**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung

**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 85 (1967)

**Heft:** 46

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:** 30.10.2025

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

## Schweizerische Bauzeitung

85. Jahrgang Donnerstag, 16. November 1967

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

# der Architekt empfiehlt Sifrag-Klimaanlagen Sifrag Luft- und Klimatechnik Bern Zürich Basel Lausanne Lugano

#### Inhalt

Tageslichtbeleuchtung von Industriehal durch Oberlichter. Von D. Szerdahelyi Die Bemessung von Trockenbeeten		825*
Klärschlamm, Von J. H. Nebiker und		020#
W. Munz		
Aus dem Papierkorb eines Architekten Von F. Rüegsegger		836
Mitteilungen		
Die Entwicklung der Erdöl-Pipelines	in	
Europa	1.00	836
Das Oesterreichische Institut für Bauf schung. Automatische Kupplung auf int nationaler Ebene. Schweizer Wassert bine für die USA. Bruchsteine als Mass gut der Eisenbahn. Miniatur-Kälteerzeu	er-	837
Buchbesprechungen		
Die Erneuerung unserer Städte, Mär und Dörfer		837
Stress Analysis and Proportioning of St Plate Girders, Spannungsnachweis und Dimensionierung von Blechträgern, A. G. J. Berkelder. Turmbauwerke, W. Drechsel. Aerodynamik des Flugz ges, von H. Schlichting und E. Truck brodt. Vermessungskunde, von Volquare	von von	
Matthew	its/	838
Dialoge über Mathematik, von A. Rén Neuerscheinungen	ıyi.	839
Wettbewerbe		
Primarschulhausanlage in Esslingen. Kath. Kirchenbauten in Buchrain-Perl Ueberbauung Schürhof in Urdorf	en.	839
Nekrologe		
P. Lugt. J. W. Coenen. A. C. Roell		839
Ankündigungen		
Die Rentabilitätsberechnung im Verkelingenieurwesen		839
Schaumstoffe aus Styropor im Bauwes VSA Verband Schweiz. Abwasserfa leute. Studiengesellschaft für Persoi fragen. Reichhaltiges Fachtagungs- programm der IGEHO 67. Schweiz. At strassenverein. Hotel and Catering Ez- bition. Olympia. London. Bauausstell	ich- nal- ito-	
bition, Olympia, London. Bauausstell in Saloniki 1968. Vortragskalender		840

#### Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstrasse 12 Briefpostadresse: 8021 Zürich, Postfach Tel. (051) 23 45 07/08, Postcheck 80 - 6110

#### Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG 8001 Zürich, Limmatquai 94 Briefpostadresse: 8023 Zürich, Postfach Tel. (051) 47 34 00, Postcheck 80 - 1027

Druck: Offset+Buchdruck AG, Zürich

46

Zürich, 16. Nov. 1967

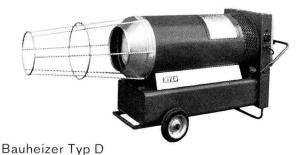
Seiten 825-840

# **TITT** - Ölheizer für den Winterbau



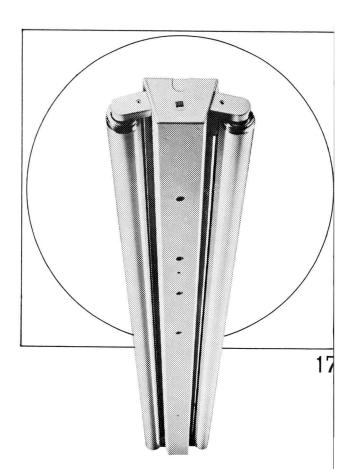
Fahrbarer Lufterhitzer Typ K

Rollende Wärme nach Mass bieten Ihnen unsere K-Heizer, erhältlich in 3 Ausführungen: von 3000 bis 100 000 kcal/h. Kaminanschluss ist vorgesehen, jedoch genügen auch einfache Ofenrohre zur Ableitung der Abgase. Die Steuerung erfolgt vollautomatisch über einen Raumthermostaten.



Klick, schon brennt er! Dieser Ausspruch passt wirklich auf unsere «Heissluftkanonen». Unmittelbar nach dem Einschalten geben diese Geräte, die in zwei Grössen mit 40 000 und 60 000 kcal/h lieferbar sind, ihre volle Wärmeleistung ab. Sie arbeiten ohne Kaminanschluss und eignen sich besonders zur Beheizung und Austrocknung von Rohbauten sowie zum Auftauen und Enteisen.

Gerber & Cie. AG, 6362 Stansstad Technische Geräte Telephon 041 / 84 19 34



Ob Werkstatt oder Büro, ob Schulzimmer oder Bastelraum, ob Verkehrsweg, Tunnel oder Sportplatz, immer muss deren Beleuchtung den Erfordernissen angepasst sein. Zweckmässige, blendungsfreie und ausreichende Beleuchtung soll vermittelt werden durch formal gut gestaltete, allen technischen Anforderungen genügende Leuchten.

Bei Entwurf, Konstruktion und Fabrikation werden all diese Gesichtspunkte berücksichtigt — darum wählen Sie vorteilhaft Produkte der BAG Turgi.

# BAG TURGI

BAG Bronzewarenfabrik AG 5300 Turgi Telefon 056/31111 Ausstellungs- und Verkaufsräume: 8023 Zürich, Konradstrasse 58 Telefon 051/445844 8023 Zürich, Pelikanstrasse 5 nähe Bahnhofstrasse Telefon 051/257343

## DOW HEUTE IN EUROPA

DOW ist einer der grössten Chemie-Konzerne der Welt. Mit weitgespanntem 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. DOW hat eigene Fabriken in England. In Italien. In Holland. In Griechenland. In Deutschland. Der Hauptsitz von DOW Europa befindet sich in Zürich.

#### WIR SCHLAGEN KÜHLE TÖNE AN MIT



# Styrofoam

Es gibt kein leistungsfähigeres Isoliermaterial für die Kälteisolierung. Und es hilft Ihnen, Kosten zu sparen.

Styrofoam\* ist bestes Wandisoliermaterial. Entwickelt für Kühlund Lagerhäuser. Seit mehr als 20 Jahren wird es in den USA in grossem Umfang eingesetzt. Seit einigen Jahren, ebenso erfolgreich, auch in der Schweiz. Viele Gründe sprechen für Styrofoam.

Erstens: Styrofoam ist expandiertes Polystyrol! Mit einer besonderen Eigenschaft: es ist extrudiert. Das Ergebnis: Es nimmt keine Feuchtigkeit auf. Es bleibt trocken. Immer! Deshalb gibt es bei Styrofoam kein Verrotten, Quellen oder Zerfallen.

Zweitens: der besondere Extrusionsvorgang verleiht Styrofoam ausserordentlich hohe Druckfestigkeit. Deshalb bleibt es massbeständig. Die Schnittkanten bleiben scharf und glatt, so dass sich sauber gestossene Fugen von selbst verstehen. Nichts zerbröckelt. Nichts blättert ab.



Drittens: Styrofoam ist leicht mit den üblichen Klebemitteln zu verlegen. Dank eines dauerhaft niedrigen λ-Wertes sichert Styrofoam beständig wirksame Isolierung. Deshalb hält Styrofoam die Kühlkosten konstant. Weil es widerstandsfähig ist, sparen Sie erheblich an Baukosten. Weil es leicht ist, können Sie auch an den Verlegungskosten sparen. Styrofoam ist schwer entflammbar. Es reizt die Haut nicht und ist blau eingefärbt.





#### Noch heute - an Dow



\* Warenzeichen - The Dow Chemical Company

An: Dow Chemical Europe S.A., Lavaterstrasse 93, 8027 Zürich Senden Sie mir vollständige Unterlagen über Styrofoam

Name:

Position:

Firma:

Adresse:

1

# Gerodur-Rohre ideal in den Bergen!



**(** 

Kanalrohr-Verlegung im Hochgebirge. Die Bauleitung entscheidet sich — nicht zuletzt in Anbetracht des enormen Gewichtsvorteils — für Gerodur-Kunststoffrohre. Denn die erforderlichen 1400 m Gerodur-Rohre wiegen insgesamt nur 8700 kg und können darum in minimaler Helikopter-Flugzeit auf die hochgelegenen Baustellen geflogen werden. Noch rationeller (als mit Gerodur-Rohren) geht es wirklich nicht mehr.

Gerodur AG Kunststoffwerk 8722 Kaltbrunn/SG Tel. 055/84522

#### Vor überraschender Eiseskälte schützt

## BARRA FROST C

**Dosierung 1%** 

Warten Sie nicht, bis es zu spät ist.

– Bis der Beton quasi zur Eissäule
erstarrt! Setzen Sie im Winter vorsorglicherweise dem Frischbeton 1%
BARRA FROST C bei. Denn plötzlich ein-

brechende Kälte kann Ihr Werk und Ihren Gewinn zunichte machen. Über Nacht! BARRA FROST C, der chloridfreie Frostschutz, verhindert die Bildung von Eislinsen. Und zwar bis –10°C. Dazu plastifiziert BARRA FROST C

den Beton und beschleunigt seine Anfangserhärtung.

Übrigens: BARRA FROST C eignet sich ebenso als Frostschutz für Zementmörtel. Wollen Sie im Winter auf Nummer sicher setzen, dann bauen Sie getrost auf BARRA FROST C.

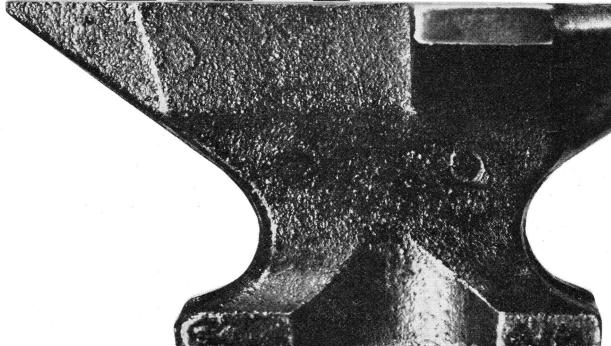
Je schneller es zur Hand ist, desto geringer ist das Risiko. Legen Sie also heute noch BARRA FROST C auf Lager.



MEYNADIER
Zürich, Lausanne, Bern, Luzern, Bellinzona, Chur.







#### Für härteste Beanspruchung – immer MAGIRUS

MAGIRUS-Nutzfahrzeuge sind ausdauernd und äusserst wirtschaftlich. Entscheidend ist die Luftkühlung ihrer kraftvollen DEUTZ-Dieselmotoren. Wo dauernd härteste Anforderungen erfüllt werden müssen, leisten die MAGIRUS-DEUTZ-Nutzfahrzeuge Ungewöhnliches zuverlässig und schnell.

Also, wenn es darauf ankommt - dann MAGIRUS-DEUTZ.





Generalvertretung für die Schweiz: Hämmerli AG, 5600 Lenzburg Tel. 064 / 51 19 44-45

Magirus-Center Zürich, Hardturmstrasse 185 Tel. 051 / 42 77 66

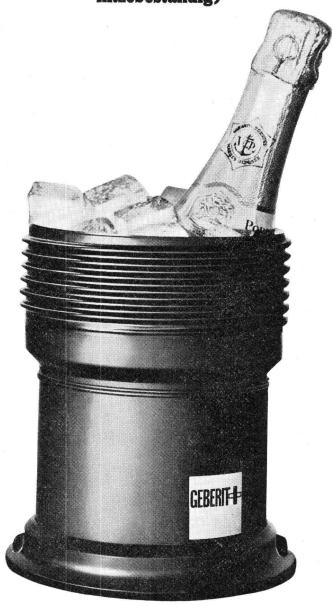
Natürlich prüfen wir unsere GEBERIT-Formstücke nicht auf diese Weise. Sondern wir füllen sie immer wieder bis zum Rand mit Wasser, verschliessen sie und legen sie in die Tiefkühltruhe. Im gefrorenen Zustand werden sie dann den härtesten Schlägen ausgesetz. Aber das Material bricht nicht. Das beweist zweierlei: GEBERIT-Installationen sind absolut gefrierfest und halten dabei selbst härtesten Beanspruchungen stand. GEBERIT-Ablauf-Instalspruchungen stand. GEBERIT-Ablauf-Instal- GEBERT + CIE 8640 Rapperswil lationen sind aber auch heisswasserbeständig. am Zürichsee Telefon 055 20344

Temperaturen bis zu 100° Cund selbst kurze Dampfkönnen nichts schaden. Auch für Sie gilt also: GEBERIT bedeutet Sicherheit für Jahrzehnte.



## Eisgekühlt.

(GEBERIT-kälte-und hitzebeständig)

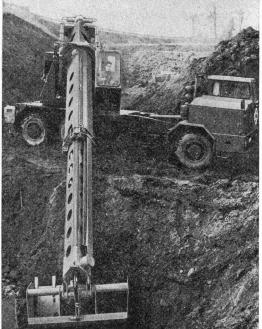


## Der längste Arm auf dem Baugelände. Der Combi-Craft Teleskopbagger PL120.

Wie oft könnte man doch einen längeren Arm gebrauchen! Zum «Kratzen», Schieben, Stossen, Ziehen.

An hohen, steilen Böschungen. Zum Planieren und Graben. Der Teleskopbagger PL 120 übernimmt die schwierigsten und entferntesten Arbeiten. Sein Arm ist immerhin 9 Meter 67 lang, 360° schwenkbar und 185° drehbar. Mit den leicht austauschbaren Werkzeugen bewältigt er Arbeiten, die sonst nur Spezialmaschinen erledigen. Er gräbt zum Beispiel bis 4 Meter 70 tief, baut aus mehr als 7 Metern Höhe ab und reisst bis zu 10 Tonnen. Der Teleskoparm ist unabhängig vom Unterwagen hydraulisch gesteuert. Der Unterwagen ist ein dreiachsiges Fahrgestell mit geländegängigem Allradantrieb und kann seitlich hydraulisch abgestützt werden. Hier haben Sie auch die Wahl zwischen Pneuwagen und Raupenfahrzeug. Zudem gewähren wir Ihrem Combi-Craft Teleskopbagger PL 120 eine Garantie von 12 Monaten oder 2000 Betriebsstunden. — Wann möchten Sie den Combi-Craft bei einem Probeeinsatz sehen? — Auf Ihrer Baustelle!

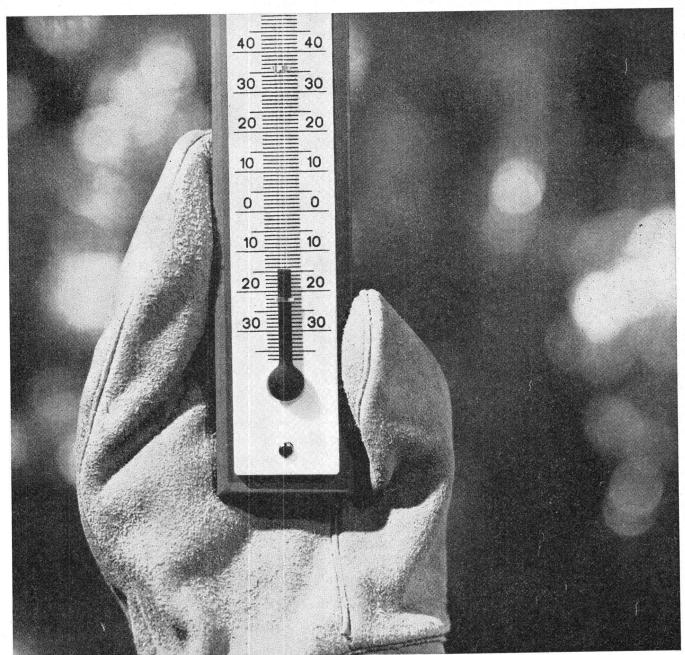




## Ulrich Rohrer-Marti AG Baumaschinen Zollikofen-Bern



Unser Telephon 031 57 11 57



## Ganz einfachman betoniert weiter

mit Sika-Frostschutz (bis  $-10^{\circ}$  C) oder mit Friolite oC (bis  $-15^{\circ}$  C).

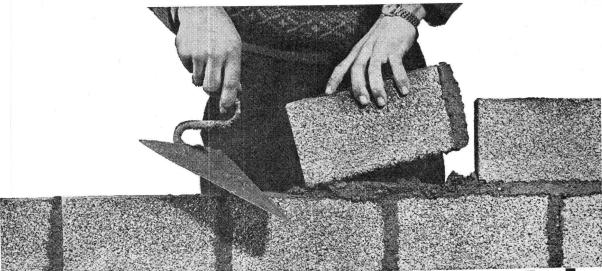
Diese hervorragenden absolut chlorfreien Sika-Winterprodukte lassen es zu, bei tiefen Temperaturen weiter zu betonieren und somit Stillstand der Arbeit zu vermeiden. Auch wenn das Thermometer in der kalten Winternacht bis auf  $-10^{\circ}$  C oder bei Friolite oC sogar auf  $-15^{\circ}$  C fällt, können Sie ruhig und getrost schlafen, denn Sika-Frostschutzmittel erzeugen im Kontakt mit Zement die für das Abbinden notwendige Reaktionswärme. Der Vorteil heisst: Der Erhärtungsprozess wird beschleunigt und das Gefrieren des überschüssigen Anmachwassers erfolgreich verhindert. Ihr Baumaterialhändler liefert Ihnen gerne Sika-Frostschutz und Friolite oC zum Betonieren im Winter.



Kaspar Winkler + Co. 8048 Zürich Tel. 051 62 40 40



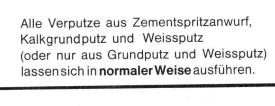


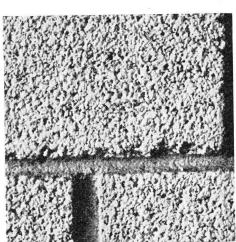


## Hürliman

## **Isolierbausteir**

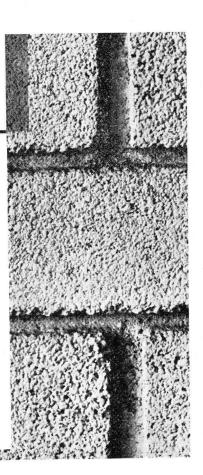
aus gebranntem Tonmergel vom Urmiberg





ldealer Träger für jeden Verputz ...die Flächen sind griffig und rauh!

Committee of the commit





#### Die Vorteile liegen klar auf der Hand!

- Das beste Rohmaterial: Tonmergel
- 2. Gute Isolation
- Verschiedene Steinmasse
- Geringer Mörtelverbrauch
- 5. Leicht zu bearbeiten
- 6. Lieferung auf den Tag genau
- 7. Normale Steindruckfestigkeit
- 8. Genaue Masshaltigkeit
  9. Keine Ausblühungen

- 10. Idealer Träger für jeden Verputz
  11. Bauen Sie «billiger» mit bester Qualität
  12. Bewährt und gefragt

K. Hürlimann Söhne AG, Brunnen, Tel. 043/91046

## HORIZONTAL UND VERTIKAL FÖRDERN MIT



## **AUTOMATISCHE HÄNGEBAHNEN**

Die einzigartige Lösung Ihrer Transportprobleme in

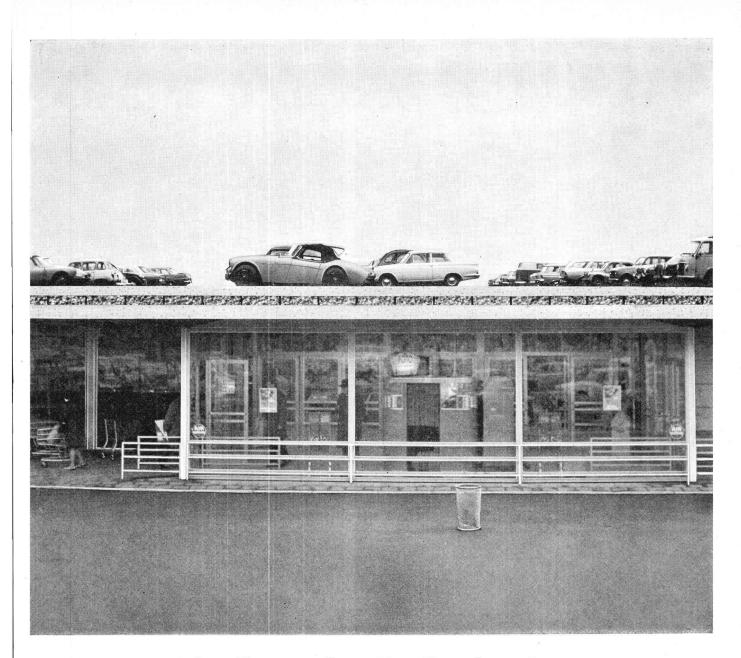
Industriebetrieben Krankenhäusern Lagerhäusern Verwaltungsbetrieben Postbetrieben Bahnbetrieben Flughäfen Grosswäschereien Waren- und Versandhäusern Verlagsbetrieben

- Fahreinheiten einzeln steuer- und programmierbar

- langlebig und betriebssicher

Unsere Fachingenieure beraten Sie gerne in Transport- und Rationalisierungsfragen

EISEN- UND STAHLWARENFABRIK AG SISSACH 4450 Sissach (Schweiz) Telephon 061/851212/851213 Telex 62809



## Isolieren Sie Ihr Dach mit **FOAMGLAS®**

## Dann können Sie es als Parkplatz benutzen!

Nun können Sie ein Dach bauen und gleichzeitig das Parkplatz-Problem lösen. FOAMGLAS macht es möglich. Wissen Sie warum?

Die Druckfestigkeit von FOAM-GLAS gestattet eine durchschnittliche Belastung von 7 kg/cm<sup>2</sup>. Unter Berücksichtigung eines angemessenen Sicherheitsfaktors ist FOAMGLAS allen Beanspruchungen durch Kraftfahrzeuge gewachsen. Dabei ist FOAMGLAS ein hervorragender Wärmedämmstoff, der Ihr Dach zuverlässig isoliert. Die unübertroffenen Eigenschaften von FOAMGLAS beruhen auf der stabi- mit FOAMGLAS isoliert.

Ien Struktur hermetisch verschlossener Glaszellen, die das Eindringen von Wasser und Feuchtigkeit verhindern und einen unveränderten Dämmwert garantieren. Diese Kombination von Eigenschaften macht FOAMGLAS für diesen speziellen Anwendungsfall besonders geeignet.

Nicht zu unterschätzende Vorteile sind ferner: seine Nichtbrennbarkeit und seine leichte Bearbeitungsmöglichkeit.

Mehr als 200,000 m<sup>2</sup> befahrbare Decken wurden allein in der BRD Das spricht für FOAMGLAS.

Wollen Sie näheres über FOAMGLAS erfahren? Bitte schreiben Sie uns.

Unsere Anschrift:

GLASFASERN AG. FIBRES DE VERRE S.A., 1001 Lausanne, 3 Chemin de Mornex. T. (021) 22 42 92. Verkaufsbüro Zürich

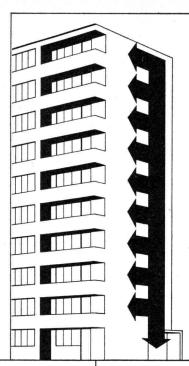
Nüschelerstrasse 30, 8039 Zürich 1 Tel. (051) 27 17 15

**PITTSBURGH** 



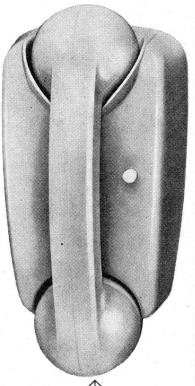
**GLASFASERN AG** 

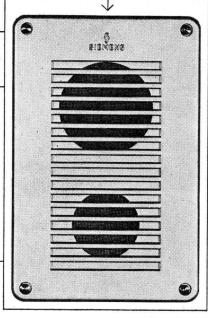
® Eingetragenes Warenzeichen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern



## & SIEMENS

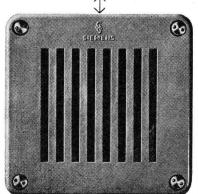
Türsprechanlage auf Telephonbasis mit aP-Hausstellen.





Transistorisierte Tür-Wechselsprechanlage mit uP-Hausstellen und automatischer Abschaltung.





## Türsprechanlagen

(jetzt in zwei Ausführungen)

Siemens-Vorteile:

robuste Apparate, hohe Betriebssicherheit

angenehm zu bedienen

einfache Installation (keine abgeschirmten Leitungen)

alle Apparate sind mit Türöffnertaste ausgerüstet

Siemens hat über 30 Jahre Erfahrung im Bau von Türsprechanlagen

Wir liefern auch nach Ihren Wünschen angefertigte Sonnerietasterplatten.

Wir beraten Sie gerne.

#### Siemens Elektrizitätserzeugnisse AG

8021 Zürich, Löwenstrasse 35 Telephon 051/25 36 00

3001 Bern, Bubenbergplatz 11 Telephon 031/221211

1002 Lausanne, 1, Chemin de Mornex Téléphone 021/22 06 75 Wer heute baut braucht

Modernes Bauen verlangt nach modernen Materialien. MARMORAN ist der erste kunststoffgebundene Verputz auf PVC-Basis und gilt heute in Fachkreisen als der beste und edelste Schutz für jede Fassade, jede Innenwand, jede Decke. Nicht umsonst wird im vorfabrizierten Elementenbau, wo höchste Anforderungen gestellt werden, nach ungezählten Versuchen MARMORAN verwendet.

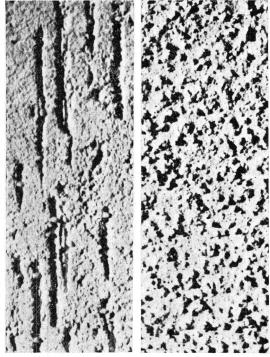
MARMORAN ist das Ergebnis 30jähriger Erfahrung

und ständiger Weiterentwicklung.

MARMORAN ist eben mehr als nur ein gewöhnlicher Verputz. Das Material wird in einem praktischen Plastiksack oder in einem handlichen Kessel angeliefert. Es ist fertig gemischt und sofort verarbeitungsbereit. Es benötigt keinerlei Vorbereitung – es gibt keinen Materialverlust. Die Qualität ist immer konstant. Mit MARMORAN gibt es viel weniger Wasser im Bau und zudem trocknet MARMORAN sehr rasch. Es ist absolut beständig gegenüber allen Einwirkungen von Alkalien und die Dampfdiffusion ist vollkommen gewährleistet. MARMORAN ist dauerelastisch und darum unempfindlich gegen Schwundrisse. Wer einen absolut dauerhaften und edlen Aussen- oder Innenputz wünscht, gibt sich nicht mit irgendeinem Verputz zufrieden. Er besteht ausdrücklich auf MARMORAN. Denn MARMORAN ist nicht teurer – aber besser.



Der moderne, atmende Innen- und Aussenputz auf PVC-Basis! Fixfertig – verarbeitungsbereit



MARMORAN ist in verschiedenen Körnungen erhältlich. Dadurch lassen sich bei entsprechender Verarbeitung beliebig viele Strukturen erzielen. Ausserdem kann MARMORAN in wirklich jedem Farbton (auch im extremsten!) geliefert werden. Der modernen, abwechslungsreichen Gestaltung von Fassaden und Innenwänden sind also keine Grenzen gesetzt.





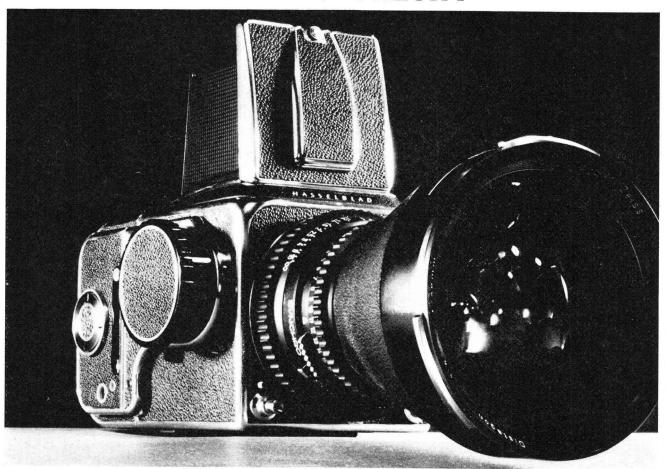
MARMORAN hat den Vorteil, dass es auf jedem Untergrund haftet, also auf Beton, Spanplatten, Eternit, Glas usw. Die Verputzmasse lässt sich sehr einfach und praktisch verarbeiten: Entweder wird sie mit einer Traufel mühelos aufgezogen oder sie wird rationell und sauber mit einer Spritzpistole aufgespritzt. Ansatzstellen gibt es keine! MARMORAN Innenputz ist schon nach 12 Stunden gebrauchstrocken; MARMORAN Aussenputz bereits nach 2-4 Stunden. Der Verputz verbindet sich vollständig mit dem Untergrund – die Wand kann nicht beschädigt werden.



MARMORAN - ein HAUSER Qualitätsprodukt! Neue Fabrik in Volketswil.

HERMANN HAUSER AG. 8604 VOLKETSWIL/ZÜRICH Spezialist für kunststoffgebundene Verputze Telefon 051/864744

## **Hasselblad** kennt keine Grenzen!



Zeiss Distagon f 4/40 mm Objektiv - ein Bildwinkel von 88° mit einer « gewöhnlichen » Kamera

liche » Kamera? Wohl kaum, denn sie ist das Kernstück des modernsten Kamerasystems. Und nun kommt noch das extreme Zeiss Weitwinkelobjektif f 4/40 mm mit einem Bildwinkel von 88° hinzu.

Eine Konstruktion, die an der

Ihre Hasselblad eine «gewöhn- Photokina Aufsehen erregte. zwischen 50,8 cm und unend-Zu Recht, denn sie eröffnet Ihnen und Ihrer Hasselblad 500 C oder 500 EL noch mehr Möglichkeiten. Ein Bildwinkel von 88°!

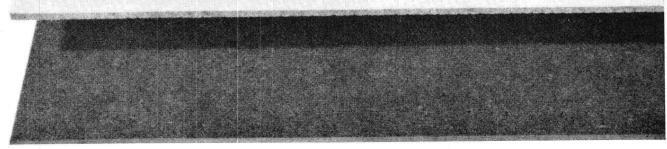
> Einige technische Daten: Zeiss HASSFLBLAD Distagon f 4/40 mm, Bildwinkel der Welt bestentwickeltes Ka-88°, 10 Linsen, Distanzbreich merasystem.

lich, Blendenbereich von 4-32, Synchro-Compur Verschluss, B 1-1/500 Sekunde.

KODAK, Société Anonyme, Lausanne, avenue de Rhodanie 50 Tel. (021) 27 71 71



## Deckschichtplatte Hart Ivor 3,2 mm



#### aussergewöhnlich...

Die neue Pavatex-Deckschichtplatte Hart Ivor 3,2 mm ist keine
gewöhnliche Deckschichtplatte.
Ein besonderer Härteprozess vermittelt ihr eine ausgezeichnete
Dicken- und Formstabilität. Dieses
Verfahren wird übrigens bei
allen Hartplatten, die unser neues
Werk in Cham fabriziert,
angewendet.

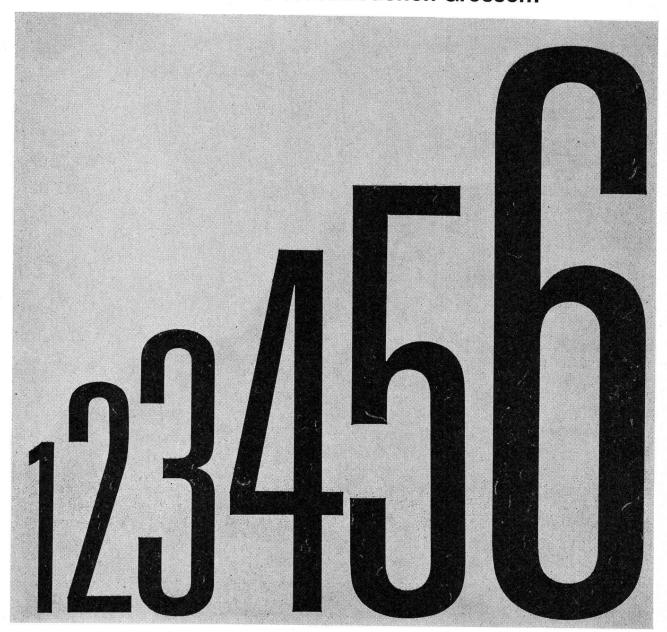
#### trotzdem preisgünstig!

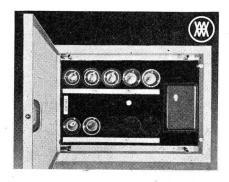
Verlangen Sie von Ihrem Pavatex-Lieferanten ein Angebot. Der günstige Preis wird Sie überraschen.



Pavatex AG 8027 Zürich Jenatschstrasse 4 Telefon 051/237676

## Wenn Sie auf Nummer «Sicher» gehen wollen: XAMAX liefert Kleinverteiler in 6 verschiedenen Grössen!





Für jeden Wohnungstyp der passende Kleinverteiler! Unauffällig, in der Mauer versenkt. Im Treppenhaus, im Korridor oder in der Wohndiele. Man sieht ihn kaum!

XAMAX HTT Kleinverteiler haben eine sinnvolle Verstellvorrichtung für den putzbündigen Einbau des Türrahmens. Sie können bereits im Rohbau in Betrieb gesetzt werden, also lange bevor die sauber deckende Tür montiert wird. XAMAX HTT-Kleinverteiler können jeweils den entsprechenden Bedürfnis-

sen der Wohnung angepasst werden. Auch Schalter und Steckdosen finden darin Platz.

Gehen Sie deshalb auf Nummer «Sicher», mit einem HTT-Wohnungs-Kleinverteiler von XAMAX!

xamax

XAMAX AG, 8050 Zürich, Birchstr. 210

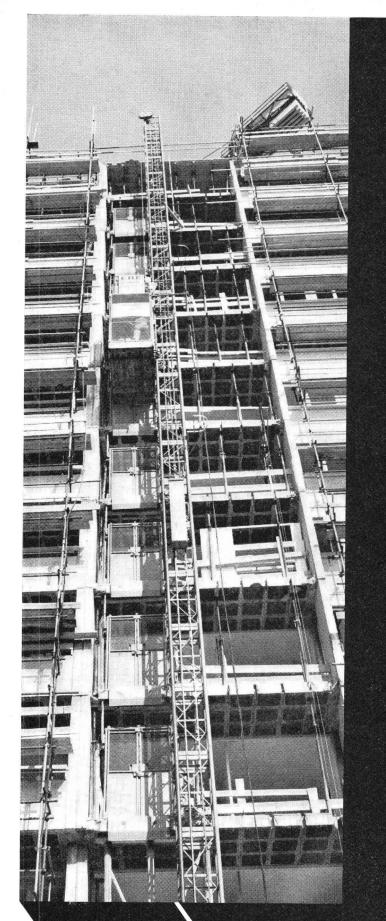


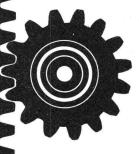
## **ULRICH AMMANN**

Baumaschinen AG, 4900 Langenthal

Telefon 063 2 27 02, 2 51 22 und 2 52 01

Alleinvertretung für die Schweiz





## **ALIMAK C**

mit Zahnstangensystem

1000 kg - 12 Personen

Ob Personen oder Material befördert werden — Sicherheit steht an erster Stelle! Deshalb wurde bei dem Aufzug Alimak-C alles auf Sicherheit ausgerichtet, die Kraftübertragung zum Beispiel. Sie erfolgt direkt über Zahnrad und Spurstange.

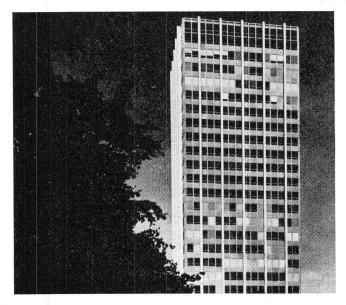
Deshalb kann die selbstangetriebene Kabine eine Nutzlast von 1000 kg oder entsprechend 12 Personen befördern — mit absoluter Sicherheit.

SUVA GEPRÜFT

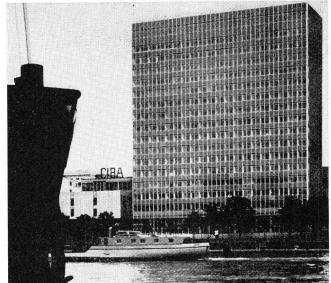
ERE

Equipement rationnel d'entreprises S.A. Fribourg-Zurich

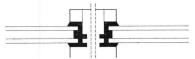
1700 Fribourg, Cité Bellevue 14, Tél. 037 2 53 83 8001 Zürich, Auf der Mauer 15, Tel. 051 32 09 67

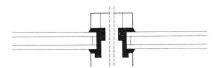


Gebr. Sulzer Aktiengesellschaft, Bürohochhaus, Winterthur Architekten: Suter & Suter, Basel Verglasung: ISAL-Fassadenelemente, Ausführung in Arbeitsgemeinschaft ISAL, Hans Schmidlin AG, Aesch-Basel



Ciba AG, Laborhochhaus, Basel Architekten: Suter & Suter, Basel Verglasung: ISAL, Hans Schmidlin AG, Aesch-Basel





# Abdichtung garantieren heisst NEOPRENE spezifizieren

Seit ihrem erstmaligen Einsatz in einem grösseren Bauwerk im Jahre 1954 sind NEOPRENE-Profile in ein- bis fünfzigstöckigen Gebäuden – von der Arktis bis in die Tropen und in einer Vielzahl von Bauwerken – installiert worden.

NEOPRENE-Profile bieten dem Architekten folgende Vorteile:

- Hervorragende Alterungs-, Witterungs- und Ozonbeständigkeit
- Temperaturbeständigkeit zwischen –40 und +100°C
- Flammwidrigkeit
- Leichtes Installieren und Ausschalten menschlicher Fehlerquellen
- Ausdehnungsmöglichkeit für Fenster- und Metallrahmen
- Architektonische Entwurfsfreiheit
- Gefälliges Aussehen
- Kein Reparaturanfall
- Wirtschaftlichkeit durch Zeit- und Materialersparnis

Die Zuverlässigkeit von NEOPRENE-Profilen haben sich führende Schweizer Fenster- und Fassadenhersteller auch an neuesten Gebäuden zunutze gemacht. NEOPRENE-Profile gewähren jahrzehntelange, einwandfreie Abdichtung ohne Unterhalt. Denn Du Pont NEOPRENE ist dauerhaft.

Weitere Auskünfte über NEOPRENE-Dichtungen erhalten Sie durch:



### **NEOPRENE**

#### Dolder + Co., Immengasse 9, 4000 Basel 4

Bitte senden Sie mir weitere Informationen über Neoprene-Dichtungen:

Name:

Adresse:

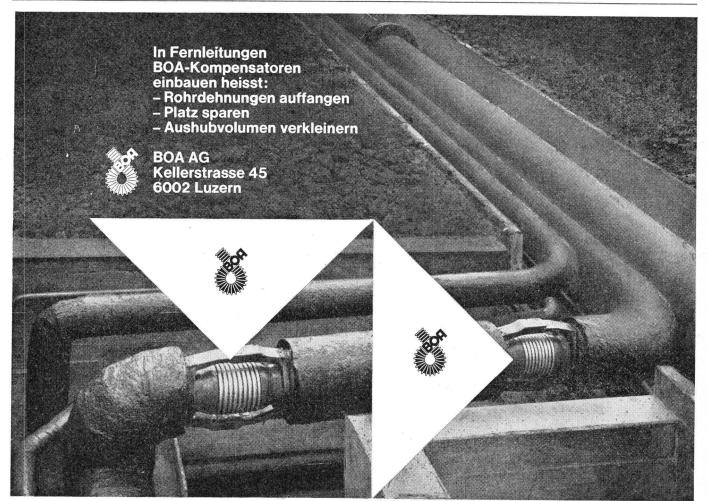
Stellung:

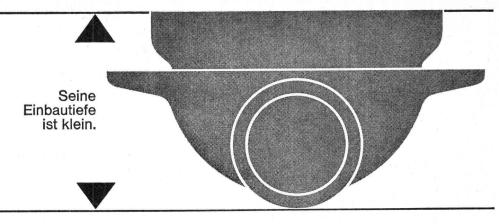
Firma:

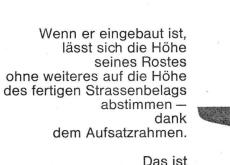
Ad c/s - Bauzeitung - 11/67

## Wema-Lichtkuppeln mit Aufsatzkranz

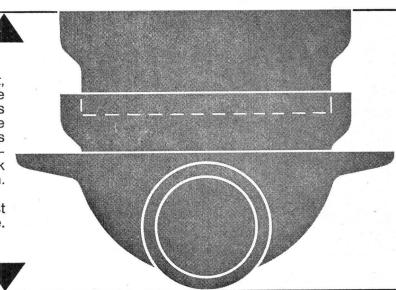








Das ist nur einer seiner Vorteile.



## Er lässt sich bequem einbauen

der VON ROLL Entwässerungskasten aus Gusseisen Überall in Strassentunneln, Brücken, Parkterrassen

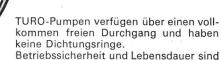


VON ROLL AG. Werk Klus 4710 Klus





UF-Abwasser-Tauchmotorpumpe für stationären Einsatz



unübertroffen.

EGGER liefert ein vollständiges TURO-Pumpenprogramm nach dem Baukastensystem, horizontal, vertikal, trocken oder nass aufstellbar, Tauchmotorpumpen oder Sonderkonstruktionen.

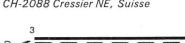
## Coupon

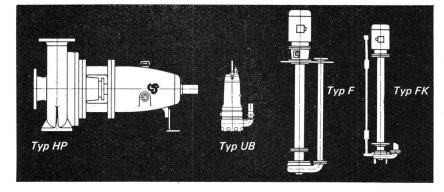
Bitte senden Sie mir/uns unverbindlich Unterlagen über TURO-Pumpen

Name

Adresse

EMILE EGGER & CIE SA Fabrique de pompes et de machines CH-2088 Cressier NE, Suisse

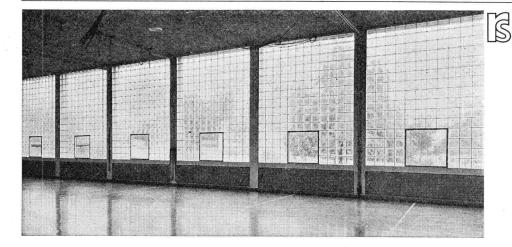




TURO ଓ

EGGER

EMILE EGGER & CIE SA, Fabrique de pompes et de machines CH-2088 Cressier NE, © 038 | 772 17, Télex 35207

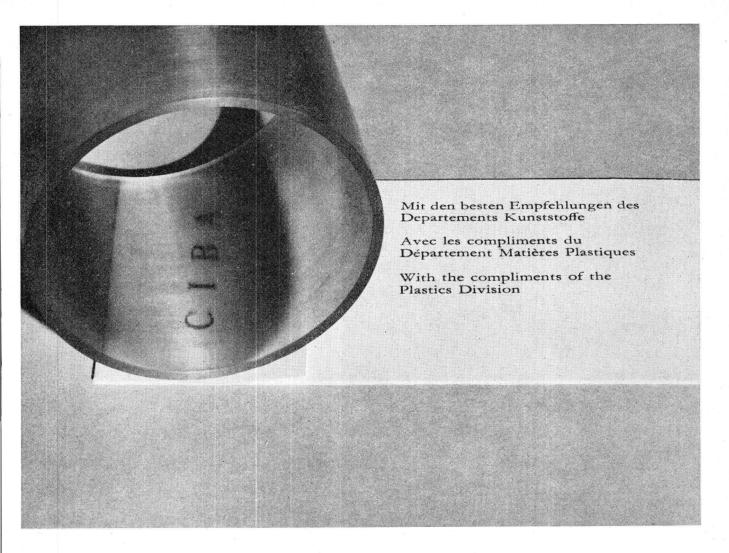


## Glasbeton

Glasbausteine eignen sich für Aussenwände, Treppenhäuser, innere Trennwände. Grosse Lichtdurchlässigkeit bei allseitiger Lichtstreuung. Vorzügliche Isolation gegen Schall und extreme Temperaturen. Hygienisch, säurefest und korrosionsbeständig.

Verlangen Sie unsere kostenlose Dokumentation.

Ruppert, Singer+Cie AG Zürich Vulkanstr. 116



## «Was kauf ich mir dafür?» Nichts-solange es nur

bei der Höflichkeit bleibt.

Wir aber meinen es wörtlich.

Mit den besten Empfehlungen der CIBA «kaufen» Sie die Erfahrungen eines Unternehmens, das in der Erforschung und Entwicklung von Kunstharzen Pionierarbeit geleistet hat. Im Bereich der Harnstoff-Formaldehyd-Harze zum Beispiel. In dem der Melamin-Formaldehyd-Harze. Vor allem aber in dem der Epoxydharze.

Mit den besten Empfehlungen der CIBA «kaufen» Sie die Erfahrungen zahlreicher Produktionsbetriebe, in denen diese und andere Kunstharze in Qualitäten hergestellt werden, die den stets

wechselnden Bedürfnissen der Verbraucher in aller Welt angepasst sind. Mit den besten Empfehlungen der CIBA «kaufen» Sie die Beratung durch einen anwendungstechnischen Dienst, der bei der Bearbeitung auch Ihrer Probleme auf internationale Erfahrungen zurückgreifen kann.

Und natürlich die Kunstharze selbst – mit den besten Empfehlungen der

## CIBA



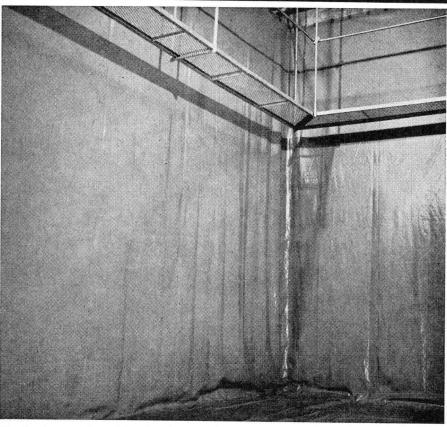
Qualität Qualität Qualität

G. Kämpf AG, Holzbau

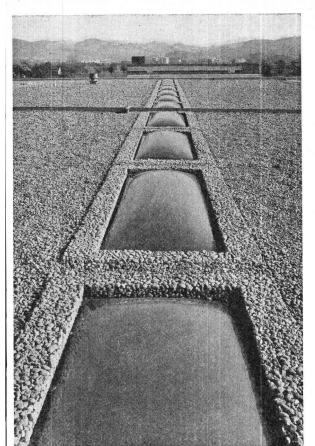
Rupperswil AG 064 47 12 12

## ABDICHTUNGEN ISOLIERUNGEN KORROSIONSSCHUTZ

IRONFLEX AG Schaffhauserstrasse 265 8057 Zürich Tel. 051 48 78 88/89



Explosionssichere Auskleidung (Schweiz. Pat.) eines 250000-l-Trinkwassertanks in einem Notspital.



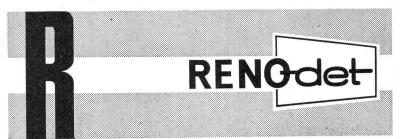
#### Warum nicht das Beste?

Die RENODET-Lichtkuppeln bilden einen bestimmenden Bestandteil in der heutigen modernen Architektur; sie ermöglichen eine zweckmässige Bauweise, sind leicht zu verlegen und bewirken durch ihr diffus gestreutes Licht (keine Schlagschatten) eine angenehme Atmosphäre.

RENODET-Lichtkuppeln bestehen aus glasfaserverstärktem Polyester und sind hoch lichtdurchlässig, bruchsicher, schwer brennbar, witterungsbeständig und sehr formschön.

FORM A zum direkten Einbau in die Dachhaut FORM B zum Einbau auf Aufsatzkranz

Verlangen Sie die neue RENODET-Kuppel-Dokumentation samt Muster-kuppel. Kostenloser Beratungsdienst!

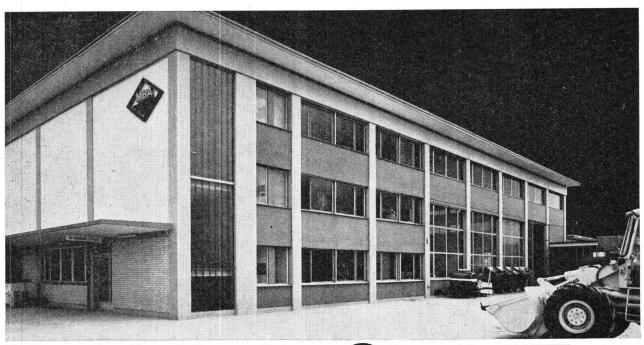


Ein Produkt der RENOWIT AG

Kunststoff- und Plattenwerk

9202 Gossau

Telefon 071 / 85 21 74



## Vorfabrikation

MBA Dübendorf – Werkhalle J.Egli AG, Generalbauunternehmung, Kempten-Wetzikon W. von Ins, Ingenieurbüro, Zürich Gebr.Bonomo & Co, Hoch- & Tiefbau, Dübendorf

Stahlton AG Riesbachstr.57 Tel.051-476400 8034 Zürich Stahlton-Prebeton AG Eymattstr.71 Tel.031-663301 3027 Bern

StahlTon

Lieferung und Montage von Konstruktionen aus vorfabrizierten Betonelementen für den Industrie- und Hochbau

Brückenbau

Allgemeinen Tiefbau

Elemente eigener Norm oder nach Entwurf des Projektverfassers

## Garantie für termingemässe Lieferung dank grossem Lager-Sortiment



## Friwa-Kläranlagen und -Benzinabscheider Favre & Cie. AG Zürich Zementwarenfabrik

Werk Wallisellen, Telefon 051 93 20 11 Werk Däniken SO, Telefon 062 612 09

