Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **97 (1979)**

Heft 5

PDF erstellt am: **31.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang **Heft 5/79** **1. Februar 1979**

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)

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»
Staffelstrasse 12
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.

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr	Fr. 120.–
½ Jahr	Fr. 63.50
Einzelnummer	Fr. 5.–

Ausland:

1 Jahr	Fr. 140.–
½ Jahr	Fr. 73.50
Einzelnummer	Fr. 6.–

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

Mitteilungen betreffend Adressänderungen, Abonnemente und Bezug von Einzelnummern sind zu richten an:
«Schweizer Ingenieur und Architekt»
Rüdigerstrasse 1
Postfach, 8021 Zürich
Tel. (01) 202 60 91

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung, Hauptsitz:
Beckenhofstrasse 16,
8035 Zürich
Tel. (01) 26 97 40

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

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique de la Suisse romande

Adresse: 27, av. de Cour
1007 Lausanne

Editorial

Fossés et ponts 13

Gestion énergétique

Evaluation de stratégies énergétiques dans le contexte économique 14

Actualité

Genève: mesures fiscales favorisant l'isolation thermique des immeubles existants 20

La construction communale de logements à Vienne B7

Inhalt

Energiespeicher

Natrium/Schwefel-Batterie. Ein Speicher für den Spitzenlastausgleich und die Elektrotraktion. Von *W. Fischer*, Heidelberg 61

Brückenbau

Die George Washington-Brücke in New York. Umbauarbeiten der Jahre 1977/1978. Von *Urs Widmer*, Winterthur 64

Bautechnik

Preisvergleich an einer Betondecke für einen Industriebau in Nigeria. Von *Hans Pfaffen*, Lagos 66

Kulturtechnik

Der Dränunterhalt. Von *Rudolf Karlen*, Bern 67

Winterfestes Membrandach für Karl-May-Festspiele Elspe 69

Umschau

Das Kaltbrunner Riet, Schutzgebiet von nationaler Bedeutung 70

Persönliches

Hans Michel zum 70. Geburtstag 71

Wettbewerbe

Überbauung «Buobenmatt» in Luzern 71

Hauptbahnhof Zürich – Projektwettbewerb Südwest 71

Kantonsschule Romanshorn 74

Neubau der Schweizerischen Nationalbank Aarau, Autoeinstellhalle und Gestaltung des Schlossplatzes 76

Laufende Wettbewerbe
Wettbewerbsausstellungen B13/B14

Aus Technik und Wirtschaft B15

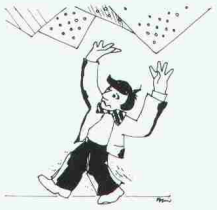
Öffentliche Vorträge. Ankündigungen. Stellenvermittlung SIA/GEP B16

Vorschau auf das nächste Heft

Wetterfester Baustahl. Korrosionsverhalten und Anwendung im Hochbau

zum Titelbild

Wir sorgen dafür,



dass Ihnen die Decke nicht auf den Kopf fällt

PHONEX AG/SA

Decken
Leuchten
Wände

8041	Zürich	01/48 73 11
4021	Basel	061/26 50 80
5201	Brugg	056/41 33 80
1201	Genève	022/31 63 64
1197	Prangins VD	022/61 64 58

Wir sorgen dafür, dass Ihnen die Decke nicht auf den Kopf fällt . . .

Manchmal hält sie Ihnen jahrelang.

Die Decke, die vielleicht schon uralt ist.

Sogar noch Stukkaturen aufweist.

Vielleicht sind Ihnen aber die Räume ganz einfach zu hoch. Die Decke ist so weit weg.

Oder vielleicht möchten Sie etwas modernes über Ihrem Kopf. Unter Umständen ganz ultramodern.

Sie können sich dann in der Decke vermuten, und die Decke bestätigt Ihre Vermutung.

Vom Design her liegt die Entscheidung bei Ihnen. Wollen Sie etwas Klassisch-Schlichtes, Kombiniertes, Modernes, etwas ganz anderes, oder möchten Sie etwas total Ausgeflipptes?

Sehen Sie, die richtige Decke erst gibt dem Raum die nötige Ambiance und Wirkung.

Abgehängte Decken mit integrierter Beleuchtung lautet der Fachausdruck.

Sie können von uns jedoch auch eine Stuckdecke haben.

Ihr Wunsch sei es . . .
- uns zu kontaktieren
- die verschiedenen Möglichkeiten kennenzulernen . . .

Phonex AG/8041 Zürich

Dichtungs-probleme

3x zuverlässig und dauerhaft gelöst

1 VIDIFLEX

Das wirtschaftliche, feuchtigkeitsdichte Fugensystem für den Hochbau. Beugt Bauschäden vor und verhindert unkontrollierbare Energieverluste.

2 DILATEC

Finden Sie Randanschlüsse und Fugen von Bitumenflachdächern und starren Abdichtungen wichtig? Dann wird Sie DILATEC sehr interessieren!

3 SUCOFLEX

Suchen Sie ein überzeugendes Flachdachsystem? Wir bieten noch mehr: Eine breite Auswahl von Kunststoff-Dichtungsbahnen und Zubehör.

Fragen Sie uns, wir sind für Sie da!

HUBER+SUHNER AG

CH-8330 Pfäffikon ZH
Tel. 01 950 40 20

SWISS BAU 79

20.–25. 2. 1979

Die grösste Schweizer Baufachmesse vereinigt über 600 Ausstellerfirmen aus dem In- und Ausland. Umfassendes Angebot an Bauprodukten und Dienstleistungen für Architekten, Baufachleute, Investoren und Bauherren. Zahlreiche thematische Sonderausstellungen und Symposien. Verlangen Sie den ausführlichen Messeprospekt und den Katalog beim Sekretariat SWISSBAU 79, Postfach, 4021 Basel.

Öffnungszeiten der Messe: 9–18 Uhr

3. Baufachmesse Basel

Neu mit:
6. Maler- und Gipserfachmesse
Sektor Baumaschinen
für den Hochbau
Sektor Profil

EINE VERANSTALTUNG DER SCHWEIZER MUSTERMESSE BASEL

Ernst Schweizer AG Metallbau | **Zürich** | **Sessa-Norm**

8047 Zürich, Fellenbergstr. 279
Telefon 01 / 52 69 10

Werk: 8908 Hedingen
Telefon 01 / 761 60 22

Sonnenkollektor

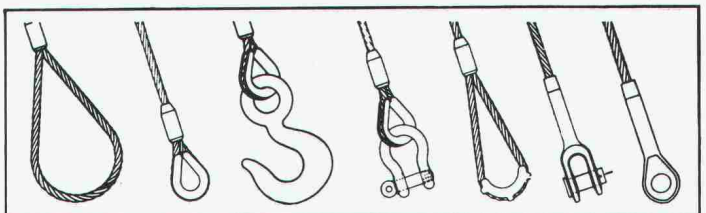
System Sessa-Norm

Anwendung: Warmwasser
Schwimmbad
Raumheizung

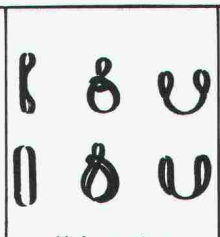
Hohe Qualität und lange Lebensdauer!

Das sind Anforderungen, die wir an einen Kollektor stellen. Nur beste Materialien können den hohen Ansprüchen wie Wetter-, Temperatur- und Korrosionsbeständigkeit gerecht werden. So wird z. B. der Absorber ganz aus Kupfer gefertigt. Der Sessa-Norm-Kollektor ist auf Flach- und Schrägdach einfach zu montieren. Ein komplettes Montagezubehörprogramm ist lieferbar. Verlangen Sie bitte ausführliche Unterlagen.

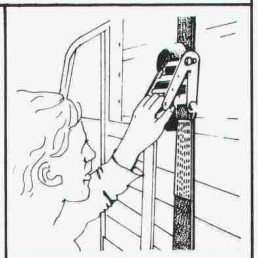
Besuchen Sie uns an der SWISSBAU 79. Halle 23, Stand 141



Zurrgurten



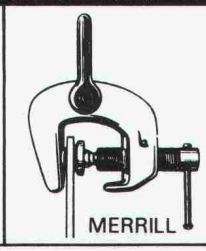
Hebegurten



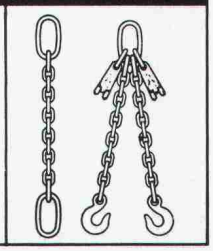
Für mehr Sicherheit fertigen wir alle hochfesten Drahtseil- und Kettenstruppen, Kunststoff-Hebegurten, Hebezeuge usw.

RISS AG
Eisenwarenfabrik - Gesenkschmiede
Drahtseil- und Kettenwerk
8108 Dällikon-Zürich
Industriestrasse 32, Tel. (01) 844 11 22

Ladebinder



MERRILL



EINLADUNG

zu einer Architekten-Fachtagung, die das Prädikat "nicht zu verpassen!" wirklich verdient.

Freitag, 23. Februar 1979
im Rahmen der Swissbau 79 in Basel
10.00–12.00 Uhr
Kongresszentrum MUBA (3. Stock, Saal Brüssel)

Thema: Kunststoffdichtungsbahnen

Eignung verschiedener Kunststoffe und Herstellungsverfahren

Bedeutung der SIA-Leitsätze Flachdach (Empfehlung 271, Norm 280) für den Architekten

Sarna

Sarna Kunststoff AG 6060 Sarnen/Schweiz
Postfach 12
Telefon 041 66 01 11

Auf, an die Swissbau 79: unter das originelle Sarnafil-Dach!
Stand 241 Halle 24

Verlangen Sie Tagungskarten (da Platzzahl beschränkt) mit diesem Coupon:

Anmeldung zur Architekten-Fachtagung
Kunststoffdichtungsbahnen, Freitag 23. Februar 1979 im Rahmen der Swissbau 79 in Basel.

Vorname/Name: _____

in Büro: _____

Strasse/Nr.: _____

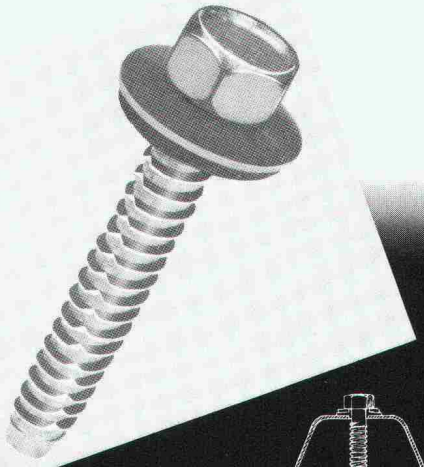
PLZ/Ort: _____

Wir wünschen noch _____ weitere Anmeldekarten.

Senden an:

Sarna Kunststoff AG
Postfach, CH-6060 Sarnen

Besuchen Sie uns an der **SWISSBAU 79** Halle 25 Stand 165 20.–25. Febr. 79 in Basel!



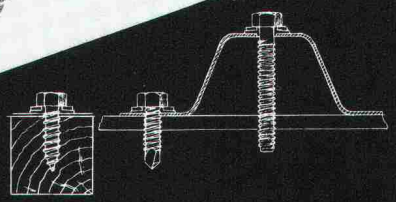
Für jedes Dach und jede Fassade die Dicht-Schraube nach Mass

Und zwar ab Lager!
Ob Dach- oder Wandverkleidungen, ob Dicht-Schrauben oder TEKS-Selbstbohrschrauben – bei uns finden Sie die Schraube nach Mass. Genau auf die Anwendung abgestimmt. In der Qualität und im Preis. Damit das Verhältnis von Beanspruchung, Nutzen und Kosten genau stimmt.

Schrauben für Stahlunterkonstruktionen

Schrauben für Holzunterkonstruktionen

Selbstbohrende Schrauben auch für dickwandigen Trä tahl



Wir sind Schrauben-Spezialisten und beraten Sie gerne. Rufen Sie einfach an.

BOSSARD
SCHRAUBEN AG
CH-6301 Zug ☎ 042-23 11 23

Bossard - weil es sich lohnt!

D 79

Wer macht was?

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
EXPLOSIV CONSULT AG
Sprengingenieurbüro,
Zustandsaufnahmen
8320 Fehraltorf/ZH, Tel. 01 / 954 16 00

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 Muttenz/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

Ingenieurbüro G. Mugglin AG
Beratung, Untersuchungsprogramme, Planung, Berechnung, Ueberwachung in Grundbau, Bodenmechanik und allgemeinem Tiefbau
Bolleystrasse 29, 8006 Zürich
Tel. 01 / 32 48 62

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

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

Echt PELLA-Holzfalttüren 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
Schneider+Co. AG
8401 Winterthur, Zeughausstr. 70
Tel. 052 / 89 21 21
Technische Akustik / Engineering

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 Muttenz/Basel
Tel. 061 / 61 33 14

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

Mauerentfeuchtung Ausblühungsschutz
Dokumentation bereitwillig:
Max Anderegg, 9011 St. Gallen
Biserhofstr. 27, Tel. 071 / 23 65 64
Ausführung i. d. 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 Werkleitungen, 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 Wettingen, 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

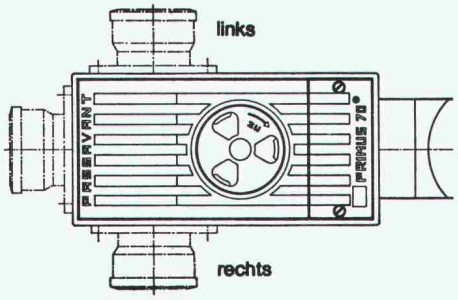
Transporte und Kranarbeiten
Alfredo Piatti AG, 8305 Dietlikon
Tel. 01 / 833 00 11

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

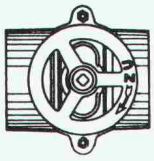
Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternitrohren bis 1000 m ∅
für Kanalisation und Werkleitungen
Trenchag AG, 8305 Dietlikon
Tel. 01 / 833 22 05

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

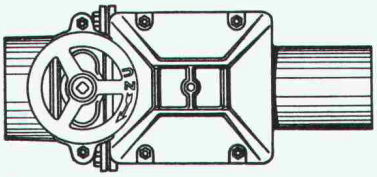
Wasserdichte Türen
Tuchschmid AG, 8500 Frauenfeld
Tel. 054 / 7 24 71



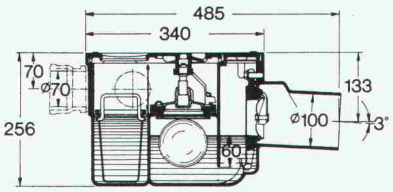
Primus S
3fach gesicherter Kellerablauf gegen Rückstau

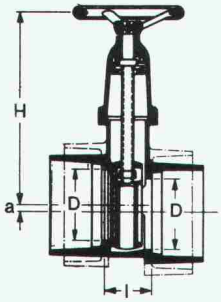


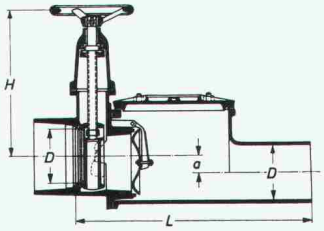
Hochwasserschieber für Guss-, Kunststoff- oder Steinzeugrohre



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

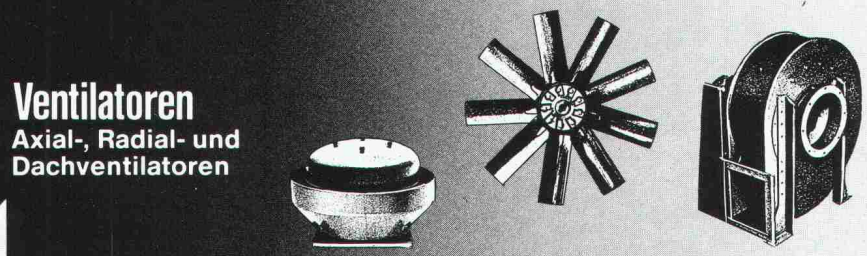
Name: _____

Adresse: _____

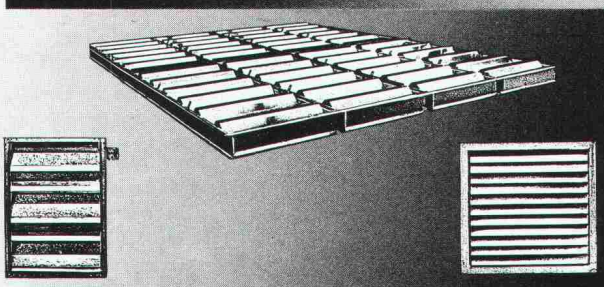
PLZ/Ort: _____

SBZ 20

Mit uns liegt der Fortschritt in der Luft!



Ventilatoren
Axial-, Radial- und Dachventilatoren



Luftklappen
Lüftungs- und Industrieklappen, Wetterschutzgitter

STÄFA

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

S4

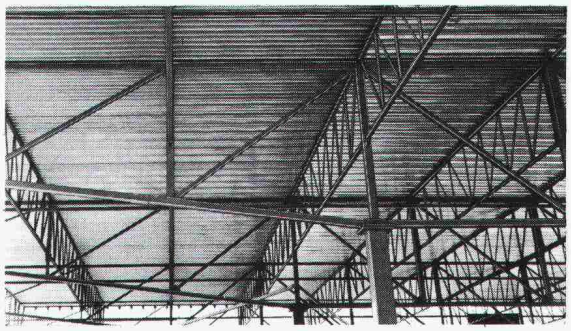
DIE BEWÄHRTEN RHS-PROFILE IN METRISCHEN ISO-MASSEN!

Warmgewalzt in den Güten RSt 42-2 und ST 52-3 nach DIN 17100.

Verlangen Sie unverbindlich den neuen Abmessungsprospekt mit den technischen Werten und den Liefermöglichkeiten.

RHS-Profile in metrischen Massen sind ab Lager und ab Werk lieferbar!

RHS



GENERALIMPORTEUR:
Jansen AG, 9463 Oberriet SG 071 78 01 11

VERKAUFSZENTRALE FÜR DIE FRANZÖSISCHE SCHWEIZ:
Notz AG, CH-2501 Biel
Abt. Siderurgische Produkte 032 25 11 25

LAGERHALTER:

Debrunner AG, 9014 St. Gallen	071	29 11 51/61
Debrunner AG, 4402 Frenkendorf	061	94 40 44
Debrunner SA, 6500 Bellinzona	092	25 41 71
Debrunner + Francillon SA, 1002 Lausanne	021	35 11 61
Kiener + Wittlin AG, 3052 Zollikofen	031	86 11 11
Kiener + Wittlin AG, 3952 Susten	027	63 15 25
Kindlimann AG, 9500 Wil	073	25 11 11
Noverraz + Cie SA, 1211 Genève	022	32 90 20
Pestalozzi + Co, 8022 Zürich	01	743 21 11
Pestalozzi + Co, 6934 Bioggio-Lugano	091	59 25 31
Stocker + Co, 6002 Luzern	041	22 07 04

SUISSBAU 79

Halle 26/353-357

RHS-4