Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 105 (1987)

Heft: 36

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

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

105. Jahrgang 3. September 1987 Heft 36/1987 Erscheint wöchentlich

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

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

Redaktoren:

Druck:

Offset + Buchdruck AG, Zürich

Bruno Odermatt. dipl. Arch. ETH/SIA

Hans U. Scherrer, dipl. Ing. ETH/SIA

Brigitte Honegger Architektin

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

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr Fr. 170.-½ Jahr Fr. 89.50 Einzelnummer Fr. 6.50

Ausland:

Fr. 185. -1 Jahr ½ Jahr Fr. 96.-

Einzelnummer Fr.

SIA-Normen und Dokumentationen sind nur erhältlich beim SIA-Generalsekretariat Selnaustrasse 16, Postfach, 8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Postcheck: «Schweizer Ingenieur und Architekt», 80-6110 Zürich

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder des GEP, des BSA, der ASIC, des STV und für Studenten

Bestellungen für Abonnemente und Einzelnummern sowie Adressänderungen von Abonnementen an die Redaktion; Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das SIA-Generalsekretariat

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz: Mühlebachstrasse 43 8032 Zürich Tel. 01/251 24 50 Telefax 01/251 27 41

Filiale Lausanne: Pré-du-Marché 23 1004 Lausanne Tel. 021/37 72 72

zum Titelbild



Die Unirenova AG Zürich ist eine Spezialfirma für Renovationen und Umbauten von Altliegenschaften. Umbauten von Altliegenschaften. Im Laufe ihrer langjährigen Tätig-keit hat sie in der Agglomeration Zürich über 4000 Wohnungen und zahlreiche Geschäftshäuser zur vollen Zufriedenheit ihrer Bauherren reno-

Die Unirenova AG Zürich ist für ihre Zuverlässigkeit und für die

Übernahme von Verantwortung auch bei schwierigsten Arbeiten bekannt. Als Generalunternehmung gewährt sie folgende Garantien:

Preisgarantie feste Pauschalpreise

Termingarantie

auf den Tag und – wenn nötig – auch auf die Stunde genau

Qualitätsgarantie eigene Garantien für mängelfreie Arbeitsausführung, nicht bloss Ab-tretung der Garantieansprüche gegen Handwerker, Lieferanten und Subunternehmer.



Unirenova AG für Renovationen und Umbauten Hagenholzstrasse 60, 8050 Zürich Telefon 01/305 20 55

Offizielles Organ:

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

Inhalt

Okologie/Umweltschutz Gemeindeingenieur und Umweltschutz – Umweltschutz-	
aufgaben der Gemeinden. Von Th. Glatthard, Baar	1033
Renovationen	
Glockenturm der St. Jost-Kapelle auf Dottenberg,	
Adligenswil. Von P. Mühlemann, Ebikon	1037
Zur Belichtung von Dachräumen. Von B. Furrer, Bern	1040
Umweltschutz	
Holzschutz. Fachgruppe für Architektur	1044
Denkmalpflege	
Problemkreis Holzschutzmittel in der Denkmalpflege Bautechnik	1045
Beton in der Landschaftsgestaltung.	
Von E. Neuenschwander, Gockhausen	1046
Haustechnik	
Rauchgasanalysen bei 10 Heizkesseln. Von P. Meier, Zug	1048
Moderne Haustechnik. Von H. Gujer, Zürich	1051
Beratende Installations-Ingenieure tagten in Olten	1051
	1032
Abgaskondensation bei Heizkesseln unter der Lupe. Von W. Herzog, Feldmeilen	1052
	1053
Preise	
Förderpreis des schweizerischen Stahlbaus. Schweizer	
Katastrophenhaus ausgezeichnet. Preis des belgischen Verbandes Kulturtechnischer Gesellschaften 87/88	1056
Wettbewerbe	1036
Lehr-und Forschungsgebäude ETH Zürich, Überarbeitung (E).	
Turnhalle Adligenswil (E). Schulanlage Flüh SO (E). Centre de	
préformation à Rolle (A). Ecole d'architecture dans l'ancien	
Hôpital Villemin à Paris (A). Lufthansa Center in Peking	1057
Projektwettbewerb Neubauten, Kantonale Verwaltung	
Gutsmatte Liestal BL (D)	1057
Renovationen	
Die Bedeutung von Renovationen und Sanierungen	
wächst stetig	1061
Umschau	1062
Nekrologe	
Gerold Schnitter zum Gedenken. Von D. Vischer, Zürich	1064
SIA-Mitteilungen	1001
Weiterbildung für Ingenieure – Investition in die Zukunft	
(call for papers). Einführungskurse für Hochbauzeichner-	
lehrlinge	1065
SIA-Sektionen	1003
Baden: Besichtigung der Baustellen der Kraftwerke Ilanz I	
und II. «Tschernobyl - wie es wirklich war». Bern: Besich-	
tigung des Waffenplatzes Thun. «Rettet die Blüemlisalp»	1065
CRB	
CRB-Generalversammlung 1987	1066
B-Seiten	
Wettbewerbe. Ausstellungen. Neu in der Tabelle. Aus	
Technik und Wirtschaft. Standbesprechungen Fachmesse	

Im nächsten Heft

Versagen von Stahlbetonplatten Plastische Formänderung (Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

für Altbaumodernisierung Luzern. Weiterbildung

Adresse: En Bassenges, 1024 Ecublens, Tél. 021/47 20 98

No 17/1987 Energie nucléaire Sécurité des composants des réacteurs nucléaires, par Olivier Mercier

Concours Concours d'architecture:

Plateau de Pérolles à 259 Fribourg Bibliographie 267, B 121 Chemin de fer Prouesses à la Jungfrau (II), par Daniel Quinche 268 B 121 **Produits nouveaux**

B 137-140

Zum Zwecke des Baus staubfreier Strassen

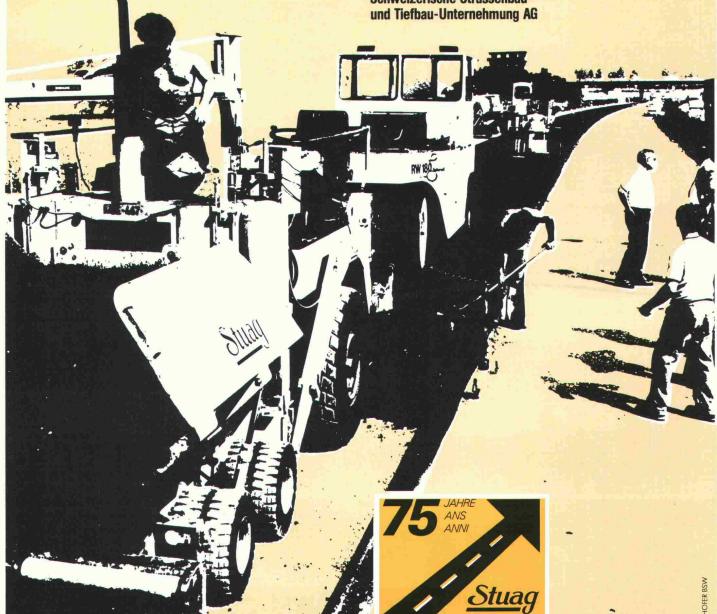
So lautete das Motto, als sich die Gründer und ersten Pioniere der Stuag vor 75 Jahren daran machten, auf dem Gebiete des Strassenbaus richtungsweisend tätig zu werden. Die Stuag spezialisierte sich in der Folge jedoch nicht nur auf dem Strassen- und Belagsbau, sondern entwickelte sich auch im Tiefbau zu einem allseits gefragten Partner. Gut geschultes Personal sowie die Entwicklung bzw. Übernahme neuer Techniken und Verfahren garantierten damals wie heute in allen Sparten für eine qualitativ einwandfreie Arbeitsausführung.

Das solcherart erworbene Vertrauen ist indes nicht nur Lohn für die bisherigen Anstrengungen, sondern gleichzeitig Herausforderung und Verpflichtung für die Zukunft. Aus diesem Grunde wird die Stuag auch nach dem 75-Jahr-Jubiläum alles daran setzen, um in ihrem gesamten Tätigkeitsbereich für Mensch und Umwelt Bestes zu leisten.

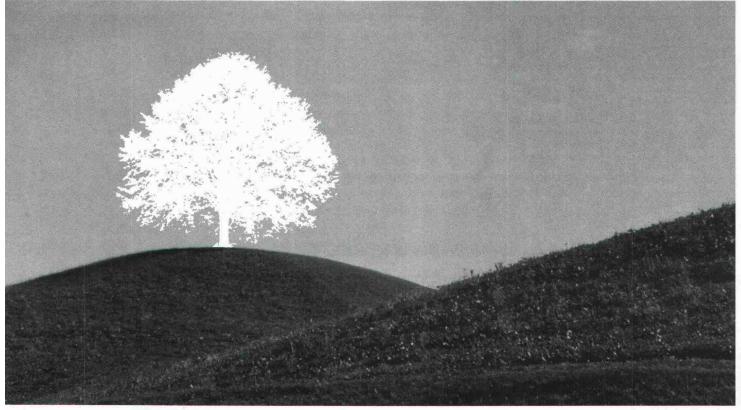
Egal wie klein oder wie gross das jeweilige Projekt auch immer sein mag, die Spezialisten der Stuag werden nicht eher ruhen, bis sie auch hierfür die den spezifischen Bedürfnissen gerecht werdende, optimale Lösung gefunden haben.



Schweizerische Strassenbauund Tiefbau-Unternehmung AG



Gewohntes Damit nicht plötzlich fehlt



SIGMAGYR®-**ECOSTAR**

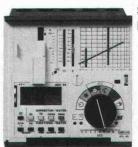
Maßnahmen gegen das Baumsterben sind vor allem Maßnahmen gegen die Luftverschmutzung. Allein an Schwefeldioxyd (SO₂) werden in der Schweiz pro Jahr ca. 30 000 Tonnen ausgestoßen.* Davon ein Großteil aus Heizungen (pro kg Heizöl 6 g SO₂).

Würden in der Schweiz alle Öl-Heizungen von einem modernen Heizungsregler geregelt, hätten wir bis zu 5000 Tonnen weniger SO₂ in der Luft. Das entspricht einem Schadstoff-Ausstoß von rund 450 000

konventionell geregelten Wohnungen und Einfamilienhäusern.

Sicher: Damit Bäume nicht zur Rarität werden, wird einiges getan. Zum Beispiel: Senkung des Energieverbrauches. Denn die sauberste Energie ist die gesparte Energie.

SIGMAGYR®-Heizungsregler reduzieren den Energieverbrauch bis zu 15% und entlasten so die Umwelt. Und das ohne Komforteinbuße für den Benützer.



- der neue kombinierte Regler-Optimierer von Landis & Gyr.

Quelle: Bundesamt für Forstwesen

SIGMAGYR®-Heizungsregler — ein Beitrag zum Umweltschutz

LGZ Landis & Gyr Zug AG Leit- und Regeltechnik HLK Hinterbergstraße 11 **5330 CHAM** Telefon 042-44 81 44

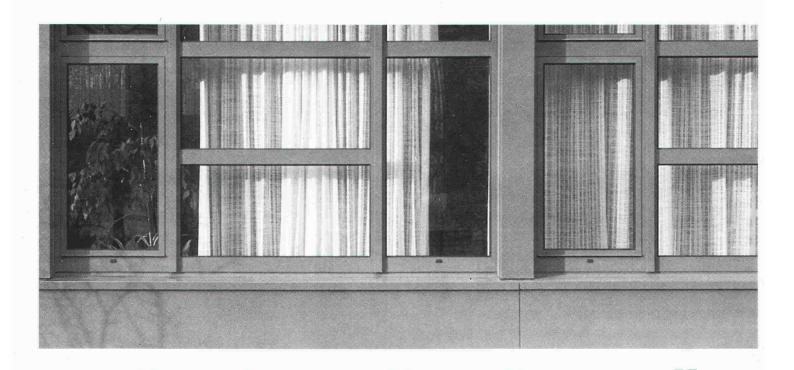
BASEL, Reußstraße 74, 4054 Basel, Tel. 061-39 88 12 BELLINZONA, Via Nizzola 11, 6500 Bellinzona, BELLINZONA, VIA NIZZOIA 11, 6500 BEIIIIZOITA,
Tel. 092-2512 65
BERN, Zentweg 21, 3006 Bern, Tel. 031-51 67 67
GENEVE, 70, Grand Pré, 1211 Genève, Tel. 022-33 23 20
LAUSANNE, 38, Chemin des Roches, 1066 Epalinges,

Tel. 021-32 57 55

LUZERN, Luzernerstr. 69, 6030 Ebikon, Tel. 041-36 40 13 ST. GALLEN, Konkordiastr. 26, 9000 St. Gallen, Tel. 071-22 64 22 ZÜRICH, Bederstr. 51, 8002 Zürich, Tel. 01-202 21 66

Energiesparende Leit- und Regeltechnik

LANDIS & GYR



■ Die Anfertigungen in Stahl oder Leichtmetall sind technisch durch-

dacht und haben ein modernes Design. Brandschutztüren, rauchdichte Türen, Eingangspartien, diverse Tore oder Metallfenster, die Varianten kennen praktisch keine Grenzen, und es gibt tatsächlich kein Problem, das mit Norma nicht lösbar wäre. Zu einem Preis, der mehr als vernünftig ist. Mit einem Service, der Ihnen Qualitätsleiunsere stung nur noch näher

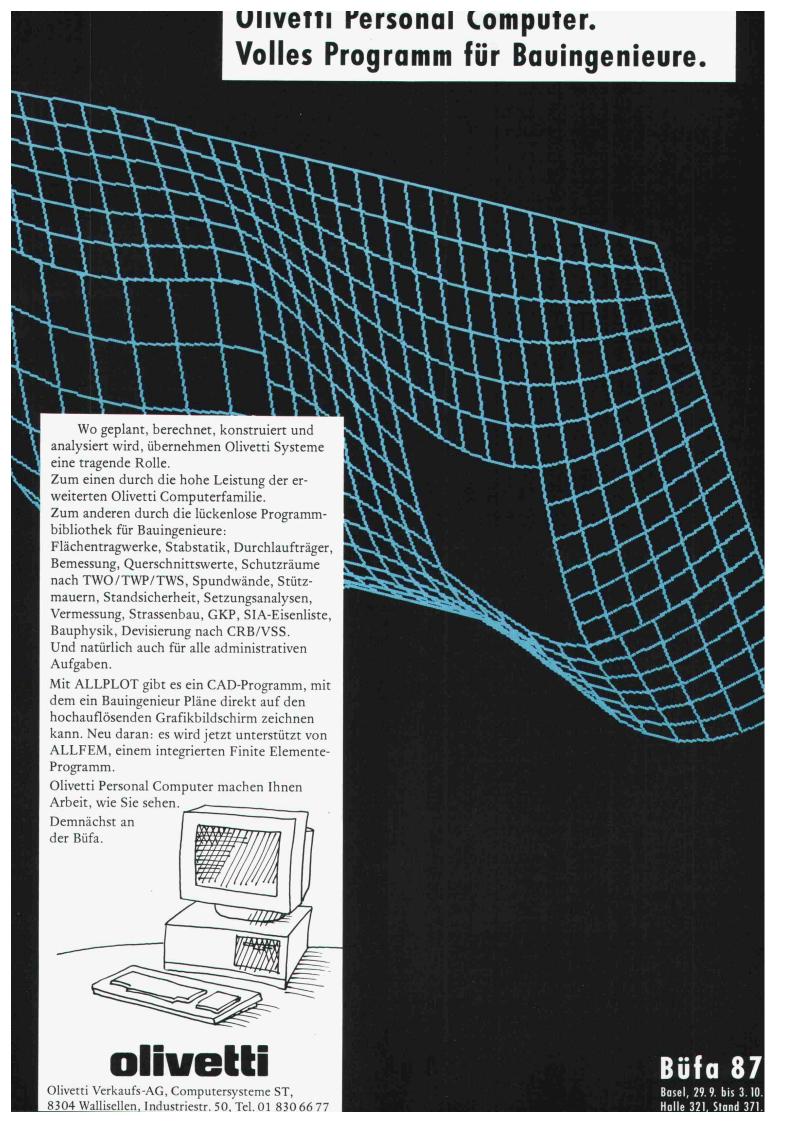
In Sachen Metallbau haben wir die Lösung nach Mass.

bringt.

Es gibt Dinge, die müssen allerlei aushalten. Vielleicht sogar etwas mehr. In sol-Dingen verlässt man sich deshalb am beauf Metall-Konsten

struktionen. Und am besten von Norma.





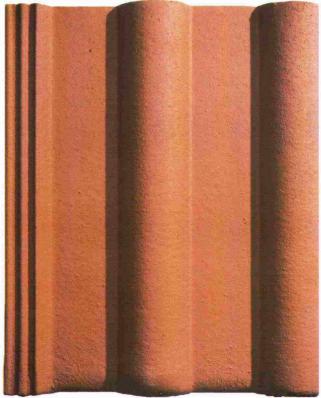
Braasziegel in corpore

Die Schweizer – harmonisch ausgeglichen - lieben es abgerundet. Diese Art von Lebensphilosophie überträgt sich auch auf das Bauwerk. Sie wiederspiegelt sich sogar in der Wahl des Dachziegels. Demnächst werden unsere Schweizer Dächer um eine markante Rundung reicher, die Rundung der neuen Frankfurter Pfanne plus. Das hat seinen besonderen Grund: Erstmals seit Beginn der Betonziegel-Herstellung vor ca. 150 Jahren wird ein Ziegel mit abgerundeten Schnittkanten produziert - die Frankfurter Pfanne plus. Hier lässt sich gewiss sagen: «Was lange währt, wird endlich gut.» Das hat etwas für sich, denn wer die neue Frankfurter Pfanne

plus wählt, entscheidet sich für ein Plus an Schönheit der Ziegel wirkt dank seiner weichen, fliessenden Linien harmonischer und eleganter als seine Vorgänger. Dazu kommt ein gehöriges Plus an Sicherheit, denn Wind und Wetter haben an den runden Schnittkanten nun wirklich nichts mehr zu rütteln. Die neue Frankfurter Pfanne plus ist im Massbild gegenüber der herkömmlichen, seit über 30 Jahren bewährten Frankfurter Pfanne, identisch.

Sie bekommen die neue Frankfurter Pfanne plus mit glatter Oberfläche und in 5 ansprechenden Farben. Und selbstverständlich das gesamte Zubehör, damit Sie bei aller Schönheit alles haben, was es zu einem sicheren Dach braucht.

Braasziegel Frankfurter Pfanne



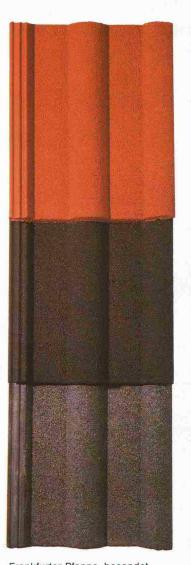
Farben:

FPplus rot
FPplus ziegelrot
FPplus hellbraun
FPplus braun
FPplus dunkelgrau



Frankfurter Pfanne, besandet

FPS rot FPS braun FPS schiefergrau



Frankfurter Pfanne, glatt

FP rot FP braun FP dunkelgrau

ZZ

ZÜRCHER ZIEGELEIEN Keller AG Ziegeleien



augenfällige Harmonie

I Zuge von Umbauten, Saerungen an alter, bisweilen storischer Bausubstanz per auch an Neubauten. mmt heutzutags vermehrt er Wunsch nach einem ach mit Antikcharakter auf. sofort bieten wir Ihnen ne «antike» Frankfurter anne an, die keine Wünhe mehr offen lässt. Es andelt sich um eine rein rbliche Neuerung der anonsten unverändert geblieenen Frankfurter Pfanne. er nicht zuletzt dank seiner sgezeichneten Frostbe-

ständigkeit beliebte BRAAS- Massgenaue Passform, ZIEGEL ist auch im Antiklook eine willkommene Bereicherung des bereits reichhaltigen BRAASZIE-GEL-Angebotes.

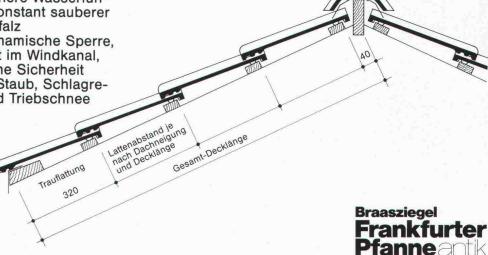
Fakten, die für den BRAAS-ZIEGEL Frankfurter Pfanne sprechen:

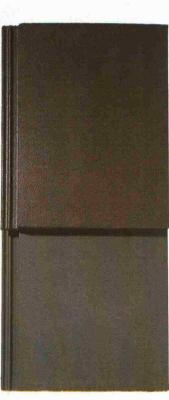
 Hochliegender Wasserfalz, d.h. sichere Wasserführung, konstant sauberer Wasserfalz

 Aerodynamische Sperre, getestet im Windkanal, d.h. hohe Sicherheit gegen Staub, Schlagregen und Triebschnee

d.h. schnell, problemlos und kostensparend zu verlegen

Ziegel ist voll durchgefärbt, d.h. langfristige Sicherheit für optisch ansprechende Dächer.





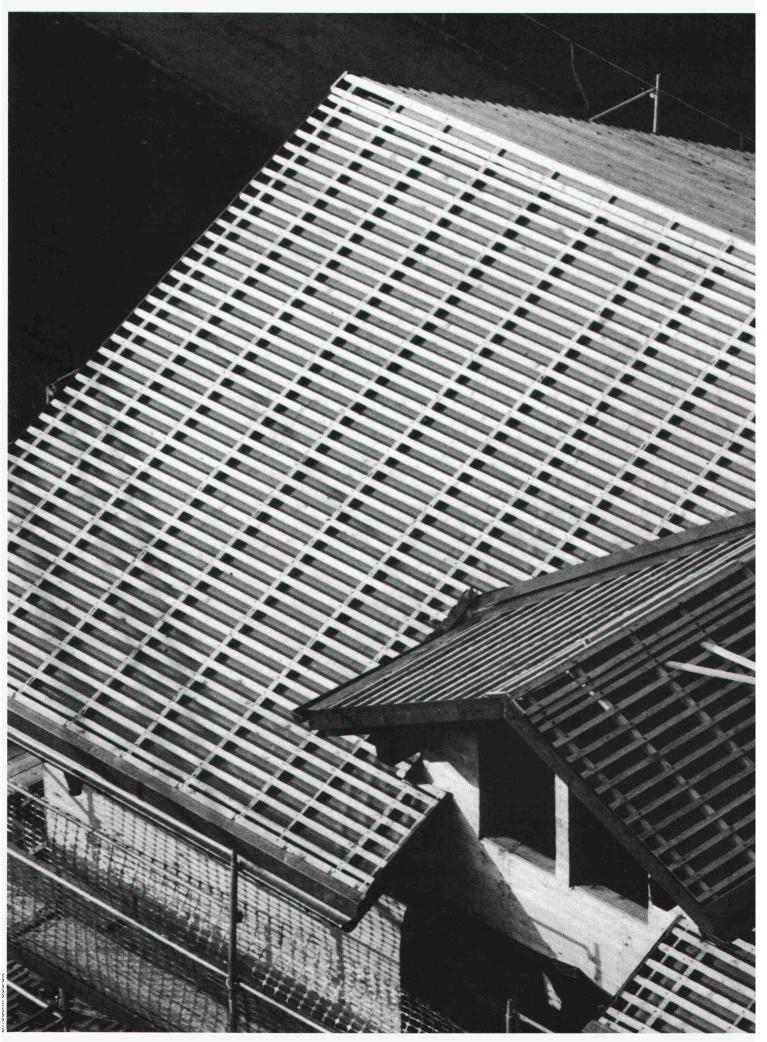
Flachziegel RF braun RF dunkelarau



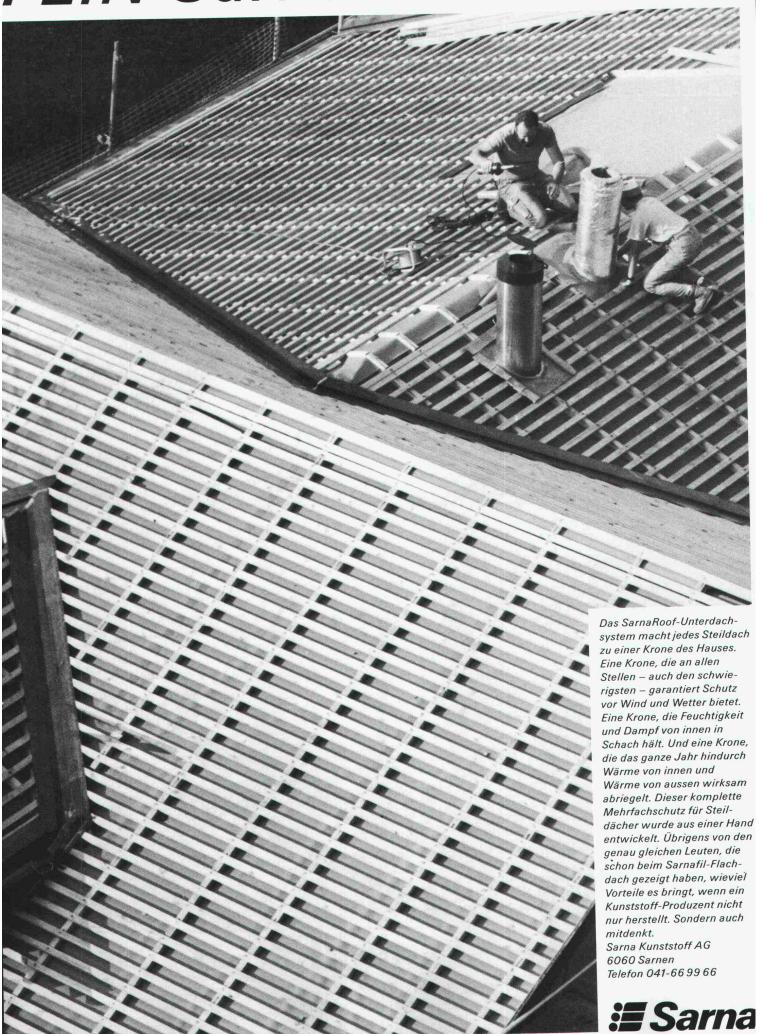
mer Pfanne, glatt

P rot P antik P braun

DIE KRONE DES HAUS



: EIN SarnaRoof-DACH.



Mit stamisol ist's dem Steildach wohl!

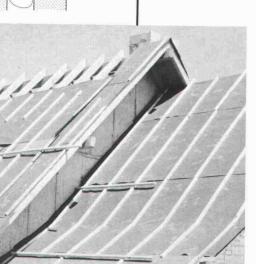
stam so DW Diffusionsbahn

für Unterdach und Wand

(international zum Pat. angemeldet)

extrem dampfdurchlässig notdachtauglich hochreissfest

hochreissfest



stamisol DW F 4250 für mehr Sicherheit in wärmegedämmten Steildächern – die ideale Lösung für Neubauten und Altbausanierungen



Technische Daten

Wasserdampfdurchlässigkeit (WDD) bei 23°C/50%, Durchschnittswert Reissfestigkeit SN 198461/DIN 53354 Gewicht SN 198431/DIN 53352

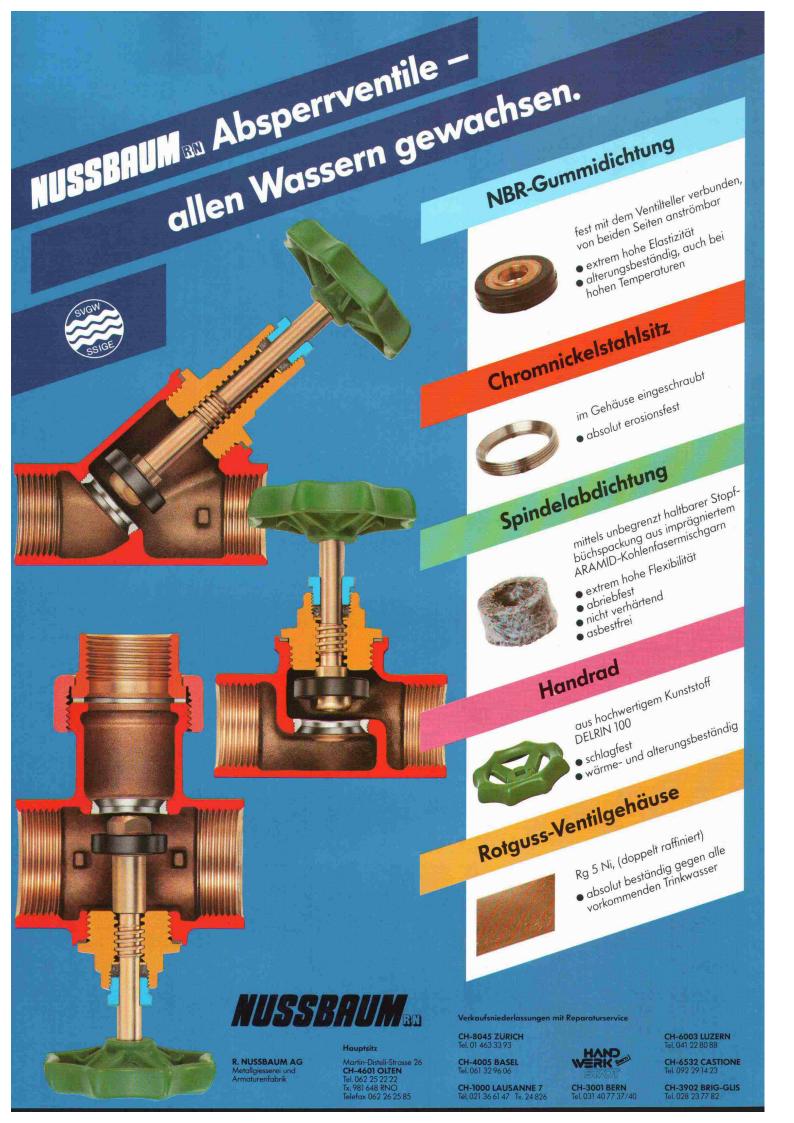
 \ge 190 g/m² Tag ca. 400 N/5 cm ca. 400 g/m²

stamoid ag

Beschichtungswerk CH-8193 Eglisau Telefon 01 867 02 22 Telex 53 483







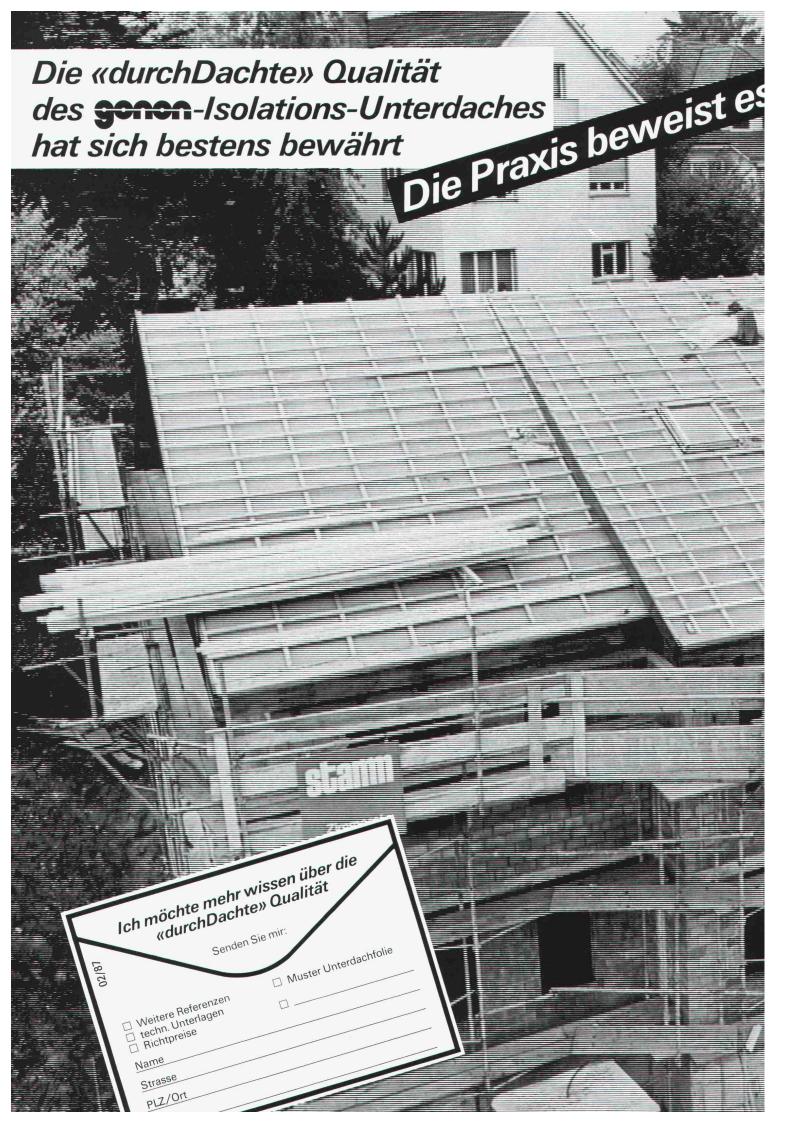


Wärme- und Schalldämmung

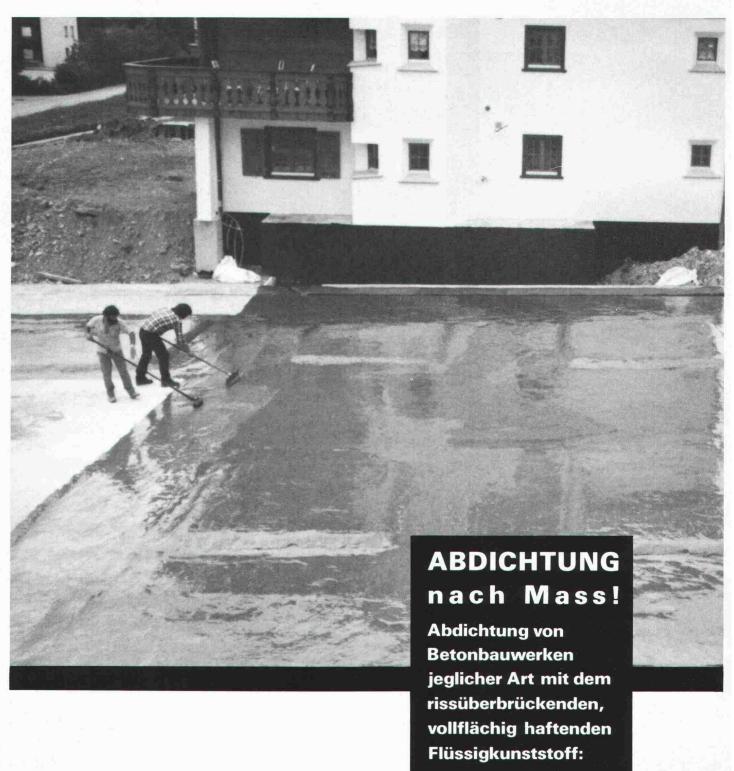
Wer 50 Jahre Erfahrung hat, kann ruhig mehr Sicherheit versprechen.



Um sicher und gleichzeitig wirtschaftlich zu isolieren, zählt nicht nur das Produkt, sondern auch das Know-how. ISOVER, unbestrittener Leader seit Jahrzehnten, hat beides. Die unerreichte Dämmleistung der ISOVER-Glasfaser und die technische Kompetenz des ISOVER-Beraterstabs gibt Ihnen die Sicherheit optimaler Problemlösungen. Garantiert.





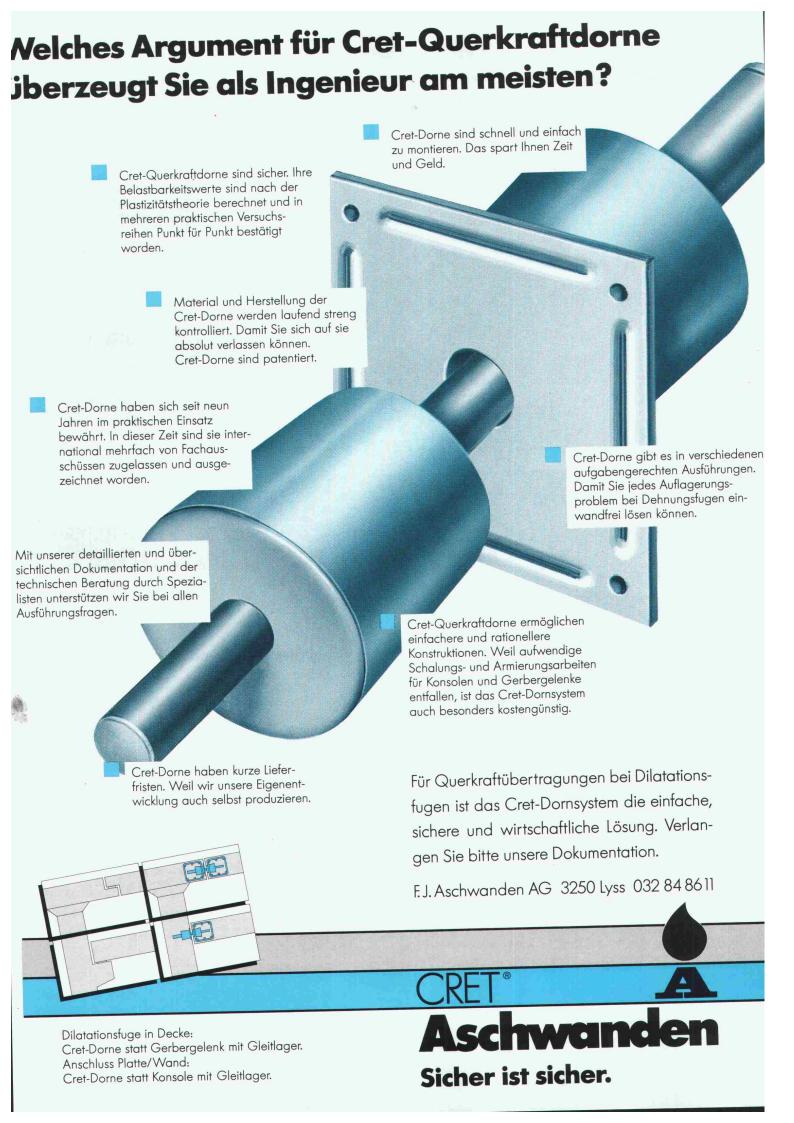


elkaprene TM

Kilcher hält dicht. Jahrzehnte lang.

Kilcher AG, 4565 Recherswil Tel. 065 / 351635







Mikrofilm von Messerli.

Schön, dass Sie so grosse Pläne schmieden. Aber beim Aufbewahren und Wiederfinden Ihrer wertvollen Pläne und technischen Zeichnungen Zeit und Platz zu verschwenden, ist nicht mehr nötig. Denn mit den speziell für Grossformate bis A0 konzipierten Mikrofilmsystemen von Messerli können Sie Ihre Planrol-

len auf kleinstem Raum speichern. Schnell, sicher, sauber und übersichtlich. Und bei Bedarf innert Sekundenschnelle wieder hervorzaubern oder zurückvergrössern. Oder Sie können Ihre Originalpläne zu vorteilhaften Bedingungen von unserem speziell für Kleinbetriebe eingerichteten Mikrofilmservice verkleinern lassen. Dann

brauchen Sie sich lediglich ein vergleichsweise preisgünstiges Rückvergrösserungsgerät anzuschaffen. Wenn Ihnen Ihre Pläne am Herzen liegen, sollten Sie uns noch heute den Coupon einschicken. Die Details, die für Sie eine Rolle spielen, erklären wir Ihnen dann gerne ausführlicher.

A. Messerli AG. Büro- und Informationstechnik.



Messerli

A. Messerli AG, Sägereistrasse 29, 8152 Glattbrugg, Tel. 01/829 11 11. Filialen in: Basel, Bern, Chur, Genf, Lausanne, Lugano, Luzern, Sion und St. Gallen.

☐ Ich möchte erfahren, wie ich meine Pläne und Zeichnungen a eine grosse Rolle spielen lassen kann.	uf kleinstem Raum
☐ Der Mikrofilmservice kann für mich eine Rolle spielen.	SIA
Name:	31/3
Firma:	
Adresse.	

NIE MEHR UNNOTIG HEIZEN.

Ab sofort ist die 2. Generation des OertliBloc, der OertliBloc PUC, lieferbar. Mit dieser Kompakt-Wärmezentrale können Sie Ihren Kunden ein Produkt anbieten, das 100-%ig den Anforderungen unserer umweltbewussten Zeit entspricht. Denn der OertliBloc PUC hat neu und standardmässig: Eine mikroprozessorgeführte Regelung, die werkseitig eingestellt ist. Eine adaptive Heizkurve. Eine Startautomatik (OSC-Funktion). Ein Zeit- und Raumtemperatur-Programm. Ein automatisches Abwesenheitsprogramm. Sowie ein Anzeigeund Alarmkonzept. Um nur die wichtigsten Neuerungen zu nennen.

Aber was das schönste ist: die Zentrale ist elektrisch komplett vorverdrahtet und steckerfertig aufgebaut. Sie hat vormontierte Pumpengruppen und lässt sich mit einem Codierschalter blitzschnell für jedes gewünschte Heizsystem einstellen. Das heisst für Sie: Nie mehr unnötig arbeiten.

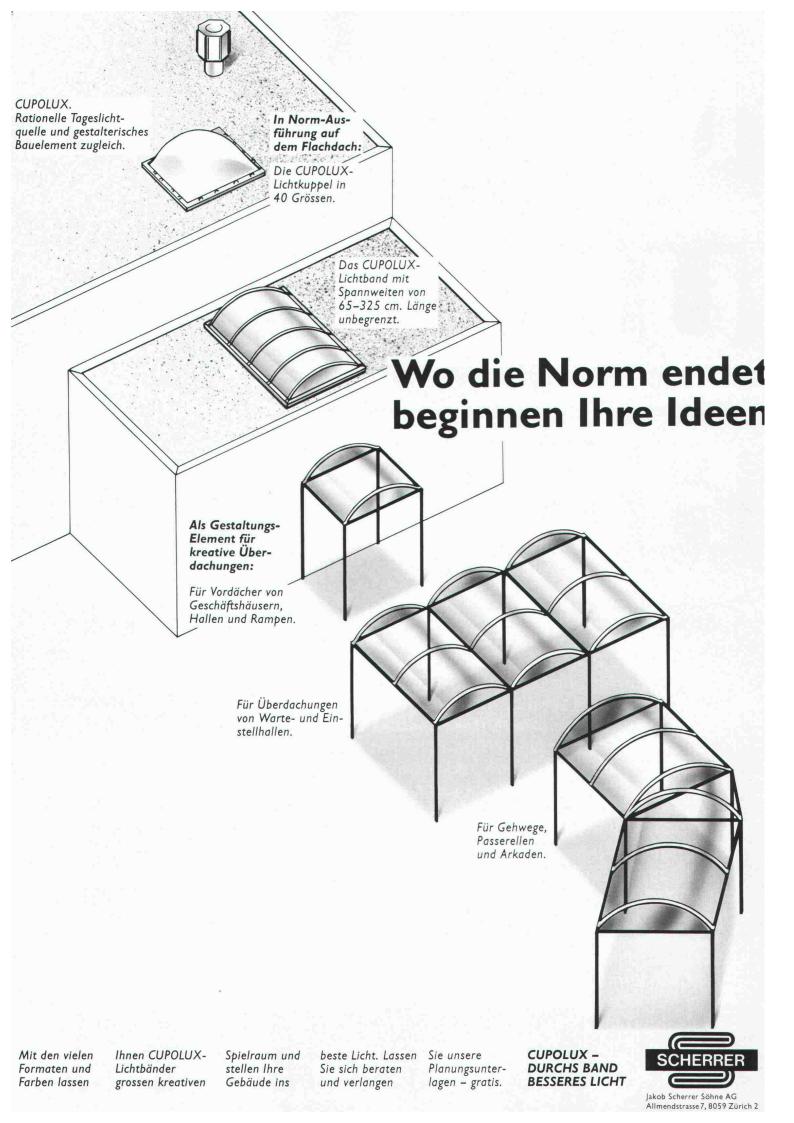


warme mit vernumt.

Ein Unternehmen der I/MH – Walter Meier Holding A

Oertli AG Dübendorf, Energietechnik 8600 Dübendorf, Zürichstrasse 130 Telefon 01-823 61 61, Telex 825 301 oed cl



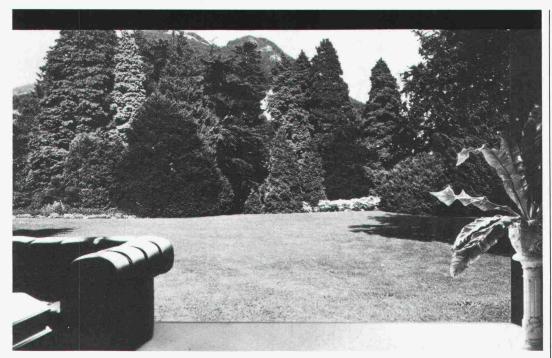


Schweizerlnfo

4/87

9

Bauen und renovieren mit Schweizer



Im Sommer im Garten wohnen! Dieses neue, naturverbundene Wohngefühl können Sie jetzt bequem verwirklichen: mit der vollisolierten Glasfaltwand SESSA IS-3000 von Schweizer.



Unter der Bezeichnung SESSA IS-3000 werden die beliebten und vielseitig einsetzbaren Glasfaltwände der Ernst Schweizer AG jetzt als vollisolierte Elemente für den beheizten Wohnbereich mit erhöhten Anforderungen geliefert.

Mit SESSA IS-3000 ist es möglich, den Wohnraum viel näher in die Natur zu verlegen. Die neuen Bauelemente besitzen wärmegedämmte Alu-Profile. Sie zeichnen sich aus durch schlanke Konstruktion, klemmsichere Flügelverbindungen und sind dank des Laufwagens äusserst leicht zu verschieben. Luftdurchlässigkeit und Schlagregensicherheit einer isolierten Glasfaltwand wurden an der EMPA geprüft (EMPA-Untersuchungsbericht Nr. 55744 vom 24.4.1987) und entsprechen der höchsten Beanspruchungsgruppe C.

Die Alu-Profile können innen und aussen in verschiedenen Farben behandelt werden. Es stehen diverse Glasqualitäten zur Verfügung.

Dort, wo lediglich ein lichtdurchlässiger Windfang oder Wetterschutz benötigt wird – wie bei Terrassen, Laubengängen oder gedeckten Sitzplätzen –, können die herkömmlichen und bewährten SESSA-Glasfaltwände eingesetzt werden. Mit sachkundiger Beratung, Planung und Montage sorgt die Ernst Schweizer AG – zusammen mit ihren Regionalvertretungen – für perfekte Realisierung.

Regionalvertretungen:

ANOGAL AG, 5623 Boswil, Tel. 057/462246

Bauelemente AG, Otto Hilti, 9494 Schaan, Tel. 075/23218

BUCAMA AG, 7208 Malans/ Karlihof, Tel. 081/515104, 081/274706

Rolf Fortmann, 4572 Ammannsegg, Tel. 065/472122,

HAUSSMANN Storenbau AG, 8404 Winterthur, Tel. 052/2744 68

ISAB Metallbau+Montagen 6052 Hergiswil, Tel. 041/95 3275

Kurt Rausch 8707 Uetikon a. See Tel. 01/920 47 80

Hans Rüdisühli, 9112 Schachen Tel. 071/513541

Stucki Normbautechnik 3510 Stalden, Tel. 031/99 22 20

Ernst Sutter Metallbau AG 9230 Flawil, Tel. 071/83 48 48

Wahl Bauelemente AG 4410 Liestal, Tel. 061/919088

Peter Wick, 8906 Bonstetten

Widmer-Bautechnik 8222 Beringen, Tel. 053/71797

4/87

Arreda Winteler SA Riva Paradiso 24 6900 Lugano-Paradiso Tel. 091/545477

Tel. 01/700 18 13

Bitte mehr Information

Ihre Glasfaltwände interessieren mich,
senden Sie mir ausführliche Unterlagen

Firma/Name:

Zuständig:

Strasse:

PLZ/Ort:

Telefon:

Einsenden an: Ernst Schweizer AG, 8908 Hedingen

Ernst Schweizer AG Metallbau Zürich Sessa-Norm



Die Nordostwand.

Diese Seite des Postgebäudes in Breganzona steht dauernd im Wetter. Und wenn mal keine Sonne scheint, wird's womöglich regnen, schneien oder hageln. Der Mauerputz würde das ja durchstehen. Wesentlich empfindlicher reagieren da aber die Luftansauger der Klimaanlage. Die bekanntlich eine Hausfassade nicht verschönern helfen. Deswegen aber auf ein gutes Arbeitsklima zu verzichten, kommt selbstverständlich auch nicht in

Frage. So wurden in Breganzona die vielen Luftansauger ganz einfach hinter dem Fassaden-Design eingebaut. Und gleichzeitig übernehmen die Aluminium-Profile den wirksamen Schutz vor Regen, Schnee und Hagel. Architekt Pagnamenta wusste demnach, warum er sich für diese Wetterschutz-Gitter entschieden hatte. Denn wo Funktionalität und Ästhetik zusammentreffen, sollte nur einwandfreies Material zum

Zuge kommen. So fällt in kompetenten Kreisen immer wieder der Name WEMA. Weil Bau-Spezialisten der fachkundigen Beratung von Bau-Spezialisten vertrauen können. Und weil WEMA neben ihrer Auswahl an Aluminium-Profilen auch für ihr Qualitäts-Angebot an Lichtkuppel-Systemen, kittlosen Verglasungen, Gitterrosten und Normbauteilen bekannt ist. Kein Wunder, wurde in Breganzona ein WEMA-Produkt empfohlen.

WEMA AG Metallbau/Bauelemente vormals Abteilung Metallbau der Siegfried Keller AG Richtistr. 5, 8304 Wallisellen Tel. 01/833 02 81 Zweigniederlassung Lausanne: Tel. 021/35 07 12







Jeder hat das Recht auf Information. Und jeder hat das Recht auf Diskretion. Das ist nicht nur eine Frage von Vertrauen. Das ist eine Frage der Schalldämmung: in Fussböden, Wänden, Türen. Das ist eine Aufgabe für

HAWAPHON. Die handliche Bauplattenbeschwerung: nur 5 mm dünn, dafür mit dicken Schalldämm-Eigenschaften. Macht es dem Schreiner leicht, aber dem Schall schwer! Über HAWAPHON gibt es auch ein Fachwerk: «Schalldäm-

mung», über 200 Seiten stark, mehr als 100 Konstruktionszeichnungen und Berechnungen über alle Anwendungsbereiche.

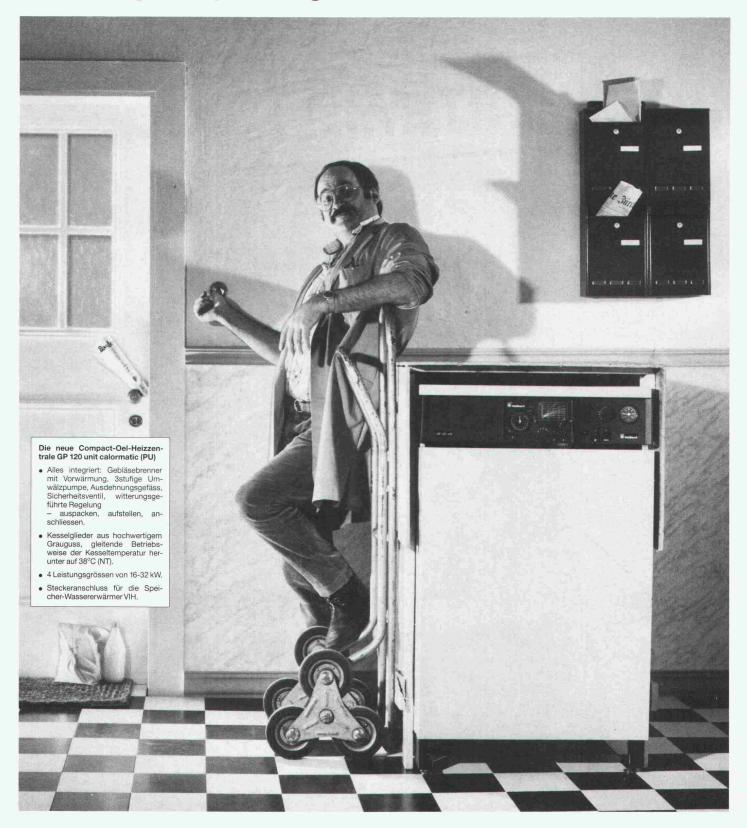
Alles Wissen über Schalldämmung: Für Sie zu haben für nur Fr. 55.–.

HAWA AG 8932 Mettmenstetten Tel. 01 767 14 71



HAWAPHON Schalldämmung. Worauf Sie sich verlassen können.

Die richtige Empfehlung für Wärme und warmes Wasser.



Wenn es heute um Wärme und warmes Wasser geht, gehört Vaillant dazu. Mit einem kompletten Programm für Heizen, Regeln und heisses Wasser.

Denn alles, was Vaillant entwickelt und produziert, dient dem einen Ziel: nicht mehr Energie zu verbrauchen, als wirklich gebraucht wird und dadurch mitzuhelfen, unsere Umwelt zu entlasten.

Das gilt für unsere Gas-Wandkessel und die Öl- und Gas-Heizkessel. Es gilt für unsere Gas- und Elektro-Warmwassergeräte. Und es gilt für alles, was die Heizungsregelung betrifft. Komfortabel und sparsam für Ihre Kunden, einfach und schnell in der Installation für Sie.

So sind moderne, ausgereifte Produkte, ein guter Service und eine langfristige Ersatzteilversorgung immer noch die besten Argumente für zufriedene Kunden.

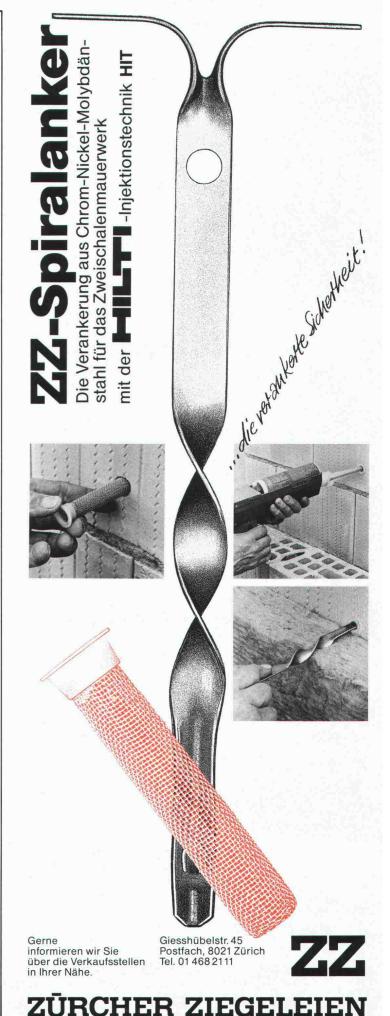
Vaillant GmbH 8953 Dietikon, Tel. 01/740 29 29 1814 La Tour-de-Peilz, Tel. 021/54 97 44





Wie heissen die neuen Vorschaltgeräte für Fluoreszenz-Lampen mit den zehn einleuchtenden Vorteilen?





e Dea novo

Bei @D@@.novo
wird auch der
Stahlblechrücken
mit 30 mm Beton
überdeckt.
(SIA-Norm 162)

F. Brechbühler, Armierungsanschlüsse Südstrasse 4, CH-3110 Münsingen Telefon: 031 92 53 53/54 Telex: 911 726, Telefax: 031 92 58 93



QUICKTRONIC® DE LUXE VON OSRAM

heissen die neuen vollelektronischen Hochfrequenz-Geräte für Fluoreszenz-Lampen. Ihre zehn einleuchtenden Vorteile sind

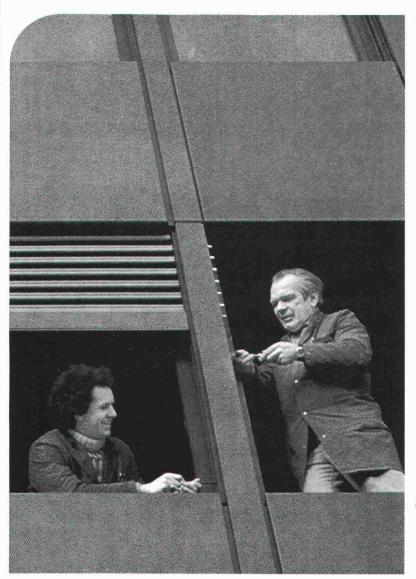
- **1.** 20 bis 25% geringerer Stromverbrauch im Vergleich zum konventionellen Drosselbetrieb
- **2.** Für alle normalen Fluoreszenzlampen geeignet
- **3.** Flackerfreier Sofortstart und flimmerfreier Betrieb ohne stroboskopische Effekte
- **4.** Sicherheitsabschaltung, nach Lampenwechsel automatische Wiederzündung
- **5.** Lichtstrom und Leistung konstant von 200 bis 255 Volt
- **6.** Keine zusätzliche Kompensation, Leistungsfaktor 0,95
- **7.** Voller Lichtstrom auch bei Gleichstrom-Notbetrieb
- 8. Kleiner Querschnitt und äusserst geringes Gewicht
- **9.** Unempfindlich gegen Tonfrequenz-Steuerimpulse
- **10.** Geringe Störinduktion, problemloser Einsatz in medizinisch genutzten Räumen.

OSRAM

1	
	An OSRAM AG Postfach 638, 8401 Winterthur
and delications are not	Senden Sie mir Unterlagen über QUICKTRONIC DE LUXE
	Name
	Firma
National Property of the Party	Adresse
00000000	

Jahren spricht kein Bauherr mehr vom Preis...

Qualität und Preis müssen stimmen. Qualität soll man mit Recht auch nach Ablauf der Garantiezeit fordern können. Bei Sonnen- und Wetterschutzanlagen baut sich Qualität im Detail auf. Hartgeprüfte Materialien, sorgfältiger Zusammenbau, durchdachte Lösungen in Absprache mit anderen am Fenster tätigen Unternehmen prägen die bewährten Produkte. GRIESSER-Produkte sind in hundertjähriger Aufbauarbeit entwickelt und verfeinert worden. Die sinnvolle Kombination von solidem Handwerk und moderner industrieller Fertigung hat Spitzenprodukte hervorgebracht. GRIESSER-Produkte sind reell kalkuliert. Im Preis inbegriffen sind zudem umfangreiche Dienstleistungen. Besprechen – beraten – dokumentieren – planerisch und zeichnerisch unterstützen – individuelle Wünsche berücksichtigen – formale Anpassungen finden – realisieren. GRIESSER steht Ihnen nach dem Kauf auch mit einer gut ausgebauten Unterhalts- und Reparatur-Organisation zur Verfügung. Können Sie es sich leisten, am Bau auf diesen Service zu verzichten?



...abervon derguten Qualität!

Sonnen- und
Wetterschutzanlagen

Filialen und
Vertretungen in der
ganzen Schweiz

Die GRIESSER-Dokumentationsmappe mit ihren vielen
Einbauplänen ist heute ein
begehrtes Arbeitsinstrument
für Architekten und Planer.

Verlangen Sie Ihr Exemplar!
Wir stellen es Ihnen gratis
zur Verfügung.

052 / 47 05 21

GRIESSER AG 8355 AADORF

GRIESSER

Diese Firmen haben sich schon für sea entschieden.



Berchtold AG sea-Schliesstechnik CH-3052 Zollikofen Telefon 031 575 575



Adresse

PLZ/Ort Tel. Nr.

> Einsenden an: Berchtold AG sea-Schliesstechnik CH-3052 Zollikofen

Bitte senden Sie uns Unterlagen über: \square sea-Sicherheits-Schliesszylinder

□ sea-Sicherheits-Schliessanlagen ☐ Wir wünschen persönliche Beratung SIA

Wer macht was?

Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich Bristenstr. 10, Tel. 01 / 432 11 30

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24

BERGAMIN SPEZIALBAU AG 7000 Chur, Saluferstrasse 7 Tel. 081 / 27 34 33 7320 Sargans, Falknisstrasse 7 Tel. 085 / 2 28 05

MEYNADIER-ABDICHTUNGEN Isotech AG, Vulkanstrasse 110 8048 Zürich, Tel. 01 / 432 22 11

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich Abt. Bautenschutz Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22 TRITON AG, 8048 Zürich

Badenerstrasse 849, Tel. 01 / 62 55 22 Wasserdichte Verputze und Fugenbandsysteme

Abdichtungen

BAUPLUS c/o DIENER AG Asylstrasse 77, 8030 Zürich Tel. 01 / 252 55 34

Akustik

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Tel. 052 / 89 21 21 Beratung, Messungen, Schwin-gungs-/Schallschutzkomponenten

Angewandte Hydrologie/Tracerhydrologie

NATURAQUA, Tel. 031 / 44 35 71 Thunstr. 101a, 3006 Bern

Angewandte Klimatologie/Meteorologie

METEOTEST, Tel. 031/23 74 17 Fabrikstr. 29a, 3012 Bern

Architekturmodelle

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

LÜCHINGER Modellbau 9113 Degersheim, Tel. 071 / 54 15 22 SCHALK MODELLBAU AG 8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11 5430 Wettingen, Tel. 056/27 10 80

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

Asbestentfernung Brandabschottungen

BETOSAN AG, Zikadenweg 7, 3006 Bern, Tel. 031 / 42 92 82 Fritz Müller Ing. AG, 3011 Bern Effingerstrasse 13, Tel. 031 / 25 10 51 Reichenberger AG, 6038 Gisikon Reuss-Strasse 9, Tel. 041 / 91 02 22

Autocad für Architekten und Bauingenieure

Rocad & Waber 8953 Dietikon, Tel. 01 / 740 22 52 3012 Bern, Tel. 031 / 23 62 74 Individuelle Beratung, PC- und Netzwerklösungen, Bibliotheken, lispunterstützte Konstruktionshilfen, Armierungsmedul nit Eisesliche Armierungsmodul mit Eisenliste, Schulung.

Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8055 Zürich Gutstrasse 12, Tel. 01 / 461 11 55

Baugruben- und Hangstabilisierungen

SOLTEC AG, 3602 Thun, Tel. 033/23 11 02 3901 Ried/Brig, Tel. 028 / 23 06 56

Baugrunduntersuchungen

BBL Baulaboratorium AG 4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14 CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG 3097 Liebefeld/Bern, Tel. 031/53 64 12 1052 Le Mont-s.-Lausanne, 021/37 12 41 1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66 5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22 4410 Liestal, Tel. 061/91 24 28 GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) K+S P. KIEFER + R. STUDER AG 4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76 SIEBER CASSINA + Partner SIEBER CASSINA + Partner Beratende Geologen und Ingenieure 8008 Zürich, Tel. 01/252 75 60 4600 Olten, Tel. 062/32 15 85 3006 Bern, Tel. 031/44 08 68

Bauphysik

GEILINGER AG, Abt. Engineering, Museumstrasse 3, 8400 Winterthur Tel. 052 / 22 74 34 Wärme-, Feuchtigkeit-, Schall- und Brandschutz

KOPITSIS BAUPHYSIK M. Sc. dipl. Bauphysiker SIA 5610 Wohlen, Tel. 057 / 22 55 15

Bauwerkserhaltung

Aeschlimann Hans-Ulrich, Ing.-Büro dipl. Bau-Ing. ETH/SIA/WTA, Bausachverständiger für Schäden, Instandhaltung und Instandsetzung 4142 Münchenstein, Tel. 061 / 46 96 11

Beton- und Naturstein-Untersuchung

GEOTEST AG (s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

Betonbohren/Betonfräsen

BETONBRENN AG, Asylstrasse 77 8030 Zürich, Tel. 01 / 252 55 39

Betonsanierungen

BAUPLUS c/o DIENER AG Asylstrasse 77, 8030 Zürich Tel. 01 / 252 55 34 BENZ AG, Kunstharzbeläge und

Bautenschutz. Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01/432 50 24 BERGAMIN SPEZIALBAU AG 7000 Chur, Saluferstrasse 7 Tel. 081 / 27 34 33 7320 Sargans, Falknisstrasse 7 Tel. 085 / 2 28 05

Gunit, Spritzbeton, Sandstrahlen E. LAICH SA, 6671 Avegno, Tel. 093 / 8117 22

MEYNADIER-ABDICHTUNGEN Isotech AG, Vulkanstrasse 110 8048 Zürich, Tel. 01 / 432 22 11 STUMP BOHR AG, 8032 Zürich Abt. Bautenschutz Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22 TRITON AG, 8048 Zürich Badenerstrasse 849, Tel. 01 / 62 55 22 Betonsanierungen

Beton-Stockarbeiten

GUIDO ALLENSPACH, Baugeschäft 9533 Kirchberg, Tel. 073 / 31 39 60

Brandschutzdämmungen

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG, 8401 Winterthur, Im Hölderli 26 Tel. 052 / 89 21 21

Briefkasten

Gitterrost-Vertrieb WALTER ALBIEZ AG 8031 Zürich, Tel. 01 / 44 55 70

CAD

RZW DR. WALDER + PARTNER AG Rechenzentrum und Softwarehaus 3073 Gümligen, Tel. 031 / 52 69 62 8032 Zürich, Tel. 01 / 252 86 63

CAD vom Architekten

VIFIAN + ZUBERBÜHLER AG 8904 Aesch, Tel. 01 / 737 38 11 Professionell. Und doch preiswert. Verlangen Sie einen Demo-Termin!

CAD für Bauingenieure

FIDES INFORMATIK 8004 Zürich, Tel. 01 / 249 27 63

CAD für Bauwesen

Programm STAR: Architektur, Topographie, Ingenieurwesen. ICP, Gewerbestrasse 12a, 8132 Egg ZH Für Demo-Termin: Tel. 01 / 986 24 44

Datenverarbeitung

INSER AG, Beratende Ing. für EDV Rechen- und Zeichenzentrum 3097 Liebefeld, Tel. 031/59 20 88

Dynamik

DR. A. ZIEGLER, dipl. Ing. ETH/SIA Rämistr. 3, 8001 Zürich, Tel. 01/25143 23 Bauwerk- und Baugrunddynamik Beratung, Berechnung, Expertisen für Erschütterungsausbreitung und -Isolationen, Schwingungsprobleme, dynamische Windlasten, Erdbebenprobleme.

EDV-Problemlösungen

FIDES INFORMATIK 8004 Zürich, Tel. 01 / 249 27 63 Personal-Computer allein oder in Verbindung mit RZ. Grösstes Angebot an Programmen für Bauingenieure und Architekten

Erschütterungs-Messungen

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen) GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik) K+S P. KIEFER + R. STUDER AG 4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76

Faltwände - Holzfalttüren

LIENHARD SÖHNE AG, 8038 Zürich Albisstr. 131, Tel. 01/482 12 90

Farbkopien

Normalpapier bis A3, photomechanisch, Plandruck oder Offset, in allen Formaten. Kostenlose Beratung. AERNI-LEUCH AG, Bereich Repro Sportweg 34, 3097 Liebefeld BE Tel. 031 / 53 93 81

Fassadenplanung

Metallbau-Planung J. F. Meyer AG 6006 Luzern, Seeburgstr. 20 Tel. 041/31 20 88

Feuchtigkeitsmessgerät

Schieritz & Hauenstein AG Finkelerweg 32, 4144 Arlesheim Tel. 061 / 72 10 60

Fiberskopie

Hohlraumkontrollen jeder Art SPI AG, Ipsach, Tel. 032 / 51 71 58

Geologie - Geotechnik -Geophysik

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen) **GEOTEST AG** 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 6010 Kriens LU, Tel. 041 / 45 46 66 1785 Cressier FR, 1037 Etagnières VD

Geotechnik

Dr. H. HALTER, dipl. Ing. ETH/SIA Grund- und Dammbau, Erdbaulabor Ekkehardstr. 25, 8006 Zürich Tel. 01 / 362 56 28

G. MUGGLIN AG Beratung, Untersuchungsprogramme, Planung, Berechnung, Überwachung in Grundbau, Bodenmechanik und allgem. Tiefbau. Schlösslistr. 24a, 8044 Zürich, Tel. 01 / 251 48 62

J. CAFLISCH + PARTNER Zugerstrasse 46, 8805 Richterswil Tel. 01 / 784 34 80 / 784 35 18

Holzschutzmittel

Dr. R. MAAG AG, 8157 Dielsdorf Tel. 01/855 11 11 Color xex, Xerotin, Xylosan

Injektionen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich Bristenstr. 10, Tel. 01 / 432 11 30

BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24

BERGAMIN SPEZIALBAU AG 7000 Chur, Saluferstrasse 7 Tel. 081 / 27 34 33 7320 Sargans, Falknisstrasse 7 Tel. 085 / 2 28 05

MEYNADIER-ABDICHTUNGEN Isotech AG, Vulkanstrasse 110 8048 Zürich, Tel. 01 / 432 22 11

STUMP BOHR AG, 8032 Zürich Abt. Bautenschutz Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

Isolierungen

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG 8401 Winterthur, Im Hölderli 26 Tel. 052 / 89 21 21

Isolierelemente LEGATHERM Steildach/Estrichboden

LEGANORM AG, 8407 Winterthur Feldstr. 31, Tel. 052/25 26 16

Kanalisationen

Krähenmann AG / Kasapro AG Kanalunterhalt und -sanierungen 9202 Gossau SG, Tel. 071 / 85 35 11

Kunststoff-Dichtungsbahnen

Über 30 Typen Sarnafil für Bauwerkschutz, Umweltschutz und Textile Bauten. Sarna Kunststoff AG 6060 Sarnen, Tel. 041 / 66 99 66

Fachfirmenverzeichnis

Lager- und Betriebseinrichtungen

AROX AG, Lager- und Betriebseinrichtungen 6284 Sulz-Gelfingen, Tel. 041 / 85 27 22

Lärmexpertisen

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich Splügenstr. 3, Tel. 01 / 202 21 51 Aussenlärmberechnungen, Projektierung von Schutzmassnahmen STOLL & PARTNER, Postfach 45, 3015 Bern, Tel. 031 / 322 333

Lärmschutz

Siegfried Keller AG, Wallisellen Lärmschutz Büro und Lager: Zürichstr. 38, 8306 Brüttisellen Tel. 01/833 59 51

Luftreinhaltung

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich Splügenstrasse 3, Tel. 01 / 202 21 51 Emissions- und Immissionsberech-nungen (UVP, Kataster, Herkunft und Auswirkungen, Prognosen)

Materialprüfung

BBL Baulaboratorium AG 4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14

Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich Bristenstr. 10, Tel. 01 / 432 11 30 BENZ AG, Kunstharzbeläge und Bautenschutz. Bändlistrasse 31, 8064 Zürich, Tel. 01 / 432 50 24 MEYNADIER-ABDICHTUNGEN Isotech AG, Vulkanstrasse 110 8048 Zürich, Tel. 01 / 432 22 11 STUMP BOHR AG, 8032 Zürich Abt. Bautenschutz Mühlebachstr. 20, Tel. 01 / 252 56 22

Metallbau

Surber-Metallbau AG, 8004 Zürich Hohlstrasse 211, Tel. 01 / 242 25 25 Metallfassaden, Metallfenster, Schallschutzfenster, Metalltüren, Brandschutzabschlüsse

Metall-Normtüren

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

Natursteine

J. und A. Kuster, Steinbrüche AG 8807 Freienbach, Tel. 01/784 25 25

Oberlichter/Verglasungen

TUCHSCHMID AG 8500 Frauenfeld, Tel. 054 / 26 11 11

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

Pumpen

Tel. 056/43 13 63

GRUNDFOS PUMPEN AG 8117 Fällanden Tel. 01/825 29 25, Telex 59928 HÄNY & CIE. AG, Pumpen- und Wasseraufbereitungsanlagen 8706 Meilen, Tel. 01/925 1131 PUMPENBAU SCHAFFHAUSEN AG 8205 Schaffhausen, Tel. 053 / 3 30 21 Telefax 053 / 3 13 42 K.Rütschi AG, Pumpenbau, 5200 Brugg Tel. 056/41 04 55, Telex 825 130 SOMMER SCHENK SUISSE Pumpenbau, 5213 Villnachern

Pumpen/Armaturen

KSB Zürich AG, 8031 Zürich, Tel. 01/44 99 33, Telex 822 707

Rohrnetzsanierungen

nach dem P.I.M.-Verfahren für Gas und Wasser ROHRTECH AG, 8500 Frauenfeld Tel. 054 / 22 22 69

Schalldämmende Bauelemente

Das Fachwerk «Schalldämmung» zeigt einfach, klar und sicher wie man: Türen, Trennwände, Holzbalkendek-ken, Dächer, Aussenwände (Holzbau), Rolladenkästen usw. konstruiert bzw. saniert. Zu beziehen für Fr. 55. – bei HAWA AG, Abteilung Schalldämmplatten «HAWAPHON» 8932 Mettmenstetten, Tel. 01 / 767 14 71

Schallschutz- und Schwingungstechnik

AIR-LOC Schrepfer AG, Industriestr. 2 8618 Oetwil am See, Tel. 01 / 929 22 66 ANGST + PFISTER, 8052 Zürich Thurgauerstr. 66, Tel. 01/301 20 20 PAUL SCHWAB AG, Säntisstrasse 7 8134 Adliswil, Tel. 01 / 710 02 22

Schaumstoff-Streifen

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

Spritzbeton

Gunit, Sandstrahlen E. LAICH SA, 6671 Avegno Tel. 093 / 81 17 22

Thermolackierungen

Thermolackierwerk Waltenspül AG 6142 Gettnau LU, Tel. 045/81 20 51

Trennwände - Werkkabinen

Verstellbare Blättler-Wände schallisoliert, feuerbeständig BLÄTTLER AG, Holz- und Metallbau Industriestr. 1, 8117 Fällanden Tel. 01/825 43 85

Treppen

COLUMBUS-TREPPEN AG 9245 Oberbüren, Tel. 073/51 37 55 Spindeltreppen aus Holz und Alu, 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 (Spezial-Prospekt verlangen) DRAHTWERKE FISCHER AG 5734 Reinach Tel. 064/71 15 55, Telex 981 532 dwfi ch Telefax 064 / 71 60 12

Informationen im **Bauwesen ohne** teure Streuverluste

Wer umfassende Informationen im Bauwesen sucht, verzichtet auf teure Recherchen und benutzt die Schweizer Baudokumentation

Das Bindeglied zwischen

2741 Architekturbüros 454 Bau- und Generalunternehmen 408 amtlichen Stellen 341 privaten Bauträgern 343 Ausbildungsstätten



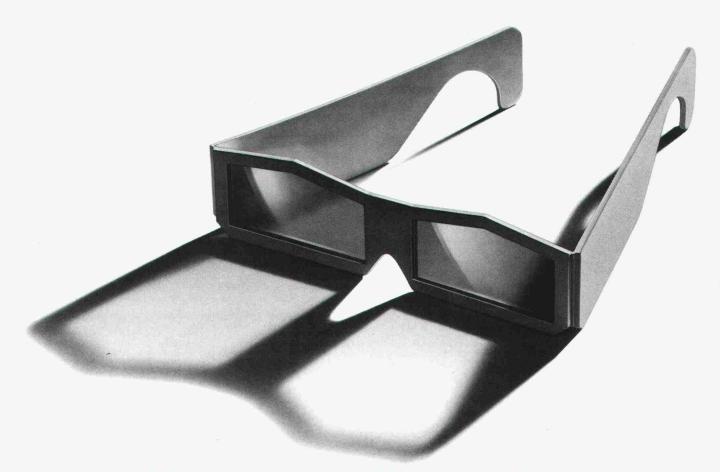
Über 5000 Seiten aktuelle Produkteinformationen garantieren für eine klare Produktewahl

Kontakttalon

Montantial of the second of th		
Senden Sie mir unverbin	dlich weitere Informationen:	
Firma		
Adresse		
Zuständig		

Telefon

SIA 2



Die neue Dimension, die Bauvisionen sichtbar macht: HOMOGEN 80

Gestaltungsfreiheit steht bei Bauplanern ganz vorne. Denn die Ideen vom Zeichentisch sollen auf dem Bauplatz Wirklichkeit werden. Individueil, funktionell und ästhetisch. Und mit bewusstem Blick auf die Umwelt, mit mehr Verwendung natürlicher Materialien. Damit modernes Bauen neue Akzente setzt und Wohnen noch schöner macht. HOMOGEN 80 ist die Wandplatte der Zukunft. Vielseitig und aus Holz. Für Einfamilienhäuser, Bungalows usw. Die unbegrenzten Anwendungsmöglichkeiten und das masslose Anpassungsvermögen von HOMO-GEN 80 bietet Planern einen faszinierenden Freiraum. Für architektonische Visionen und zukunftsweisende Konstruktionen.

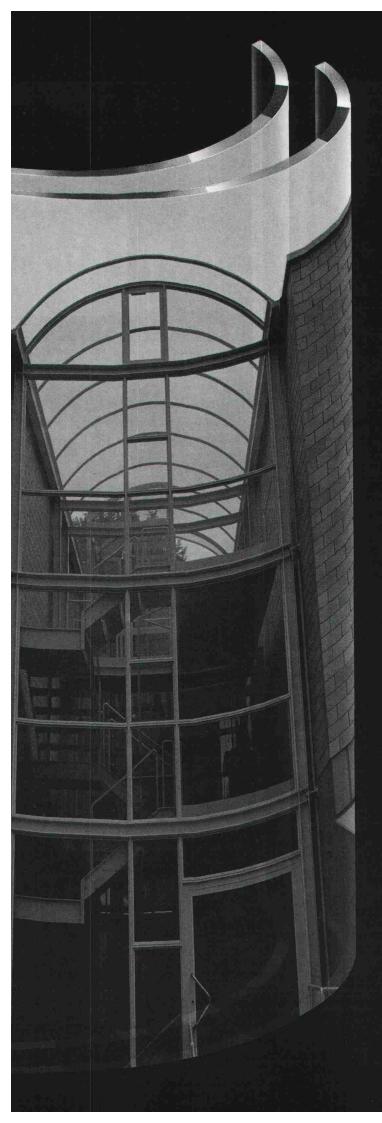


HOMOGEN 80 sind 80 mm dicke, formaldehydfrei verleimte Wandplatten. Feuchteresistent und atmungsaktiv sichern sie hohe Wärmedämmwerte und sorgen für ein gesundes Raumklima. HOMOGEN 80 ist besonders stabil und eignet sich speziell für das Anbringen von Aussenisolation und Wetterschutz. Die Platten sind rasch und einfach montiert sowie individuell veredelbar. Dabei bleiben alle baubiologisch positiven Eigenschaften von Holz erhalten. Realisieren Sie Ihre Ideen. Wir liefern Ihnen detaillierte Informationen über den Einsatz von HOMOGEN 80. Rufen Sie uns an.





Bois Homogène SA 1890 St-Maurice Telefon 025/651771 Telex 456140 boho ch Telefax 025/651519



Gestaltungsvielfalt mit Swissform Bogenglas

Swissform Bogenglas von Glas Trösch – das gebogene Architekturglas für alle Anwendungsgebiete, als Einfach- oder Isolierglas: Wintergärten, Erker, Lichthöfe, Dachverglasungen, Glaskuppeln, Schaufenster, Fussgängerpassagen oder Bushaltestellen.

Swissform Bogenglas ist auch kombinierbar mit Schallschutz und Einbruchschutz.

Bogenglas? Natürlich von Glas Trösch

Glas Trösch AG Isolierglasfabrik, Glashandel, Sicherheitsglasfabrik 4922 Bützberg Telefon 063/421155

Weitere Unternehmen der Glas Trösch Gruppe in Bolligen, Pratteln, Oberkulm, St. Gallen, Zürich, Bulle, Malans

glaströsch glaströsch glaströsch

