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: 26.11.2025

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

Schweizer Ingenieur und

Verlags-AG der Akademischen-technischen

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 Selnaustrasse 16 Postfach 8039 Zürich Bestellungen und Auskünfte schriftlich oder durch Telefon (01) 201 15 70

211

221

223

223

226

227

227

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 Heinrich Kunz,

Bauwirtschaft

Die volkswirtschaftlichen Aspekte des Bauens. 215 Von Hans Künzi, Zürich

Bauwirtschaft

Bauen als Herausforderung - gestern, heute, morgen. 220 Von Willy Messmer, Sulgen

Bauschäden

Baumängel: Behebung und Vorbeugung. Dokumentationsreihe des «Forums Mängel und Qualität im Bauwesen»

Bauwirtschaft

Gute Beschäftigungslage im Stahlbau

Umschau

Fr. 144.-

Fr. 75.50

6.-

Wüste unter Tropenwald. Eingriffe ins Oekosystem 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

ETH Zürich

Zehn Jahre Institut für Hydromechanik und Wasserwirtschaft. Alexander Henz, neuer Professor für Architektur und Planung. Peter Rieder, neuer Professor für Agrarwirtschaft

Ingenieurschulen

Burgdorf: Ungleicher Andrang zu Studienplätzen

SIA-Fachgruppen

Entwicklungs- und Existenzprobleme unserer Städte (Fachgruppe für Raumplanung und Umwelt)

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen **B45 B46** Aus Technik und Wirtschaft **B47** Weiterbildung. Kurzmitteilungen. Firmennachrichten **B**48 Stellenvermittlung SIA-GEP

Abonnemente

Ermässigte Abonnementspreise

für Studenten und für Mitglieder

für Mitglieder des SIA, der

GEP, des BSA und der ASIC

Schweiz:

des STV

Postscheckkonto:

und Architekt»

80-6110, Zürich

«Schweizer Ingenieur

1 Jahr /2 Jahr Einzelnummer Fr. 135.-Fr. 71.-

5. -

Fr.

1/2 Jahr

Ausland:

1 Jahr

Einzelnummer

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

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

zum Titelbild



Trittschall-Isolationsplatte

Trittschall-Index $I_i = 44 \text{ dB}$. (I_i Betonrohdecke = 82 dB)

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

geordnete Pressrippenwalzen gewalkt. 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 Wärmeleitzahl 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

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

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

Gonon Kunststoffwerk AG CH-8226 Schleitheim 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. Raffainer 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 Spritzkabinenund 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 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

Holzfalttüren - 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 (Antigraffit) 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 3171

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 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14

Mauerentfeuchtungen

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

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 Sonnenergie-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 Schleitheim, 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. Rütschi 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. 071/911183

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, Scherenund Holzschiebetreppen

Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternit-rohren bis 1000 mm ∅

für Kanalisation und Werkleitungen

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

Wasserdichte Türen

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

Der neue Schweizer Gasbeton mit dem verbesserten

Wärmedurchgangskoeffizienten

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 v 80 Verzögerung v 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 Risserisiko 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 Mauerwerkskonstruktion 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 langjährigen 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 VIS.

Visuelles

Informations-System

Basis-Modul:

Türschild 150×150mm

Die gute Industrieform





eren·visualisieren·orientieren·informieren·präsentieren·train orientieren·informieren·präsentieren·informieren·präsentieren·informieren·präsentieren·informieren·präsentieren·informieren·präsentieren·informieren·präsentieren·trainieren·visualisieren·orientieren·trainieren·visualisieren·orientieren·trainieren·visualisieren·orientieren·trainieren·visualisieren·orientieren·trainieren·visualisieren·orientieren·trainieren·visualisieren·orientieren·trainieren·visualisieren·orientieren·ori

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

nformieren · präsentieren · trainieren · visualisieren · orientieren · präsentieren · trainieren · visualisieren · trainieren · visualisieren · trainieren · visualisieren · trainieren · visualisieren · orientieren · trainieren · visualisieren · orientieren · informieren · präsentieren · trainieren · visualisieren · orientieren · informieren · präsentieren · trainieren · visualisieren · visualisi



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 Aussenund Inneneinsatz umfasst.



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.

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.



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.

Bitte Coupon einsenden oder einfach anrufen.

weyel ag Audio-visuelle Einrichtungs-Systeme

Abteilung 23, Rütiweg 7,

4133 Pratteln/Postfach, Tel. 061/818154



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.





Energie spareň mit **Thodipor** *Die Warme Dämmputz

Die Wärmedämmung von
Fassaden wird mit
dem rhodiporDämmputz 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.

set Wa hot kos

Das ist *rhodipor:*Hervorragende Wärmedämmung sehr gute
Wasserdampfdurchlässigkeit,
hohe Druckfestigkeit,
kostengünstig,
problemlose Verarbeitung.



Kostenlose

Beratung in

der ganzen

Schweiz durch

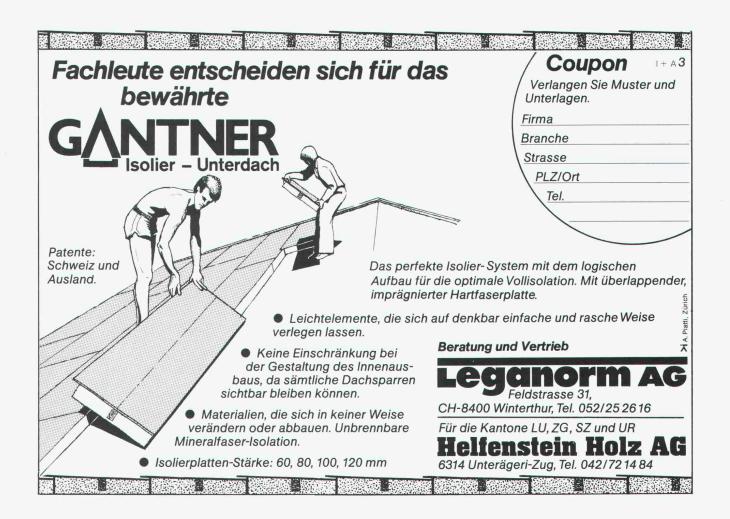
Zimmerli Mineralwerk AG Zürich Hohlstr. 500 01 64 10 40



Carlo Bernasconi AG 3018 Bern-Bümpliz 031 561511 4252 Baerschwil 061 896111 1902 Evionnaz/VS 026 84247

Verlangen Sie Gratisdokumentation durch oben aufgeführte Firmen, oder RHODIPOR AG, Aarwangenstr. 96, 4900 Langenthal 063 223131

Name/Adresse:





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.

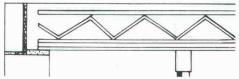
Deckel

Surava-Hohlkörperdecke



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

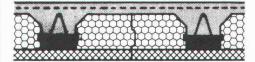
Surava-Elementplattendecke



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: Fibralith, wird roh belassen, für Industriebauten etc. oder Perfecta, für den Aufrag 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:

BAUSTOFFWERK AG SURAVA

Wiesentalstrasse 83 7000 Chur · Telefon 081 2711 21/22

Für jedes (Dicht)-Problem dadunser (Dicht)-System auseiner Hand: zum Beispiel: System Entwicklung **Produktion** Verkauf Beratung Einkaufszentrum Grossacker St. Gallen Fugenbänder: DILATEC-B Dichtungsbahnen: SUCOFLEX-PVC (für Bitumenabdichtungen) Dampfsperrbahnen: SUCOVAPKleber: SUCOFIX Zubehör **HUBER+SUHNER AG** esuchen Sie uns an der **Swissbau** Technische Beratung und Verkauf Verlangen Sie unsere ausführliche in Basel vom 24.2.-1.3.81 Kautschukwerk Pfäffikon Tel. 01/9504020 8330 Pfäffikon/ZH **Dokumentation** Telex 52602

PASSAVANT - Dachwasserablauf

Guss, zweiteilig, senkrechter Abgang, mit Isolierkörper und Isolierring. 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. Wähl-bare Distanzringe von 25, 35 und 45 mm Höhe.

Varianten:

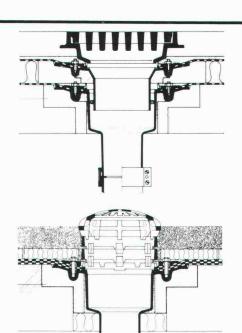
Zweiteilig, mit seitlichem Abgang, oder mit Flachrost, rund und quadratisch Heizbarer Distanzring in 45 mm Höhe

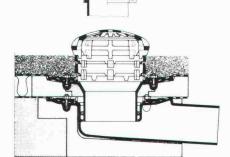
PASSAVANT - Dachwasserablauf

Guss, zweiteilig, seitlicher Abgang, mit Isolierring und Isolierkörper sowie 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 laubt das Überbrücken ieder 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

				٦
Adresse:				
				-
				-
				1
		S	IA 10	
			174 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. 01/9306373 oder 01/9302777.

SOFTWAREHAUS W. HEINIGER

Turnhallenstrasse 2, 8622 Wetzikon ZH

Wir sind interessiert am Programmierkurs für den Rechner

ı	A	L	U	N

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:

☐ 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:

☐ 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 Dachund 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

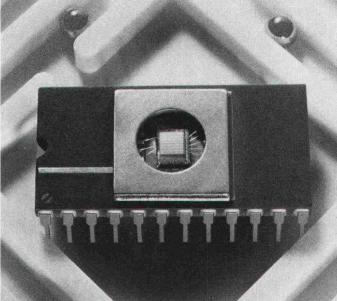
Dr. Ing. Koenig AG, CH-8953 Dietikon Telefon 01/740 26 61, Telex 59059 kvt ch



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 zukunftssichere Antwort hat.

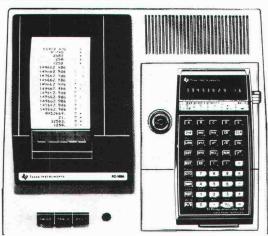
Schindler+Schlieren-Aufzüge AG 6030 Ebikon

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



T	0	S	T
Multi-	Spezial	list für	s Büro.

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

Spezial - Module für das Ingenieurwesen:

Vermessung I (französisch)	Fr.	175
Vermessung II (deutsch)	Fr.	329
N e u Strassenbau (deutsch)	Fr.	450
Baustatik I (französisch)	Fr.	175
Baustatik II (deutsch)	Fr.	442

Dupon Bitte senden Sie mir Unterlagen it angekreuzte Module Bitte senden Sie mir angekreuzte Modul mit Rechnung Firma	TI = 59 + Drucker + Modul mit 10% Rah
Name	
zu Hd. von	
Strasse	
PLZ Ort	
Telefon	

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.



Das Ziel

die lückenlose Alters-, Hinterbliebenenund 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)

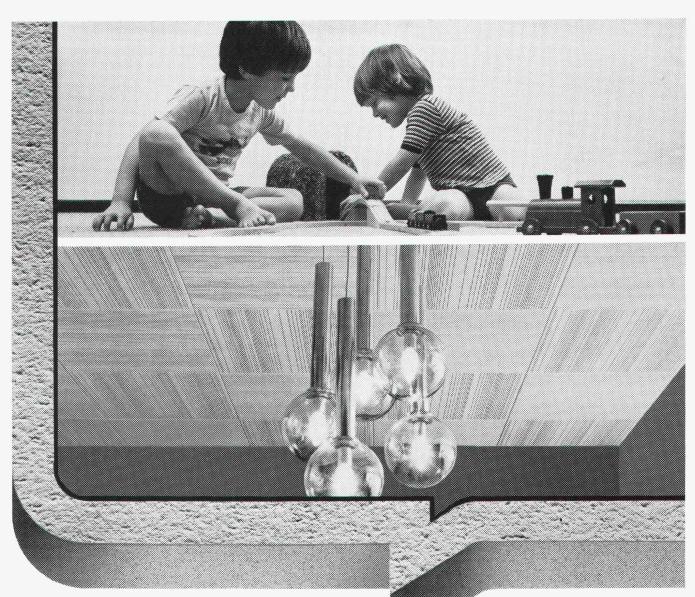
Die Sicherheit

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 informiere	en Sie mich w	eiter:
Name:		
Strasse:		1 ×
PLZ/Ort:		



Mit Vernunft renovieren heisst Sicherheit miteinbauen. Dank der unbrennbaren 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

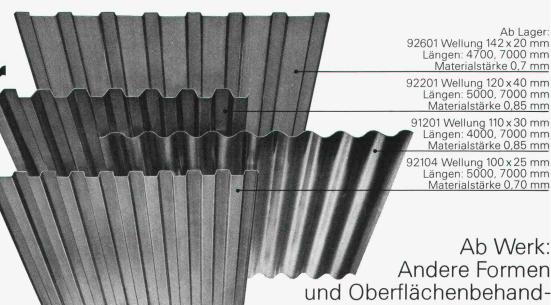


Pavatex AG Rigistrasse 8 6330 Cham Tel. 042/365568

K 77

Aluminium Wellbänder für Dächer und **Fassaden**



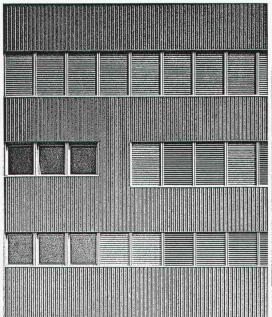


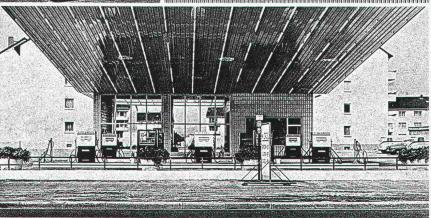
Materialstärke 0,85 mm 92104 Wellung 100 x 25 mm Längen: 5000, 7000 mm Materialstärke 0,70 mm Ab Werk: Andere Formen und Oberflächenbehandlungen, stuccogeprägt, einbrennlackiert. Unsere Befestigungszutaten erlauben rationelle Montage. Aluminium-Wellbänder sind leicht und während Jahrzehnten witterungsbeständig. Bestell- und Beratungsdienst über Tel. 01/54 22 51

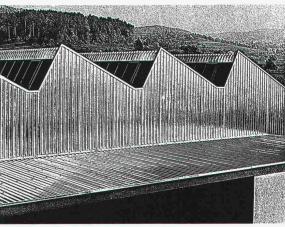
Materialstärke 0,7 mm

91201 Wellung 110 x 30 mm Längen: 4000, 7000 mm

ALLEGA für Aluminium









ALLEGA AG Buckhauserstr. 5 8048 Zürich





ROBA-Rosenverbundsteine

Verkauf von sämtlichen Gartenbauartikeln

Element- und Baustein AG Kindhausen 8604Volketswil

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 Treppenverkleidungen Korpusabdeckungen Fenstersimse Rohblöcke Rohplatten

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

