Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 100 (1982)

Heft: 12

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: 30.11.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Erscheint wöchentlich

100. Jahrgang

18. März 1982

Heft 12/82

Offizielles Organ:

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

197

210

217

218

218

B 49

B 50

B 51

B 52

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 Meyer 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: 1 Jahr Fr. 148.— 1 Jahr Fr. 158. — 1/2 Jahr Fr. 78.— ½ Jahr Fr. 82.-Fr. 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, 8039 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



KeDa-S-Isolationsunterdach

Ke Da-S-Isolationsunterdach ist die ideale Kombination

- unbrennbarer, volumenbeständiger und keine Feuchtigkeit aufnehmender Mineralwolle (Vetroflex)
- verleimt auf eine imprägnierte Holzfaser-Hartplatte (Pavatex)
- und je nach Wahl eingebauter Dampfsperre aus Alukraft oder Kraftpapierkaschierung

Jede Holzfaser-Hartplatte überlappt die Isolationsschicht auf Längssowie einer Schmalseite um 6 cm und garantiert somit ein fugenloses Unterdach. Zudem ist in jede Mineralwollmatte ein Raster aus Holzfaserstegen eingelassen. Der Rasterrahmen ist allseitig etwas kürzer als die Isolierschicht. Dies gewährleistet beim Zusammenfügen der Platten eine optimale Verfilzung der Mineralwolle. Rasterrahmen und Unterdachplatte werden mit der Isolationsschicht verleimt.

Die Luftigkeit der Mineralwolle bleibt erhalten und somit auch die hohe Wärmeisolation.

Die begehbaren KeDa-S-Isolationsplatten werden als verlegfertige Elemente geliefert. Es gibt sie im Standardformat 200×60 cm sowie in verschiedenen Dikken von 80/100/120 mm.

> Keller AG, Ziegeleien, 8422 Pfungen

Inhalt

SIA-Informationen

Was lange währt . . . Zur Zustellung des «Schweizer Ingenieur und Architekt» an alle SIA-Mitglieder. Von Balthasar Peyer, Winterthur

Bauwirtschaft

Bauwirtschaft heute und morgen: Verhalten und Möglichkeiten des einzelnen Unternehmers. Von Erwin Grimm, Zürich 197 Die Romands und Engelberg (Jean-Pierre Weibel) 199

Werkstoffe

Ermüdungsverhalten von Stahl- und Betonbauten. Zum 201 IVBH-Kolloquium in Lausanne Werkstoffermüdung - ein aktuelles Thema. Von Jean-Pierre Weibel, Vufflens-le-Château 201 Versuchseinrichtungen an der ETH Lausanne für das Messen von Ermüdungsbeanspruchungen. Von Michel Crisinel, Lausanne 207

Erdbeben-Ingenieurwesen

Integraler Erdbebenschutz III: Baulicher Erdbebenschutz an einem Wendepunkt? Von Konrad Staudacher, Zürich

Wettbewerbe

Ideenwettbewerb für die Gestaltung des Areals Breite-Zentrum in Basel. Ideenwettbewerb Limmatbrücke Zürich-Letten

Neuerscheinungen

Brandschutzregister 1982

SIA-Sektionen

Solothurn: Werkstattgespräch bei E. Senn (Bettlach). SIA-Stamm Solothurn. Graubünden: Neuere Tendenzen in der Verkehrsplanung (Vortrag). Zürich: Chemie und Energie (Vortrag)

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe Wettbewerbsausstellungen Aus Technik und Wirtschaft. Firmennachrichten Tagungen. Ausstellungen. Stellenvermittlung SIA/GEP

Ingénieurs et architectes suisses

33

Adresse: 27, av. de Cour, 1007 Lausanne

No 4/1982

Architecture Les Halles de l'Île à Genève, par Slobodan Vasiljević

Exercice de la profession d'architecte Jurisprudence de la

Chambre des architectes du canton de Vaud Physique de la construction

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

Nouveaux règlements d'honoraires SIA, par Walter Fischer

No 5/1982

Tableau des concours B 25 B 26, 54, B 29 Industrie et technique B 26, 51,60

Bibliographie B 28, 54, 60, B31

Engelberg 82

Industrie de la construction: vivre ou survivre, par Jean-Pierre Weibel

Histoire de la technique Le premier pont suspendu permanent en câbles de fer, 47 par Tom F. Peters

55

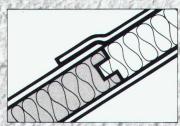
49

Wetten, dass gonon auch für Sie die ideale Dachisolation hat? Die Wette gilt wir treten den Beweis an.

Für jede Verlegungsart hat gonon das ideale Element. Über-Sparren-Isolation, Unter-Sparren-Isolation und für die Isolation der obersten Geschossdecke.

gonon Kunststoffwerk AG CH-8226 Schleitheim SH Telefon 053/64721 Telex 76723 gonon-ch

- Alle Elemente besitzen eine massive Nut- und Kamm-Ausbildung. Die lückenlose, vollflächige Wärmeisolation ist damit garantiert.
- Das rutsch- und trittfeste Unterdach bietet sicheren Schutz gegen Wind, Flugschnee und eindringendes Wasser.
- Auf Wunsch liefern wir in einem Element die fertige Untersicht aus Gipskartonplatten, Hartfaserplatten oder einer tannenfertigen Holzuntersicht. Typ C liefern wir Ihnen fix und fertig mit einem Gehbelag.
- Das ideale Format 213×47 cm=1m² bringt fix und fertig mit einem den Vorteil, dass die Isolationsplatte statisch richtig auf mindestens 3 Sparren aufliegt.
- Durch die problemlose und rationelle Verlegung sparen Sie Zeit und Geld.







Typ C liefern wir Ihnen Gehbelag.



gonon – die ideale Dach-isolation für Alt- und Neubau.

Coupon für Beweismannan Ja auch wir nöchten mehre wisser

Geilinger-Stahlpilze. Ein gefragtes System.

Denn das Flachdecken-System bringt wirtschaftliche und konstruktive Vorteile:

So zum Beispiel kleinstmögliche Konstruktionshöhen ohne störende Träger und Unterzüge. Und kleinstmögliche Konstruktionstiefen des unterirdischen Teils, bei Verringerung der Aushubkubatur. Und sichere Einleitung der Auflagerkräfte. Und geringere Abmessungen.

Dass Ihnen dabei unser hauseigener Computer die schwierigen Berechnungsaufgaben abnimmt, gehört mit zum System. Und zum Service. Und davon sollten Sie profitieren.

Universität Zürich Überbauung Strickhof-Areal

Bauherr: Architekt: Ingenieur: Hochbauamt des Kantons Zürich Max Ziegler, dipl. Arch., Zürich Basler & Hofmann, Ing. + Planer, Zürich

Fabrikation und Montage der Stützen mit Stahlpilzen, unsere Lieferung:

Deckenfläche 77 000 m²



Geilinger AG 8401 Winterthur, PF 988 Tel. 052 84 61 61, Telex 76731

Bülach, Winterthur, Yvonand

Ingenieur- und Metallbau-Unternehmung

Ist der angepriesene Wärmedämmstoff* feuerpolizeilich zugelassen?

* Es kann sich aber auch um Trennwände, Fassadenelemente, Verkleidungen, Brandschutztüren, Abschottungen, Feuerungsaggregate, Kamine, Brandmeldeanlagen, Handfeuerlöscher usw. handeln.

Das neuerschienene

Brandschutzregister 1982

(Verzeichnis der Technischen Auskünfte)

gibt Ihnen Auskunft, welche Produkte von den Kant. Feuerpolizeibehörden anerkannt

Unterschrift:

 VKF

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen Bundesgasse 20, 3001 Bern

Bestellschein	an: Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen, Bundesgasse 20, 3001 Bern		J	
Name und Vorname:				
Genaue Adresse (mit PLZ):				

☐ Senden Sie mir_Exemplar(e) des Brandschutzregisters 1981 à Fr. 10.— gegen Rechnung

□ Ich möchte die Neuauflage des Brandschutzregisters jährlich gegen Rechnung zugestellt erhalten

Zutreffendes bitte ankreuzen

SIPORE Der neue

Schweizer Gasbeton
mit dem verbesserten
Wärmedurchgangskoeffizienten
bei gleicher Druckfestigkeit

E0.24

gemäss SIA Norm 177

W/m²K

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

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

basiert auf den

Optimale Wärmespeicherung und Wärmeträgheit

SIPOREX GL 35 cm stark Dämpfung v 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 Telefon 021/34 97 21

WÄRME-UND SCHALLSCHUTZ

OPTIMAL GELÖST MIT WESPAN ISOLIERPLATTEN

Sanieren und isolieren Sie in nur einem Arbeitsgang mit den bewährten und kostengünstigen WESPAN Polystyrol- oder WESPAN Flumroc-Isolierplattenelementen. Bestens geeignet für Aussenwände. Decken. Estrichböden etc. in Altbauten, Einfamilienund Ferienhäusern. Dach- und Eigentumswohnungen.

WESPAN Polystyrol

ausgezeichneter
 Wärmeschutz
 Materialdicken:
 16 + 19 mm Spanplatten
 mit Schaumpolystyrolbeschichtung von 20–100 mm

WESPAN Flumroc NEU

ausgezeichneter Wärmeschutz und
 optimaler Schall- und
 Brandschutz

 Materialdicken: 16, 19, 22 und
25-mm-Spanplatten mit Flumrocbeschichtung von 30–100 mm

Fortschrittliche k-Werte bis
0,28 kcal/m² h °C
keine Kältebrücken mehr.
Normierte Elemente:
Boden- und Deckenplatten
187 x 65 cm
Wandplatten 260 x 62 cm

Sie werden konkurrenzfähiger in Ihren Angeboten und arbeiten einfacher.

WESPAN

Wespanwerk Wenger AG 8574 Lengwil Telefon 072 · 75 13 13

Alleinvertretung für den Kanton Zürich: Schlumpf AG

Isoliermaterial + Sperrholz 8606 Nänikon Telefon 01 · 941 11 40

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 P. 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 Ingenieu

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 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

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 31 71

Isolier-Dachelemente

Bau+Industriebedarf AG 4104 Oberwil BL, Tel. 061/30 40 30 SCHICHTEX-Isolierbaustoffe

Isolierunterdach GANTNER

Leganorm AG, 8400 Winterthur Feldstr. 31, Tel. 052/25 26 16

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

 MEDIA
 INTERIM
 MEDIA

 Basel
 Tel. 06 1/43 66 50

 Lausanne
 Tel. 02 1/20 40 77

 Moutier
 Tel. 032/93 90 08

 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 Eternit-rohren bis 1000 mm Ø

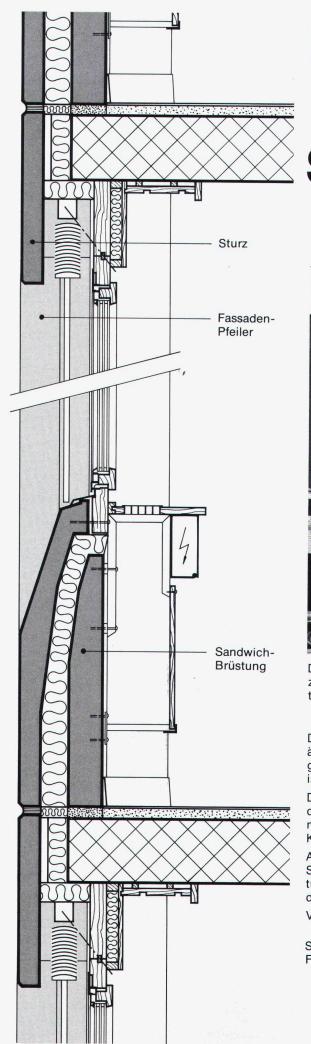
für Kanalisation und Werkleitungen Trenchag AG, 8305 Dietlikon Tel. 01/833 22 05

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



Diese Fassade spart Energie



Die Fassade des neuen Verwaltungsgebäudes für die Abteilung Heizungs- und Klimaanlagen der Firma GEBRÜDER SULZER AG Winterthur ist technisch und bauphysikalisch perfekt.

Die thermische Isolation liegt geschützt zwischen der inneren und der äusseren Betonschale. Sie ummantelt das ganze Gebäude durchgehend. Kältebrücken sind konsequent eliminiert. Die Isolationsstärke ist den individuellen Bedürfnissen angepasst.

Dank ihrer grossen Masse zeichnet sich die Beton-Sandwich-Fassade durch eine gute Wärmespeicherfähigkeit aus. Dadurch realisieren Sie nicht nur Einsparungen beim Heizen; Sie können auf eine eigentliche Klimatisierung verzichten.

Alles spricht für unsere Beton-Sandwich-Fassade:

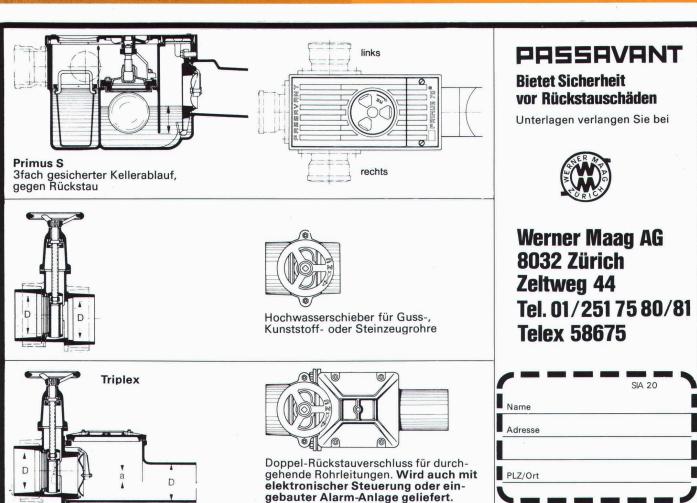
Sie bietet dem Architekten die grösste Freiheit in der formalen Gestaltung, in der Wahl von Oberflächenstruktur und Farbe. Wir übernehmen die Garantie für fachgerechte Ausführung.

Verlangen Sie unsere Mitarbeit bei der Planung.

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







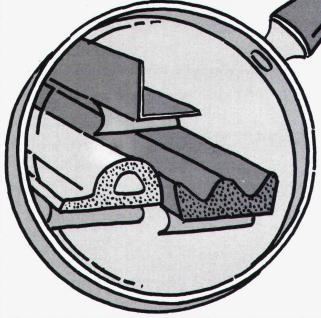


«Menziken» lackiert Aluminiumfassaden

ganz wie Sie es wünschen. Farbig, dauerhaft und schön. Mit ausgezeichneten Einbrenn-Silikon-Polyesterlacken. Wählen auch Sie das Schöne, wählen Sie Tel. 064 70 11 01 Verkauf Oberflächentechnik.



mit markanten **Profilen zur** sicheren **Abdichtung**



Die selbstklebenden Dichtungsprofile aus Polypropylen und APTK*Schaumstoff lösen Ihre Dichtungsprobleme an Türen und Fenstern.

Die neue Polypropylen V-Gleitdichtung ist besonders anpassungsfähig und dichtet bei stark verzogenen Objekten (Altbauten) Fugen von 1-7 mm zuverlässig ab. Leichte Schliessfähigkeit bei neuwertigen Türen und Fenstern.

APTK*Schaumstoff Hohl- und E-Profile sind hochelastisch, alterungsbeständig und stoppen Zugluft, Lärm und Staub bei Fugen von 2-5 mm. Ideal auch zum Dämpfen und Weichlagern.

tesamoll-Dichtungsprofile halten im Einsatz unter extremen Bedingungen durch - sie sind wetterfest und beständig gegenüber chem. Beanspruchung, Feuchtigkeit, UV-Strahlung und Ozon.

Lieferbar in Rollen von 10-100 m in braun, weiss und

* Aethylen-Propylen-Terpolymer-Kautschuk.

Vom tesa-Dichtspezialist.

8048 Zürich Telex 52834

tesa moll Profilcoupon ☐ Senden Sie uns weitere Informationen mit Musterabschnitten. ☐ Wir wünschen eine Fachberatung, bitte rufen Sie uns an. Firma: Adresse: Tel.



Beratung - Projektierung - Ausführung von

Horizontalbohrungen Horizontalstossarbeiten Stahl- und Eternitrohre bis Ø 1000mm Grabenfräsarbeiten Sportplatzentwässerungen Diamant- und Kernbohrungen Auswechseln von Gas- und Wasserleitungen



Horizontalbohrungen

8305 Dietlikon/ZH Telefon 01/833 22 05 Riedenerstrasse 13



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

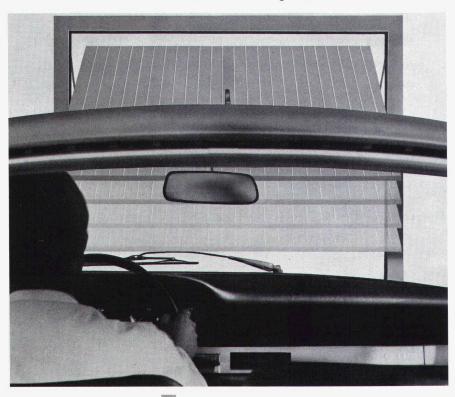
AX

Standard-Ausführung mit feststehender 3 mm Minenführung. Ideal zum Schreiben und Skizzieren. Jedes Produkt aus dem umfassenden Bauprogramm von Marcmetal erschliesst Ihnen automatisch den Zugang zur Spitzenqualität.

Zum Beispiel:

Automaten für Tore und Türen

Wir automatisieren funktionsgerecht alle neuen oder bestehenden Tore: Kipptore, Schiebetore, Falttore, Flügeltore, Gartentore... Vom einfachen Antrieb für kleine Garagen bis zum Industrieantrieb mit Signalanlage und Induktionsschlaufe. Sämtliche Anlagen sind für lange Lebensdauer selbst bei intensiver Benützung konzipiert und erfüllen höchste Ansprüche an die Sicherheit. Verlangen Sie die ausführliche Dokumentation.







Demnächst in diesem Fachblatt mehr über andere Qualitätsprodukte im Bauprogramm von Marcmetal:

Garagetore
Briefkasten
Normbauteile
Kunststoff-Fenster (neu)
Abschlüsse und
Belüftungsanlagen
für Zivilschutz

			Information.
CIIIAdianta	Entrophoido	hallan allt	Intormation

Senden Sie mir bitte Ihre Firmendokumentation

«Marcmetal-Panorama» und Detailinformation über:

Briefkasten

Kellerfenster

Stahltüren

Fensterbänke
Gitterroste
Garagetore
Automaten für Türen und Tore

☐ Abschlüsse und Belüftungsanlagen für Zivilschutz.

Firma

Sachbearbeiter(in)

Strasse

PLZ/Ort

Bitte einsenden an Marcmetal AG, Flüelastrasse 51, 8047 Zürich

marc**me**

Marchi & Metallbau

SIA

Zürich Flüelastrasse 51, Tel. 01/491 67 00 **Lausanne** Avenue Vinet 25, Tel. 021/38 16 16 **Bern** Weyermannsstrasse 34, Tel. 031/25 16 25 **Bioggio** Via Industria, Tel. 091/59 47 31 Vertretungen auch in den Kantonen Basel, Genf, Graubünden, Luzern, Solothurn und St. Gallen