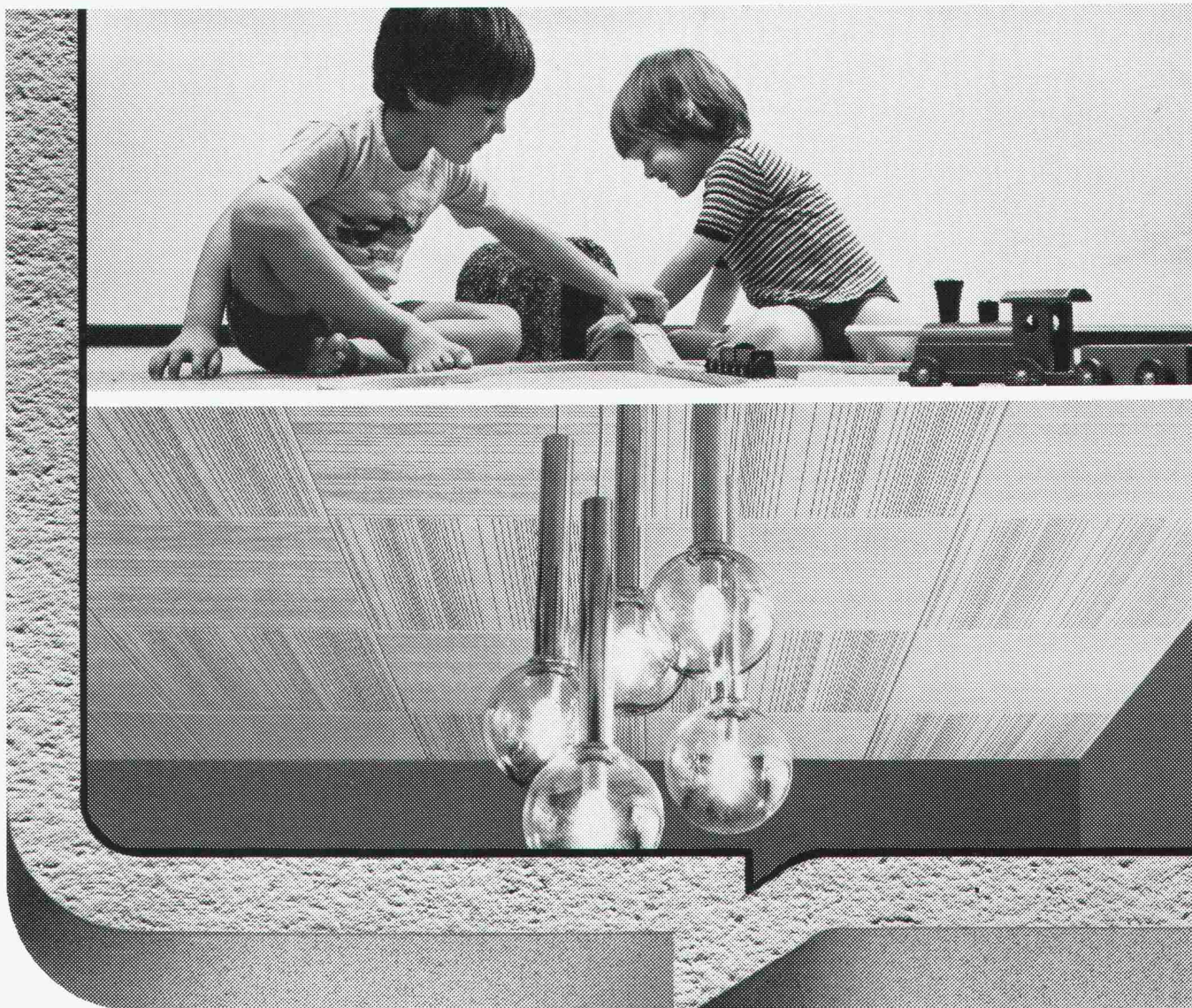
Verlangen Sie weitere Informationen bei:
Pensionskasse SIA STV BSA FSAI
Waisenhausplatz 25, Postfach 2613
3001 Bern, Tel. 031/22 90 52

Bitte informieren Sie mich weiter:

Name:

Strasse:

PLZ/Ort:



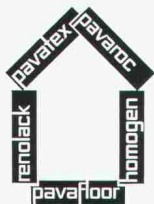
**Mit Vernunft renovieren
miteinbauen. Dank der
PAVAROC-Deckenplatte aus Mineralfasern:
da kommt kein Feuer durch!**

Renovieren heisst neu machen. Aber auch besser machen. Also geht es bei der neuen Decke nicht nur um Raumgestaltung, sondern auch um Brandschutz, Akustik- und Klimaregulierung. Diese vier Anforderungen erfüllen die PAVAROC-Deckenplatten in optimaler Weise.

Sie entsprechen den strengen feuerpolizeilichen Bestimmungen. Das beweisen die Testresultate der EMPA. Wenn Sie PAVAROC-Deckenplatten einbauen, bauen Sie die Sicherheit gleich mit ein. Wie es sich für verantwortungsbewusste Bauleute gehört.

Noch ein letztes Argument: Die fertig behandelten PAVAROC-Platten – es gibt sie in vielen ansprechenden Dessins – sind schnell und sauber montiert, dank einer einfachen und ausgeklügelten Metallabhängekonstruktion. Bezugsquellen: Sperrholz-, Baumaterial- und Plattenhandel.

Sollten Sie jetzt noch Fragen haben, dann rufen Sie uns einfach an. Unsere technischen Berater wissen die Antwort.



PAVAROC
– das unbrennbare
Deckensystem

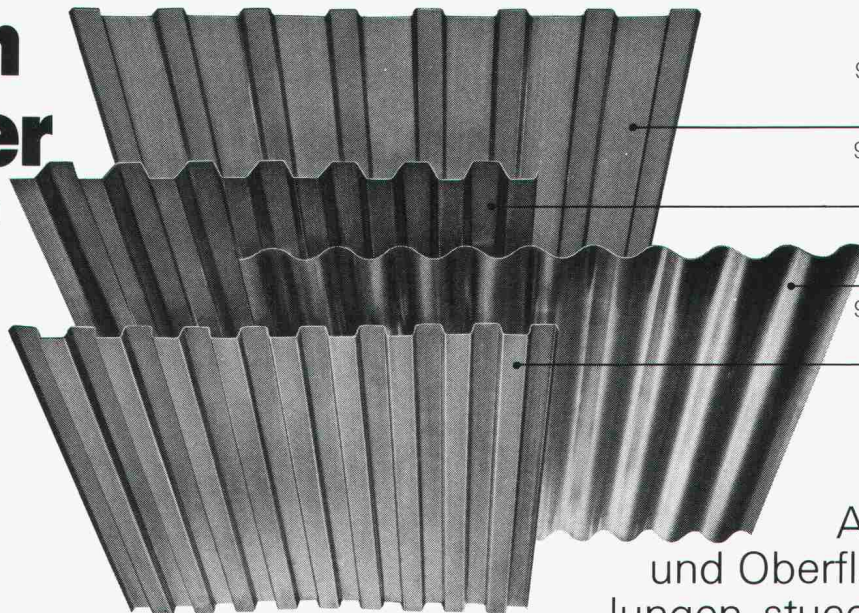
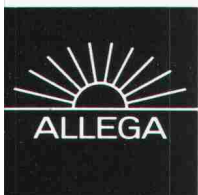


pavaroc®

Pavatex AG
Rigistrasse 8
6330 Cham
Tel. 042/36 55 68

K 77

Aluminium Wellbänder für Dächer und Fassaden



Ab Lager:
92601 Wellung 142 x 20 mm
Längen: 4700, 7000 mm
Materialstärke 0,7 mm

92201 Wellung 120 x 40 mm
Längen: 5000, 7000 mm
Materialstärke 0,85 mm

91201 Wellung 110 x 30 mm
Längen: 4000, 7000 mm
Materialstärke 0,85 mm

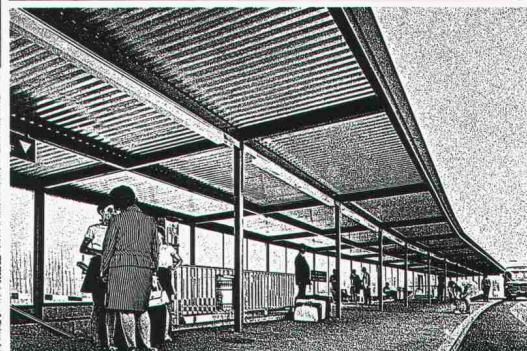
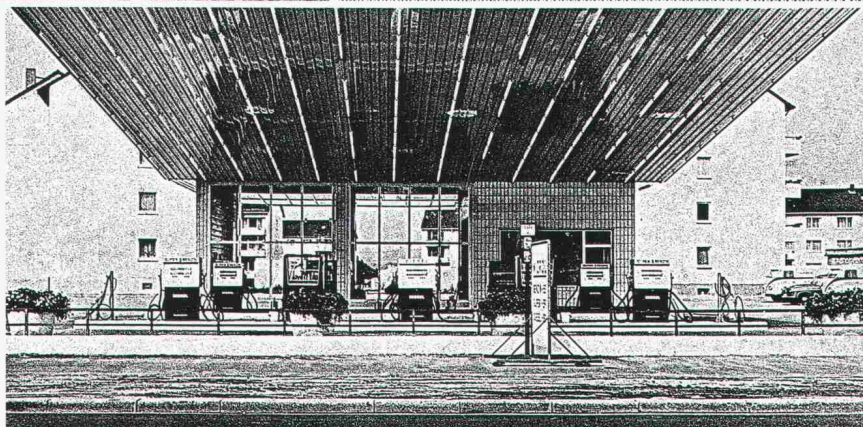
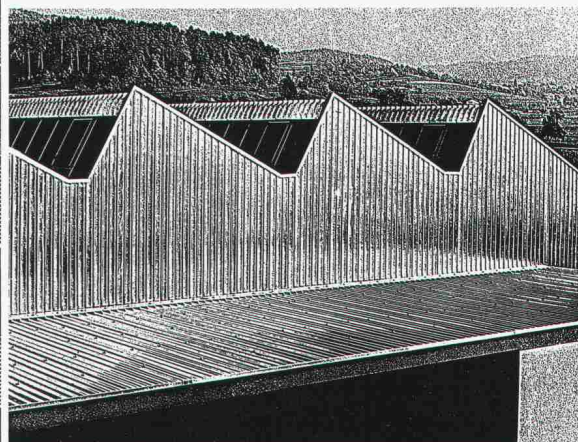
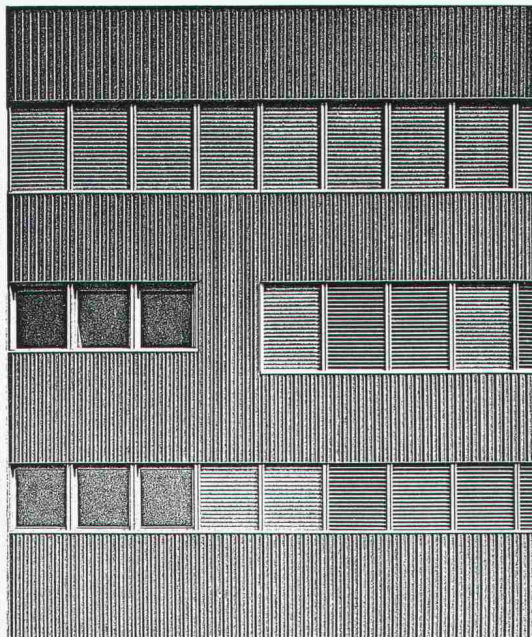
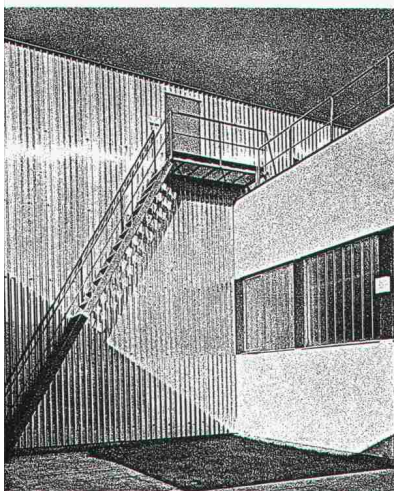
92104 Wellung 100 x 25 mm
Längen: 5000, 7000 mm
Materialstärke 0,70 mm

Ab Werk:
Andere Formen
und Oberflächenbehand-
lungen, stuccogeprägt, ein-
brennlackiert. Unsere Befestigungszutaten
erlauben rationelle Montage.

Aluminium-Wellbänder sind leicht und
während Jahrzehnten witterungsbeständig.

ALLEGA für Aluminium

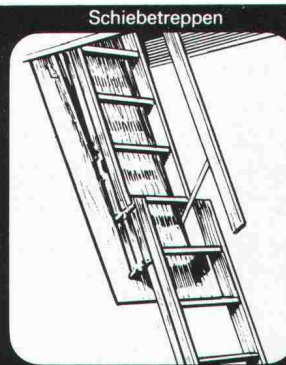
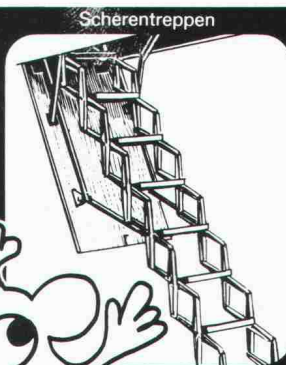
Bestell- und Beratungsdienst über Tel. 01/54 22 51



ALLEGA AG
Buckhauserstr. 5
8048 Zürich

Treppen von Columbus

Scherentreppen aus Aluminium-Druckguss (3 Modelle, verschiedene Grössen)
Spindeltreppen aus Aluminium-Druckguss (3 Durchmesser)
Spindeltreppen aus Holz (in jeder Dimension)
Schiebetreppen aus Holz (3 Modelle)



Columbus Treppen AG

Industriestrasse 9245 Oberbüren Tel. 073 51 37 55



ROBA- Rosen- verbund- steine

Verkauf von
sämtlichen
Gartenbauartikeln

**Element- und
Baustein AG**
Kindhausen
8604 Volketswil
Tel. 01 / 945 48 17

Ein Heizsystem – fünf Brennstoffe

Unterlagen über das sichere Heizsystem erhalten
Sie bei Ihrem Heizungsinstallateur oder bei

Jdag AG, 6020 Emmenbrücke
Telefon 041/55 58 58

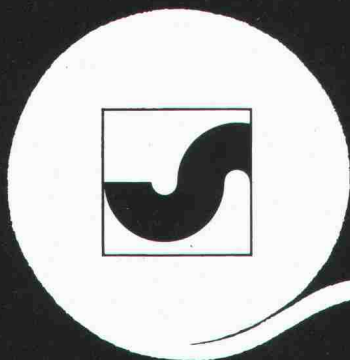
5/47-d



Marmor- und Granitvertrieb

Boden- und Wandplatten
Fassaden- und Treppen-
verkleidungen
Korpusabdeckungen
Fenster Sims
Rohblöcke
Rohplatten

L. + F. Muscionico
4528 Zuchwil
G 065/25 51 67
P 065/23 34 97



Ihr Bauvlies

SODOCA®

Generalvertretung: Mühlebach AG
Industrievliese
5200 Brugg, Tel. 056/94 51 11

mühlebach

Verkauf und Lager

Aigle	Gétaz Romang SA	025/ 26 36 21	Flüelen	B. Ziegler	044/ 2 12 95	Sargans	Baucenter Sargans AG	085/ 2 38 31
Basel	W. Tschopp AG	061/ 50 55 88	Fribourg-Givisiez	Glasson Matériaux SA	037/ 83 11 01	Sion	Gétaz Romang SA	027/ 22 89 31
Bern	Albert Wahlen AG	031/ 41 31 31	Gebenstorf	Baubedarf Gebenstorf	056/ 23 35 55	La Souste/Susten	Gétaz Romang SA	027/ 23 12 58
Biel/Bienne	Sabag AG/SA	032/ 22 58 44	Giubiasco	Edilcentro SA	092/ 27 18 31	Thun	Baumaterial AG Thun	033/ 23 31 23
Bulle	E. Glasson + Cie SA	029/ 3 11 33	Ilanz	Baubedarf Ilanz	086/ 2 39 29	Vevey	Gétaz Romang SA	021/ 51 05 31
Bussigny	Gétaz Romang SA	021/ 89 10 31	Montreux	Gétaz Romang SA	021/ 61 55 77	Visp/Viège	Gétaz Romang SA	028/ 48 11 41
Château d'Oex	Gétaz Romang SA	029/ 4 75 75	Palézieux	E. Glasson + Cie SA	021/ 93 81 06	Wil SG	Baumaterial AG Wil	073/ 23 54 54
Châtel-St-Denis	Gétaz Romang SA	021/ 56 71 18	Payerne	J. Rapin SA	037/ 61 28 21	Winterthur	Streiff Baumaterial AG	052/ 28 22 21
Chur	Baubedarf Chur	081/ 24 83 83	Regensdorf	Baubedarf Zürich AG	01/840 27 27	Yverdon	Gétaz Romang SA	024/ 25 81 91
Delémont	Matériaux Sabag SA	066/ 21 12 81	Romont	E. Glasson + Cie SA	037/ 52 15 15	Zerne	Baubedarf Zerne	082/ 8 12 80
			Roveredo (Mesolcina)	Edilcentro SA	092/ 82 12 66	Zürich	Baubedarf Zürich AG	01/ 44 03 11