Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 86 (1968)

Heft: 44

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: 09.12.2025

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

Schweizerische Bauzeitung

44

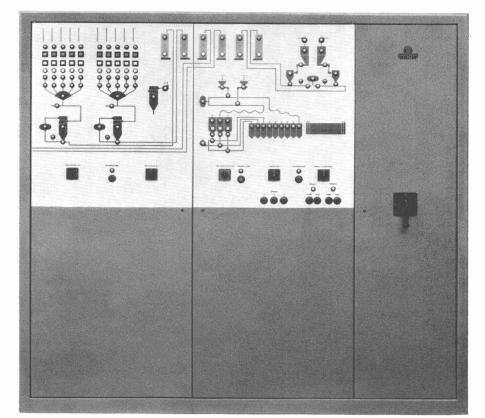
86. Jahrgang Donnerstag, 31. Oktober 1968

Revue Polytechnique Suisse Wochenschrift für Architektur, Bauingenieurwesen und Maschinentechnik Gegründet 1883 von Ing. August Waldner Herausgegeben von der Verlags-AGderakademischen technischen Vereine, Zürich



Dosier- und Mischprozesse

vollautomatisch gesteuert mit oder ohne Lochkarten für z.B. Beton- und Kieswerke, Kunststoff-, Nahrungsmittel- und Papierfabriken, Giessereien



36-30

ferner liefern wir quarzstabilisierte Niveau-Anzeiger, pneumatische Förderrinnen, Kleinsilogruppen für die automatische Dosierung von Vitaminen und dgl.



Werkzeugmaschinenfabrik Oerlikon Bührle & Co., 8050 Zürich

Abteilung Programmsteuerungen Telephon 051 46 36 10

Inhalt

Das PTT-Betriebsgebäude in Zürich-Enge	773
— Durchbiegungsmessungen der Schlitzwand. Von G. Amberg	773*
— Ausführung der Schlitzwand, der Ankerpfähle und der Filterbrunnen. Von C. Racine	776*
75 Jahre Elektrizitätswerk der Stadt Zürich. Von H. von Schulthess Rechterg.	781
Das Autolagerhaus der Emil Frey AG in Safenwil. Von M. Herzog	782*
Lehrgerüstlose Ausführung von Bogen- brücken in Eisenbeton	784*
Umschau	
Ein neuer Express-Containerdienst	784
Feuer- und chemikalienbeständige Gitter- roste, Schwitzgitter und perforierte Trep- penstufen. Das Genfer Battelle-Forschungs- institut. Geschwindigkeitsrekord auf ame- rikanischen Schienenwegen. «Abwasser- wirtschaft und Klärtechnik». Persönliches. Schweiz. Bauzeitung	785
Nekrologe	
E. Nyffenegger	785*
R. Hürlimann	786
Buchbesprechungen	
Betontechnische Berichte 1967, von K. Walz. Vollwandträger, von K. Basler. Verankerungspfähle für fliegende Bauten, von M. Kany und H. Becker. Viscoelasticity, by W. Flügge. Die erste Zürcher Schnellbahn, herausgegeben von den SBB Neuerscheinungen	786 787
Wettbewerbe	
Reformierte Kirche mit Gemeindesaal und Pfarrhaus in Buchthalen SH. Banque Africaine de Développement, Abidjan	
(Côte d'Ivoire)	787
Mitteilungen aus der UIA	
Delegierte bei andern Organisationen. Internat. Wettbewerbe	787
Ankündigungen	
Bildungsanforderungen in der industriel- len Welt. Hochfrequenztagung des SEV «Elektronik in der Medizin»	787
Programm der kommenden Messen in Basel. Arbeitstagung «Design als Wirtschaftsfaktor», Zürich. Reisehochschule Zürich. Coloque «Les cadres juridiques de la coopération scientifique internationale et le problème européen», Nice 1968. Symposium über Kernbrennstoff, Mailand 1968. Deutsche Reaktortagung, Frankfurt a. M. 1969. Deutscher Ingenieurtag 1969.	

Verlag und Redaktion

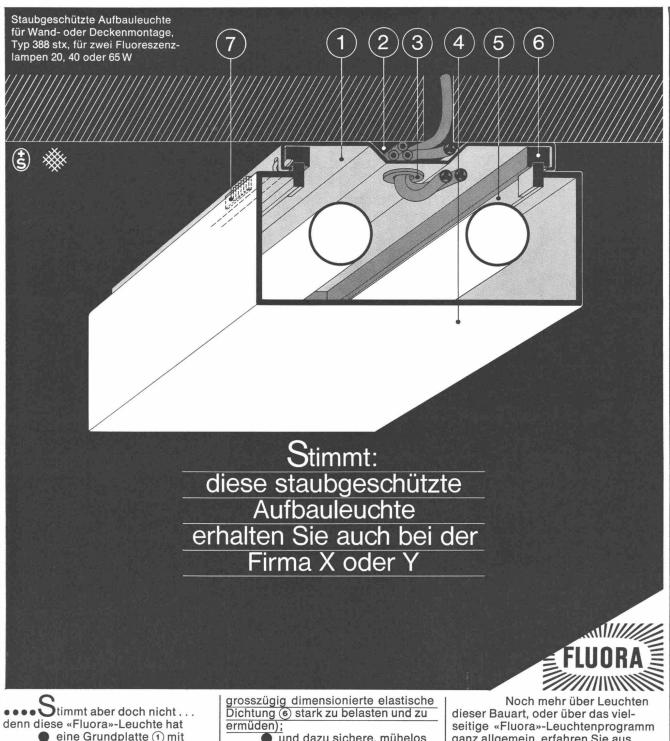
Zürich-Giesshübel, Staffelstr. 12 Postadresse: Postfach, 8021 Zürich Tel. 051 / 23 45 07 - 08, Postcheck 80 - 6110

übertragung, Paris 1970. Vortragskalender 788

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung, 8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16, Tel. (051) 26 97 40, Postcheck 80 - 32735 Filialen in Lausanne und Genf

Druck: Offset + Buchdruck AG

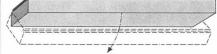


eine Grundplatte ① mit durchgehendem Installationskanal ② und ausbrechbarer Leitungseinführung auf den Stirnseiten (was besonders bei Stranganordnungen die Arbeit erleichtert und Zeit und Montagekosten spart);

Membrantüllen (3) als staubsichere Kabeldurchführungen;

eine formschöne...und formbeständig gebaute Abdeckung (4) (mit allseitiger Randverstärkung durch einen hochgestellten Steg (5), welcher die Leuchte an allen Punkten gleichmässig satt abschliesst, ohne die

und dazu sichere, mühelos bedienbare Riegelverschlüsse (7), an denen die Abdeckung abgeklappt werden kann:

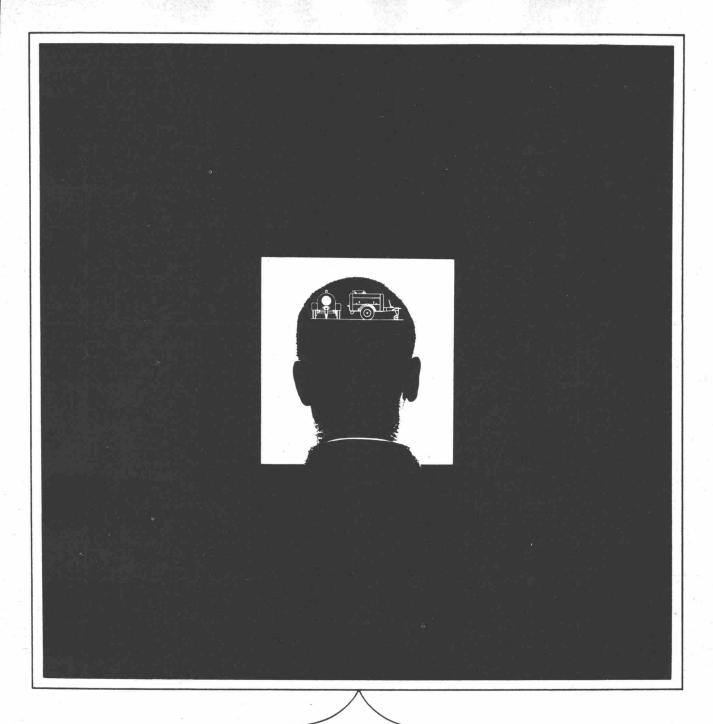


Apropos Abdeckung: Sie ist aus opalisiertem Acrylglas von durchgehend gleicher Dicke und Festigkeit, nach unserem eigenen Verfahren scharfkantig gebogen (ein Verfahren, das uns erlaubt, Abdeckungen unabhängig von starren Werkzeugen in jeder Form und Grösse herzustellen ... auch nach Ihren Massangaben).

Noch mehr über Leuchten dieser Bauart, oder über das vielseitige «Fluora»-Leuchtenprogramm ganz allgemein, erfahren Sie aus unserem neuesten, ausführlichen Katalog . . . oder noch besser von unserem lichttechnischen Beratungsdienst. Beides steht unentgeltlich zu Ihrer Verfügung.

Fluora

Spezialfabrik für Fluoreszenzleuchten, 9102 Herisau, Tel. 071/51 23 63



EIN KOPF VOLLER IDEEN

Er gehört unserem Druckluft-Experten. Und der verwettet ihn samt Kragen, daß er die Lösung Ihrer Probleme weiß! Worum's geht? Um Abbau- und Aufbrucharbeiten, Rammen oder Ziehen im Kanal- und Tiefbau, um den Bau von Stahlkonstruktionen, um das Sandstrahlen usw.

Da hat er eine Menge guter Ideen aus Erfahrung – unser Mann. Er weiß, wie er Ihnen helfen kann. Und dazu verfügt er über ein komplettes Programm bewährter und neuer Druckluftgeräte: Kompressoren, fahrbar und ortsfest, Rammhämmer, Pfahlzieher, Rammund Zieheinrichtungen, Bohrhämmer,

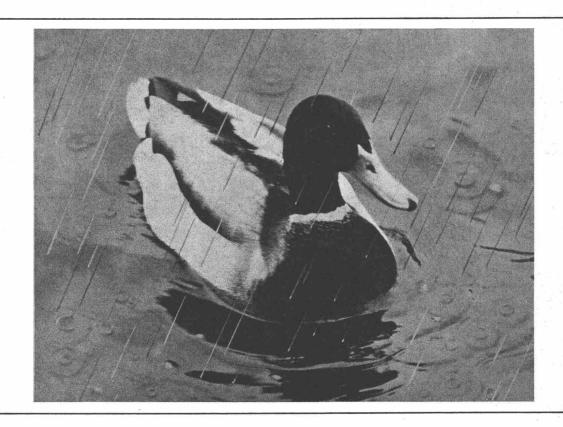
Ankerbohrwagen, Aufbruch- und Abbauhämmer, Felsbrecher, Schrauber, Bohr- und Schleifmaschinen, Niethämmer und vielseitiges Zubehör — alles aus einer Hand!

Fragen Sie unseren Druckluft-Experten – er ist Ihr Mann! Anruf oder Postkarte genügt. Beratung kostet nichts.



Industriemaschinen-Vertrieb AG Sektion FMA POKORNY 8600 Dübendorf-Zürich Zürichstraße 127/131 Telefon (051) 851635

Der Ententest beweist es Ihnen...



...Roofmate*FR

isoliert Dächer dauerhaft.

Denn es nimmt kein Wasser auf.

Grosser Trend in Europa zu Roofmate FR - Dachisolation

Bereits Tausende von Architekten und Bauherren verwenden Roofmate* FR als Dachisolation. Kein Wunder: Roofmate isoliert wirklich dauerhaft. Wieso? In einem speziellen Extrusionsverfahren entsteht ein Kunststoff-Hartschaum mit vollkommen geschlossenen Zellen und einer hochverdichteten Oberfläche. Das bedeutet: Roofmate ist absolut unempfindlich gegen Wasser von oben und Wasserdampf von

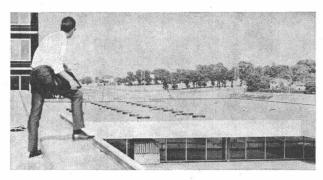
unten. Und es bleibt sein Leben lang massstabil. Es ist unempfindlich gegen normalen Arbeitsbetrieb auf dem Dach während und nach der Verlegung. Dabei ist es ganz einfach zu verarbeiten. Sie sehen: Roofmate senkt Arbeits- und Baukosten. Drastisch. Machen Sie darum den Ententest mit der Roofmate-Ente. Dann wissen Sie alles über Roofmate. Sie brauchen uns nur den Coupon zu schicken.



Schweiz — Bergstation Corviglia 2500 m.ü.M. Rauhes Klima: Roofmate wurde zur Dachisolation in der Bergstation Corviglia verwendet. Hier war wesentlich, dass Material verwendet wurde, das den schlimmsten Wetterverhältnissen widersteht.



Frankreich — Olympisches Dorf Grenoble Bessere Raumklima-Gestaltung: Roofmate fand im Olympischen Dorf in Grenoble ausgedehnte Verwendung, weil es die Aufrechterhaltung eines angenehmen Raumklimas in den Wohnquartieren erleichterte. Diese Anforderung wird bei industriellen, kommerziellen und Wohnbau-Projekten immer wichtiger. Roofmate — ein Produkt höchster Qualität — bietet Gewähr, dass diese hohen Anforderungen während der ganzen Lebensdauer des Gebäudes erfüllt bleiben.



Schweiz – Flughafen Genf Verhinderung von Wärmedehnung: 10 000 m² Roofmate wurden im neuen Flughafengebäude Genf verlegt, weil es die bei Wärmedehnung auftretenden Spannungen in der Dachterrasse verhindert.



Deutschland — Flughafen Hamburg, Luftfrachtgebäude Verhütung von Beschädigungen durch Dacharbeiten: 10 000 m² Roofmate wurde beim Bau des Luftfrachtgebäudes des Flughafens Hamburg verwendet. Roofmate wurde besonders deshalb gewählt, weil es gegen die Feuchtigkeitseinwirkung, wie sie bei umfangreichen Dachbauarbeiten entsteht, unempfindlich ist.

Dow heute in Europa

Dow ist einer der grössten Chemie-Konzerne der Welt. Mit weit gespanntem Programm: Entwicklung, Herstellung und Verkauf von Kunststoffen, Chemikalien, Metallen, Bio-Produkten, Verpackungsmaterial und Verbrauchsgütern in allen Teilen der Welt. Dow verkauft in Europa. Und Dow produziert in Europa.



*Warenzeichen - The Dow Chemical Company

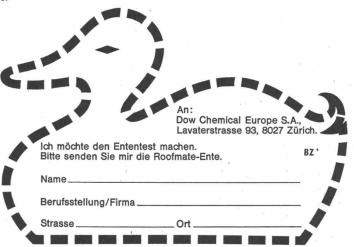
Roofmate FR dauerhafte Dachisolation

Verkauf für die Schweiz:

Schneider + Co. AG, Scheideggstrasse 2 8401 Winterthur Tel. (052) 291321

Noch heute: den Ententest

Senden Sie uns diesen Coupon, und wir schicken Ihnen die Roofmate-Ente. Legen Sie sie ins Wasser – 5 Minuten oder 5 Wochen – und sehen Sie, wie sie trocken bleibt. Durch und durch.



Die schlagzähe, heute in der Schweiz meistverlegte Wellplatte:

DVINU

Tettovinyl ist ein Giubiasco-Erzeugnis: getestet, erprobt, bewährt. Hier seine hervorstechenden Eigenschaften.

Lichtdurchlässig, je nach Farbe auch blendfrei oder wärmeabschirmend.

Widerstandsfähig gegen äussere Einflüsse, wie aggressive Gase, Chemikalien, Zementwasser, allgemeine Bewitterung.

Korrosionsfest

Eindeutig schwer brennbar (ohne Mehrpreis, da keine Zusätze), in die Klasse V.2.2.4 eingestuft.

Tettovinyl ist die preisgünstigste korrosionsfeste Lichtquelle in Eternit- und Wellblechdächern.

Lieferbar in sehr gediegenen Farben und in vier Profilen; enthält keine Fasern, ist homogen und angenehm mattglänzend.

Seine Oberfläche ist und bleibt geschlossen, wodurch es kein Wasser aufnimmt und deshalb weder Frostschäden noch Flechtenbildung unterworfen ist.

Bei genügendem Gefälle reinigt es sich durch Regenwasser selbst.

Thermoplastisch verformbar – günstig für die Formung von

Anschlüssen. Von bleibender Solidität — geprüft auf Hagelschlag gemäss EMPA-Untersuchungsbericht Nr. 32370 vom 24.8.1966 und tragfähig bei Schnee- und Windbelastung.

Kann auf rationelle Art auch doppelt verlegt werden. Das Programm umfasst Doppelplatten, die Kondenssicherheit gewähren.

Einfache Montage dank geringem Gewicht und leichter Verarbeitbarkeit. Lange Platten lassen Stirnüberlappungen vermeiden. Dank seiner Elastizität anpassungsfähig bis zur Bogenform ohne Haarrissbildung.

Lieferbar in Standard- wie auch in Wunschlängen.

Seine Anwendungsgebiete für Dächer, Lichtbänder, Trennwände, Brüstungen, Verkleidungen sind beinahe unbegrenzt.

Der Name Giubiasco bürgt für grösste Erfahrung und guten Service.

Ein zuverlässiges Depositärnetz gewährleistet rasche Lieferung inkl. Zubehörmaterial auf die Baustelle.

Lassen Sie sich durch die untenstehenden Depositäre beraten und verlangen Sie Muster und den ausführlichen Farbprospekt. Auch wir stehen Ihnen mit Rat und technischen Unterlagen zu Ihrer Verfügung.

Tettovinyl – ein Giubiasco-Erzeugnis

Linoleum AG, Giubiasco 6512 Giubiasco Telefon 092/51271

Büro Zürich Tel. 051/25 02 22

€ 117.7

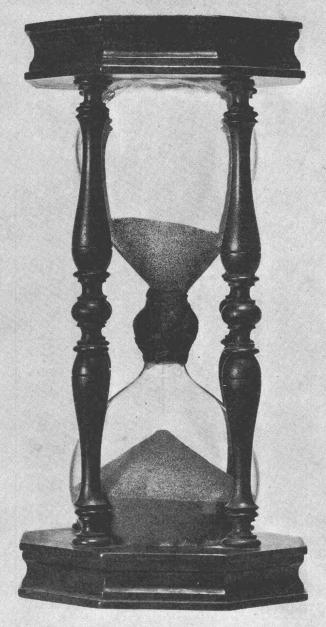


Depositärliste:

Arau: Richner AG — Aigle: Gétaz, Romang, Ecoffey SA — Basel: Küderli AG — Bellinzona: Cesare Regusci SA; Julius Schoch & Co. — Bern: Baustoffe Bern AG; Bläsi AG — Biel/Bienne: Baubedarf & Holz AG; Notz & Cie. AG — Bulle; J. + A. Glasson SA — Bussigny: Charles Nell SA — Château-d'Oex: Gétaz, Romang, Ecoffey SA — Châtel-St. Denis; Gétaz, Romang, Ecoffey SA — Char: H. Weber & Co. AG Delémont: Soc. Jurassienne de Construction SA — Fleurier: U. Schmutz (Depôts Belp + Cressier) — Frenkendorf: Debrunner & Cie. AG — Fribourg: A. Michel SA — Genéve: Gétaz, Romang, Ecoffey SA; Noverraz, Ithuillier & Cie. — Giubiasco: Edilcentro SA — Herzogenbuchsee: Baubedarf AG — Lausanne-Bussigny: Gétaz, Romang, Ecoffey SA— Locarno: Frigerio & Co. — Lugano: Molinari SA (+ deposito Bellinzona): Pestalozzi & Co. — Luzern: Sabag + Baumaterial AG — Mendrisio: Mario Rezzonico & Co. — Montreux: Gétaz, Romang, Ecoffey SA — Neuchâtel: Nuding, Matériaux de construction SA — Olten: Moser & Cie. AG — Schileren: Sponagel AG — Sion: Gétaz, Romang, Ecoffey SA — Solothurn: Bausteinfabrik Solothurn AG — St. Gallen: Debrunner & Cie. AG — Thun: Baumaterial AG — Thusis: Oscar Prevost — Vevey: Gétaz, Romang, Ecoffey SA — Weinfelden: Debrunner & Cie. AG — Weizlikon: Syntha AG — Weitlingen: Emil Reinle AG — Winterthur: Wenner Graf & Co. AG — Yverdon: Carrel SA; Charles Dubath Fils — Zug: Carl Bossard — Zürich: H. & A. Hefti; Küderli AG.

Zu spät?

Noch nicht! Es bleibt Ihnen noch Zeit, Bautermine pünktlich einzuhalten.

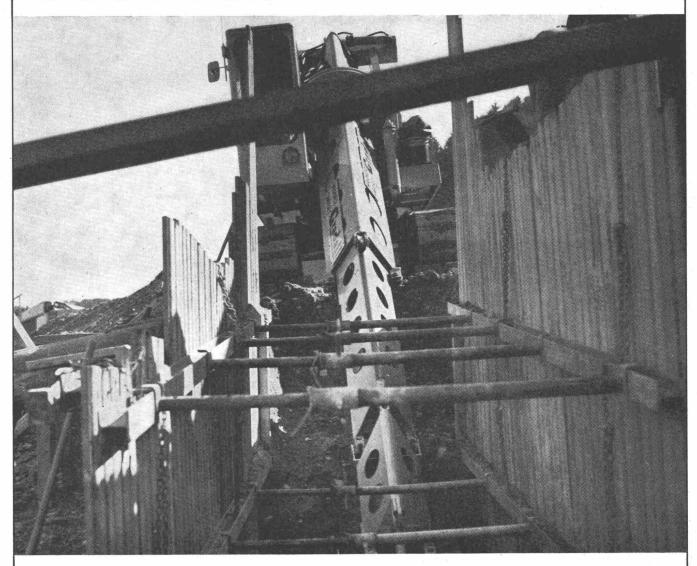


Friolite oC oder Sika-Frostschutz

helfen Ihnen bei rechtzeitiger Vorsorge, die Bauperiode im Winter zu verlängern, ja sogar ohne Unterbruch weiterzuführen. Profitieren Sie von den bemerkenswerten Leistungen der Sika-Frostschutzmittel: Minimale Anmachwassermenge, absolute Ammoniak- und Chloridfreiheit, raschere Festigkeit. Die Regel für risikoloses Betonieren im Winter heisst: Friolite oC (2%) bei Dauerfrost und für schwere Kältebeanspruchung. Sika-Frostschutz (1%) bei Nachtfrostgefahr und kalter Witterung. Sika-Frostschutzmittel können Sie auch bei jedem Baumaterialhändler besorgen.

Kaspar Winkler + Co. 8048 Zürich Tel. 051 624040

Gradall



Ein Gradall erspart Ihnen eine ganze Equipe von Hilfsarbeitern, die teure Handarbeit fällt dank der präzisen Steuerung des Gradalls vollständig weg. Schnell auswechselbare Werkzeuge ergeben eine optimale Ausnützung auf Ihrer Baustelle. Die Gradall-Reihe umfasst 3 verschiedene Grössen, vom Mehrzweckgerät bis zum Hochleistungsbagger. Weit über 200 Gradall in der Schweiz!

Charles Keller

Charles Keller Baumaschinen, 8304 Wallisellen Kriesbachstrasse 1 Telefon 051 - 93 39 33

Charles Keller Machines d'entreprise Route Cantonale, 1162 St-Prex Téléphone 021 - 76 13 91



Der Architekt wählt: die PROFILIT-Bauglaswand mit dem eingebauten Luftpolster für optimale Wärme- und Schalldämmung

Durch das zweischalige Verlegen von PROFILIT-Bauglas-Bahnen wird zwischen den gegeneinander gerichteten U-Bahnen ein Luftpolster geschaffen. Die eingeschlossene Luft bewirkt eine ausgezeichnete Wärme- und Schalldäm-

Die zweischalige Verlegung wird überall dort angewendet, wo besonders gute Dämmwerte und ausserordentlich hohe Belastbarkeit erwünscht sind; sowie dann, wenn Aussenund Innenseiten der Glaswand glatt und geschlossen sein

Die Merkmale der PROFILIT-Doppelverglasung:

- Wärmedurchgangszahl k = 2,39 kcal/m² h °C
- mittlere Schalldämmung 37 db

Diese Angaben gelten für PROFILIT Standardtypen (Schenkelhöhe 41 mm) — bei der Verlegung von Sondertypen (Schenkelhöhe 60 mm) werden noch bessere Werte erzielt.

- Einbauhöhe bis 6,5 m ohne Zwischenkonstruktionen gleichartige, homogene Flächen auf beiden Seiten
- praktisch keine Kondenswasserbildung

Wir planen für Sie:

PROFILIT-Berater stehen Ihnen bei allen technischen Fragen, für Planbearbeitungen, Submissionen usw. zur Verfü-

Verlangen Sie unsere Spezialdokumentation B 2 über alle PROFILIT-Bauglastypen, ihre Verwendung, Bearbeitung und Verlegung.

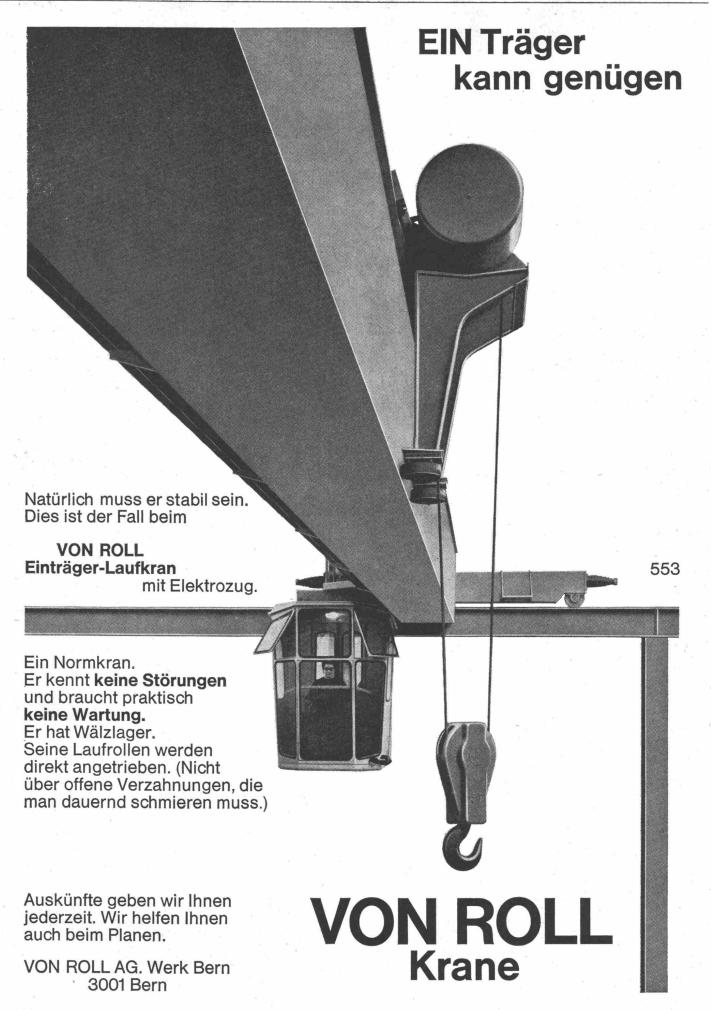
PROFILIT-Beratungsdienst Willy Waller Oberallmendstrasse 16 6300 Zug 2 Tel. 042 / 31 25 66



Seit 1896 bürgt der Name CUENOD in der Schweiz sowie im Ausland für gleichbleibende Qualität.

Ateliers des Charmilles SA, Usine de Châtelaine, Genf

Verkaufsbüros Genf, Lausanne, Zürich, Basel, Bern, Biel, Bellinzona, St. Gallen, Luzern, Chur Service-Stationen in der ganzen Schweiz





IRONFLEX AG

8057 Zürich

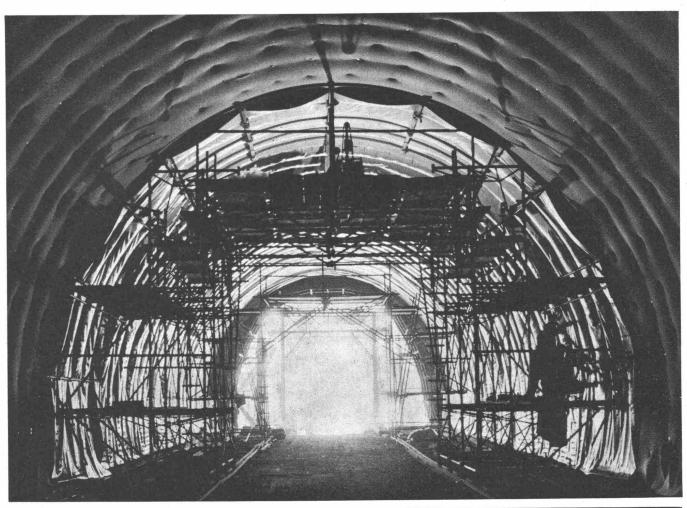
Schaffhauserstrasse 265 Telefon 051/487888 Telex: Schoellkopf 52613 Abdichtungen Isolierungen Korrosionsschutz

IRONFLEX

dichtet Tunnel und Stollen

Blatt-Tunnel N3 mit Folienisolation nach System IRONFLEX

Tunnel «Blatt» N3 avec isolation en feuilles PVC système IRONFLEX



Tunnel- und Stollenabdichtung Etanchement de tunnels et galeries Ganzflächige Auflage der Schwerfolienisolation auf geschalte Felsverkleidung. Aufgespannte Isolation auf gunitiertem Fels, vorfabrizierten Elementen usw.

HF- oder HL-Verschweissung.

Revêtement de toute la surface avec feuilles lourdes spéciales sur béton coffré. Isolation suspendue sur rocher gunité, éléments préfabriqués, etc.

Soudage par haute fréquence ou air chaud.

Warum denn ausgerechnet ein

PRIESTIMAN-LION Bagger



Ulrich Rohrer-Marti AG Baumaschinen Zollikofen-Bern Telefon 031·57 11 57

Priestman-Besitzer!





...ein Fass von CTW! Oder auch ein Tank von CTW!

Für die Herstellung von Tragschichten, Binder- und Deckschichten, für Oberflächenbehandlungen und Stabilisierungen jeder Art: CTW-Strassenbaustoffe bewähren sich für die verschiedensten Zwecke.

- Unsere Leistungen:

 Konstante Qualität dank gleichbleibender, aufeinander abgestimmter Rohstoffe
- Exakte Fabrikationsüberwachung und labormässige Gütekontrolle der
- Easter Fabrikations der Wachtig und naorimassige Gutekonfrolle der Endprodukte Fachliche Beratung durch unseren technischen Verkaufsdienst Rasche Belieferung dank unserem leistungsfähigen Tank- und Lastwagenpark (abends bestellt morgens geliefert)

Für den Strassenbau hat CTW viele Produkte für viele Zwecke:

CTW-Strassenbau-Bitumen Bitarmex

Webas-Emulsion

Tecrasbit

alle Sorten Teerbitumen TB

Tecrotumen 1B
Bitumenteer BT
Cutback (Verschnittbitumen)
Kaltvoranstrich für den Belagsbau
Spezial-Cutback für Bodenstabilisierungen im Waldund Güterwegebau Lackbitumen

Webacid-Emulsion Staubbekämpfung auf Naturstrassen, Oberflächenbehandlungen, Ausbesserung von Belagsschäden

Kaltvoranstriche
Oberflächenbehandlungen, Kaltasphaltbeläge,
Tränkungen usw.
Versiegelung und Porenschluss von Asphaltbelägen.

Rote Deckfarbe für asphaltierte Plätze und Wege Bimac-Color

Unsere Fachleute stehen Ihnen gerne mit Rat und Tat zur Seite. Verlangen Sie Auskünfte, Beratung oder Offerten.



Man baut gut und fährt gut mit

Chemisch-Technische Werke AC

Muttenz-Basel Tel, 061-532021

CTW-Verkaufsbüros und Lager:

Basel Auf dem Wolf 5 061/417982 Haslerstr. 21 031/25 41 41 Genève Lausanne Lugano

Tittwiesenstr. 58 Vernier 1, Métropol Bel-Air

022/414120 021/238013 091/22445

Luzern Olten St.Gallen Zürich

Baslerstr. 30 Langgasse 136 Binzstrasse 39

062/51696 071 / 24 77 61

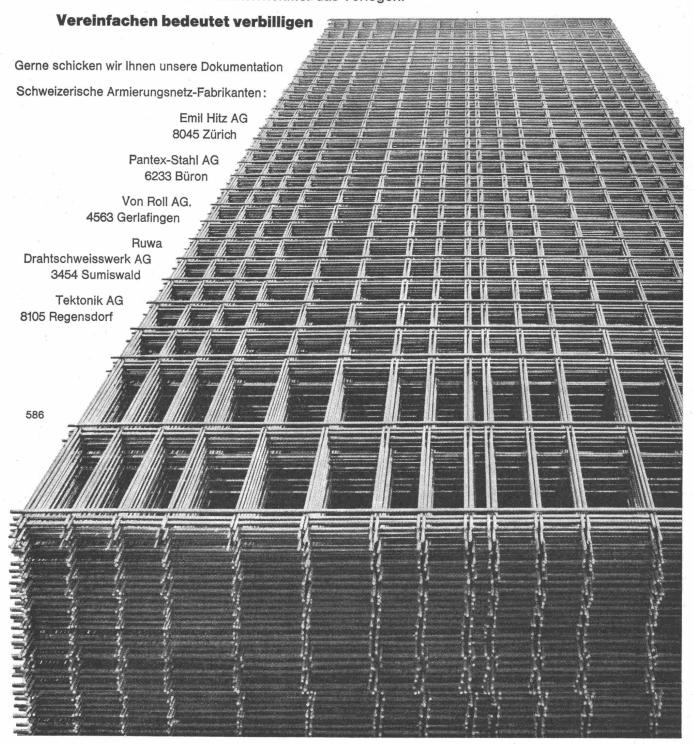
Wer Bauzeit sparen will, verwendet

Lagernetze

Lagernetze STATIC vereinfachen dem Bauingenieur das Planen,



dem Bauunternehmer das Verlegen.



**Holorib

Es gibt nur ein Verbunddecken-System für den Stahl- und Betonbau.

Dies ist Holorib mit seinen vielen Vorteilen.

Betonbau.

Patent Nr. 416 032



Alle andern Blechprofile sind lediglich Bedachungs- oder Wandverkleidungsbleche. Auch wir führen diese Profile unter der Bezeichnung Holodeck.

Holodeck MOIODECK MOIOD

Verlangen Sie die Dokumentation über Holorib und Holodeck. Für technische Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

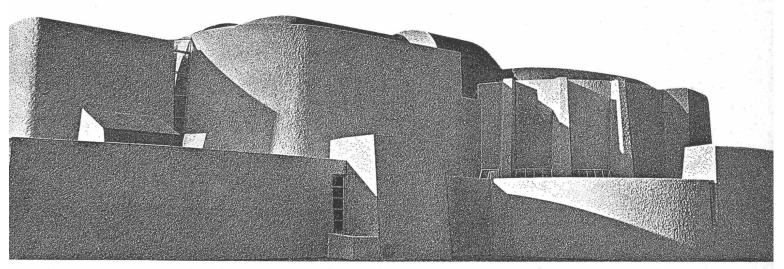
10

Generalvertretung für Europa:

Holorib SA
2, rue Vallin
1201 Genève
Telefon 022 318160

isolieren Sie ein nicht bekiestes Flachdach?

Oder ein «Flachdach», das nicht nur flach ist?
Ein Flachdach ohne Schutzschicht,
dessen thermische Isolierung durch Hitze, Kälte,
Temperaturschocks und Windsog unmittelbar beansprucht wird?
Ein voll verklebtes Flachdach mit bituminöser Dachhaut
oder Kunststoff-Dichtungsfolie?



EXAMPLE TO SERVICE MICHAEL STATE OF THE SERVICE OF

Fesco erträgt Dauertemperaturen bis über 200 °C
Fesco ist unempfindlich gegen schroffe Temperaturwechsel
Fesco ist absolut volumen- und alterungsbeständig
Fesco ist anorganisch, verrottungsfest und unbrennbar

Fesco verträgt sich mit allen Kunststoffen und Klebern Selbstverständlich wird Fesco auch für normale (bekieste) Flachdächer verwendet

schneide<u>c</u>co

Schneider+Co. AG, Isolierungen und Industriebedarf
Scheideggstrasse 2, 8401 Winterthur
Telefon 052 291321

E. F. Angermeyer verkauft Tips. Er handelt mit Tempo. Und verfügt erst noch über die längste Leitung.



Herr Angermeyer ist einer jener Spezialisten, die viel von Kanalisationen verstehen. Er kann Behörden, Architekten, Ingenieure, Baumeister und Bauherren gleichermassen objektiv über eine funktionell richtige Fassung von Abwässern aller Art beraten. Er leistet dadurch einen wichtigen und persönlichen Beitrag zum heute aktuellen Thema Gewässerschutz.

Als Fachmann weiss Herr Angermeyer, wann zum Beispiel TIP-Rohre (unsere Kanalrohre aus Hart-PVC) eingesetzt werden sollen. Oder wann TEMPO-Rohre (die bewährten Teerfaser-Rohre mit der sensationellen neuen Snap-O-Muffe) die Aufgabe noch besser erfüllen. Und falls Sie eine ganz lange Leitung brauchen: er hat sie. KLOECKNER-Polyäthylengrossrohre nämlich, die bis 200 m lang (oder noch länger) in einem Stück gefertigt geliefert werden können.

Seine Aufgabe aber sieht Herr Angermeyer erst in zweiter Linie im «Verkauf». Ihm ist eine objektive Beratung seiner Kunden erstes Gebot. Und darin unterstützen ihn ein Stab ausgewiesener Fachleute der Norm Plastics. Sie helfen mit, ausgereifte Projekte (die funktionieren) auszuarbeiten. Sogar über ein Paar Gummi-

stiefel verfügt Herr Angermeyer. Die braucht er dann, wenn er – im Sinne einer Serviceleistung – auf Ihrer Baustelle Ratschläge erteilt. Oder wenn er persönlich Hand anlegt, um zu zeigen, wie Kanalrohre aus modernen Materialien heute sachgemäss und rasch verlegt werden.

Wo aber finden Sie Herrn Angermeyer? Bei Norm Plastics. Und falls Sie ihm einmal telefonieren sollten: Sie werden rasch feststellen, dass er «keine lange Leitung» hat. Sondern dass er Ihre Probleme rasch erfasst (und erst noch praktische Tips geben kann). Herr Angermeyer hat auch Tempo – in der Lösung kniffliger Fragen.

Wann hört Herr Angermeyer von Ihnen?

norm plastics

moderne Bau- und Industrieerzeugnisse Schanz 10, 6301 Zug, Telefon 042 21 23 77



Heizen und Luiten mit ORION Spitzenprodukten

Langjährige Erfahrung bürgt für beste Qualität und günstige Preise. Tausende von ORION-Apparaten bewähren sich seit mehr als 10 Jahren.

ORION Luftheiz-

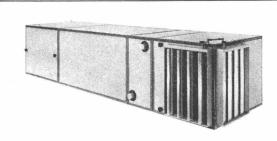
apparate



Die idealen Geräte zum Heizen und Lüften von Fabrikations- und Lagerräumen, Garagen, gewerblichen Räumen usw. Zweitourige Ventilatoren, daher zwei Luft- und Wärmeleistungen. Heizmittel: Warmwasser, Heisswasser oder Dampf. Als Spezialausführung auch mit elektrischen Heizelementen lieferbar. Ein breites, standardisiertes Typenprogramm ermöglicht für jeden Anwendungsfall den richtigen, preisgünstigen Apparat.

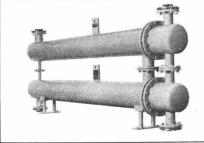
ORION

Monobloc-Geräte



Lüftungsgeräte im Baukastensystem. An den Ventilatorbloc werden je nach Bedarf angebaut: Wärmeaustauscherbloc (mit Lufterhitzer und/oder Luftkühler), Filterbloc mit Mischklappen, Befeuchterbloc. Die Luftverteilung erfolgt durch Ausblasgitter am Gerät oder durch angebaute Kanäle. Der Ventilatorbloc lässt sich auch als Abluftgerät verwenden.

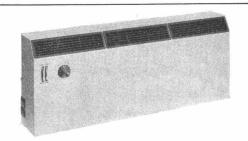
ORION Umformer



Rohrbündel-Wärmeaustauscher werden verwendet zum Erwärmen oder Kühlen von Flüssigkeiten aller Art, als Dampfkondensatoren oder Dampferzeuger, als Heisswasser/Warmwasserumformer usw.

Normalisierte Typen von 0,3 m² bis 120 m² Austauschfläche, daher kurze Lieferfristen und günstige Preise. Spezialausführungen auf Anfrage.

ORION Klima M674

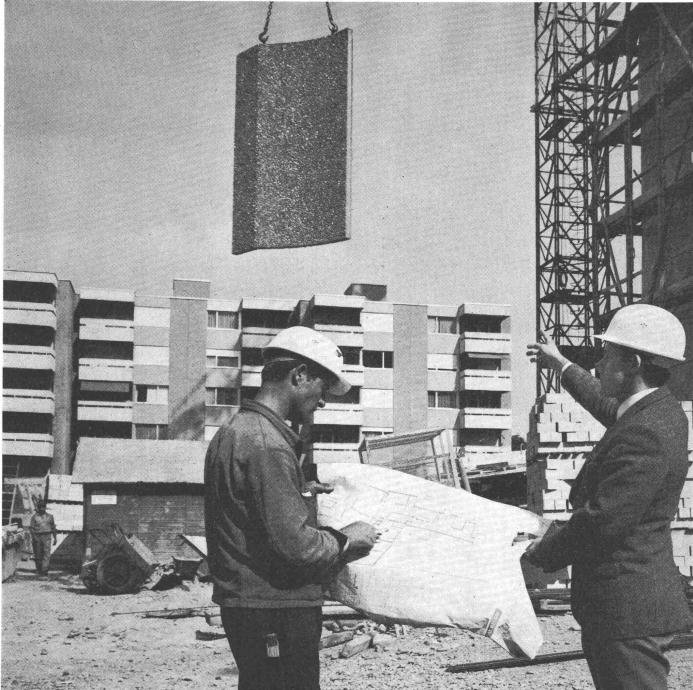


Vorteilhafte Möglichkeiten der Komfortraumheizung und -Lüftung für Büros, Hotels,
Restaurants, Wohnräume usw. bietet der
Ventilator-Konvektor ORION-Klima. Mit den
geräuscharmen 3stufigen Gebläsen wird die
Raumluft umgewälzt, daher rasches Aufheizen und gleichmässige Wärmeverteilung
Mit einem Raumthermostat gesteuert, sorgt
das Gerät für konstante, angenehme
Raumtemperatur. Die eingebauten Mischklappen ermöglichen eine individuelle
Regulierung der Frischluftzufuhr.



Orion Werke AG Zürich

Apparate für Luft-, Wärmeund Kältetechnik Hardturmstrasse 185 Telefon 051/421600 Telex 54889 8005 Zürich Bureaux à Vevey: Téléphone 021/513747 58, Av. Général Guisan



ZZ 8.68

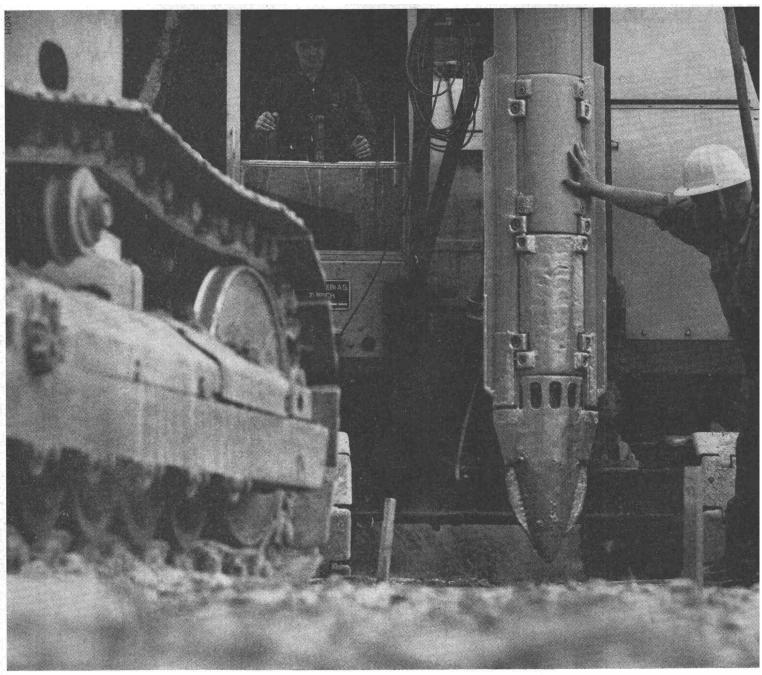
Qualität

Bauherr und Architekt sind mit unseren Elementen zufrieden. Modernste Fabrikationsmethoden und unsere jahrzehntelange Erfahrung sind Garantie für hohe Qualität – Favre-Qualität.

Vorfabrizierte Betonelemente mit verschiedensten Abmessungen und Oberflächenstrukturen bieten bei der architektonischen Gestaltung einen breiten Spielraum und tragen zu einem raschen Baufortschritt bei. Favre & Cie AG, 8304 Wallisellen Telefon 051/93 20 11 Werke in Wallisellen/ZH und Däniken/SO



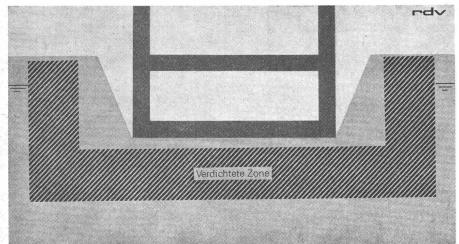
Favre

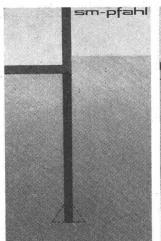


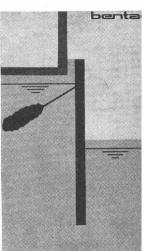
Tiefenverdichtungen nach dem Rütteldruckverfahren. Zur Erhöhung der Tragfähigkeit anstehender Böden oder künstlicher Aufschüttungen. Zur Reduktion der Wasserdurchlässigkeit (k-Wert) grobdurchlässiger Kiese und Kiessande.

Ortsbeton-Bohrpfahl. Bohrung unverrohrt mit Bentonit. Bonrung unverront mit Bentoni Pfahldurchmesser 50 cm bis 150 cm. Fussverbreiterung bis 3mal Durchmesser möglich. Mit und ohne Schaftarmierung. Vibrationsfreies und lärmarmes Verfahren (kein Rammen).

Schlitzwände im Bentonitverfahren für Baugrubenumschliessungen. Öldichte Tauch-wände zum Schutz des Grundwassers. Stützmauern. Pfähle grosser Tragkraft und Tief Lärm- und vibrationsarm.







SPEZIALFUNDATIONEN

Postfach 8032 Zürich Zollikerstrasse 44 Telefon (051) 32 52 13 Telex 5 27 38 weitere Geschäftsstellen: Liestal und Chur

TIEFBAU

Strassen- und Flugplatzbau Stollen- und Tunnelbau Kraftwerk- und Flussbau Postfach 8032 Zürich Neumünsterallee 9

ERDBAULABOR

alle erdbaumecha-nischen und bauchemischen Untersuchungen Postfach 4410 Liestal

SCHAFIR MUGGLIF