

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 94 (1976)
Heft: 25

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

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

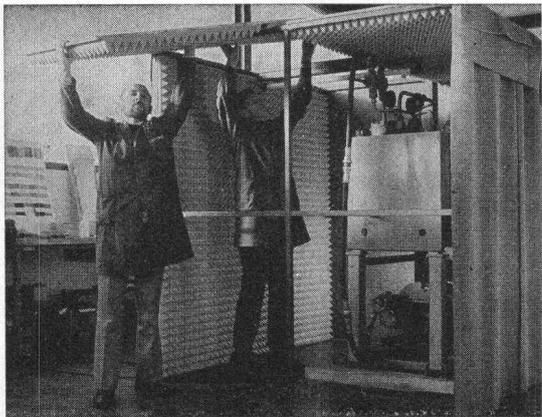
Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.04.2025

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

HARTMANN bekämpft den Lärm



Fachleute bei der Montage einer Schallschutzkabine

Lärm verursacht irreparable Gehörschäden und ist eine Umweltgefährdung besonderer Art; kaum eine Branche ist davon ausgeschlossen. Die Lärmbekämpfung ist das Gegenwartsproblem Nr. 1, und es gehört zu den primären Forderungen, die Umwelt und insbesondere die Arbeitsplätze humaner zu gestalten.

HARTMANN bietet ein breites Angebot für individuelle, sekundäre Lärmbekämpfung.

OPTIMIT Blei-Gummi-Matten

eignen sich zur Herstellung von flexiblen Schallschutzeinrichtungen, wie z. B. Schallschutzhänge, Schalldämmhauben usw.

OPTI-DUUU-Schalldämmfolien

auf Mineralstoffbasis weisen folgende Produktvorteile auf:

- hohe Schalldämmung trotz geringer Materialstärke
- ölbeständige und selbstverlöschende Ausführungen
- sehr gute Alterungsbeständigkeit

Diese Folien sind geeignet für den Einsatz in der Industrie, Einbau in Trennwände usw.



Lärmabsorptions-Bausteine M 33 System

handliche Absorptions-Bausteine aus besonders witterungsbeständigem, thermoplastischem Kunststoff zum Schutz vor:

- Maschinen- und Industrielärm
- Baustellenlärm

Nach betriebstechnischen, akustischen und örtlichen Gegebenheiten werden die Bausteine zu Wänden oder Kabinen zusammengesteckt.

Wir planen und konstruieren vollständige Lärmschutzvorrichtungen.

Unsere Fachleute lösen auch Ihre Lärmschutzprobleme.



HARTMANN+CO AG

Abteilung Lärmbekämpfung
2500 Biel, Telefon 032 / 42 01 42

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine. Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein, der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich, der ASIC, Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure.

94. Jahrgang Heft 25

17. Juni 1976

Inhalt

Die wirtschaftliche Bedeutung des Werkstoffes Holz. Von <i>Hermann Tromp</i> , ETH Zürich	335
Entwicklungen im Ingenieur-Holzbau. Von <i>Hansjakob Strässler</i> , EMPA, Dübendorf	340*
Holz im Aussenbau-Beanspruchungsverhältnis anwendungstechnische Konsequenzen. Von <i>Jürgen Sell</i> , Dübendorf	344*
Zeitabhängige Verformungen von Holzbauteilen unter mechanischer und klimatischer Beanspruchung. Von <i>Ulrich A. Meierhofer</i> , Dübendorf	348*
Bauen und Gestalten mit Holz. Von <i>Walter Bogusch</i> , Zürich	351*
Renovation und Sanierung von Holzbauten. Von <i>Paul Roos</i> , Zürich	355*
Möglichkeiten einer engeren Zusammenarbeit zwischen Saudi-Arabien und der Schweiz. Bericht eines Teilnehmers der Delegation Brugger in Rijadh. Von <i>Peter Suter</i> , Basel	359

Wettbewerb

Centro sportivo della gioventù a Tenero TI	360
--	-----

Grüne Seiten vorn

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen	G 93
Aus Technik und Wirtschaft	G 94

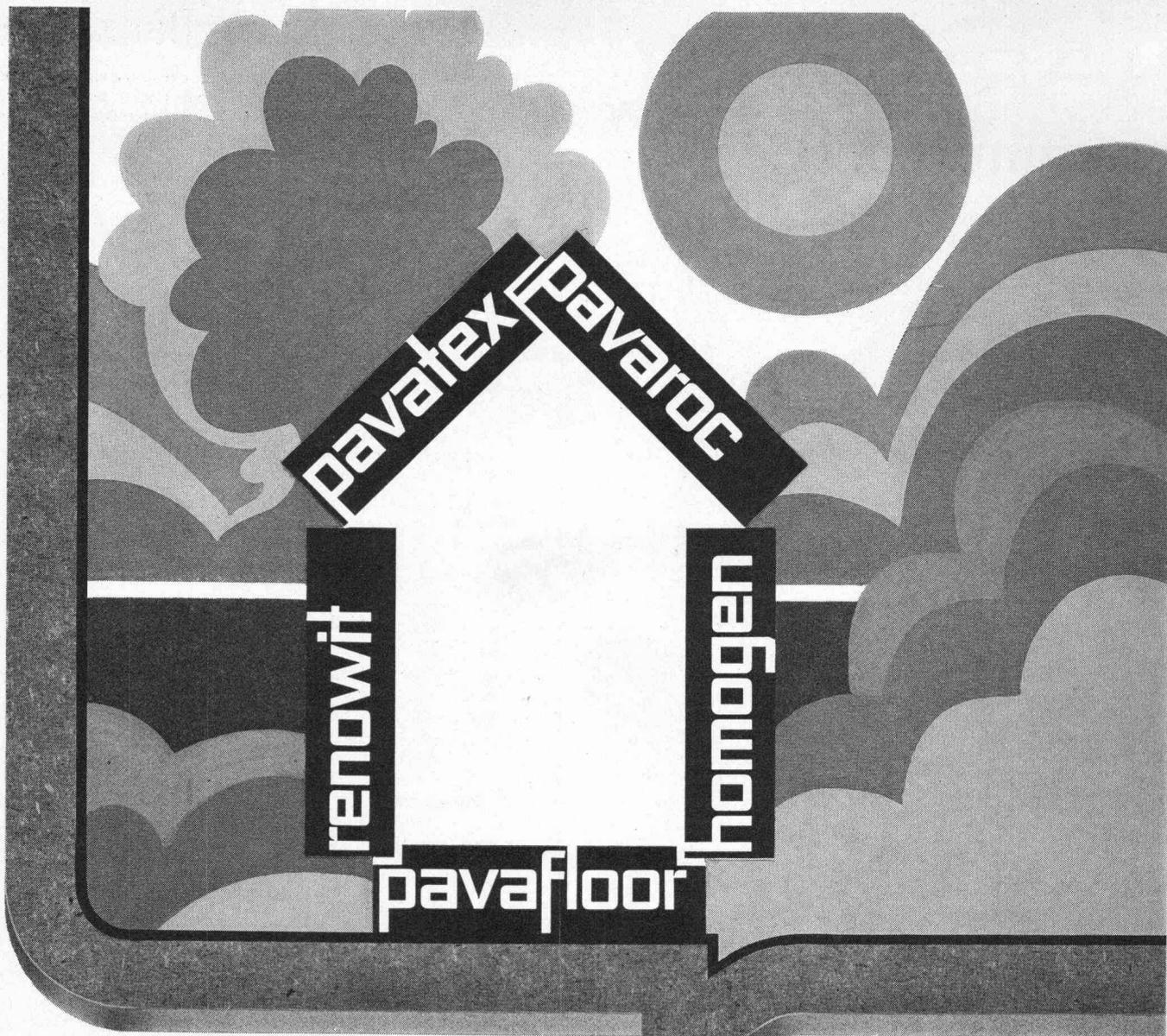
Grüne Seiten hinten

Ankündigungen. Neue Bücher	G 95
Neue Bücher. Stellenvermittlung SIA/GEP. European Space Agency. Öffentliche Vorträge	G 96

Neuerscheinungen in unserem Verlag

Bauschäden-Sammlung. Sachverhalt - Ursachen - Sanierung. Herausgegeben von Prof. Dipl.-Ing. <i>Günter Zimmermann</i> . (168 S., A5 quer, 160 Abb. Kunststoffeinband. Stuttgart, 1974, Forum-Verlag)	38.30
Baustoff Beton, ein Handbuch für die Baupraxis. Von Dr. <i>U. Trüb</i> (220 S. in Leinen gebunden)	18.—
Ein Bewertungssystem der Bruchsicherheit. Von <i>T. Varga</i> (71 Abb.)	17.50
Berechnungstabellen für unterzugslose Decken (Piltdecken, Flachdecken). Von <i>D. Pfaffinger</i> und Prof. Dr. <i>B. Thürliemann</i> (331 S., Format A4, wovon 40 S. Text in deutscher und englischer Sprache mit 15 Abb. und 291 S. Tabellen samt Schemaplänen, in Leinen gebunden)	65.—

Zuzüglich Porto und Verpackung.



Mit PAVATEX-Baustoffen kann man (fast) alles!

Mit PAVATEX kann man verschönern, renovieren, basteln, modernisieren, Wert steigern, Wohnraum erschliessen, den Schall dämpfen, Lärm bekämpfen, gegen Hitze und Kälte isolieren, Wände verkleiden, verschalen, Poster aufziehen, den Estrich ausbauen, den Estrich vor Staub und Flugschnee schützen, die Akustik verbessern, Böden unterlegen, Decken neu gestalten, Türen herstellen,

Möbel anfertigen, Schaufenster dekorieren, die gute Stube erneuern, Ausstellungsstände einrichten, seinem Hobby nachgehen, sein Brot verdienen.

COUPON

Mein Thema aus dem Anwendungsgebiet der PAVATEX-Baustoffe ist:

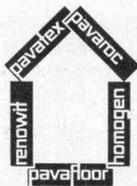
Senden Sie bitte entsprechende Prospekte und Unterlagen an folgende Adresse:

Name/Firma _____

Sachbearbeiter _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____



PAVATEX zum Bauen und Wohnen

pavatex®

Pavatex AG
Rigistrasse 8
6330 Cham
Tel. 042/36 55 68

K 75

Die automatische
Druckhalte-
und Nachfülleinheit!

Tacofill

- erspart Ihnen das Nachfüllen der Heiz- und Kühlanlage
- Leckverluste werden kontrolliert nachgespiesen, der Anlagedruck ist unter stetiger Überwachung
- erhöht die Betriebssicherheit
 - vom Wasserwerk Zürich zugelassen
 - Referenzanlagen im In- und Ausland



Taco Armaturen AG
Buckhauserstrasse 40/CH-8048 Zürich
Telefon 01 54 46 40/Telex 53929

Fordern Sie unsere Tacofill-Dokumentation

Firma _____

Ort _____

Strasse _____

Schweizerische Bauzeitung

Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12

Postadresse: CH-8021 Zürich, Postfach 630, Tel. 01 / 36 55 36

Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor, Bruno Odermatt, Arch. SIA, Max Künzler, Ing. SIA

Verwaltungsrat

der Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
R. Schlaginhausen, Ing. (Präsident); Prof. J.-C. Badoux, Ing.;
A. Cogliatti, Ing.; A. Métraux, Ing.; H. Michel, Arch.; G. Ossola, Ing.; A. Rivoire, Arch.; A. Schönholzer, Ing.; F. Schwarz, Arch.; R. Steiger, Ing.; F. Vermeille, Ing.; U. Zürcher, Ing.

Bezugspreise

	3 Monate	6 Monate	12 Monate
Schweiz	35.—	60.—	109.—
Ausland	39.—	66.—	121.—

Preis des Einzelheftes 5 Fr.

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

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

Anzeigenverwaltung

Iva

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

Filiale:

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

BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

Adresse: Avenue de Cour 27, 1007 Lausanne

Inhaltsverzeichnis von Heft 12, 1976

Le moteur asynchrone en traction électrique, par Marcel Desponds	209
Façades	218
Divers	220
Informations SIA. Congrès	221
Ecole polytechnique fédérale de Lausanne. Bibliographie. Postes à pourvoir. Documentation du bâtiment. Documentation générale. Informations diverses	222

Wer macht was?

SBZ-Fachfirmenverzeichnis

Abdichtungen

RENESCO
René Schmid & Co. AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Abfallzerkleinerer

W. Eckold AG, Maschinenfabrik
7202 Trimmis-Station
Tel. 081 / 27 24 34

Alufenster

Elemetal AG, 3604 Thun
Beatusstr. 6, Tel. 033 / 23 41 44

Apparatebau

Rymann AG, 5502 Hunzenschwil
Tel. 064 / 47 22 63

Architekturmodelle

Max Knecht, Tödistrasse 22
5430 Wettingen, Tel. 056 / 26 09 31
H. Schalk, 8050 Zürich
Thurgauerstr. 70, Tel. 01 / 51 64 11
Zaborowsky, 8001 Zürich
Neumarkt 10, Tel. 01 / 34 22 16

Badezimmereinrichtungen

Trutmann Elementmöbel AG
Ausstellung und Laden:
Gertrudstr. 22, 8036 Zürich
Tel. 01 / 23 02 11

Bauleitungen

Ernest Klöti, Klosbachstrasse 110
8032 Zürich, Tel. 01 / 34 77 78

Beleuchtungskörper

Technische und techn. dekorative
Beleuchtungskörper,
Not- und Spezialleuchten
Gass Leuchten AG
Wehntalerstr. 28, 8057 Zürich
Tel. 01 / 60 47 27

Betonbohren, -fräsen, -pressen, -brennen, hydr. sprengen, sägen

bft Betonfräs-Technik AG
Lohwiesstrasse 24
8123 Ebmatingen, 01 / 971 971
Diamantbohr AG, 5001 Aarau
Aarau Tel. 064 / 43 30 30
Basel Tel. 061 / 26 61 08
Zürich Tel. 01 / 77 28 94

Drahtseile

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

Elektronische Daten- verarbeitung

Arithma AG, 8005 Zürich
Tel. 01 / 44 55 60
Grosscomputer-Rechenzentrum

DIGISTAT AG, 8023 Zürich
Schützengasse 10, Tel. 01 / 27 52 95
Elektronische Berechnungen
in der Statik

Digital AG, 8050 Zürich
Baumackerstr. 24, Tel. 01 / 46 77 60

FIDES
Rechenzentrum, Bleicherweg 38
8002 Zürich, Tel. 01 / 25 78 40

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
6004 Luzern, Mariahilfstrasse 3
Tel. 041 / 23 21 67

Fensterfabrik

A. Neururer-Wismer
8048 Zürich, Tel. 01 / 52 63 45
Umbau — Neubau — Altbau

Garderobeneinrichtungen

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

Hallen

Bürli AG, Hallenbau-Technik
8052 Zürich, Tel. 01 / 51 56 20

Holzbeizarbeiten

Amstutz & Sahli AG, 8032 Zürich
Hofackerstr. 11 A, Tel. 01 / 53 50 40

Holzschutzmittel

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

Industrietore

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel
Tel. 032 / 42 01 42

Injektionen

RENESCO René Schmid & Co. AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Kunststoffbeschichtungen

H. Manser, 8832 Wollerau
Verenastr. 31, Tel. 01 / 76 57 79

Lärmbekämpfung

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel
Tel. 032 / 42 01 42

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

Mauerentfeuchtungen

RENESCO
René Schmid & Co. AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Mess- und Kontrollgeräte

BEVAC, 1033 Cheseaux VD
(Bewehrte Erde)
Tel. 021 / 91 10 86

BEVAC, Marcel Grangier
1033 Cheseaux, Tel. 021 / 91 10 86

Metallbau

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel
Tel. 032 / 42 01 42

Ernst Schweizer AG, 8047 Zürich
Tel. 01 / 52 69 10
Werk: 8908 Hedingen, 01 / 99 60 22
Metallfassaden, Metallfenster,
Metalltüren, Schutzraumbauteile,
normierte Bauteile

Metall-Normtüren

Brander AG, 8162 Steinmaur
Tel. 01 / 853 06 22

Metallschutzfarbe

Galvazinc — Jallut — Antikorrosion
1033 Bussigny, Tel. 021 / 89 15 15
Dilack AG, 6006 Luzern
Tel. 041 / 23 20 41

Nachhall- und akustische Messungen

Beratungen und Expertisen
Dr. W. A. Günther, Seestr. 49—51
8702 Zollikon, Tel. 01 / 65 54 60

Natursandsteine

J. und A. Kuster, Steinbrüche AG
8807 Freienbach SZ
Tel. 055 / 76 25 25

Oeltankwannen- und Behälterbeschichtungen

RENESCO
René Schmid & Co. AG
8112 Otelfingen, Tel. 056 / 74 01 71

Profilebleche

Elemetal AG, 3604 Thun
Beatusstr. 6, Tel. 033 / 23 41 44
Notz & Co. AG, Postfach, 2501 B
Tel. 032 / 25 11 25, Telex 34107

Pumpen

Sommer, Schenk AG, Pumpenbau
5213 Villnachern, Tel. 056 / 43 13 6

Regale

Hupfer-Regale, 8040 Zürich
Badenerstr. 330/334, 01 / 44 66 25

Rolladen

Hartmann & Co. AG, 2500 Biel
Tel. 032 / 42 01 42

Schalungen

Cotub AG, 8954 Geroldswil
Tel. 01 / 748 27 34 / 35
Hochleistungsschalung TOP-Cotu

Schiebe- und mobile Wände

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee
Tel. 063 / 5 28 42
Schiebewände in schallhemmender
Ausführung
30—45 db

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

Spritzgeschäumte PU-Isolationen

Isotherm AG, 3527 Heimberg
Tel. 033 / 37 30 55

Tore

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee
Tel. 063 / 5 28 42
Falt-, Schiebefalt-, Schiebetore,
Automaten-Steuerungen

Trenn- und Filtermatten

Dolder AG, techn. Abteilung
4000 Basel 4, Tel. 061 / 43 66 00

Vliese für Tiefbau

Isliker & Co. AG, 8050 Zürich
Ringstr. 72, Tel. 01 / 48 31 60
SODOCA AG — Büro Schweiz:
c/o Mühlebach-Papier AG
Postfach, 5200 Brugg
Tel. 056 / 94 01 01

Wasserdichte Türen

Tuchschild AG, 8500 Frauenfeld
Telefon 054 / 7 24 71

Für die Ausführung von

Beizarbeiten

bevorzugen Sie den ausgewiesenen

Fachmann

mit der langjährigen Erfahrung, ein Mitglied des

Verbandes Schweiz. Holzbeizmeister

Firma E. Bärlocher	Werdstrasse 126 Tel. 01 / 35 04 05	8003 Zürich
Firma E. Bernet	Am Bohl 6 Tel. 071 / 22 50 17	9000 St. Gallen
Firma W. Blum	Hardstrasse 129 Tel. 061 / 42 94 46	4052 Basel
Firma W. Bolli	Aurüti Tel. 054 / 9 93 29	8552 Felben
Firma J. Bosonnet	Niderfeld 770 Tel. 054 / 8 50 78	8260 Stein am Rhein
Firma Gebr. Burri AG	Chisweg 662 Tel. 056 / 45 14 51	5313 Klingnau
Firma H. Diethelm	Distelweg 2 Tel. 055 / 64 16 46	8854 Siebnen
Firma H. Gattiker	Zeppelinstrasse 34 Tel. 01 / 26 19 37	8057 Zürich
Firma H. Hunziker	Unterlachenstrasse 17 Tel. 041 / 44 24 08	6005 Luzern
Firma H. P. Kaufmann	Blaketen 6 Tel. 01 / 77 78 75	8620 Wetzikon
Firma E. Pos	Merkurstrasse 8 Tel. 033 / 37 39 46	3600 Thun
Firma J. Rimle	Birkenweg 4 Tel. 031 / 51 24 54	3072 Ostermundigen
Firma A. Simonet	Gheistrasse 80 Tel. 01 / 715 56 74	8802 Kilchberg
Firma A. Stettler	General-Guisan-Strasse 32 Tel. 036 / 22 39 32	3800 Interlaken
Firma F. von Arx	Allmendstrasse 6 Tel. 01 / 90 67 60	8700 Küsnacht
Firma W. von Reding	Klostermühlestrasse 3 Tel. 055 / 53 11 30	8840 Einsiedeln
Firma H. Wittwer	Hübelistrasse 28 Tel. 031 / 53 03 47	3098 Köniz
Firma E. Würsch	Obermättli 8 Tel. 041 / 55 26 33	6015 Reussbühl

Strassenunterhalt...



DOUSSE

PRODOSABLE und **PRODOPHALT**
die besonders für
den Strassenunterhalt
bestimmten Bindemittel

PRODOSABLE

PRODOSABLE

Bituminöse Bindemittel zur Aufbereitung von Sandasphalt im Heissverfahren. Verschleisssschichten 25—40 kg/m². Wirtschaftlich und dauerhaft. Besonders geeignet für Stadtverkehr und Nebenstrassen.

Weitere Angaben über die Charakteristiken von PRODOSABLE und PRODOPHALT erhalten Sie durch Einsendung des nachstehenden Gutscheines an PRODO S. A., 1564 DOMDIDIER/FR

PRODOPHALT

PRODOPHALT

Hochviskoses Bindemittel, bestehend aus Bitumen mit Elastomerzusatz für Oberflächenbehandlungen im Heissverfahren. Die mit diesem Bindemittel ausgeführte OP verhindert infolge der grobkörnigen Oberflächenstruktur das Aquaplaning und verbessert die Widerstandsfähigkeit gegen das Ausschwitzen. Sie erhöht die Verkehrssicherheit und die Fahrbarkeit. PRODOPHALT eignet sich besonders für Schnellverkehr.

PRODO

BZ

BON

für Dokumentation
PRODOSABLE und
PRODOPHALT

NAME _____

FIRMA _____

ADRESSE _____

PLZ/ORT _____

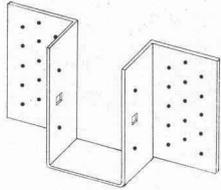
PRODO SA

BITUMINÖSE BINDEMittel UND CHEMISCHE
PRODUKTE FÜR DAS BAUWESEN

1564 DOMDIDIER/FR

TEL. 037 / 75 27 27

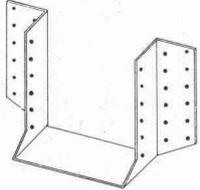
Preiswerter Holzbau mit Verbindern nach Schweizer Normen SIA



Nr. 80.6001 PRONTO-Balkenverbinder

für Balkenverbindungen auf gleicher Ebene; ohne Zapfen, ohne Zapfenlöcher

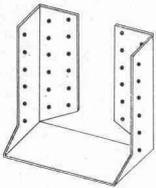
Grössen: 6—14, 8—14, 10—16, 12—16 cm



Nr. 80.6021 PRESTO-Balkenschuhe (BMF)

Anwendung wie Pronto-Balkenverbinder für leichtere Konstruktionen ohne grössere Belastungen

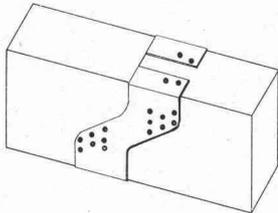
Grössen: 6—10, 8—12, 10—14, 12—16, 14—18, 16—20, 18—22 cm



Nr. 80.6026 PRESTO-Balkenschuhe einwärts (BMF)

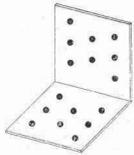
Befestigungslappen nach innen gebogen; Anwendung für Endstücke oder unsichtbare Befestigung

Grössen: 8—12, 10—14, 12—16, 14—18 cm



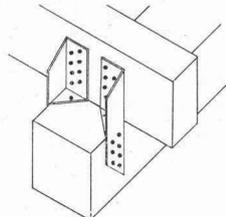
Nr. 80.6041 Gerber-Verbinder (BMF)

einfachster Arbeitsablauf mit glatten rechtwinkligen Zuschnitten, ideal zum Einfahren beim Aufrichten
für Balkenhöhe 16, 18, 20 cm



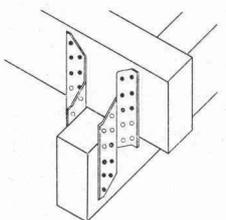
Nr. 80.6051 PRONTO- und BMF-Winkel

für alle Holzverbindungen
diverse Abmessungen



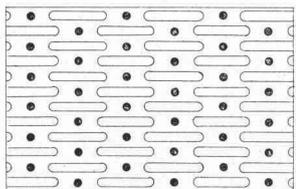
Nr. 80.6061 BMF-Universalverbinder

Statisch hochwertige Verbindung gegen Druck und Sog für alle rechtwinkligen und schiefwinkligen Auflage-, Stütz- und Aufhängeverbindungen zwischen Pfosten, Auflagern, Sparren und Pfetten
Länge: 19 cm



Nr. 80.6071 FIX-Sparrenpfettenanker (BMF)

preisgünstiger Verbinder mit gleichem Anwendungsbereich wie BMF-Universalverbinder
Länge: 17 cm



Nr. 80.6151 BAT-U-NAIL-Nagel- und Knotenbleche

Nr. 80.6156 POLY-NAIL-Nagel- und Knotenbleche

zur Herstellung von Dachbindern mit minimalem Arbeits- und Materialaufwand ohne Pressen, ohne Nagelschablonen; zum Nageln von Hand oder mit Pressluftnagler

Breiten (cm):	5,8	7,5	11,5	15	18,5	22,5	30
Nagelreihen:	3	4	6	8	10	12	16

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen bei:

Hellmüller + Zingg AG

Beschläge, Werkzeuge und Maschinen

9242 Ober-Uzwil SG

Holzverbindungselemente

Telefon 073 51 50 51

Erdbaulabor Dr. U. Schär Zürich

Bergstrasse 125 8032 Zürich Telefon 01/34 94 42

Baukontrollen im Strassen-, Pisten- und Dammbau – Feldlabor

- Plattenbelastungsversuche
- CBR-Versuche
- k-Wert-Bestimmungen
- Deflektionsmessungen
- Raumgewichtsbestimmungen
- Materialklassifikationen
- Verdichtungsversuche
- Stabilisierungen

Entscheidende **Vorteile** für Architekt und Bauherr ...

- Auswahl
- Preis
- Qualität
- Service

ALUFER Normtüren und -Tore

Beratung Ob Sie Wirtschaftlichkeit, Zweckmässigkeit oder Ambiance in den Vordergrund stellen, unser Programm und unsere Erfahrungen berücksichtigen sowohl unzählige Norm- und Kombinationswünsche als auch massgeschneiderte Lösungen und Spezialwünsche.

Projektion Verschiedene Orientierungshilfen und zweckdienliche Planungsunterlagen erleichtern Ihnen die Projektierungsarbeiten.

Ausführung Sie profitieren von der zuverlässigen Zusammenarbeit mit einer erfahrenen, regionsansässigen Metallbaufirma. Fachmännische Fertigung und sorgfältige Montage bieten dem Bauherr neben Qualität und äusserst interessanten Konditionen Garant für eine langjährige, problemlose Türenbenützung.

**Aluminium-
Türen**

**Schmiedeeiserne
Türen**
für Innenausbau, Bar,
Weinkeller, Garten

**Stahl-
Mehrzweck-
Türen**

**ALU-
Fenster**

ALUFER

ALUFER AG, Schaffhauserstrasse 481, 8052 Zürich, Tel. 01/50 15 58

Gebietsvertretungen:

Appenzel:

Rey AG, St. Gallen, Telefon 071/27 66 66

Unter Aargau/Basel-Land:

Schmid & Co. Möhlin, Telefon 061/88 20 85

Bern:

Künzli-Metallbau, Thun, Telefon 033/22 24 14

Freiburg:

Brühlhart, Schmitten, Telefon 037/36 13 95

Luzern:

Bürli-Metallbau, Sursee, Tel. 045/21 20 66

St. Gallen:

Rey AG, St. Gallen, Telefon 071/27 66 66

Schaffhausen:

Storrer, Tel. 053/5 48 40 Brüttsch, Tel. 053/5 45 08

Schwyz:

Brand AG, Schattdorf, Telefon 044/2 34 34

Thurgau:

Pfister AG, Metallbau, Mauren, Telefon 072/3 41 31

Uri:

Brand AG, Schattdorf, Telefon 044/2 34 34

Zug:

Weber AG, Zug, Telefon 042/31 22 23/24

Zürich:

Schneebeli Metallbau AG, Zürich, Tel. 01/48 76 42

NON
für

Unterlagen
 Auskünfte

Name _____
Strasse _____
Ort _____
Herrn _____ Tel. _____



**Wir bauen
für die Umwelt
Lärmschutz-Produkte**

Siang — Witterungsbeständig
Siang — Unbrennbar
Siang — Verrottungsfest
Siang — ohne Splitterwirkung
Siang — wirksam und preisgünstig

Auch Lärmschutz kann
ästhetisch ansprechbar
hergestellt werden.

Siang ist in den
Möglichkeiten unbegrenzt.

- Strassen
- Kaufhäuser
- Industriebetriebe
- Baustellen
- Bahnen
- Kühltürme
- Maschinen
- Schiessanlagen
- Werkhallen
- Grossventilatoren
- Autobahnen
- Strassen
- Sportanlagen

STÄDELI-LIFT AG Maschinenfabrik
CH-8618 Oetwil am See, Zürich | Telefon (01) 929 21 21
METAKO Metallkonstruktionen und Baugeräte, CH-4450 Sissach,
Telefon 061 / 98 38 91

**Auf Dicht
kann man
bauen.**

Dicht AG
Unternehmung für Bohrungen und Foundationen
St. Gallen, Luzern, Bern, Zürich

