

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 96 (1978)
Heft: 50

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

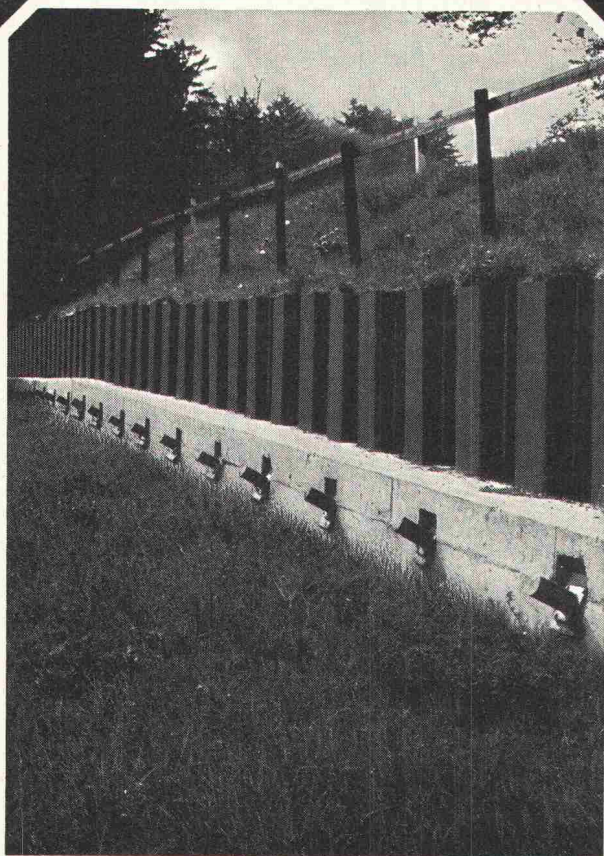
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

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: 16.05.2025

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



Rutschsanierung Hüntwangen

**Spritzbeton,
Verankerungen,
Sondierbohrungen,
Injektionen,
Betonbohrungen.**

GREUTER

8032 Zürich
Böcklinstrasse 26
Telefon 01 32 90 28

Schweizerische Bauzeitung

96. Jahrgang Heft 50

14. Dezember 1978

Liebe Leserinnen und Leser!

Wir sind im Begriffe, auf das kommende Jahr hin Änderungen in bezug auf den Titel, das Aussehen und die Gestaltung der «Bauzeitung» vorzunehmen. Zuerst jedoch wird die Abonnentenkartei mit dem dazugehörigen Inkasso auf den Computer genommen. Es ist nun durchaus möglich, dass sich zu Beginn der Übergabe einige Unstimmigkeiten infolge falscher oder ungenügender Adressierungen ergeben. Sollten Sie Beanstandungen anzubringen haben, bitten wir Sie, sich nicht wie bisher an die Redaktion, sondern an folgende Adresse zu wenden:

Abonnemente «Schweizerische Bauzeitung»
Rüdigerstrasse 1, Postfach, 8021 Zürich
Telefon 01 / 202 60 91

Bestellungen oder Abbestellungen eines Abonnements sind ebenfalls über dieselbe Adresse zu besorgen.

Wir danken Ihnen für Ihr Verständnis und Ihre Unterstützung

Die Redaktion

Inhalt

Thermische Selektivität äusserer Gebäudeoberflächen und Energieverluste bei dynamischen Umweltbedingungen. Ein Rechenmodell. Von <i>Hardy P. Weiss</i> , Zürich	953
Wohnhausdecken ohne obere Bewehrung. Von <i>Farouk Mohamed</i> , Basel	958
Grundwasseranreicherung (II. und Schluss). Bericht der SIA-Kommission für Wasserwissenschaft-Wassertechnik	963
Spritzbeton als Auskleidung von Kavernen in Fels. Von <i>Pietro Teichert</i> , Avegno	975
Sind Mikrowellen harmlos?	982

Umschau

Fachgruppe für Elektronik im STV. Forderungen an Schwebstofffilter. Neuartiger Windgenerator. Stellator Wega in Grenoble betriebsbereit. Neuer Band der «Kunstdenkmäler». Hochgeschwindigkeits-Datenverbindung	983
--	-----

Eidg. Technische Hochschule Zürich

Nachdiplomstudium in Raumplanung. Fachgruppe für Erdbeben-Ingenieurwesen	986
--	-----

Mitteilungen aus dem SIA

Neue Norm über Stahlbauten	986
--------------------------------------	-----

Wettbewerbe

Primarschulanlage Frauenkappelen. Kantonsschule Romanshorn. Mehrzweckhalle in Tarasp	986
--	-----

Braune Seiten vorn

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft	B 181/182
--	-----------

Braune Seiten hinten

Aus Technik und Wirtschaft. Ankündigungen. Öffentliche Vorträge. Stellenvermittlung SIA/GEP	B 183/184
---	-----------

Wenn Sie Ihre Anzeigenwerbung selber gestalten, sollten Sie sie bei uns bestellen:
Die 40seitige Broschüre

Tips Tests Trümpfe

für Ihre Anzeigenwerbung

Mit 19 Spartips! Verlangen Sie heute noch kostenlos und ohne irgendeine Verpflichtung Ihr Exemplar mit untenstehendem Bon. Eine neue Dienstleistung des

SAVA, Verband Schweizerischer Annoncen-Verwaltungen und -Agenturen, und seiner Partnerfirma

IVA

IVA AG für internationale Werbung
8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16
Tel. 01/26 97 40

Filiale in Lausanne

BON

Ja, senden Sie mir/uns gratis Ihre Broschüre
«Tips, Tests, Trümpfe für Ihre Anzeigenwerbung». Name/Firma/Adresse:

Einsenden an: IVA AG für internationale Werbung
Postfach, 8035 Zürich

YTONG

Mauerwerk
(k-Wert 0,37 bei 30 cm)

ergibt ein gesundes Raumklima

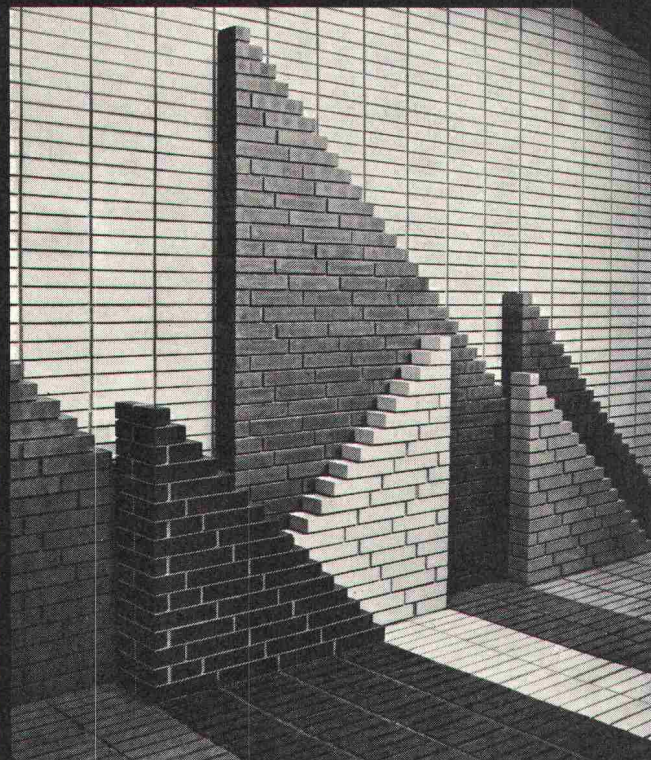


YTONG ZÜRICH AG, Informations- und Beratungsstelle,
Grütlistr. 44, 8002 Zürich, Tel. 01/202 35 71

YTONG-Verkaufsorganisation mit Auslieferungslager:

1020 Renens	Masson+Cie. SA	021 34 06 12
1030 Bussigny	Gétaz-Romang SA	021 89 10 31
1200 Genève	Bois et Mat. de Construction	022 42 87 50
1400 Yverdon	Gétaz-Romang SA	024 25 81 91
1530 Payerne	Jules Rapin SA	037 61 28 21
1618 Châtel-St-Denis	Gétaz-Romang SA	021 56 71 18
1630 Bulle	Glasson+Cie. SA	029 26 61 61
1700 Fribourg	Glasson Matériaux SA	037 83 11 01
1800 Vevey	Gétaz-Romang SA	021 51 05 31
1837 Châteaue-d'O	Gétaz-Romang SA	029 47 55 75
1860 Aigle	Gétaz-Romang SA	025 23 62 23
1920 Martigny	Marti Matériaux SA	026 22 88 55
1951 Sion	Gétaz-Romang SA	027 22 89 31
2503 Biel	Sabag AG	032 22 58 44
2540 Grenchen	Hunziker AG	065 89 25 51
2800 Delémont	Matériaux Sabag SA	066 21 12 81
3017 Bern	Baustoffe Bern AG	031 45 26 22
3018 Bern	Neue Baukontor Bern AG	031 55 53 53
3232 Ins	Hunziker AG	032 83 12 82
3400 Burgdorf	Hunziker AG	034 22 72 72
3534 Signau	Fischer+Cie. AG	035 7 13 68
3800 Interlaken	Kunststeinfabr. Zurbuchen AG	036 22 56 56
3930 Visp	Gétaz-Romang SA	028 48 11 41
4002 Basel	Baustoffe AG Basel	061 34 26 26
4056 Basel	Asphalt und Baumaterial AG	061 43 70 00
4242 Laufen	Baumaterial Sabag AG	061 89 27 17
4500 Solothurn	AG Baustein	065 21 51 81
5412 Gebenstorf	Baubedarf Gebenstorf	056 23 35 55
6002 Luzern	Sabag+Baumaterial AG	041 44 51 51
6300 Zug	Felber Otto AG	042 21 29 22
6900 Lugano	Bariffi+Wulschleger SA	091 22 04 51
7000 Chur	Baubedarf Chur AG	081 24 83 83
7023 Chur	Gasser Josias, Baumat.	081 27 22 15
7320 Sargans	Baucenter Sargans AG	085 23 38 31
7503 Punt-Muragl	Gasser Josias, Baumat.	082 34 32 26
7530 Zerne	Baubedarf Chur AG	082 8 12 80
8005 Zürich	Baubedarf Zürich AG	01 44 03 11
8105 Regensdorf	Baubedarf Zürich AG	01 84 02 27
8152 Glattbrugg	R. Holliger+Co. AG	01 81 07 35
8404 Winterthur	Wernergraf AG	052 27 17 21
8580 Amriswil	Wehrli Albert, Inh. M. Kraus	071 67 19 31
8640 Rapperswil	AG für Baumaterial	055 27 64 64
8706 Meilen	R. Holliger+Co. AG	01 92 30 07
9326 Horn	Hans Allmendinger AG	071 41 71 21

Die Zürcher Ziegeleien machen Ziegel und RÖBEN-KLINKER



Klinker als Fassade. Neben einer Vielzahl an Farben und strukturierten Oberflächen sind die technischen Eigenschaften unübertroffen. RÖBEN-KLINKER ist frostbeständig. Die hauptsächlichsten Anwendungen sind hinterlüftete äussere Schalen beim Zweischalenmauerwerk, Kaminköpfe über Dach, Cheminées in Wohnräumen und im Freien, Wände und Böden, die von Wohnräumen ins Freie laufen sowie Gartenmauern mit Rollschichten. Der RÖBEN-KLINKER bietet dem Architekten gestalterische Möglichkeiten, die den Anwendungsbereich der Sichtbacksteine noch wesentlich erweitern.

ZÜRCHER ZIEGELEIEN Ihr Partner

Weil Sie bei uns alle Produkte für den Rohbau finden. Und wir Sie beraten, wo andere nur verkaufen wollen. Und wir heute und morgen für Sie da sind.

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

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

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

Schweizerische Bauzeitung

Redaktion

Staffelstrasse 12, Postfach, 8021 Zürich, Tel. 01 / 201 55 36

Postadresse: Postfach 630, 8021 Zürich

Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor; Bruno Odermatt, Arch. SIA

Abonnemente

Rüdigerstrasse 1, Postfach, 8021 Zürich
Telefon 01 / 202 60 91

Verlag

Staffelstrasse 12, Postfach, 8021 Zürich, Tel. 01 / 201 55 36

Druck: Offset+ Buchdruck AG, 8021 Zürich

Bezugspreise

	6 Monate	12 Monate
Schweiz	63.—	115.—
Ausland	70.—	127.—

Preis des Einzelheftes: Fr. 5.—

Für die Mitglieder der Partnerverbände der Verlags-AG, des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende ermässigte Preiskategorien. Postcheckkonto 80-6110.

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

Anzeigenverwaltung

Iva

IVA AG für internationale Werbung. Hauptsitz: 8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16, Tel. 01 / 26 97 40, Postcheck 80-32735.

Filiale:

1004 Lausanne, 19, av. Beaulieu, Tel. 021 / 37 72 72

BBERALT

CEMFOR

SIPOREX LAMIT

PICCOLIN

schiedel
isolierkamin

BBERALT

Isodach

prenorm

Zell-Ton

1. know how



Projektierungs-Service

2. know how



Entwicklung

3. know how



Produkte-Sortiment

4. know how



Bau-Ausführung

5. know how

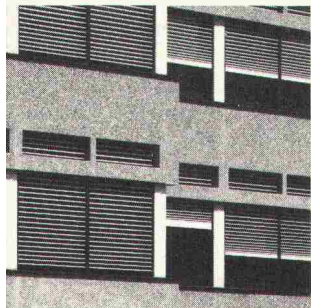


Service und Unterhalt

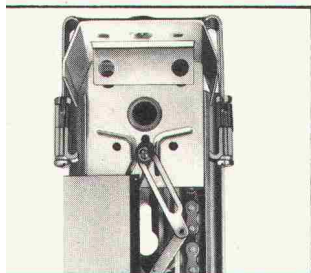
	Sonnenschutz	Wetterschutz	Lichtregelung	Sicherheit	Komfort	Gestaltung	Servicefreundlichkeit	Verdunkelung	automat. Steuerung
GM	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VR 90	●	●	●		●	●	●	●	●
KR 81	●	●	●		●	●	●		●
Reflex 50/58/80	●	●	●			●	●		●
Markisen	●		●		●	●			●
Senkrechtstoren			●		●	●	●	●	●
Ausstellstoren	●				●		●		●
Flächentragwerke	●	●				●	●		○

Z.B.

GM

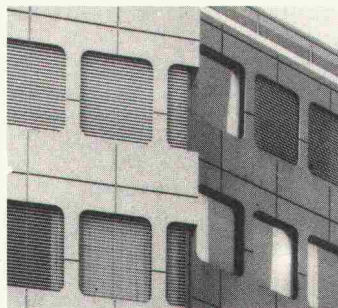


Die **Ganzmetall-Raffellenstore** wurde für höchste Anforderungen entwickelt und ist die ideale Kombination der Eigenschaften von Rolläden und Raffellenstoren.

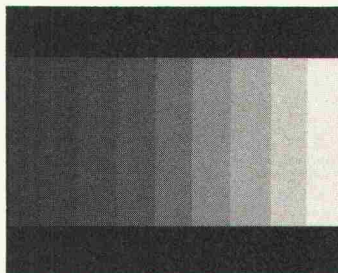


Der seitliche Zwangsantrieb durch Stahlscherenglieder garantiert:
Sicherheit
Dauerhaftigkeit
Sturmfestigkeit
und optimales Design

VR 90



Der **Verbund-Rafflamellenstore VR 90** ist der erste Vertreter der neuen Storengeneration von Schenker mit automatischer Wippenverriegelung vorgegebener Arbeitsstellungen.



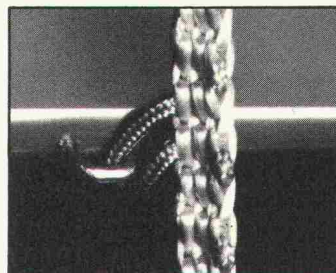
Verbundtechnik und optimale Lamellenprofilgestaltung sind Hauptträger der Eigenschaften:

- optimale Verdunkelung
- Dauerhaftigkeit
- Bedienungskomfort
- Lärmschutz
- Servicefreundlichkeit

KR 81



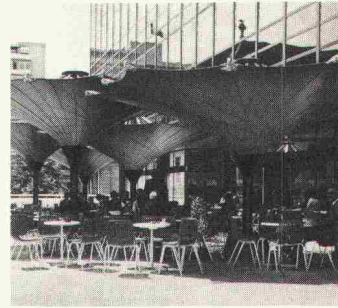
Der **Konvex-Raffstore KR 81** ist die Alternative zu den bisherigen Rafflamellenstoren. Für alle jene Fälle, bei denen die bekannten Nachteile störend sind.



Patentierte Verbundtechnik (direkte Verbindung der Tragschnur mit jeder einzelnen Lamelle, ohne textile Querauflieger-Stege) gewährleistet:

- maximale Lichtausbeute bei optimalem Blendschutz
- 3 vorgewählte, verriegelte Lamellenstellungen = Bedienungskomfort
- Schmutz- und Witterungsunempfindlichkeit
- Lärm-Verminderung
- Servicefreundlichkeit durch Rahmenumkehrung

FTW



Flächentragwerke sind eine Spezialität von Schenker. Flächentragwerke sind textile, mobile oder starre Bauformen mit gestalteter und gestaltender Funktion. Schenker hat eine breite Palette verschiedener Grundtypen:

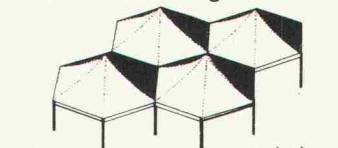
Grossschirme
bis 36 m² Überdachung.



Trichterschirme
starr oder motorisiert

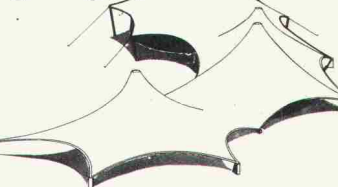


Pavillons und Pyramiden
Rasterflächentragwerke

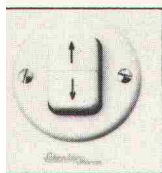


nahtlose Kombination zur Grossfläche

Sonderausführungen
nahezu grenzenlos gestaltbar bei freier Formgebung



Schenker Storen- und Markisensteuerungen



Alle motorgetriebenen Schenker Sonnen- und Wetterschutzanlagen können durch manuelle oder elektronische Schenker-Anlagesteuerung bedient werden. Individuelle Anlagen mit Sonnen- und Sturmwächter, Programmsteuerung usw. werden produkt- und anforderungsgerecht von unseren Fachleuten projektiert und ausgeführt.

Das Sonnen- und Wetterschutzkonzept von Schenker lenkt auch an Steuerungen

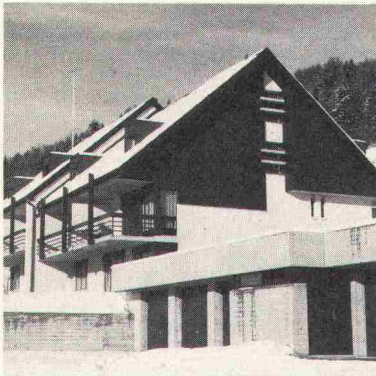
Und

Dies sind nur Beispiele aus unserem Produktkonzept. In unserem Sortiment finden sich alle weiteren Sonnen- und Wetterschutzsysteme, wie Normmarkisen, Ankrechstoren, Roll-Lamellenstoren, Ausstellstoren usw.
Ursprungs: Schenker Sonnen- und Wetterschutzsysteme werden in über 40 Ländern auf der ganzen Welt eingesetzt. Mehr als 8 Lizenznehmer machen sich das Schenker know how international zunutze.

Emil Schenker AG · Stauwehrstrasse 34 · 5012 Schönenwerd · Tel. 064 41 42 42



Fixit 63 - der Weißkalk-Zementabrieb, der sich anpaßt.



Es hat sich gezeigt, die klassische altbewährte Bindemittelbasis Weißkalk-Zement bringt in allen Anwendungsbereichen überlegene Ergebnisse: Sowohl im Neubau, der Althausrenovierung, als auch bei der Restaurierung denkmalgeschützter Bauwerke wird Fixit 63 immer häufiger eingesetzt.

setzt. Dank der hervorragenden Qualitätsmerkmale wie: Hohe Alterungsbeständigkeit, beste Diffusionseigenschaften, einfache Applikationsmöglichkeit, ungewöhnliche Geschmeidigkeit, handwerksgerechte leichte Verarbeitung, große Ergiebigkeit. Fixit 63 entspricht den heute sehr hoch angesetzten Qualitätsforderungen. Fixit 63 bietet mehr Sicherheit. – Fordern Sie Informationen an oder lassen Sie sich von uns beraten.



FIXIT®

Info-Coupon

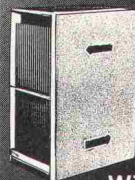
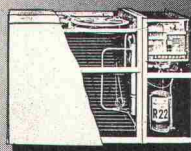
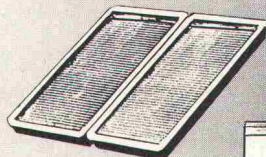
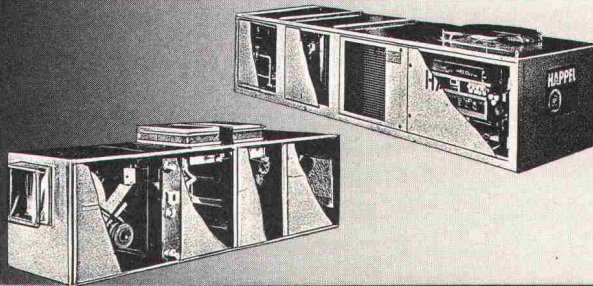
Bitte schicken Sie uns Informationen über Fixit 63.

Firma _____
 Straße _____
 Plz/Ort _____

Franz Haniel AG Basel
 Beratung und Verkauf Büro Weiach
 8433 Weiach, Telefon 01/8 58 26 61

Mit uns liegt der Fortschritt in der Luft!

**Lüftungs-
und Klimageräte**
 Kastengeräte
 Dachzentralen



Energiesparer
 Solarkollektoren
 Wärmepumpen
 Wärmerückgewinnung



Für die zeitgemäße Lösung technischer Probleme mit Luft und Umweltenergie liefert die Ventilator AG Stäfa Bauelemente und Geräte. Sie hilft aber auch lufttechnische Gesamtprobleme lösen, sei es durch Beratung, Projektierung, Montage oder Wartung.

VENTILATOR AG STÄFA Lufttechnische Apparate und Industrieanlagen 8712 Stäfa, Tel. 01 928 21 11

S5

In den Küchen und Badezimmern liegen wirklich noch viele Aufträge für Sie...

...besuchen Sie deshalb mit Ihren Kunden die einzigartigen, permanenten SABAG-Ausstellungen in Biel, Genf, Lausanne, Luzern oder Wangen bei Olten. Alles unter einem Dach – wahre Fundgruben für Ideen im Küchen- und Badezimmerbau – Riesenauswahl an Küchen- und Badezimmer-einrichtungen, sanitären Apparaten und keramischen Wand- und Bodenplatten.

SABAG produziert in Port bei Biel



Seit 1913 ist das Unternehmen Partner des Handels und Gewerbes. Die SABAG-Unternehmensgruppe beschäftigt heute über 400 Personen.

Zum grossen Verkaufsprogramm gehören: Sanitäre Apparate, Baumaterialien, keramische Wand- und Bodenplatten und die in Kennerkreisen bekannten Sabag-Kücheneinrichtungen, Wandschränke, Sabella-Badezimmermöbel, Polymar-Waschtische sowie die Salux-Spiegelschränke, welche verbunden mit vielen Dienstleistungen, einer anspruchsvollen Kundschaft angeboten werden.



Ob Ihre Kunden individuelle Wünsche haben, Ausgefallenes suchen oder nur auf den Preis schauen, spielt für uns keine Rolle. Als Küchenbauer und Badezimmerspezialisten wissen wir, dass auch gute Ideen zusammen mit preisgünstigen, qualitativ hochstehenden Produkten nur eine echte Verkaufschance haben, wenn sie von qualifizierten Fachkräften in einer angenehmen Umgebung angeboten werden – in der SABAG-Atmosphäre. Auch nach dem Verkauf müssen bedeutende Dienstleistungen geboten werden: Der SABAG-Kundendienst ist immer dann zur Stelle, wenn er gebraucht wird – auch noch nach Jahren.

Kücheneinrichtungen



Grossauswahl in preisgünstigen, qualitativ hochstehenden Kücheneinrichtungen für den individuellen Geschmack.

Badezimmereinrichtungen



Badezimmereinrichtungen für jedes Budget und für jeden Geschmack.

SABAG-Ausstellungen und Niederlassungen:

Biel	Zentralstrasse 89, 2501 Biel	Tel. (032) 22 58 55
Wangen b. Olten	Dorfstrasse 122, 4612 Wangen	Tel. (062) 32 23 33
Luzern	Alpenquai 34, 6002 Luzern	Tel. (041) 44 61 61
Lausanne	Fontenailles 16, 1000 Lausanne 13	Tel. (021) 26 90 31
Genf	Rue Jean-Violette 12, 1205 Genf	Tel. (022) 20 79 33

BON

Ja, das SABAG Küchen- und Badezimmerprogramm interessiert mich. Damit ich mir genauere Vorstellungen machen kann, bitte ich Sie, mir folgende Unterlagen zukommen zu lassen:

- ☐ Sabag-Kücheneinrichtungen
- ☐ Sabella-Badezimmermöbel
- ☐ Polymar-Waschtische
- ☐ Salux-Spiegelschränke
- ☐ Sanitäre Apparate
- ☐ Keramische Wand- und Bodenplatten
- ☐ Cheminées

Firma: _____

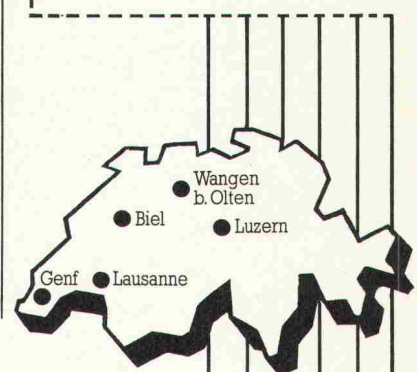
Strasse: _____

PLZ: _____ Ort: _____

Tel.: _____

Sachbearbeiter: _____

Einsenden an Ihre nächste SABAG Niederlassung



SABAG®

Sanitäre Apparate
Badezimmermöbel
Kücheneinrichtungen
Wand- und Bodenplatten
Baumaterialien

E&S

Wer macht was?

SBZ-Fachfirmenverzeichnis

Abdichtungen

KUNSTSTOFF-TECHNIK
Aktienges. Himmler, 8952 Schlieren
Spitalstr. 74, Tel. 01 / 730 20 20 / 21
RENESCO Bautechnik AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Architekturmodelle

H. Schalk, 8050 Zürich
Thurgauerstr. 70, Tel. 01 / 51 64 11
Toni Wuest, 8032 Zürich
Delphinstrasse 24, Tel. 01 / 32 58 60
Modellbau Zaborowsky
Inhaber D. Raffainer
Neumarkt 10, 8001 Zürich
Tel. 01 / 34 22 16

Bauaustrocknung

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

Baugrunduntersuchungen

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

Bauthermographie und dynamische Wegmessung

JENZER AG Messtechnik
8954 Geroldswil, Tel. 01 / 748 24 24

Beratung in Brandschutzfragen

BAU-CHEMIE AG, 4051 Basel
Rütlistr. 50, Tel. 061 / 23 00 16

Drahtseile

Fatzer AG, 8590 Romanshorn
Tel. 071 / 63 12 32
Kabelwerke Brugg AG
5200 Brugg, Tel. 056 / 41 11 51
Schweiz. Seil-Industrie AG CIS
8201 Schaffhausen
Tel. 053 / 5 42 41, Telex 76498
Bahn-, Bau- und Industriedrahtseile

Elektronische Datenverarbeitung

CONTROL DATA AG, 8021 Zürich
CYBERNET RECHENZENTRUM
Militärstr. 36, Tel. 01 / 242 14 34
FIDES Rechenzentrum, 8002 Zürich
Bleicherweg 33, Tel. 01 / 202 78 40
Schweizerische Zweigstellen und Kundenstationen in:
Basel, Bern, Genf, Lausanne, Zürich

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

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
Geotechn. Beratung, Erdbaulabor
Clausiusstr. 46, 8006 Zürich
Tel. 01 / 47 61 00

Geotechnisches Büro Dr. U. Schär
Grundbauberatung, Erdbaulabor
Bergstr. 125, 8032 Zürich
Tel. 01 / 34 36 88 und 01 / 34 94 42

Gitterroste

Hähn Diagonal-Gitterroste
Otto Wyss, 8472 Seuzach
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
Echt PELLA-Holzfalltüren
und -Wände nach Mass, 7 Holzarten
PELLA AG
Jurastr. 7, 4053 Basel
Tel. 061 / 35 80 10

Holzschutzmittel

Dr. R. Maag AG, 8157 Dielsdorf
Tel. 01 / 53 12 55
Color xex, Xerotin, Xylosan

Injektionen

KUNSTSTOFF-TECHNIK
Aktienges. Himmler, 8952 Schlieren
Spitalstr. 74, Tel. 01 / 730 20 20 / 21
RENESCO Bautechnik AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Kanalreinigung

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

Lärmbekämpfung

Technische Akustik / Engineering
Schneider & Co. AG
8401 Winterthur, Zeughausstr. 70
Tel. 052 / 89 21 21

Lärmschutz

Techn. Lärmschutzanlagen +
AFL Engineering International
Planung, Beratung und Fabrikation
AG für Lärmschutz
CH-4652 Winznau
Tel. 062 / 35 36 40

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. 056 / 74 01 71

Mauerentfeuchtung Ausblühungsschutz

Verlangen Sie Dokumentation:
Max Anderegg, 9011 St. Gallen
Biserhofstr. 27, Tel. 071 / 23 65 64
Ausführung in der ganzen Schweiz

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

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

Oeltankwannen- und Behälterbeschichtungen

RENESCO Bautechnik AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

Pumpen

Pumpenbau AG
8202 Schaffhausen, Tel. 053 / 4 30 21
Schäppi Pumpenservice
8003 Zürich, Gertrudstr. 24
Tel. 01 / 241 48 23
Sommer, Schenk AG, Pumpenbau
5213 Villnachern, Tel. 056 / 43 13 63

Regale

HUPFER Metallwaren
Riedhofstrasse 75, 8049 Zürich
Tel. 01 / 56 06 00

Rohrdurchstossen

statt aufbrechen!

Alle Dimensionen für Werk-
leitungen, Steuerungen, Abwasser,
Kanalisationen
Alfredo Piatti AG, 8305 Dietlikon
Tel. 01 / 833 00 11

Schaumstoff-Streifen

zur Fugen-Hinterfüllung

Schaumstoff AG, 8303 Bassersdorf
Geerenweg 4, Tel. 01 / 836 61 14

Schiebe- und mobile Wände

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee
Tel. 063 / 60 11 33
Schiebe- und mobile Wände
in schallhemmender Ausführung
30—45 db F 90

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

Sonnenschutz

SOLAR MASTER
Fensterfolien und Isoliergläser
für Sonnen- und Wärmeschutz
Unterlagen durch
GSC AG, Steinackerstrasse 29
8302 Kloten, Tel. 01 / 814 22 33

Storenstoffe

H. Engler & Co. AG
5430 Wetztingen, Dorfstrasse 37
Tel. 056 / 26 06 24, Telex 54970 ch

Tore

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

Transporte und Kranarbeiten

Alfredo Piatti AG, 8305 Dietlikon
Tel. 01 / 833 00 11

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

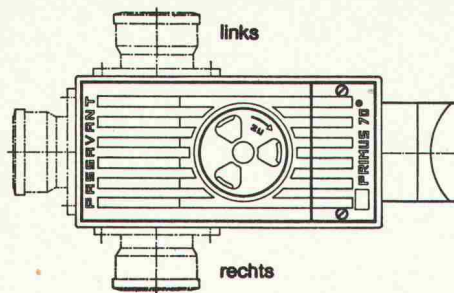
für Kanalisation und Werkleitungen
Trenchag AG, 8305 Dietlikon
Tel. 01 / 833 22 05

Vliese für Tiefbau

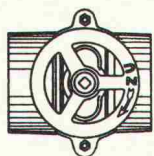
Isliker & Co. AG, 8050 Zürich
Ringstr. 72, Tel. 01 / 48 31 60

Wasserdichte Türen

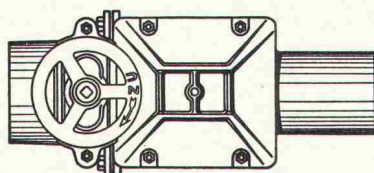
Tuchschild AG, 8500 Frauenfeld
Tel. 054 / 7 24 71



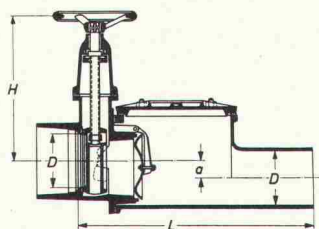
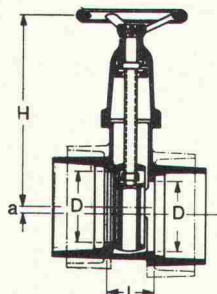
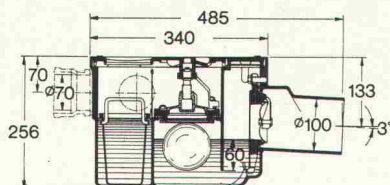
Primus S
3fach gesicherter Kellerablauf
gegen Rückstau



Hochwasserschieber für Guss-,
Kunststoff- oder Steinzeugrohre



Triplex
Doppel-Rückstauverschluss
für durchgehende Rohrleitungen
**Wird auch mit elektronischer
Steuerung oder eingebauter
Alarmanlage geliefert**



PASSAVANT

bietet Sicherheit
vor
Rückstauschäden

Unterlagen verlangen Sie bei



Werner Maag AG
8032 Zürich
Zeltweg 44

Tel. 01 / 32 75 80
Telex 58675

Name: _____

Adresse: _____

PLZ/Ort: _____

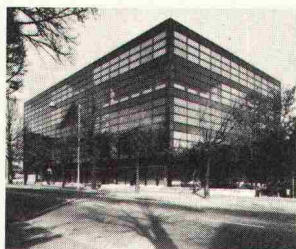
SBZ 20

Fachmann für:

HARTMANN-Fenster-
systeme für Metall und
Holz/Metall haben sich
bewährt und werden
überall mit Erfolg ange-
wendet.

Neuentwicklung:
HOMENA-Altbausanie-
rungsfenster. Bestens ge-
eignet für den nachträg-
lichen Einbau.

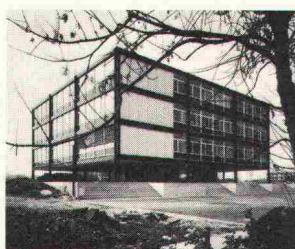
Isolierfenster:
Wir demonstrieren Ihnen
gerne die energiesparende
Neukonstruktion.



Wer Qualität schätzt,
weiss,
dass **HARTMANN**
günstig ist!

Fenster Fassaden Altbausanierung

Fassaden aus Leichtmetall
geben jeder Art Gebäuden
ein modernes und attrak-
tives Aussehen. Wir bauen
Fassaden für jede bauphy-
sikalische Anforderung.



HARTMANN + CO AG/SA



HARTMANN hilft ausser-
dem Verwaltungsgebäude,
Industriebauten und Wohn-
häuser renovieren. Lassen
Sie sich ganz unverbind-
lich vom Fachmann be-
raten.



Mit 16 Niederlassungen
in Ihrer Nähe, garantieren
wir eine tadellose Bera-
tung, sowie einen promp-
ten Service.

HARTMANN + CO AG/SA
Gottstattstrasse 18-20
2504 Biel
Telefon 032 42 01 42

Coupon:

Senden Sie mir Ihre Doku-
mentation.

Firma: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

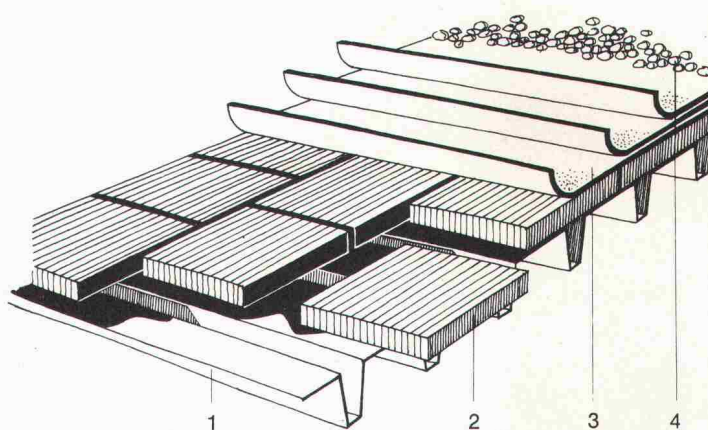
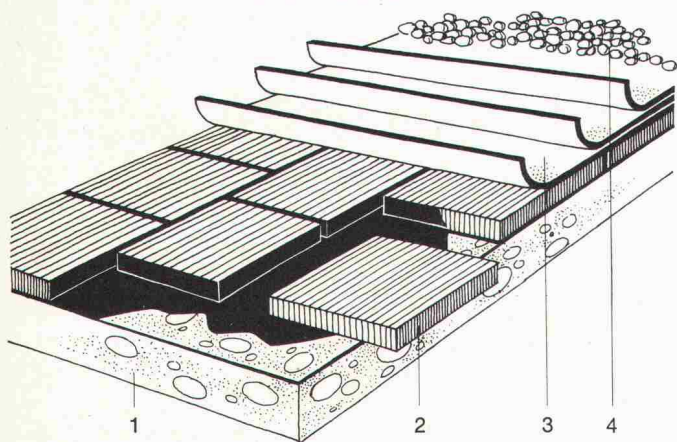
IN DER SCHWEIZ WERDEN JÄHRLICH ÜBER 50.000 M² DACHFLÄCHE MIT FOAMGLAS® IM KOMPAKTDACH-VERFAHREN GEDÄMMT.



BETONFLACHDACH



METALLPROFILDACH



1. Tragende Konstruktion 2. FOAMGLAS®
3. Dachhaut 4. Kiesschüttung

Unser kompakter Dachaufbau setzt sich aus drei miteinander vollflächig verbundenen Teilen zusammen: tragende Konstruktion (Beton oder Stahl), Dämmschicht, Dachhaut.

Mit FOAMGLAS® dem nicht brennbaren und trockenbleibenden Wärmedämmstoff, wird der Dachaufbau vereinfacht aber sicherer, weil...

Der Wärmeausdehnungskoeffizient von FOAMGLAS® denen von Beton und Stahl ähnlich ist. Dadurch sind unterschiedliche thermische Bewegungen wie Schrumpfen, Ausdehnen, Schüsseln usw. ausgeschlossen und wird die hohe Lebensdauer

der FOAMGLAS®-Dächer erreicht.

FOAMGLAS® wasser- und dampfdicht ist. Die Dampfsperre ist überflüssig.

FOAMGLAS® trocken bleibt und nicht verrottet.

FOAMGLAS® eine Druckfestigkeit von 50 Tonnen/m² ohne Stauchung besitzt.

Bei Verwendung von FOAMGLAS® erreichen Sie endlich das sichere, dauerhafte und problemlose Flachdach.

FOAMGLAS®

DER TROCKENBLEIBENDE DÄMMSTOFF

Wir kehren nichts um. Wir machen keine Experimente. Wir vereinfachen.

FOAMGLAS®, HERGESTELLT DURCH

pc PITTSBURGH
CORNING
EUROPE S.A.

Av. de Tervuren 32-38 - Boite 19
B - 1040 BRÜSSEL - Belgien
Tel. : (02) 735 90 36 - Telex : 22277 Pitco B

VERTRIEB :
JAC. HUBER & BÜHLER
Mattenstraße 137
CH - 2500 BIEL
Rufnummer : 032-25 88 33
Telex : 34116 JHBBI CH

Ich möchte :

- ☐ ausführliche Unterlagen über FOAMGLAS®
- ☐ eine Preisliste von FOAMGLAS®
- ☐ den Besuch Ihres Verkaufsingenieurs
(Gewünschtes bitte ankreuzen)

NAME

ANSCHRIFT

RUFNUMMER

PUBLI PCE P 670/78 GER ch.