Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 96 (1978)

Heft: 24

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: 03.12.2025

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



Biologische Abwasserreinigungsanlagen

Oel-Feinabscheider

Emulsions-Spaltanlagen

Industrie-Abwasserreinigungsanlagen

Abwasser-Faulräume

Benzinabscheider

Tauchwandsammler

Pumpenschächte

Alle Anlagen entsprechen den Vorschriften und bieten Gewähr für einwandfreie Funktion.



Bitte de	okumentier	en Sie	mich	über:

Name:

Firma:

Adresse:

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.

96. Jahrgang Heft 24

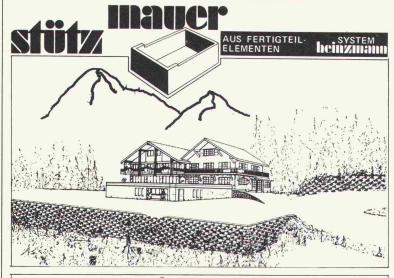
15. Juni 1978

Inhalt

Zum Durchstanzen von Stützen bei Flachdecken aus Leichtbeton. Von Marc Ladner und Harry Roedner, Dübendorf	479
Wärmepumpenheizungen zur Nutzung der Sonnenenergie und Umgebungswärme. Promatec SA, Bäretswil, Sonag, Steffisburg	486
Umschau	
75 Jahre Deutsches Museum München. Neue Wettersatelliten. Wasserstoffwirtschaft – das Ei des Kolumbus für die Lösung des Energieproblems. Schottky-Preis für Arbeiten zur Entwicklung unkonventioneller Solarzellen. Umweltpreis an deutsche Wissenschaftler. Fernübertragung von Blindenschrift	490
Wettbewerbe	
Förderpreis des Schweizer Stahlbaus. Alters- und Pflegeheim Kühlewil. Résultats Prix UIA 78. Grosser BDA-Preis	492
Grüne Seiten vorn	
Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft	G 89
Aus Technik und Wirtschaft	G 90
0.11-0.11-12-1-1	
Grüne Seiten hinten Firmennachrichten. Ankündigungen	C 01
Firmennachrichten. Ankündigungen	~ ~ ~

Vorschau auf das nächste Heft

Die Restaurierung der Klosterkirche Rheinau



Universal-Element.
Einfache Verlegung.
Grosse Stabilität.
Vielfältige Verwendung. In Sichtoder Waschbeton.

Das neuentwickelte, in der Praxis bewährte Kastensystem bringt offensichtlich Vorteile:

Die Elemente werden mit Humus oder Erde gefüllt. Dadurch hohes Eigengewicht der Stützmauer.

Viel Platz zum Gedeihen für grössere Pflanzen und Sträucher.

Bloss zwei Elemente pro Quadratmeter. Einfaches und schnelles Versetzen ohne Verankerung senkt die Kosten.

Vielfältige andere Verwendungsmöglichkeiten der Elemente.

Weitere Auskünfte, Unterlagen und Versetzpläne

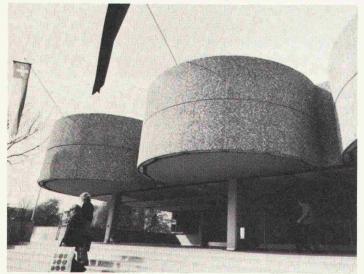
marmor- und kunststeinwerke

heinzmann

telefon 028 / 46 28 17

CH-3931 EYHOLZ/VISP

BESSERE WÄRMEISOLATION MIT Durisol-FASSADENELEMENTEN



DURISOL-Fassadenelemente sind dreischichtig. Ein hochisolierender Kern wird beidseitig von einer Feinbetonschicht umschlossen. Durch ein besonderes Härtungsverfahren erhält die Aussenschicht ihre Wetterbeständigkeit und die helle Tönung. Sie wird weder gestrichen noch sonstwie behandelt, kann aber auch in Rippenbeton-, Wasch-

beton- oder Sichtbetonstruktur ausgeführt werden.

Der Erfolg der DURISOL-Fassadenelemente beruht nicht nur auf dem ausgezeichneten Wärmedurchgangswert. Er zeigt sich auch im Wärmespeichervermögen, dem günstigen Auskühlverhalten und besonders im Feuchtigkeitshaushalt.



Weiter bieten Ihnen DURISOL-Fassadenelemente, wie alle DURISOL-Produkte, sehr gute Schallschluckeigenschaften und Feuerbeständigkeit.

Durisol

DURISOL VILLMERGEN AG 8953 Dietikon, Telefon 01/740 69 81 Wichtige Entscheide für die Fassadengestaltung fallen bereits im Zeitpunkt des Vorprojekts. Wir von der PVG erarbeiten objektive Grundlagen für diese Vorentscheidungen.

Die PVG-Gruppe bietet ausgereifte, qualitativ hochstehende Fenster- und Fassadenkonstruktionen an.



Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung. Nehmen Sie bitte rechtzeitig mit uns Verbindung auf.



Constral AG, Weinfelden Fahrni + Co AG, Lyss Hartmann + Co AG, Biel Hans Kissling AG, Bern

Produktionsund Verkaufsgemeinschaft Fenster- und Fassadenbau

3250 Lyss Telefon 032 / 84 66 75 Bernstrasse 84

Schweizerische Bauzeitung

Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12

Postadresse: CH-8021 Zürich, Postfach 630, Tel. 01 / 201 55 36

Druck: Offset+Buchdruck AG, 8021 Zürich

Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor; Bruno Odermatt, Arch. SIA

Verwaltungsrat

der Verlags-AG der akademischen technischen Vereine:

R. Schlaginhaufen, 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

	6 Monate	12 Monat
Schweiz	63.—	115.—
Ausland	70.—	127.—

Preis des Einzelheftes: Fr. 5.-

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

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

BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

Adresse: Avenue de Cour 27, 1007 Lausanne Inhalt von Heft 12, 1978 153 Systèmes de transports urbains collectifs, projet d'école EPFL Etude interdisciplinaire, par Hans Jakob Bernath . . 155 Contraintes institutionnelles au développement des transports urbains collectifs, par Françoise Othenin-159 Desserte d'un centre urbain périphérique en transports 162 collectifs, cas de Renens, par Geneviève Corajoud . Modèles d'analyse et de prévision de la demande de transports, par Panos Tzieropoulos et Hans Jakob 165 Participation des usagers à la planification des trans-171 ports, par Bernard Maget Simulation d'une ligne de transport urbain collectif, 174 par Jürg Simonett et Hans Jakob Bernath Analyse comparative de systèmes de propulsion, par 178 Charly Cornu et Marcel Jufer 183 EPFL. EPFZ. UIA 184 Documentation générale. Documentation du bâtiment. 185

er macht was SBZ-Fachfirmenverzeichnis

Abdichtungen

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

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

Akustik + Bauphysik

Göhner Akustik Mühlebachstr. 173, 8008 Zürich Tel. 01 / 55 05 95

Architekturmodelle

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

H. Schalk, 8050 Zürich Thurgauerstr. 70, Tel. 01 / 51 64 11

Toni Wuest, 8032 Zürich Delphinstrasse 24, Tel. 01 / 32 58 60

Modellbau Zaborowsky Inhaber D. Raffainer Neumarkt 10, 8001 Zürich Tel. 01 / 34 22 16

Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8045 Zürich Giesshübelstr. 96, Tel. 01 / 66 11 55

Baugrunduntersuchungen

GEOTEST AG 3052 Zollikofen, Tel. 031 / 57 20 74 9008 St. Gallen, Tel. 071 / 24 87 10 8570 Weinfelden, Tel. 071 / 5 22 30 1037 Etagnières, Tel. 021 / 91 10 85

Beratung in Brandschutzfragen

BAU-CHEMIE AG, 4051 Basel Rütlistr. 50, Tel. 061 / 23 00 16

BRANDSCHUTZBERATUNG JEZI FR

Ed. Jezler, Ing., Amselweg 13 8302 Kloten, Tel. 01 / 813 70 12

Drahtseile

Fatzer AG, 8590 Romanshorn Tel. 071 / 63 12 32

Kabelwerke Brugg AG 5200 Brugg, Tel. 056 / 41 11 51

Schweiz, Seilindustrie AG CIS 8201 Schaffhausen Tel. 053 / 5 42 41, Telex 76498 Bahn-, Bau- und Industriedrahtseile

Elektronische **Datenverarbeitung**

CONTROL DATA AG, 8021 Zürich CYBERNET RECHENZENTRUM Militärstr. 36, Tel. 01 / 242 14 34

FIDES Rechenzentrum, 8002 Zürich Bleicherweg 33, Tel. 01 / 202 78 40 Schweizerische Zweigstellen und Kundenstationen in: Basel, Bern, Genf, Lausanne, Zürich

Faltwände

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

Farbspritzkabinen

Fröhlich Spritzkabinenund Apparatebau, 5524 Niederwil Tel. 057 / 6 57 57 / 58

Fassadenplanung

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

Garderobeneinrichtungen

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

Geologie — Geotechnik -Geophysik

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

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

Geotechnik

Dr. H. Halter, dipl. Ing. ETH/SIA Geotechn. Beratung, Erdbaulabor Clausiusstr. 46, 8006 Zürich Tel. 01 / 47 61 00

Geotechnisches Büro Dr. U. Schär Grundbauberatung, Erdbaulabor Bergstr. 125, 8032 Zürich Tel. 01 / 34 36 88 und 01 / 34 94 42

Gitterroste

Hähn Diagonal-Gitterroste Otto Wyss, 8472 Seuzach 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

Echt PELLA-Holzfalttüren und -Wände nach Mass, 7 Holzarten PELLA AG

Jurastr. 7, 4053 Basel
Tel. 061 / 35 80 10

Natursteine
J. und A. Kuster 8807 Freienbach

Holzschutzmittel

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

Injektionen

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

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

Kondenswasserschutz

TRANSPIREX-Kondenswasser-Spritzisolation AG für Farben-Industrie 4800 Zofingen, Tel. 062 / 52 16 16

Korrosionsschutz-Farben für Schiffahrt und Industrie

Hempel SA, 1005 Lausanne av. Villamont, Tel. 021 / 20 22 42

Lärmbekämpfung

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

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

Mauerentfeuchtung Ausblühungsschutz

Verlangen Sie Dokumentation: Max Anderegg, 9011 St. Gallen Biserhofstr. 27, Tel. 071 / 23 65 64 Ausführung in der ganzen Schweiz

Metallbau

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

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

Oeltankwannen- und Behälterbeschichtungen

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

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Baugrundunters.)

Pumpen

Pumpenbau AG 8202 Schaffhausen, Tel. 053 / 4 30 21

Schäppi Pumpenservice 8003 Zürich, Gertrudstr. 24 Tel. 01 / 241 48 23

Sommer, Schenk AG, Pumpenbau 5213 Villnachern, Tel. 056 / 43 13 63

Rohrdurchstossen

statt aufbrechen!

Alle Dimensionen für Werkleitungen, Steuerungen, Abwasser, Kanalisationen Alfredo Piatti AG, 8305 Dietlikon Tel. 01 / 833 00 11

Schaumstoff-Streifen

zur Fugen-Hinterfüllung

Schaumstoff AG, 8303 Bassersdorf Geerenweg 4, Tel. 01 / 836 61 14

Schiebe- und mobile Wände

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee Tel. 063 / 60 11 33 Schiebe- und mobile Wände in schallhemmender Ausführung -45 db F 90

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

Sonnenschutz

SOLAR MASTER Fensterfolien und Isoliergläser für Sonnen- und Wärmeschutz Unterlagen durch GSC AG, Steinackerstrasse 29 8302 Kloten, Tel. 01 / 814 22 33

Storenstoffe

H. Engler & Co. AG 5430 Wettingen, Dorfstrasse 37 Tel. 056 / 26 06 24, Telex 54970 ch

Tore

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

Transporte und Kranarbeiten

Alfredo Piatti AG, 8305 Dietlikon Tel. 01 / 833 00 11

Treppen

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

Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternitrohren bis 1000 mm Ø

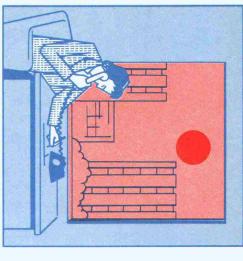
für Kanalisation und Werkleitungen Trenchag AG, 8305 Dietlikon Tel. 01 / 833 22 05

Vliese für Tiefbau

Isliker & Co. AG, 8050 Zürich Ringstr. 72, Tel. 01 / 48 31 60

Wasserdichte Türen

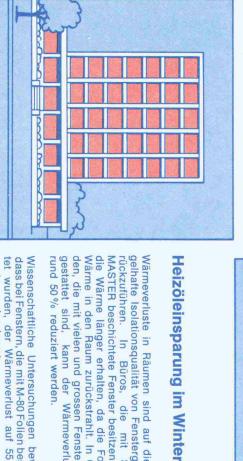
Tuchschmid AG, 8500 Frauenfeld Tel. 054 / 7 24 71



mit Erfolg verwendet In der Weltraumforschung

Die Solar Master-Folie

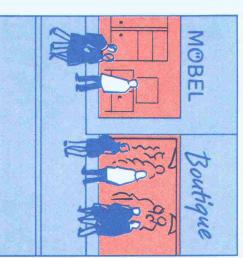
- SCHÜTZT IM WINTER VOR WÄRME-
- SCHÜTZT VOR SONNENHITZE
- SCHÜTZT VOR GRELLEM SONNENLICHT
- BETONT UND VERSCHÖNERT DEN EINDRUCK EINES GEBÄUDES
- REDUZIERT IHRE KOSTEN FÜR HEIZUNG UND KLIMAANLAGE

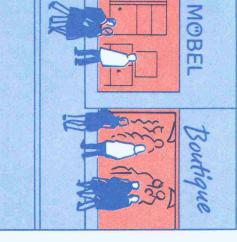


an Schaufenstern ultraviolette Strahlen **Absorbiert**

von Farben das Verblassen Verhindert dadurch

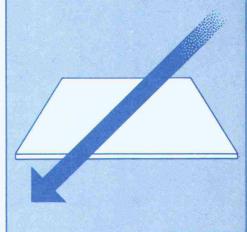
Sehbeeinträchtigung Keine

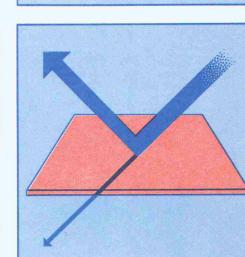




den, die mit vielen und grossen Fenstern ausdie Wärme länger erhalten, da die Folie die Wärme in den Raum zurückstrahlt. In Gebäugelhafte Isolationsqualität von Fensterglas zugestattet sind, rückzuführen. In Büros, die mit SOLAR Wärmeverluste in Räumen sind auf die manrund 50% reduziert werden. MASTER beschichtete Fenster besitzen, bleibt kann der Wärmeverlust um

Wissenschaftliche Untersuchungen bewiesen, dass bei Fenstern, die mit M-80 Folien beschichsenkt werden konnte. tet wurden, der Wärmeverlust auf 55 % ge-





Sonnenstrahlen durch. Normales Glas lässt 100 % der heissen

Mit SOLAR MASTER-Folien versehenes Glas reflektiert bis zu 80 % der Sonnenhitze.

Solar Master schützt...

- bietet Ihnen eine einzigartige «2-Wege»-Isolation, die sich energiesparend auswirkt.
- Während des Sommers hält es bis zu 80% der Sonnenhitze fern. Im Winter senkt es den Wärmeverlust um mehr als 40%.

Porto vom Empfänger bezahlt Geschäftsantwortkarte

Port payé par le destinataire Carte commerciale-réponse

Tassa pagata dal destinatario Cartolina commerciale-risposta

> Non affrancare Ne pas affranchi Nicht frankieren

GSC AG GENERAL SOLAR AG (EUROPE)

Steinackerstrasse 29

8302 Kloten

11 Gründe, warum Sie die Solar Master-Folie verwenden sollten

- 1. Spart Energie
- 2. Tiefere Raumkosten für Heizung und Kühlung
- Niedere Unterhaltskosten für Ihre Klimaund Heizanlagen, da sie weniger beansprucht werden
- 4. Verschafft ein angenehmes Arbeitsklima
- . Reduziert Sonnenhitze in geschlossenen Räumen
- 6. Erhöht die Arbeitskraft Ihres Personals
- 7. Schützt Waren und Material vor dem Absterben und Verblassen der Farben
- 8. Erhöht den Schutz von Sicherheitsglas
 - 9. Hebt den ästhetischen und architektonischen Eindruck von Gebäuden
- 10. Keine Unterhaltsarbeiten
- 11. Steigert die Einsatzwirkung bestehender Heiz- und Kühlsysteme

紫	k K



Solar Master schützt und spart Energie Von der «NASA» im Weltall erprobt

Sachbearbeiter:

Genaue Adresse

Telefon:

Datum:

Wohnort

Name:

Anwendungsbereich:

Ich interessiere mich für Solar Master und bitte um

☐ Geschäftshaus

☐ Industriegebäude

Schaufenster

☐ telefonische Kontaktnahme☐ weitere Prospektunterlagen

□ Vertreterbesuch

☐ Mehrfamilienhaus

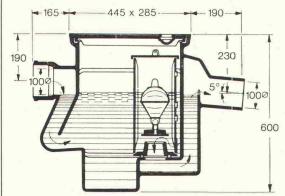
Einfamilienhaus

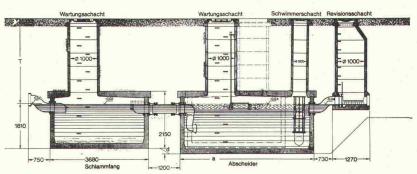
Fett-, Oel- und Benzinabscheider PASSAVANT

Kleinabscheider 0,5-10 l/s aus Guss, Kunststoff und Stahlblech

Grossabscheider 25-100 l/s in Orts- oder Fertigstahlbetonbauweise

mit und ohne selbsttätigen Schwimmerabschluss, automatische Oelüberlaufrinne, Alarmanlagen usw.





Werner Maag AG 8032 Zürich Zeltweg 44 Tel. 01/327580 Telex 58675

Verlangen Sie unsere ausführlichen Unterlagen.



IPK-Zulassung 1096

Adresse:	
	SBZ 3

Die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI~ eine Alternative für Ihre Personalvorsorge!

die lückenlose Alters-, Hinterbliebenen- und Invalidenvorsorge für die Angehörigen der technischen Vereine (Mitgliedschaft kann auch bei Berufswechsel beibehalten werden)

Die Vorteile

die Pensionskasse SIA STV BSA FSAI ist eine Selbsthilfeorganisation der technischen Verbände mit Selbstverwaltung (paritätische Zusammensetzung aus angeschlossenen Arbeitgebern und versicherten Mitarbeitern)

Die Sicherheit

ist garantiert durch den versicherungstechnischen Aufbau und laufende Beratung durch neutrale Experten;

durch die Rückversicherung bei 6 schweizerischen Versicherungsgesellschaften; dank der Geschäftsführung und Anlage der Vorsorgemittel durch eine der grössten und angesehensten Treuhandgesellschaften der Schweiz mit Spezialisten auf allen Gebieten

> Verlangen Sie weitere Informationen bei: Pensionskasse SIA STV BSA **FSAI** Waisenhausplatz 25 Postfach 2613 3001 Bern, Tel. 031/22 90 52

Bitte	informieren	Sie	mich	weiter:
Nam	e:			
Vorn	ame:			
Stras	se:			
PLZ/	Ort:			



PROMAGOL

ein Solarheizungskonzept für schweizerische Verhältnisse

z.B. PROMASOL exklusiv:

Eine Solarheizung mit einer idealen Kombination von Wärmepumpe, Niedertemperatur-Sonnenkollektoren und Erdspeicher, bei der sich eine Zusatzheizung erübrigt.

- ★ Energiesparend, weil bis 70% des Wärmebedarfs mit den Niedertemperaturkollektoren aus der Umwelt gewonnen werden.
- ★ Wirtschaftlich, weil die Betriebskosten mit einer Promasol-Heizung im Vergleich mit konventionellen Heizungen um mehr als die Hälfte reduziert werden können.
- ★ Hoher Heizkomfort durch eine dem System angepasste Steuerung, minimale Wartung sowie hohe Betriebssicherheit.

PROMASOL-Heizungssysteme für:

- Heizung, Warmwasseraufbereitung
- Schwimmbadheizungen
- Hallenbäder u. Turnhallen (mit Wärmerückgewinnung)
- Industrielle Nutzung (z. B. Gewächshäuser).

★ Neu in unserem Programm
Diesel- und Gaswärmepumpen

Bevor Sie sich für eine Heizung entscheiden, glauben wir, dass es sich lohnt, von einem PROMASOL-Regionalvertreter weitere Informationen über diese neue Art von Heizung zu erhalten.

Promatec SA Bäretswil SONAG Bahnhofstrasse 20 Rüedi A 8344 Bäretswil 3612 Sto Tel. 01/9391973 Tel. 033

SONAG Rüedi AG Glockental 3612 Steffisburg Tel. 033/37 47 37



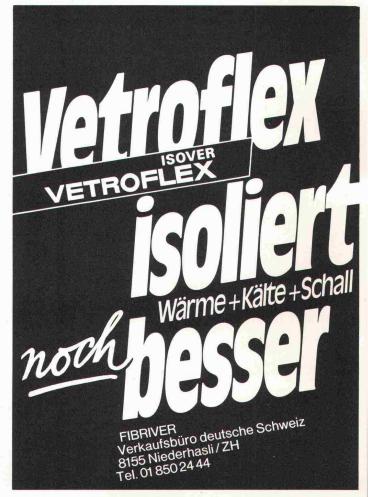
Pfahlfundationen

- Bohrpfähle
- Ortsbetonpfähle «DELTA»
- Fertigbetonpfähle
- Holzpfähle
- Wasserbauarbeiten
- Spundwände

EGGSTEIN AG LUZERN

Industriestrasse 16

Telefon 041 - 44 66 04



10 Jahre Erfolg ist ein guter Grund, das Umkehrdach mit Roofmate zu verlegen.

Seit zehn Jahren wird das Umkehrdach mit Roofmate* in Deutschland eingesetzt. Seither hat es den härtesten Test, den wir kennen, mit Erfolg bestanden – den Einsatz in der Praxis.

Eine Dachkonstruktion, die diesen Test erfolgreich besteht, muß einiges aushalten können: Frost und Hitze, tägliche Temperaturschwankungen, UV-Einstrahlung, Wind und Wetter und mechanische Beanspruchungen.

Diese Einwirkungen machen die Dachhaut, den empfindlichsten Teil des Daches, spröde, brüchig und alt. Normalerweise. Nicht so beim Umkehrdach mit Roofmate. Der Clou dabei: Roofmate, die Dachdämmschicht, wird <u>auf</u> der Dachabdichtung verlegt. So wird die Dachhaut besser geschützt. Sie bleibt elastisch.

Die Praxis hat es bewiesen: Das Umkehrdach mit Roofmate ist besonders empfehlenswert, wenn Sie von Ihrem Dach viele Jahre lang viel erwarten.

Wenn Sie mehr über das Umkehrdach mit Roofmate wissen möchten, über seine einfache Verlegung, seine Wärmedämmung, seine kostensparende Wartung, seine Lebensdauer, seine Ausführungsmöglichkeiten (z. B. als Parkdeck, Gründach etc.), schicken Sie uns einfach den Coupon.

Das Umkehrdach mit Roofmate

Bekiesung	
Roofmate Dachdämmplatten	
Dachabdichtung Betondecke	

Das Umkehrdach mit Roofmate hat sich bewährt.



YTONG

Mauerwerk (k-Wert 0,37 bei 30 cm)

ist volumenbeständig



YTONG ZUERICH AG, Grütlistr. 44, 8002 Zürich, Tel. 01/202 35 71

YTONG-Verkaufsorganisation mit Auslieferungslager:

1020 Renens 1200 Genève 1530 Payerne 1630 Bulle 1700 Fribourg 1800 Vevey 1920 Martigny 2503 Biel 2540 Grenchen 2800 Délemont 3017 Bern 3018 Bern 3232 Ins 3400 Burgdorf 3534 Signau 3600 Thun 3800 Interlaken 4002 Basel 4056 Basel 4242 Laufen 4500 Solothurn 5412 Gebenstorf 6002 Luzern 6300 Zug 6900 Lugano 7000 Chur 7023 Haldenstein 7320 Sargans 7503 Punt-Muragl 8005 Zürich 8105 Regensdorf 8152 Glattbrugg 8404 Winterthur 8580 Amriswil 8640 Rapperswil

8706 Meilen 9326 Horn/TG

Masson + Cie. SA, Tel. 021/34 06 12 Bois et Mat. de Construction, Tel. 022/428750 Jules Rapin SA, Tel. 037/612821 Glasson + Cie, SA, Tel. 029/2 61 61 Glasson Matériaux SA, Tel. 037/83 11 01 Gétaz-Romang-Ecoffey SA, Tel. 021/51 05 31 Marti Matériaux SA, Tel. 026/2 28 85 Sabag AG, Tel. 032/22 58 44 Hunziker AG, Tel. 065/8 92 51 Matériaux de Construction, Tel. 066/211281 Baustoffe Bern AG, Tel. 031/452622 Neue Baukontor Bern AG, Tel. 031/55 53 53 Hunziker AG, Tel. 032/831282 Hunziker AG, Tel. 034/227272 Fischer + Cie. AG, Tel. 035/713 68 Von Gunten AG, Tel. 033/23 40 44 Kunststeinfabr. Zurbuchen AG, Tel. 036/22 56 56 Baustoffe AG Basel, Tel. 061/342626 Asphalt und Baumaterial AG, Tel. 061/43 70 00 Baumaterial AG, Tel. 061/89 27 17 AG Baustein, Tel. 065/215181 Baubedarf Gebenstorf, Tel. 056/23 35 55 Sabag + Baumaterial AG, Tel. 041/44 51 51 Felber Otto AG, Tel. 042/212922 Bariffi + Wullschleger SA, Tel. 091/22 04 51 Baubedarf Chur, Tel. 081/24 83 83 Gasser Josias, Baumaterialien, Tel. 081/27 2215 Baucenter Sargans AG, Tel. 085/23831 Gasser Josias, Baumaterialien, Tel. 082/34326 Baubedarf Zürich AG, Tel. 01/440311
Baubedarf Zürich AG, Tel. 01/8402727
R. Holliger + Co. AG, Tel. 01/8107035
Wernergraf AG, Tel. 052/271721
Wehrli Albert, Inh. M. Kraus, Tel. 071/671931 AG für Baumaterial, Tel. 055/27 64 64 R. Holliger & Co. AG, Tel. 01/923 03 07 Hans Allmendinger AG, Tel. 071/41 71 21



monte Verila ascona Das Haus wurde 1928 vom Architekten

Emil Fahrenkamp gebaut und 1970 renoviert.

Alle Zimmer sind komfortabel eingerichtet. Naturpark, Fitness - Center, geheiztes Schwimmbassin. Tennisplatz. Eigener Bus (3 Min.) bis Ascona.

Ideales Familienhotel für Ihre Ferien.

Verlangen Sie unverbindlich eine Offerte.

Direktion: A. Cotti Tel. 093 / 35 12 81

OSRAM-L-LUMILUX

sind die neuen, besseren Fluoreszenzlampen für energie- und kostenbewusstes Beleuchten.

- 1. Mehr Licht bei gleichem Stromverbrauch
- 2. Angenehme, natürliche Farbwiedergabe
- 3. Volle Helligkeit bei jeder Lampentemperatur

LUMILUX bringen Ihnen auf jeden Fall Gewinn. In neuen wie in bestehenden Anlagen.

An die OSRAM AG, Postfach 638, 8401 Winterthur Ich interessiere mich für die neuen LUMILUX-Lampen. Senden Sie mir ausführlichere Unterlagen

=

Name und Firma

=

OSRAM