Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 100 (1982)

Heft: 10

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: 14.12.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

100. Jahrgang

4. März 1982

Heft 10/82

Offizielles Organ:

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

139

157

158

158

158

159

159

160

162

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11 Postfach 630, 8021 Zürich Tel. (01) 201 55 36

Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH/SIA Bruno Mever dipl. Bauing. ETH/SIA

Druck:

Offset+Buchdruck AG

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

Abonnemente

Schweiz: Ausland: Fr. 148.— 1 Jahr 1 Jahr Fr. 158.— Fr. 78.— 1/2 Jahr Fr. 82.— 1/2 Jahr Einzelnummer 5.50 Einzelnummer 6.50

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich Ermässigte Abonnemente für Mitglieder der GEP, des BSA, der ASIC, für Studenten und Mitglieder des STV

SIA-Mitglieder erhalten die Zeitschrift direkt durch das SIA-Generalsekretariat zugestellt. Adressänderungen sind deshalb dorthin mitzuteilen: Selnaustr. 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. (01) 201 15 70

SIA-Normen und Dokumentationen sind allein beim SIA-Generalsekretariat erhältlich, wo auch diesbezügliche Auskünfte erteilt werden: Selnaustr. 16, Postfach, 8032 Zürich, Tel. (01) 201 1570

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich Tel. (01) 251 24 50 Filiale Lausanne: 19, av. de Beaulieu 1004 Lausanne Tel. (021) 37 72 72

zum Titelbild



Sika-Tätigkeitsgebiete

Unsere Tätigkeitsgebiete sind: Beeinflussung der Beton- und Mörteleigenschaften und Mörtelzusatzmittel, Fertigmörtel, Schal- und Nachbehandlungsprodukte), Dichten von Fugen (Fugendichtungsmassen, Fugenbänder), Reparatur und Bautenschutz (Kunstharzmörtel

-kleber. Schutzanstriche und Beschichtungen, Bodenbeläge), flexible Isolationen (Bitumen-Dichtungsbahnen, Kunst-stoff-Dichtungsbahnen, Isoliermaterialien), Strassenbaustoffe, Verarbeitungsgeräte, Spezialarbeiten im Hoch- und Tiefbau.

> Sika AG, Postfach 121. 8048 Zürich

Inhalt

Energieversorgung/Ortsplanung

Energie ersorgung, Ortsprunung
Rationelle Energieverwendung in der Quartier- und
Bauplanung. Möglichkeiten zur Reduktion des
Heizwärmebedarfs durch Massnahmen zur passiven
Nutzung der Sonneneinstrahlung. Von Ueli Roth,
Zürich

Solaranlage für das Postbetriebsgebäude auf der

Grundhau

Ingenieurbiologische Sicherung einer rutschgefährdeten Böschung. Von Thomas Weibel, Bern 153

Zugspitze. Sonnenenergie-Forschungszentrum an der Universität Stuttgart. Verschmutzung von Höhlen und 155 Kombinierte Wärme- und Krafterzeugung mit Grossdieselmotor 156 157

Höchstes Bauwerk der Welt. Der CN-Tower in Toronto Bauwirtschaft

Erfreuliche Zunahme der Exportaufträge im Stahlbau

ETH Lausanne

Meerwasserentsalzung mit Sonnenenergie (BBC-Energiepreis 1981). Cours postgrade sur les pays en développement

SIA-Mitteilungen Terminkalender

SIA-Sektionen Solothurn: Generalversammlung

Ingenieurschulen

Nachdiplomstudium für Energienutzungstechnik an der Ingenieurschule beider Basel. Burgdorf: weiter steigender Andrang von Studenten

Neuerscheinungen Mikroprozessoren - Mikroelektronik. Mikrostruktur und mechanisches Verhalten des Schaumglases

(R. Trinkner). Lebendverbau (B. Meyer) Psychiatrische Klinik Waldhaus in Chur

Gemeinschaftszentrum in Bonaduz (GR)

Braune Seiten Laufende Wettbewerbe B 33 Wettbewerbsausstellungen. Tagungen B 34 Veranstaltungskalender 1982-84 B 35-36 Hilsa (Fachmesse für Heizungs-, Luft- und Sanitär-technik): Standbesprechungen (Fortsetzung von Heft 9) Stellenvermittlung SIA/GEP. Vorträge. Ausstellungen B 37-40 B 40

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

contrôle continu du

Boyay

chauffage, par Olivier

No 3/1982 No 4/1982 Vie de la SIA B 12 Architecture Les Halles de l'Ile à Genève, par Slobodan Vasiljević Editorial La recherche: un but ou une Exercice de la profession d'architecte cible?, par Jean-Pierre Weibel Jurisprudence de la Chambre des architectes du

canton de Vaud Gestion énergétique des immeubles La réalisation pratique du

25

Physique de la construction Les hyperfréquences et la mesure de l'humidité, par Freddy Gardiol et Jean-François Zurcher

1

41

33

38

Kennen Sie das Isolations-Material das auch das Arbeitsklima freundlich macht?

Polystyrol-Hartschaum Schweizer Qualität.



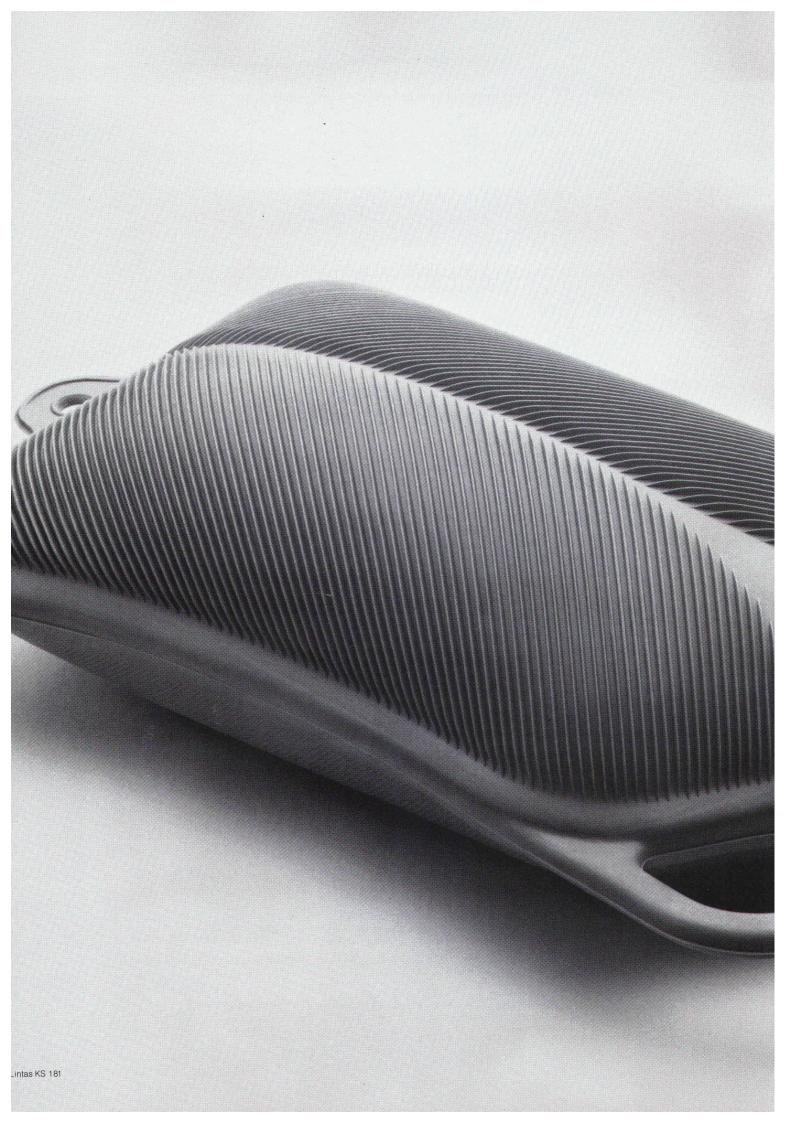
Machen wir die harte Arbeit auf dem Bau leichter mit Polystyrol-Hartschaum! Die schneeweissen Isolierplatten sind sauber, hautfreundlich, druckfest, formstabil, wasserfest, alterungsbeständig, verrottungsfest, leicht im Gewicht und angenehm in der Verarbeitung.

Polystyrol-Hartschaum, das angenehme Isolations-Material erkennen Sie an diesem Schweizer Qualitätszeichen:

Polystyrol-Hartschaum, Brandkenn-Polystyrol-Hartschaum, Brandkenn-Polystyrol-Hartschaum, Brandkenndes Polystyrol-Hartschaum, Brandkenn-Rappen des Polystyrol-Hartschaum, Brandkenn-Rappen des Polystyrol-Hartschaum, Brandkenn-Rahmen des Polystyrol-Hartschaum, Rahmen des Polystyrol-Hartschaum, Rahme

Verband der Schweizerischen Polystyrol-Hartschaum-Hersteller Beethovenstrasse 11, 8002 Zürich, Tel. 01/2011080

BAUKORK AG, Steinhausen – GONON Kunststoffwerk AG, Schleitheim – KORK AG, Boswil – SAGER AG, Dürrenäsch – SARNA Kunststoff AG, Sarnen – SCHNEEBERGER Isolierstoffe AG, Dulliken - WANNER Bilten AG, Bilten



Was hat eine Bettflasche mit <u>Kalksandstein</u>

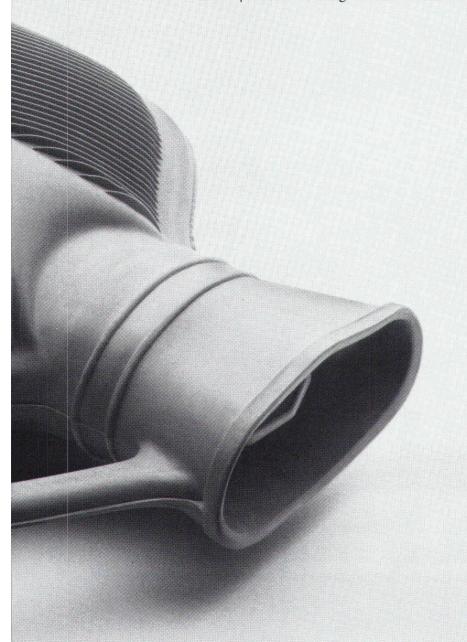
zu tun?

Ein Vergleich, der keineswegs an den Haaren herbeigezogen ist: Beide speichern Wärme und geben diese über längere Zeit gleichmässig ab. Bei Bauten aus Kalksandstein bedeutet dies ein ideales Raumklima. Mit einoder zweischaligen isolierten Aussenwänden aus Kalksandstein lassen sich zudem k-Werte von 0,3 W/m²K und weniger problemlos erreichen. <u>Das hohe Wärmebeharrungsvermögen</u> von Kalksandstein gleicht Temperaturschwankungen optimal aus und garantiert somit – bei minimalem Heizaufwand – <u>eine behagliche Wohnatmosphäre</u>. Sommer und Winter.

Neben seiner <u>hervorragenden</u> Wärmespeicherfähigkeit erfüllt Kalksandstein im Gegensatz zu leichteren Wandkonstruktionen aber auch alle anderen Anforderungen, die an einen modernen Baustoff gestellt werden.

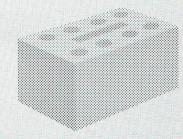
So bieten derart massive Wände den optimalen Schutz gegen Lärmeinflüsse von aussen und dämmen wirksam die Geräusche im Innern des Hauses.

Mit Kalksandstein bauen Sie zeitgemäss, denn Kalksandstein-Konstruktionen garantieren ein wirtschaftliches und komfortables Wohnen.



KS*
*Kalksandstein-

*Kalksandstein – die bessere Lösung.



SIPORE Der neue Schweizer Gasbeton

mit dem verbesserten Wärmedurchgangskoeffizienten bei gleicher Druckfestigkeit

60.24

gemäss SIA Norm 177

W/m²K

für 35 cm rohe Wandstärke Qualität GL bei 5 Gew. % Feuchunk

basiert auf den EMPA-Untersuchungsberichten Nr. 41584/2 v. 4. 7. 79 und Nr. 41584/3 v. 30. 7. 79

Hervorragende Wärmeisolation und Energieeinsparung

durch Millionen von geschlossenen Luftporen

Optimale Wärmespeicherung und Wärmeträgheit

SIPOREX GL 35 cm stark Dämpfung y 80 Verzögerung n 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 Kammstèine (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

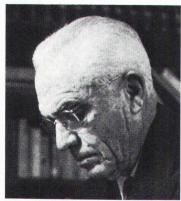
Agentur Tessin: Sergio Merotto 6951 Lugaggia Tel. 091/91 34 32 BTR-Prébéton S.A. 1023 Crissier <u>Telefon 021/34</u> 97 21

Studiopaperback

Neu!

Pier Luigi Nervi

Hrsg. von Paolo Desideri, Pier Luigi Nervi jr. und Giuseppe Positano. Texte deutsch und französisch. 240 Seiten, 490 Fotos, Pläne und Skizzen. sFr. 32.50 / DM 37,-.



Die grosse Leistung des italienischen Architekten und Ingenieurs und Ingenieurs Pier Luigi Nervi (1891-1979) besteht im Erfinden und Erproben neuer Techniken und Technologien auf dem Gebiet des Eisenbetons. Seine Bauwerke - beispielsweise die Sportanlagen für die Olympischen Spiele 1960 in Rom - bestechen durch ihre einmalige Synthese von konstruktiver Kühnheit, funktioneller Einfachheit und ästhetischer Vollendung. Sein originelles, den jeweiligen Bedürfnissen ädaquates Bauen hat ihm internationale Anerkennungen und mehrere Ehrendoktortitel eingebracht. Nervi gab zudem während achtzehn Jahren seine Erfahrungen und Kenntnisse als Professor für Konstruktionstechnik und Materialkunde an der Architekturfakultät in Rom an die Studenten weiter.



In der Reihe Studiopaperback sind bisher erschienen:

Alvar Aalto

Hrsg. von Karl Fleig. Text deutsch und französisch. 256 Seiten, über 600 Abbildungen. sFr. 28.50 / DM 32,50

Le Corbusier

Hrsg. von Willy Boesiger. Text deutsch und französisch. 260 Seiten, 160 Fotos, 365 Pläne und Skizzen. sFr. 28.50 / DM 32,50

Louis I. Kahn

Hrsg. von Romaldo Giurgola. Text deutsch und französisch. 208 Seiten, 423 Fotos, Pläne und Skizzen. sFr. 28.50 / DM 32,50

Mies van der Rohe

Hrsg. von Werner Blaser. Text deutsch und französisch. 204 Seiten, 126 Fotos, Pläne und Skizzen. sFr. 28.50 / DM 32,50

Josep Lluis Sert

Hrsg. von Jaume Freixa. Text deutsch und französisch. 240 Seiten, 520 Fotos, Pläne und Skizzen. sFr. 28.50 / DM 32,50

Frank Lloyd Wright

Hrsg. von Bruno Zevi. Text deutsch und französisch. 288 Seiten, 575 Fotos, Pläne und Skizzen. sFr. 28.50 / DM 32,50

Kenzo Tange

Hrsg. von H. R. Von der Mühll und Udo Kultermann. Text deutsch und französisch. 240 Seiten, 349 Fotos, Pläne und Skizzen. sFr. 28.50 / DM 32,50

Architektur und Lebensform im islamischen Stadtwesen

Von Stefano Bianca, 208 Seiten, 104 Fotos, Pläne und Skizzen. sFr. 28.50 / DM 32,50

Die Moschee

Grundformen sakraler Baukunst. Von Ulya Vogt-Göknil. 192 Seiten, 277 Fotos, Grundrisse und Zeichnungen. sFr. 28.50 / DM 32,50

Architektur im Widerspruch

Bauen in den USA von Mies van der Rohe bis Andy Warhol Von Heinrich Klotz und John W. Cook. 328 Seiten, 189 Abb. und 8 Architektenportäts. sFr. 28.50 / DM 32,50

Raum, Zeit, Architektur

Die Entstehung einer neuen Tradition. Von S. Giedion. 536 Seiten, 525 Abb. sFr. 39.- / DM 48,-

In Vorbereitung:

Nach der modernen Architektur

Von Paolo Portoghesi. Ca. 264 Seiten, mit ca. 180 Abbildungen. Ca. sFr. 32.50 / ca. DM 37.-



	aus dem Verlag für Architektur Artemis
Name	
Adresse	
Datum, Unterschrif	ft
Ritte senden an: A	lfa Büchernost, Zeltweg 48,8032 Zürich

Wer macht was?

Fachfirmenverzeichnis

Abdichtungen

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

Architekturmodelle

ATELIER 7, M. Fricker Klosbachstrasse 123, 8032 Zürich Tel. 01/47 92 67

R. Beck, 8450 Kleinandelfingen Tel. 052/41 25 57

Max Knecht, Modellbau Tödistrasse 22, 5430 Wettingen Tel. 056/26 09 31

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. 01/461 11 55

Baugrunduntersuchungen

BBL Baulaboratorium AG 4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14 Geotechnisches Büro Kiefer + R. Studer AG

4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76 Fundationstechnik, Erdbaulabor GEOTECHNISCHES INSTITUT AG

3007 Bern, Tel. 031/25 57 33 4302 Augst, Tel. 061/83 22 89 8032 Zürich, Tel. 01/251 10 62 GEOTEST AG

3052 Zollikofen, Tel. 031/57 20 74 9008 St. Gallen, Tel. 071/24 87 10 8955 Oetwil a. L., Tel. 01/748 26 85 1785 Cressier FR, Tel. 037/74 17 72 1037 Etagnières, Tel. 021/91 10 85

SIEBER CASSINA MOSER Beratende Geologen und Ingenieure 8008 Zürich, Tel. 01/252 75 60 4600 Olten, Tel. 062/22 65 85 3074 Muri b. Bern, Tel. 031/52 52 31

Beratung und **Anwender-Programme**

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

Boden-Isolierelemente

System Legatherm und GANTNER Leganorm AG, Feldstrasse 31 8400 Winterthur, Tel. 052/25 26 16

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

Geotechnisches Büro P. Kiefer + R. Studer AG 4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76 **GEOTEST AG** (s. Baugrunduntersuchungen)

Erschütterungs-Messungen

HEIERLI AG, Ingenieurbüro Culmannstrasse 56, 8033 Zürich Tel. 01/363 06 60

Faltwände

Hüppe-Inbau AG 9410 Heiden, Tel. 071/91 11 83 Rosconi AG, 5612 Villmergen Tel. 057/6 49 00 / 6 77 15

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

Fräsen und schleifen von Asphalt und Beton

James Zerbini, 4612 Wangen b. Olten Tel. 062/32 57 33

Garderobeneinrichtungen

Rosconi AG, 5612 Villmergen Tel. 057/6 49 00 / 6 77 15

Geologie - Geotechnik -Geophysik

Geologiebüro Dr. J. F. Schneider Beratung, Expertisen, Projektleitung in Geotechnik, Hydrogeologie, Geothermie. 8439 Mellstorf AG, Tel. 056/53 13 00 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 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

Industrie-Vorhänge

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

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

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 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

P. De Zanet + Co. AG 8730 Uznach, Tel. 055/72 28 44 J. und A. Kuster, Steinbrüche AG 8807 Freienbach, Tel. 01/784 25 25

Pendeltüren

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

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

Pumpen

GRUNDFOS-PUMPEN AG CH-8305 Dietlikon Telefon 01/833 33 77, Telex 59928 HUS Dickstoffpumpen AG 8226 Schleitheim, Tel.053/6 41 33, Telex 76 479 PUMPENBAU SCHAFFHAUSEN AG 8200 Schaffhausen, Tel. 053/4 30 21 K.Rütschi AG,Pumpenbau, 5200 Brugg Tel. 056/41 04 55, Telex 54 233 SOMMER SCHENK SUISSE Pumpenbau, 5213 Villnachern Tel. 056/43 13 63

Schallschutz- und Schwingungstechnik

Angst + Pfister, 8052 Zürich Thurgauerstr. 66, Tel. 01/301 20 20

Schaumstoff-Streifen

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

Schiebe- u. mobile Wände

Hüppe-Inbau AG 9410 Heiden, Tel. 071/91 11 83 Rosconi AG, 5612 Villmergen Tel. 057/6 49 00 / 6 77 15

Temporäre Arbeit

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

Tore

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

Treppen

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

Ungezieferbekämpfung

Ketol AG, Abt. Insecta-Service 8157 Dielsdorf ZH, Tel. 01/853 05 16

Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternitrohren bis 1000 mm Ø

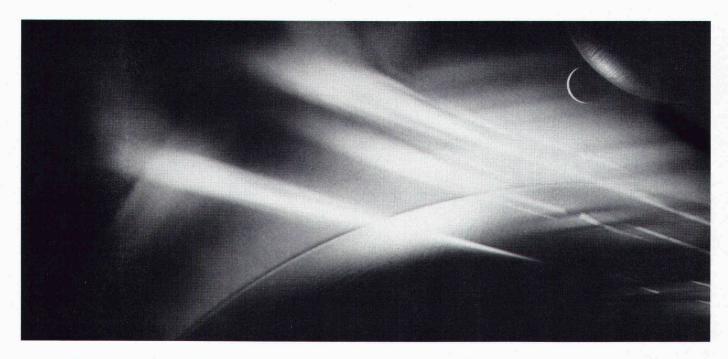
für Kanalisation und Werkleitungen Trenchag AG, 8305 Dietlikon Tel. 01/833 22 05

Vorfabrizierte Armierungen

Mit fi-Rista-Elementen armieren Sie wirtschaftlicher NEU! fi-Ripa-Anschlusskorb DRAHTWERKE FISCHER AG 5734 Reinach Tel. 064/71 15 55, Telex 68316 fidra ch

Wasserdichte Türen

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



Ab sofort sprechen Sie in Sachen Licht und Energie nicht mehr mit dem Geschäftsbereich Novelectric, sondern mit der STR direkt.

Mit der Novelectric war das so eine Sache: einerseits ist sie ein Geschäftsbereich der Standard Telephon und Radio AG. Andererseits ist das auch der Name der Vertriebs-AG für ITT-Radio und -Fernsehgeräte.

Das führte oft zu Unklarheiten.

Damit haben wir aufgeräumt: ab sofort gibt es für Sie als Gesprächspartner in Sachen Licht und Energie nur noch die Standard Telephon und Radio AG, Geschäftsbereich Licht und Energie. Da wissen Sie, woran Sie sind – Sie reden mit einem führenden Schweizer Unternehmen, das weltweite Verbindungen besitzt. Direkt und ohne Umwege. Das macht die Geschäfte für Sie wie für uns schneller. Also interessanter.

Standard Telephon und Radio AG Geschäftsbereich Licht und Energie 8107 Buchs/ZH, Telefon 01-846 23 23

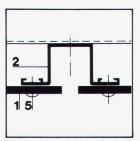
Standard Telephon und Radio AG Geschäftsbereich Licht und Energie

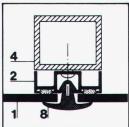


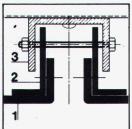
ALUCOBOND für Fassaden Dächer Balkone

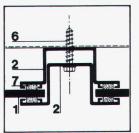


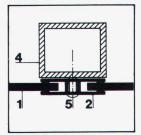
ALLEGA für Aluminium







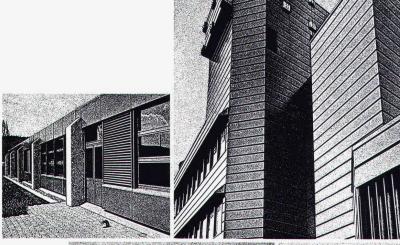




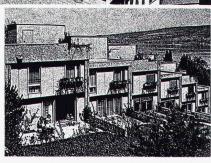
- 1 Alucobond-Verbundplatten
- 2 Aluminium-Profile
 3 U-Profil mit Bolzenschraub
- 3 U-Profil mit Bolzenschrau
- 5 Blindniet
- 6 FABCO-Schraube
- 8 Gummiprofil

ALUCOBOND –
die bewährte
Verbundplatte
der Alusuisse.
Anerkannt
plan, steif und
formbar.
Grossformate bis
1,5 x 8,0 m
(ab Werk) erlauben
grosszügige Gestaltung.
16 Standardfarben.

ALUCOBOND ist wirtschaftlich und wertbeständig.









ALLEGA AG
Buckhauserstrasse 5
8048 Zürich
Tel.01/497 4111

Franke Compact:



Gefühle entstehen nicht von ungefähr. Da steckt schon einiges dahin- Rüsten. Wäster. Echte Vorteile. Bei Ihren Küchen ist das auch so. Und beim sern. Schnei-Franke-Compact-Küchenzentrum ebenfalls. Sein Material zum Bei- den. Würzen, spiel: edler, rostfreier Stahl. Die Verarbeitung: formschön, sauber, Auswallen. Anperfekt bis ins letzte Detail. Die Konzeption: ein durchdachtes Kü- richten. Abwachensystem mit Köpfchen. Für dieses, jenes, alles. Ideal, was Sie der schen. Abtrop-Hausfrau bieten: Ihre Küche und der Franke Compact.

Und dabei geht die Montage eins, zwei, drei. Dank den Franke- nen . . . alles auf Schnellbefestigungsklammern. Und weil der Franke Compact bereits kleinstem von Werk aus mit einer dauerelastischen Dichtung versehen ist. Für Raum. Alles an eine absolut wasserdichte Sofortmontage.



fen, Trock-Ort und Stelle. Kochen im Stehen statt Gehen. Und für Sie: Montage im

Franke Compact 2 Arbeitsbecken, 4 Accessoires . . . ein



Handumdrehen. Tel. 062 43 31 31

FRANKE AG 4663 AARBURG



Gomastit

Sicherer Die ersten Hochhäuser in Elementbauweise wurden vor 25 Jahren mit Gomastit verfugt. 25 Jahre Bewährung; die beste Garantie für die Zukunft.

Sicherer Gomastit gibt es in 10 verschiedenen Sorten. Sie haben für jedes Anwendungsgebiet die richtige Dichtungsmasse



merz + benteli ag Cementit/Gomastit 3172 Niederwangen 031 34 11 21

☐ Bitte schicken Sie mir als Symbol für Sicherheit den Gomastit-Helm (solange Vorrat) gratis zu. ☐ Ich möchte die Gomastit-Dokumentation dazu. Danke.

SA

Name
Funktion
Firma
Adresse

System-Spitzen von Tombow:



Wer täglich mit Bleistiften arbeitet, weiss, dass jede Schreib- oder Zeichnungsaufgabe sehr oft ein spezifisch abgestimmtes Schreibgerät erfordert. Aus diesem Grunde hat TOMBOW ein Feinminen-Druckbleistift-System entwickelt, welches sämtlichen Schreib- und Zeichnungsbedürfnissen gerecht wird. Bestehend aus 4 verschiedenen Grundtypen mit fachgerecht differenzierten System-Spitzen bildet dieses Programm das umfassen-

de Rüstzeug für den professionellen Bleistiftschreiber und -zeichner.

TOMBOW-Feinminen-Druckbleistifte sind mit einem integrierten Ersatzminen-Behälter, einem Radiergummi sowie mit einer eingebauten Reinigungsnadel ausgestattet. Zudem sind die 4 erhältlichen Minenstärken durch eine farbige Kappe analog zu den gängigen Tuschezeichnern mit demselben Farbcode gekennzeichnet.

Erhältlich im Fachhandel. Generalvertretung für die Schweiz: Papyria-Ruwisa AG, 5200 Brugg

TOMBO mit dem Spitzen-System.

System-Spitze

HS

5 mm-Führungsrohr, mit der Mine auf 3 mm Länge gleitend. Für technisches Zeichnen und Schreiben. System-Spitze

FS

mit 3 mm langer Minenführung vollgleitend. Abschreiben der Mine bis zur Mündung ohne Nachschalten. Die Mine kann nicht abbrechen. Für kontinuierliches Schreiben. System-Spitze

LX

mit 4 mm langer, feststehender Minenführung. Besonders geeignet zum Zeichnen mit Lineal und Schablone. System-Spitze

AX

Standard-Ausführung mit feststehender 3 mm Minenführung. Ideal zum Schreiben und Skizzieren.

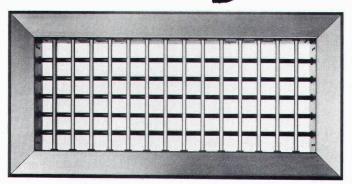
Das Problem:

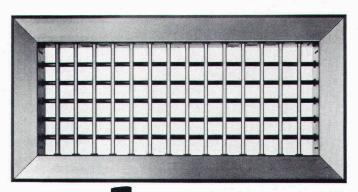
Heizen und Kühlen von Hallen mittels Lüftungsanlagen.

Im Winter wird bei grossen Temperaturdifferenzen vor allem zuerst der Deckenbereich wegen des starken thermischen Auftriebes geheizt. Erst nach und nach werden die eigentlich zu heizenden Schichten erfasst.

Im Sommer ist häufig mit einem starken Abfallen des kälteren Primärluftstrahles zu rechnen, der das Behaglichkeitsempfinden stört («Zug-Erscheinung»).







Die Lösung: **Motorisch steuerbares** Lüftungsgitter mit verstellbaren Luftleitlamellen.

Im Winter wird der Warmluftstrahl während der Aufheizphase in die Aufenthaltszone gelenkt. Dadurch kann die Aufheizperiode wesentlich verkürzt werden (Energie-Ersparnis). Im Sommer kann der Kaltluftstrahl so gelenkt werden, dass die Behaglichkeit ge-



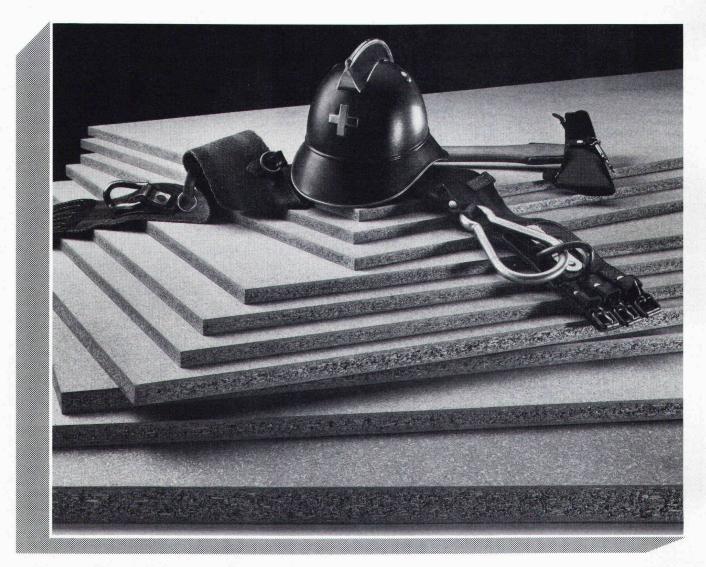
Diese Lösungsart interessiert mich. Senden Sie mir eine Eintrittskarte für die Hilsa 82, damit Sie mir das alles vorstellen können.



Name	V	
Firma		
Strasse		
PLZ/Ort		
Tel		

Coupon oder Fotokopie des Coupons einsenden an Hesco Pilgersteg AG, Postfach 40, 8630 Rüti, Tel. 055/33 11 55

Wir haben die richtige Lösung. **HESCO**



HOMOGEN IG*V100, die zuverlässigen «Kameraden» der Brandwache

Brandschutzplatten HOMOGEN IG*V100 sind dreischichtige Spanplatten, die, dank ihrer Ausrüstung mit feuerhemmenden Zuschlagstoffen, wirksam gegen Brände schützen.

Sie halten das Feuer während der kritischen Anfangsphase auf, wirken der Brandausweitung entgegen, verhindern betäubende Rauchentwicklung und sichern die Fluchtwege.

Gemäss EMPA-Test und Weisung VKF sind sie in der Brandschutzklasse V3 als schwerbrennbar ausgewiesen.

Ihre Verleimung ist feuchteresistent V100 und geruchlos E1.

Brandschutzplatten HOMOGEN IG*V100 haben das geringe Gewicht und die hohen mechanischen Festigkeiten normaler Spanplatten.

Sie lassen sich leicht bearbeiten und werden überall dort verwendet, wo erhöhte Anforderungen hinsichtlich Feuerwiderstand gestellt werden (Fassadenbau, Trennwände, Wandverkleidungen, Renovationen, Dachgeschossbau etc.).

Fabrikationsprogramm: Dicken 12/16/19/25/40/50 mm. Formate 523 x 203 cm, 261 x 203 cm. Andere Stärken und Formate auf Anfrage.

Verlangen Sie unverbindlich Informationen über HOMOGEN IG*V100 und deren vielseitige Verwendbar-



HOMOGEN IG*V100. die Brandschutzplatte für erhöhte Sicherheit

Technische Beratung Deutschschweiz und Tessin: 057/66000 Westschweiz: 025/651771



Bois Homogène SA 1890 St-Maurice Telefon 025/651771 Telex 25760 bohoch



-ID

Bereits 1970 hat der dänische Architekt Bent Falk einen Ofen, der gleichzeitig als Cheminée verwendbar ist, gezeichnet und damit den RAIS Cheminée-Ofen erfunden. Seit 1977 sind RAIS Cheminée-Öfen in der Schweiz erhältlich. Sie sind EMPA-geprüft und von der Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen in Bern offiziell zugelassen. Für ihren ausgezeichneten Wirkungsgrad haben sie 1979 das Gütezeichen der Schweizerischen Vereinigung für Forstwirtschaft erhalten.





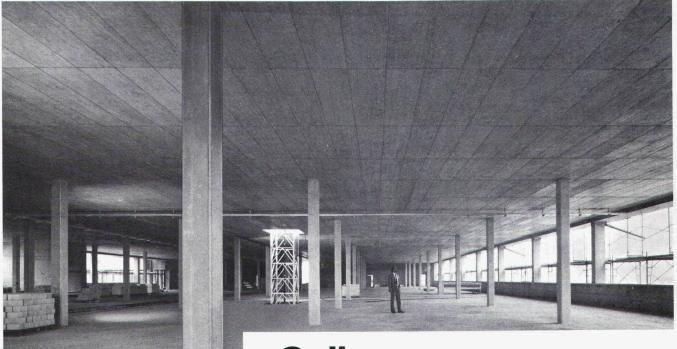
Weitere Informationen verlangen Sie bitte bei

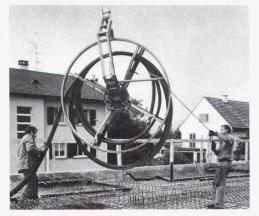
wohnbedarf

Wohnbedarf AG Basel, Aeschenvorstadt 48, 4010 Basel, Tel. 061/23 06 50.

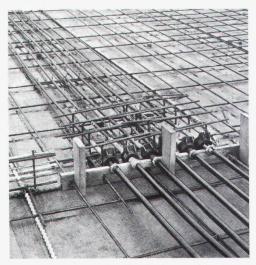
Für Dächer: SWISS PANI **Profilstahlplatten**







Alle Kabel eines Stützstreifens werden miteinander von der Transportbobine abgerollt und verlegt.



Ende eines Betonierabschnittes mit Zwischenabspannstelle der Spannkabel.

Grössere Stützenabstände bei vorgespannten Flachdecken

Die STAHLTON Stützstreifen-Vorspannung

ermöglicht es Ihnen, Flachdecken mit grösseren Stützenabständen zu bauen.

Die Reduktion der Stützenzahl bedeutet:

- grössere nutzbare Deckenfläche
- weniger Hindernisse bei der Nutzung der Deckenfläche
- mehr Möglichkeiten bei allfälliger Änderung von Nutzung und Belegung der Deckenfläche

Flachdecken mit STAHLTON Stützstreifen-Vorspannung haben sich bewährt in:

> Fabrikationsgebäuden Lagerräumen Schulbauten Ausstellungshallen Tiefgaragen Parkhäusern

für Decken mit grossen Spannweiten und grossen Belastungen.

Ein entscheidender Vorteil sind die kleinen Durchbiegungen trotz minimaler Deckenstärke.

Dem Ingenieur hilft die STAHLTON Stützstreifen-Vorspannung durch die Reduktion der Durchstanzbeanspruchung, und der Bauunternehmer schätzt die einfache Kabelführung und die kleinen Verlegegewichte.

Die kurzen Ausschalfristen ermöglichen einen raschen Baufortschritt.

STAHLTON AG 8034 Zürich Riesbachstr. 57 Tel. 01 - 47 64 00 Filialen in Bern / Lausanne / Lugano / St. Gallen

