

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 87 (1969)
Heft: 34

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: 10.01.2026

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

Schweizerische Bauzeitung

34

87. Jahrgang Donnerstag, 21. August 1969

Revue Polytechnique Suisse
Wochenschrift für
Architektur, Bauingenieur-
wesen und Maschinentechnik
Gegründet 1883
von Ing. August Waldner
Herausgegeben von der
Verlags-AG der akademischen
technischen Vereine, Zürich

Wohnlichkeit im Badezimmer?

Ihr Badezimmer ist der Raum, den Sie morgens als ersten und abends als letzten betreten. Zudem benützen Sie Ihr Badezimmer tagsüber auch unzählige Male.

Ein Raum, in dem Sie sich oft aufhalten, sollte aber nicht nur zweckdienlich eingerichtet sein. Er darf sicher auch eine gewisse wohnliche, luxuriöse Atmosphäre haben.

Die neuen Sabez «form 2000» Kristallspiegel-Schränke sind dank ihres anspruchsvollen Ausbaues und der grosszügigen äusseren Gestaltung in idealer Weise geeignet, Ihrem Badezimmer mehr Luxus — und eben «Atmosphäre» — zu geben.



5 verschiedene Grössen und einfachste Befestigungsart ermöglichen auch eine nachträgliche Montage ohne Schwierigkeiten.

Verkauf durch Ihren Sanitär-Installateur, Ihren Sanitär-Grossisten, oder Sabez Sanitär-Bedarf AG 8008 Zürich, Büro und Ausstellung Kreuzstrasse 54 Tel. 051-47 35 10

Sabez «form 2000» bringt Atmosphäre

Inhalt

Scherversuche in Sondierstollen. Interpretation der Ergebnisse und deren Einführung in die felsmechanische Stabilitätsberechnung. Von B. Gilg	635*
Die Ursachen der Porenbildung beim Schweißen. Von P. Lüscher	640*
Geräte für die mechanische Baum-Aestung. Von M. Künzler	641*
Symposium für Talsperren in Varna. Von E. Gruner	642

Nekrologe E. Meyer-Peter	642*
---------------------------------------	------

Umschau Bodenseeregulierung. Der grösste Sechs-Blatt-Schiffsspropeller. Schweizerische Vereinigung für Dokumentation	644*
Persönliches	645

Buchbesprechungen

Applied Mechanics of Machine Elements in Advanced Use, by G. Broersma. Energiewirtschaft, von H. Bachl. Netzwerkplanung nach der INTEGRAL-Netzwerktechnik, von J. Vidonyi. Geotechnische Karte der Schweiz 1:200 000, Blatt Nr. 4. Elektronische Datenverarbeitung im Rechnungswesen der Bauindustrie, von H. U. Herrmann	645
Der Injektionsschleier in Mattmark. Neuerscheinungen	646

Wettbewerbe

Gestaltung des Areals des alten Schlachthofes in Basel	646
Quartierschulanlage und kirchliches Gebäude in Riken, Murgenthal. Pfarreizentrum St. Franziskus in Zürich-Leimbach	647

Mitteilungen aus dem SIA

Vertragsformulare. Studentagung der FGBH	647
----------------------------------------------------	-----

Ankündigungen

Fachmesse «Reinigung 69», Spreitenbach. Kinder sehen ihre Siedlung	647*
Convention on Education and Training Technology. Fachmesse Eurofinish/VOM, Utrecht 1969. Symposium Destillation, Brighton 1969. Kongress der Europ. Föderation Korrosion, Amsterdam 1969. Ausstellung und Konferenz über Filter und Entstaubung, London 1969. Praxis der Kunststoffe im Bau, Seminar in Saarbrücken. Europ. Symposium über Korrosionsinhibitoren, Ferrara 1970. Symposium of the Internat. Ass. for Hydraulic Research, IAHR	648

Verlag und Redaktion

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

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

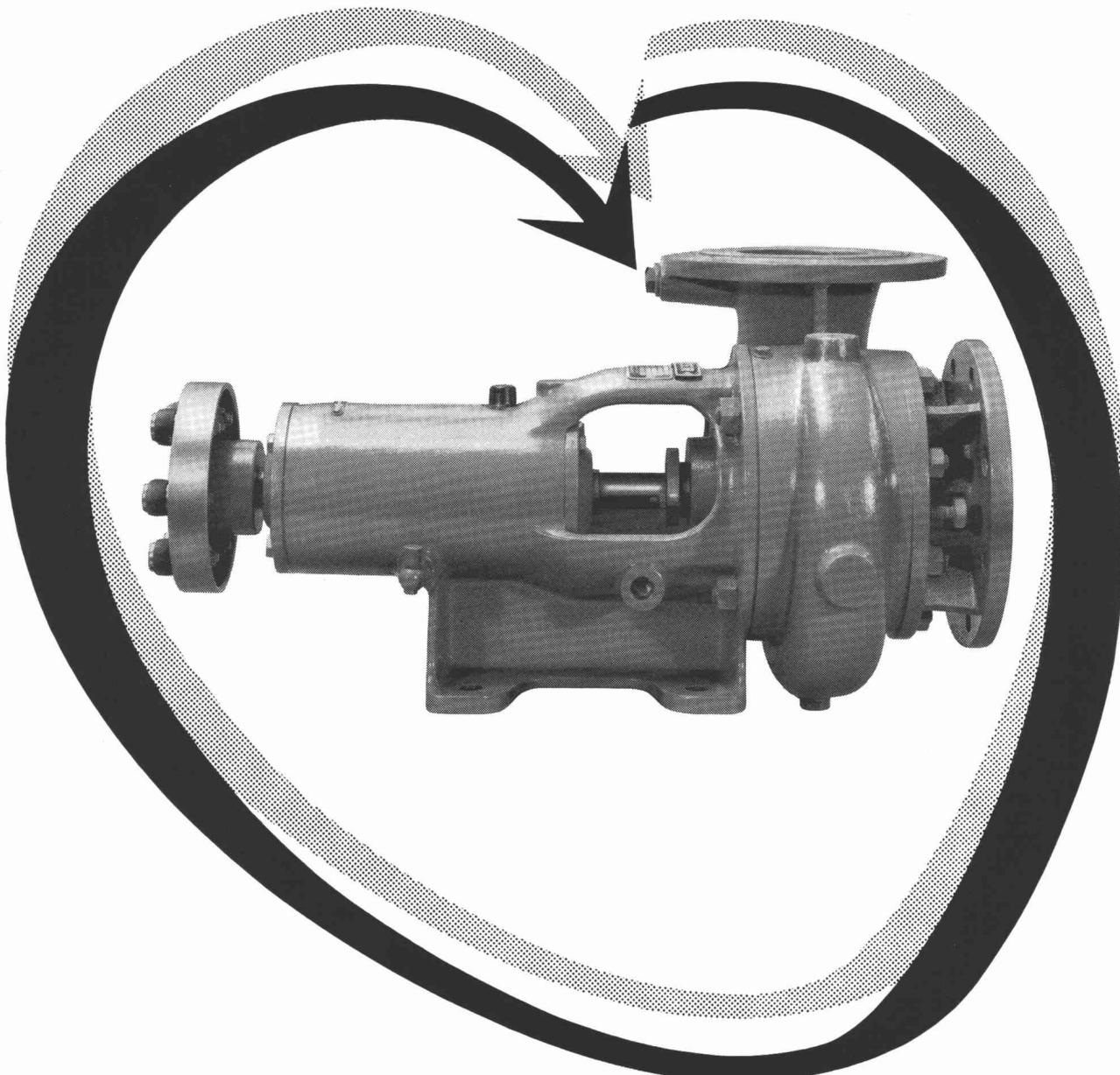
34

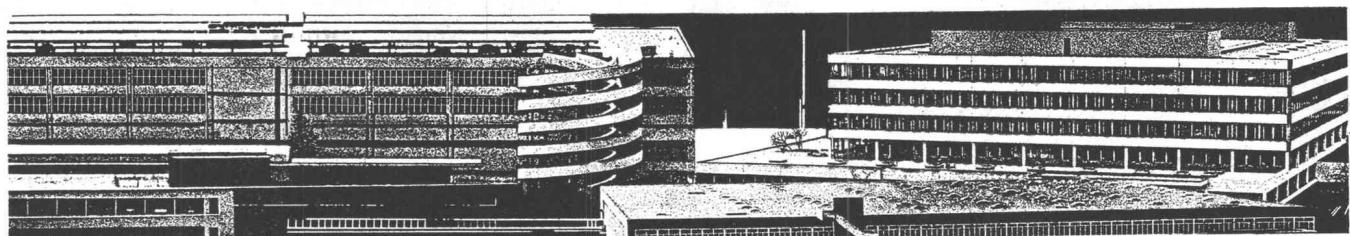
SULZER Pumpen, das Herz vieler Anlagen

Gebrüder Sulzer, Aktiengesellschaft,
Winterthur, Schweiz

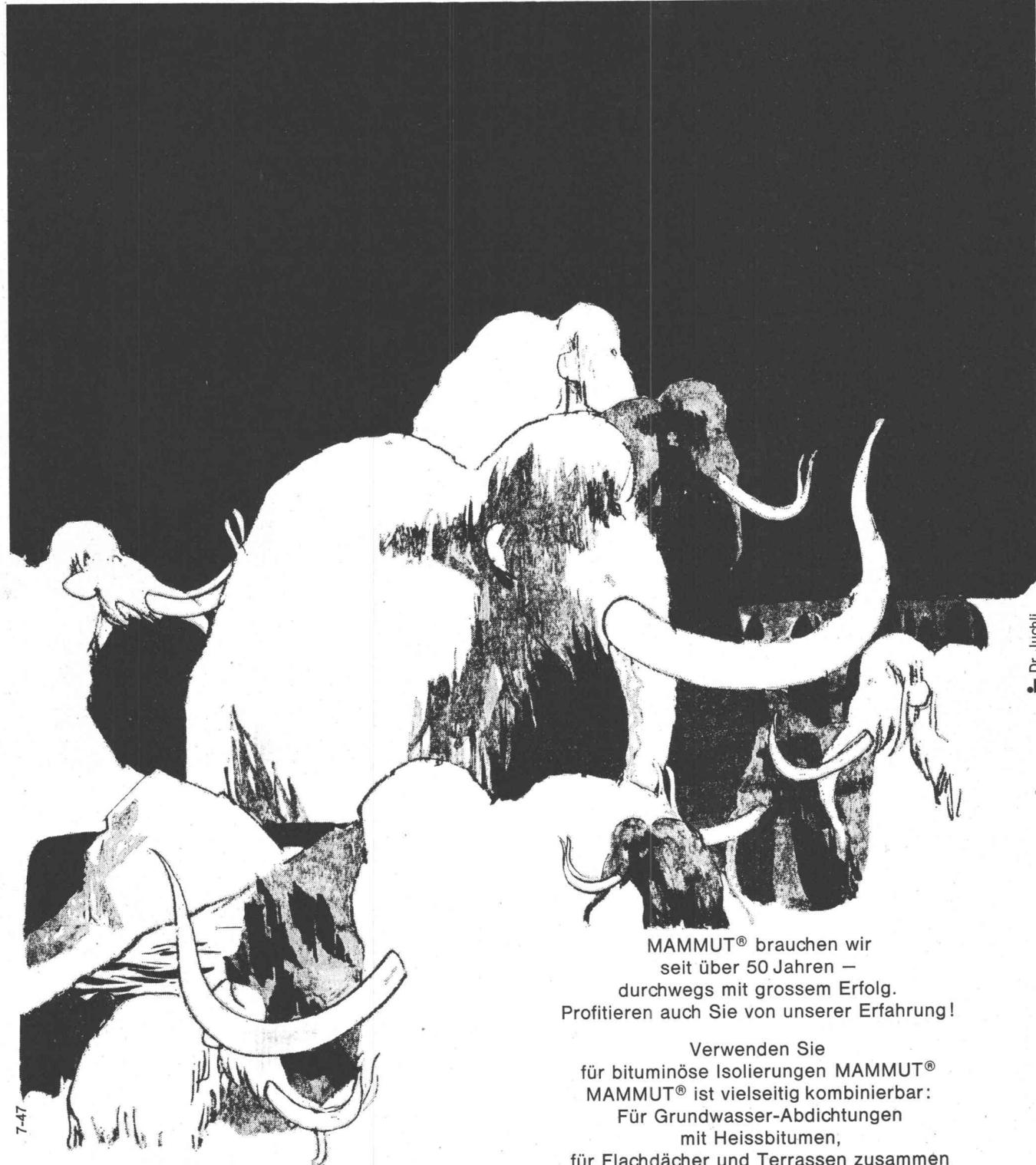
Kurzfristig lieferbare Standard-
ausführungen verschiedener Typen für:

Wasserversorgungen aller Art
Umwälzzwecke
Abwasserförderung
Schachtentleerungen
chemische Industrie





MAMMUT® die starke Marke für bituminöse Isolierungen



7-47
MAMMUT® brauchen wir
seit über 50 Jahren —
durchwegs mit grossem Erfolg.
Profitieren auch Sie von unserer Erfahrung!

Verwenden Sie
für bituminöse Isolierungen MAMMUT®
MAMMUT® ist vielseitig kombinierbar:
Für Grundwasser-Abdichtungen
mit Heissbitumen,
für Flachdächer und Terrassen zusammen
mit TURICUM® und Heissbitumen.

Wir beraten Sie gerne.
Rufen Sie an!
Telefon 051-25 88 66

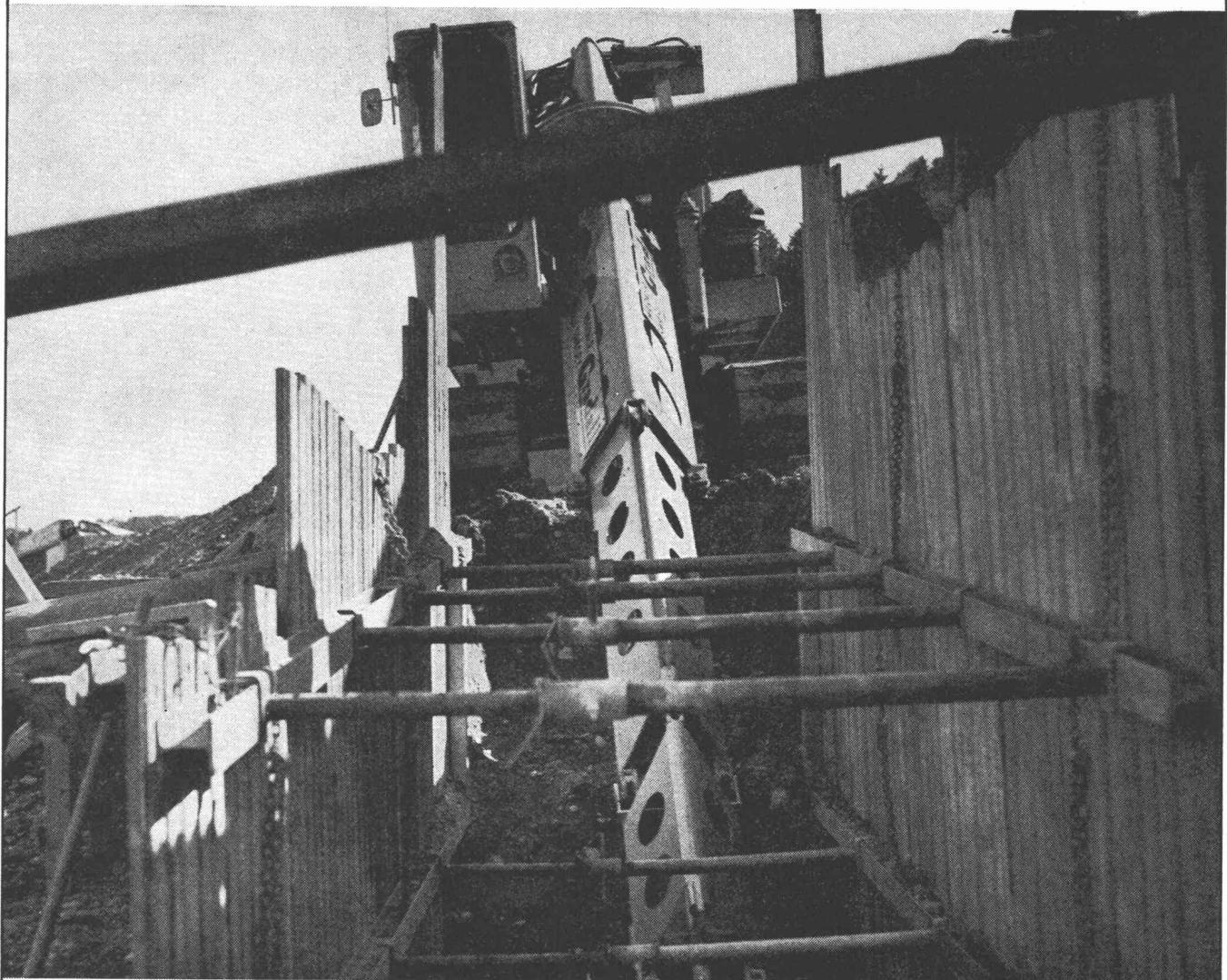
MAMMUT® die starke Schweizer Marke

AEZ

Asphalt-Emulsion AG

Zürich

Gradall®

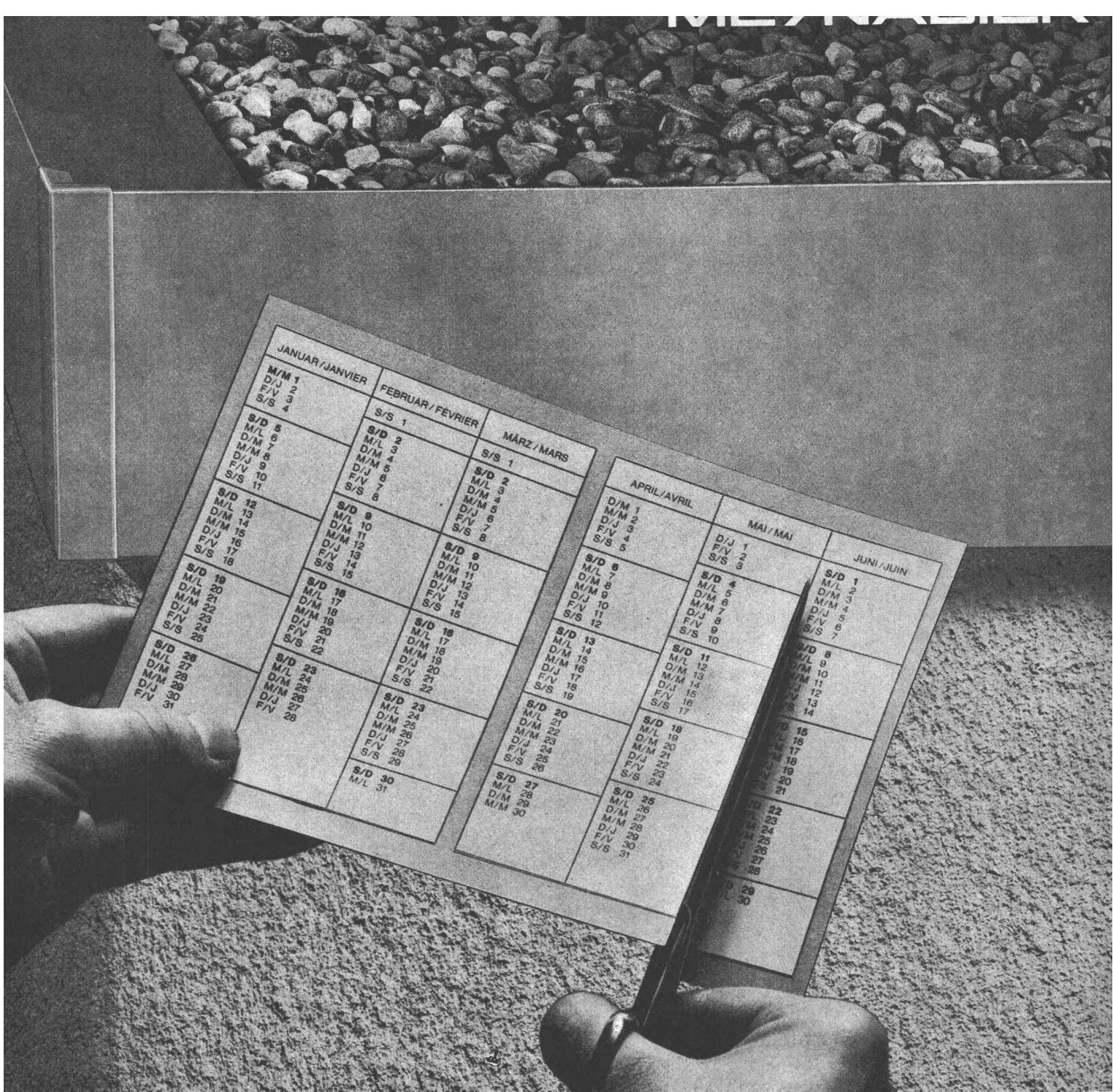


Ein Gradall erspart Ihnen eine ganze Equipe von Hilfsarbeitern, die teure Handarbeit fällt dank der präzisen Steuerung des Gradalls vollständig weg. Schnell auswechselbare Werkzeuge ergeben eine optimale Ausnützung auf Ihrer Baustelle. Die Gradall-Reihe umfasst 3 verschiedene Grössen, vom Mehrzweckgerät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



in scharfer Schnitt durch die Terminrechnung im Flachdachbau

Tectabord wird Ihr Flachdach um mehrere Jahre früher eingedeckt. Das ist kein Wunschum. Wir haben es bereits verschieden unseren Kunden bewiesen. Mit den vorfabrizierten Tectabord-Elementen kann in 1-2 Tagen der Dachrandabschluss verlegt werden. Unmittelbar nach wird die Dachisolierung aufgebracht.

fache und schnelle Montage

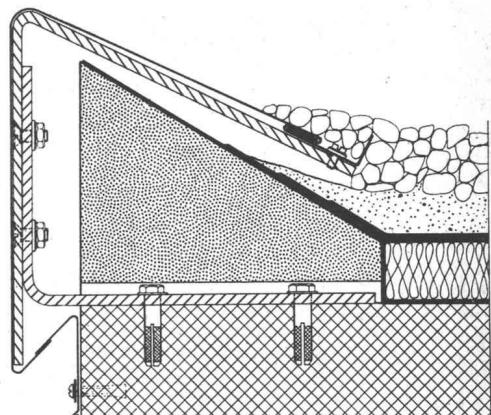
Montage der vorfabrizierten Tectabord-Elemente verlangt keine besonderen Kenntnisse. Tectabord wird gleich nach der Erhärtung der Betondecke montiert. Selbst bei feuchter Witterung. Die Dampfsperre lässt sich sofort mit den Bordsteinen verbinden. Die Dachfläche ist geschlossen — dieses «Notdach» erlaubt den früheren Beginn des Innenausbau.

das ist wichtig: Tectabord und die Dachisolierung werden durch den gleichen Handwerker verlegt... also haben Sie hier weder Termin noch Garantie-Schwierigkeiten.

Fehlerquellen der Dachisolierung werden eliminiert

Denn mit Tectabord entfallen alle neuralgischen Punkte (Dilatationskästen, Lötstellen, Anschlüsse von Dachpappe auf Blech usw.). Selbst Kältebrücken werden reduziert, weil die Wärme-Isolation bis zur Außenkante reicht.

Sind das nicht triftige Gründe, um sich das Tectabord-System einmal näher anzusehen? Dabei werden Sie feststellen, dass auch der Preis günstiger ist.



tectabord

Eignet sich Roofmate für Flachdach-Isolierungen nicht?

Doch! 3½ Millionen Quadratmeter Roofmate*-Platten, bis heute in Schweizer Dächer verlegt, erbringen den Beweis. Jeder Quadratmeter Roofmate hat die an das Material gestellten hohen Anforderungen erfüllt. Bei fachgerechter Verlegung bietet Roofmate dem Bauherrn und dem Flachdach-Unternehmer Gewähr für eine wirtschaftliche, problemlose Dachisolierung- auf Jahrzehnte hinaus.

Ein gutes Isoliermaterial macht noch lange kein gutes Flachdach, aber:

Roofmate hat einen besonders guten, dauerhaften Isolierwert ($\lambda=0,026 \text{ kcal/m h } ^\circ\text{C}$).

Roofmate ist praktisch gegen Wasser- und Feuchtigkeiteinwirkungen unempfindlich.

Roofmate hat eine hohe Druck- und Trittfestigkeit.

Roofmate hält alle im Flachdach auftretenden Temperaturen schadlos aus.

Roofmate ist volumenbeständig, verrottungsfest und bei Feuer selbstlöschend.

Roofmate eignet sich für konventionelle Dächer wie auch zur Verlegung unter Kunststoff-Dachfolien.

Uebrigens, Roofmate-Platten werden von Facharbeitern gerne verlegt; sie sind leicht, sauber und staubfrei.



*Eingetragenes Warenzeichen The Dow Chemical Company



Schneider + Co. AG,
Isolierungen und Industriebedarf
Scheideggstrasse 2, 8401 Winterthur
Telefon 052 29 13 21

schneider + co

FIAT

Raupenlader

Verlangen Sie ausführliche Unterlagen
oder eine Vorführung bei

Robert Aebi

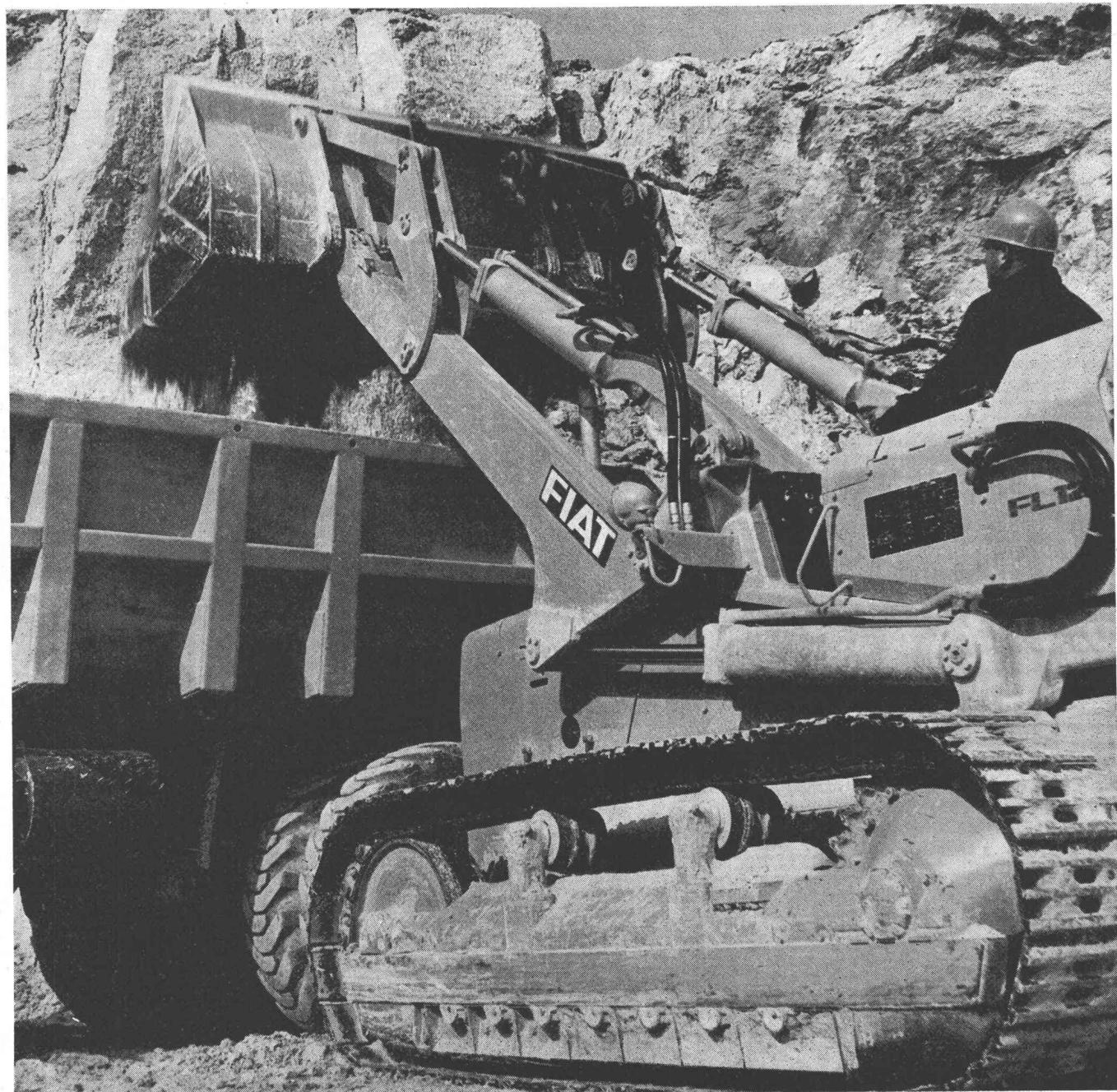
Robert Aebi AG
Uraniastr. 31/33
Postfach, 8023 Zürich
Telefon 051/23 17 50

Robert Aebi AG
7302 Landquart
Telefon 081/51 25 42

Raupenladeschaufeln

Typ	Leistung	Schaufelinhalt	Gewicht
FL 4	45 PS	550 l	4,3 t
FL 6	60 PS	770 l	7,5 t
FL 8	85 PS	1150 l	10,8 t
FL 12	125 PS	1720 l	14,7 t

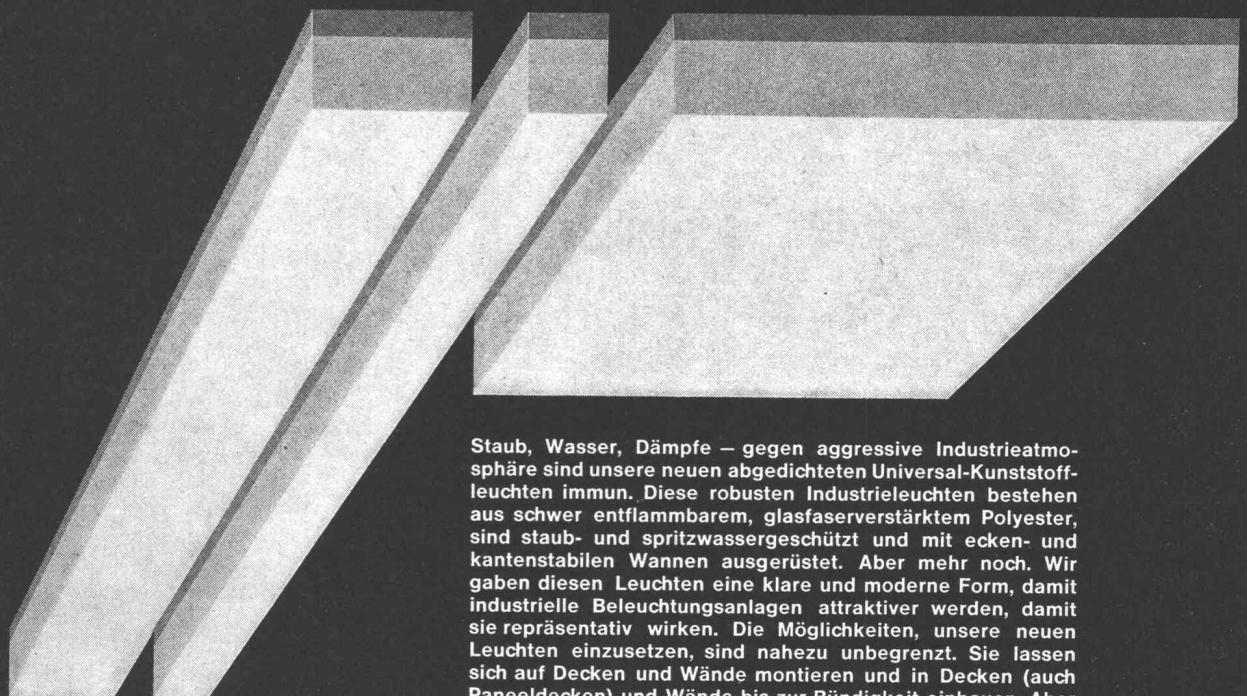
FIAT baut auch Planierraupen und Radlader.



Thema: Beleuchtung in der Industrie

SIEMENS

Staub, Wasser, Dämpfe: trotzdem attraktive Leuchten



Staub, Wasser, Dämpfe – gegen aggressive Industriatmosphäre sind unsere neuen abgedichteten Universal-Kunststoffleuchten immun. Diese robusten Industrieleuchten bestehen aus schwer entflammbarem, glasfaserverstärktem Polyester, sind staub- und spritzwassergeschützt und mit ecken- und kantenstabilen Wannen ausgerüstet. Aber mehr noch. Wir gaben diesen Leuchten eine klare und moderne Form, damit industrielle Beleuchtungsanlagen attraktiver werden, damit sie repräsentativ wirken. Die Möglichkeiten, unsere neuen Leuchten einzusetzen, sind nahezu unbegrenzt. Sie lassen sich auf Decken und Wände montieren und in Decken (auch Paneeldecken) und Wände bis zur Bündigkeit einbauen. Aber auch im Freien können sie an Wänden und Masten angebracht werden; die Schutzart wird dadurch nicht beeinträchtigt. Ein universelles Kunststoffleuchten-System.

Wir informieren Sie gern ausführlich und unverbindlich mit unserer Druckschrift «Abgedichtete Universal-Kunststoffleuchten». Sie können sich die Leuchten auch von unseren Reisevertretern zeigen lassen.

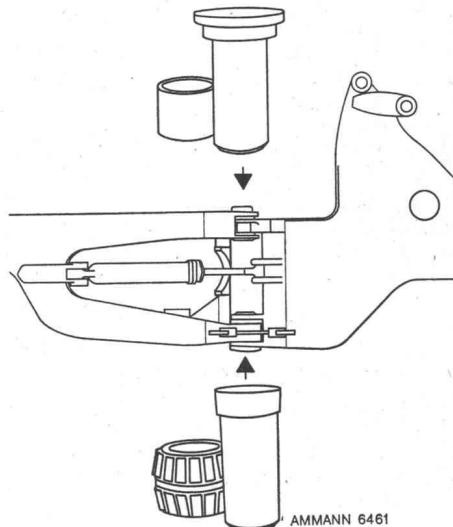
Telefonieren Sie uns bitte: Siemens Aktiengesellschaft
Abt. SSW/H, Löwenstrasse 35, 8021 Zürich
Tel. 051 25 36 00
Siemens SA, 1020 Renens-Lausanne, 42, rue du Bugnon,
Tel. 021 34 96 31

Abgedichtete Universal-Kunststoffleuchten von Siemens



AMMANN 6458

**Die doppelt gelagerte
Knicklenkung gibt
den CATERPILLAR
Pneuladern ihre besondere
Stabilität und Robustheit**



AMMANN 6461

In der Schweiz sind zurzeit über 600 CAT Pneulader. Mit Caterpillar erwerben Sie nicht nur eine gute Maschine im Einsatz. Ihre Besitzer sind unsere zufriedenen Kunden, sondern gleichzeitig die wertvolle Garantie für unsere Kunden. Sie wissen, dass sich die Investition in eine der umfangreichen Ersatzteil- und Serviceleistungen einer Caterpillar Maschine bezahlt macht.

von AMMANN. Auch das macht sich bezahlt.

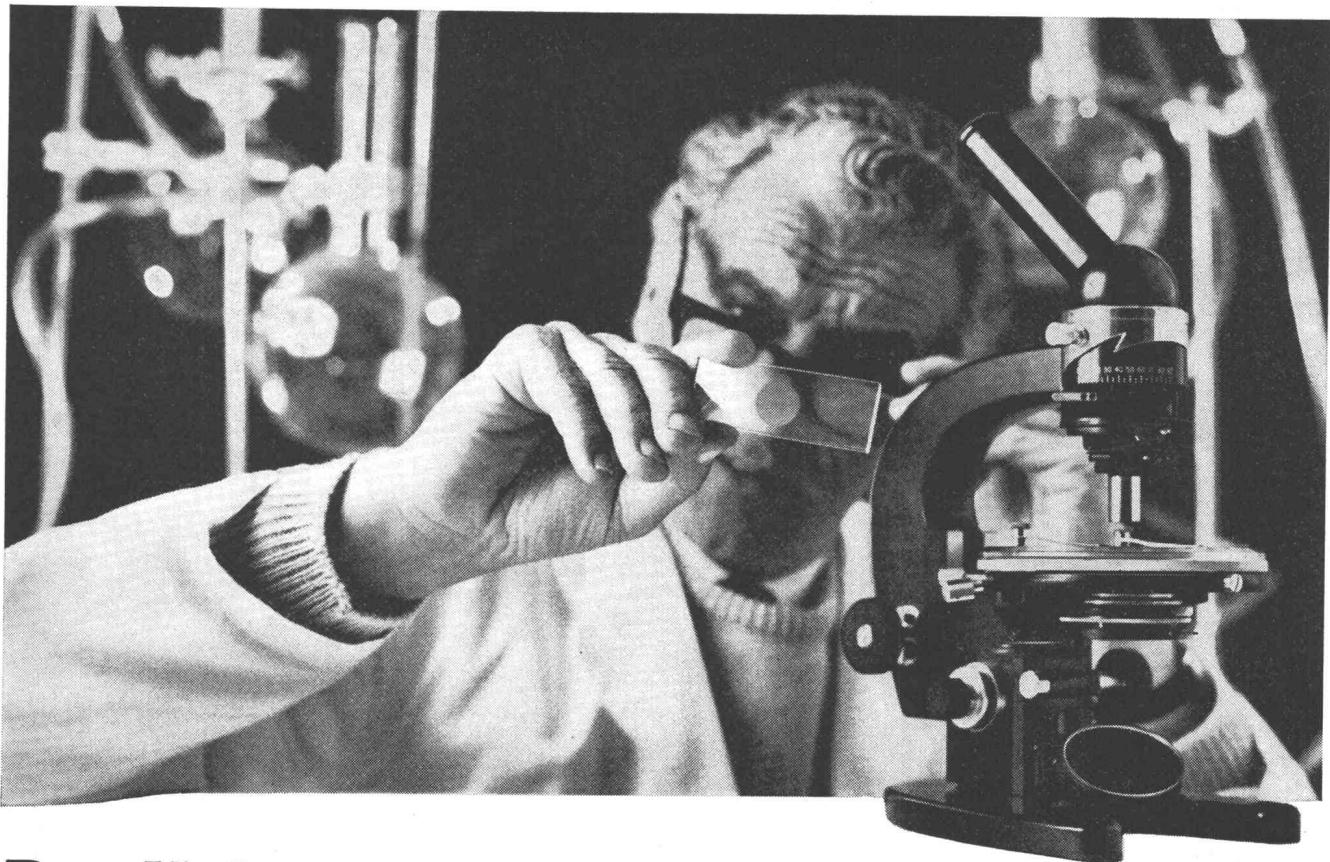
S 1469

CATERPILLAR und CAT sind
Schutzmarken der Caterpillar Tractor Co.

**100 JAHRE
AMMANN**



ULRICH AMMANN
Baumaschinen AG 4900 Langenthal
063/22702+25122



Das Kaltschlamm-Problem ist gelöst! Ein Resultat erfolgreicher Forschung.

Wenn Sie die Oelwanne öffnen, entdecken Sie ihn, den Feind der Oelsiebe und Filter: den Kaltschlamm.

Personen-, Liefer- und Lastwagen werden immer häufiger nur noch, oder vor allem, im Kurzstreckenbetrieb eingesetzt. Die Motoren werden nicht mehr richtig warm. Überreste von unvollständiger Verbrennung, Kondenswasser, Brennstoff und Russ gelangen zwischen Kolben und Zylinder hindurch in das Kurbelgehäuse. Diese Schmutzteileballen sich zusammen und bilden den berüchtigten Kaltschlamm, eine zähe, schmierige Masse. Er verstopft Filter und Siebe, behindert den Oelfluss. – Resultat: Motorenschäden.

Shell Rotella S Oil, Shell Rotella T Oil und Shell Rimula CT Oil enthalten besondere Dispersant-Additive, welche die Oberflächen der Schmutzpartikel aktivieren, so dass sie sich gegenseitig abstoßen und sich nicht zusammenballen können. Die Teilchen werden fein verteilt im Öl getragen. Die Kaltschlammbildung wird verhindert.

Eigenschaften, die für diese Oele sprechen:

- verhüten Kolbenring-verklebung
- bekämpfen Kaltschlamm-bildung
- verhindern die Oelalterung und die daraus resultierende Oeleindickung
- bekämpfen mechanische Ab-nützung
- reduzieren die Depotbildung auf den Kolben und im Ver-brennungsraum
- verwendbar in Diesel- und in Benzinmotoren
- erhältlich im ganzen west-lichen Europa

Ausser Schmierölen finden Sie bei Shell noch viele andere Pro-
dukte: alle Treibstoffe, Frost-
schutzmittel, Schmierfette, Hy-
draulikflüssigkeiten, Propangas,
Butangas und Heizole.



Shell Rotella S Oil Shell Rotella T Oil

Shell Rimula CT Oil

Approved by Caterpillar
as series 3 lubricants

Dieselmotoren ohne Aufladung	Dieselmotoren mit Aufladung	Schwerlastbeanspruchte Dieselmotoren mit Aufladung	Benzinmotoren	Hydraulikanlagen in Baumaschinen
*			*	*
*	*		*	*
*	*	*	*	*



K 69

Pavatex gehört «zum guten Ton»

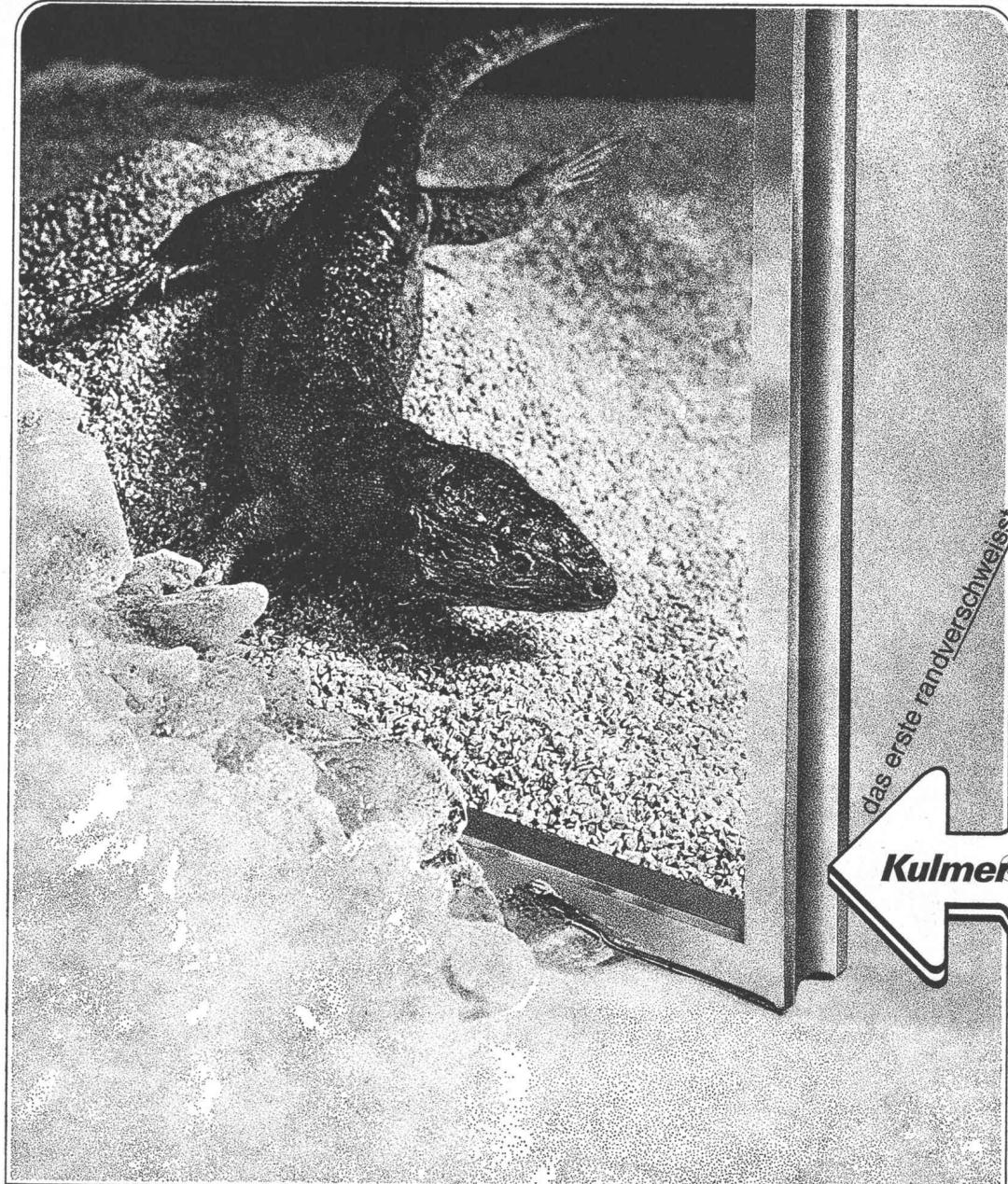
Ja sicher, denn PAVATEX-Akustik-Platten verbessern die Raumakustik durch die Verkürzung des Nachhalls. Sie sorgen für eine gute Akustik, z.B. in Konzert- und Theatersälen, Kinos, Radiostudios, Turnhallen, oder sind überall dort richtig, wo es darum geht, Lärm zu dämmen (Fabriken und Büros). Darum gehört Pavatex zum «guten Ton», weil es den Ton und Lärm beherrscht.

Rufen Sie uns unverbindlich an! Unser Beraterteam steht gerne zu Ihrer Verfügung.

® eingetragene Schutzmarke

pavatex

Pavatex AG
Jenatschstr. 4
8027 Zürich
Tel. 051 23 76 76



das erste randverschweißte Schweizer-Isolierglas

KulmerGlas

KulmerGlas

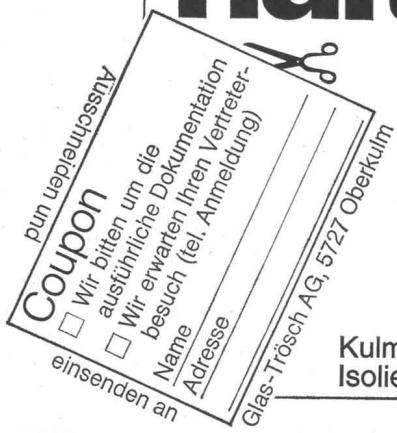
hält Kälte → fern

dank dem Polster an getrockneter Luft zwischen den hermetisch randverschweissten Scheiben.

Das bedeutet:

einwandfreie Isolation,
Einsparung an Heizkosten,
gesünderes, behaglicheres Wohnen
und Arbeiten, beschlagfreies Inneres –
kein Reinigen zwischen den Scheiben!

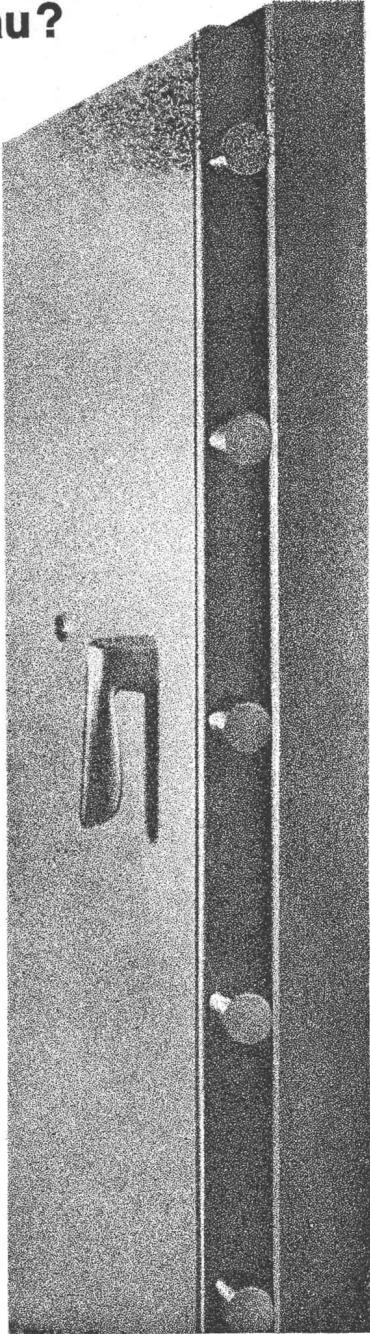
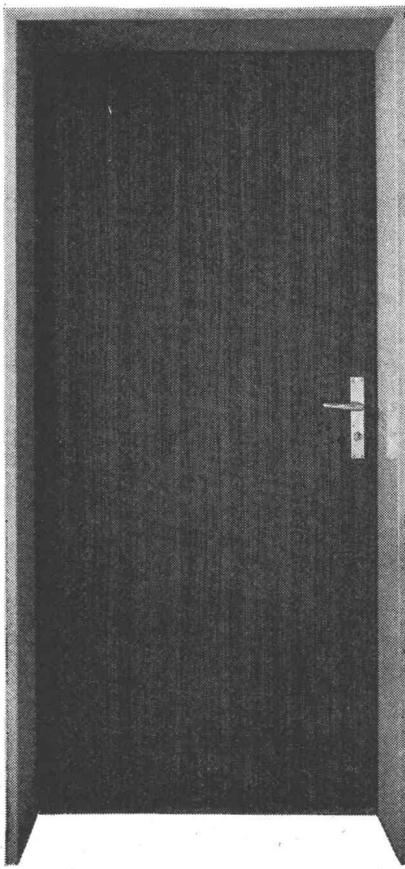
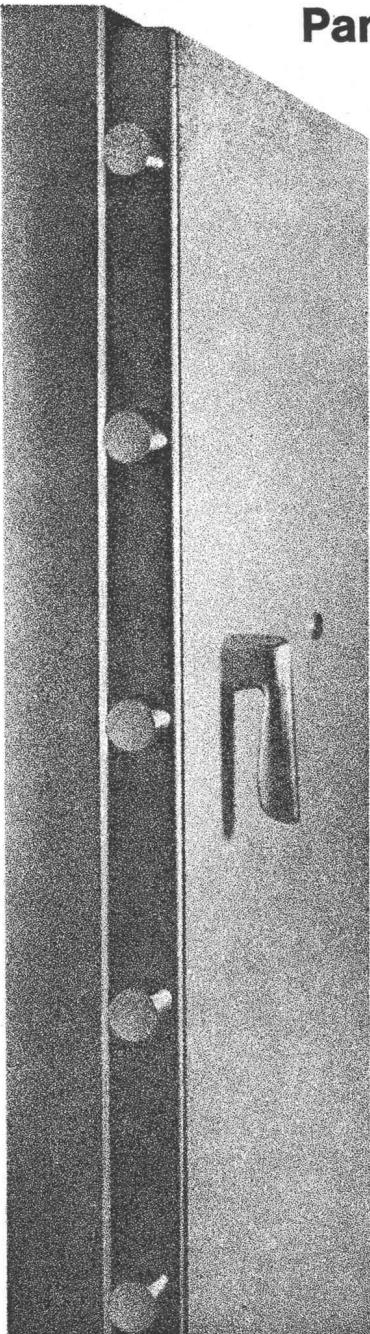
Kulmer Glas – das erste schweizerische randverschweißte
Isolierglas mit langjähriger Garantie.



Hersteller: Glas-Trösch AG, 5727 Oberkulm

Panzertüren im Wohnungsbau?

Kommt es bei einer Tür auf ganz besondere Stabilität, Widerstandsfähigkeit, Abdichtung und Formgebung an, erfüllt die **NT-Stahlzarge** ihren Zweck. Das ebenso schöne wie anpassungsfähige Wohnungstür-element entspricht **allen** Ansprüchen. NT-Stahlzargen sind elegant, garantieren ausserordentliche Lebensdauer und sind erstaunlich preiswert.



Die NT-Stahlzarge im Detail:

Die perfekte, erstklassig verzinkte Zarge besteht aus Feinstahlblech und ist mit formschönen Bändern und elektrisch eingeschweißten Mauerankern ausgestattet. Dank PVC-Puffer geräuschloses Schliessen. Auf Wunsch umlaufende Hohldichtungen aus Neopren für zusätzliche Dichtung gegen Zugluft und Schall. Lieferbar in Breiten (Lichtmasse) von 600 bis 900 mm, abgestuft von 50 auf 50 mm und Wandstärken in den gebräuchlichsten Massen von 60 bis 180 mm.

Dazu die NT-Dienstleistungen:

- Planung und Projektierung
- Montage auf der Baustelle (Versetzen und Hintergiessen)
- NT-Service

NT-Türblätter nach Wunsch

Normalausführung:

Spezialgehärtete Hartfaserplatte (Schweizer Fabrikat) mit astfreiem Rahmenholz verleimt. Oberfläche nach Wahl: grundiert zum Streichen, edelfourniert oder mit PVC-Beschichtung (weiss, grau und auch in Holzdekor). A propos PVC-Beschichtung: Sie ist nicht teurer als ein Kunstharzanstrich. Ihre bedeutenden Vorteile: lichtbeständig, schmutzabweisend und wartungsfrei.

Compact-Ausführung:

Erhöhte Schall- und Wärmeisolation, feuerhemmend.



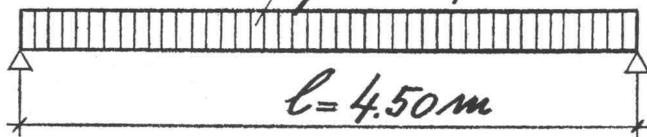
Norm-Tür AG

**5000 Aarau
General Guisan-Strasse 52
Tel. 064 22 35 22**

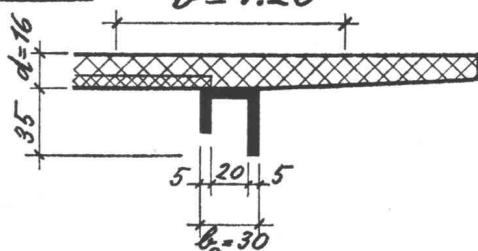
m 4

Berechnungsbeispiel:

System: Einfacher Balken
 $q = 2.0 \text{ t/m}^2$



Querschnitt: $l = 1.20$



Schnittkräfte:

$$M_{\text{max}} = \frac{q \cdot l^2}{8} = 5.06 \text{ mt}$$

$$Q_{\text{max}} = \frac{q \cdot l}{2} = 4.50 \text{ t}$$

Bemessung:

gewählt: **Stahlton-Rolladensturz**

$$M_{\text{zul}} = 5.35 \text{ mt}$$

$$Q_{\text{zul}} = 5.30 \text{ t}$$

Verlangen Sie Bemessungsunterlagen über

Stahlton®-Rolladenstürze

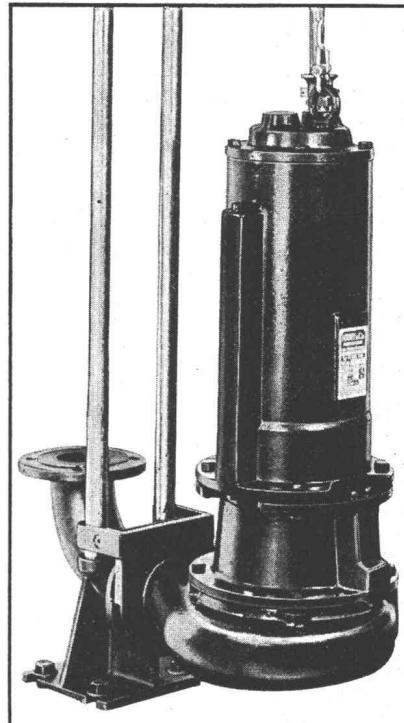
Stahlton AG

8034 Zürich 051-47 64 00
9000 St. Gallen 071-25 41 55
6900 Lugano 091- 2 19 29

Stahlton-Prebeton AG

3027 Bern 031-56 33 01
1000 Lausanne 021-24 55 33

Abwassertauchpumpen für Abwasser und Fäkalien



Vorteile der ATP:

Mit dem bewährten Häny-Wirbelrad ausgerüstet

Zwei Gleitringdichtungen

Beide Gleitringdichtungen im Oelbad laufend

Motor mit oelfester Spezialwicklung

Motor mit Oelfüllung

Leichter Ein- und Ausbau

Ruhig laufend

Preisgünstig

HÄNY

Häny-Schwimmbadfilter



Vorteile:

Vollautomatisch

Betriebssicher

Kristallklares Wasser

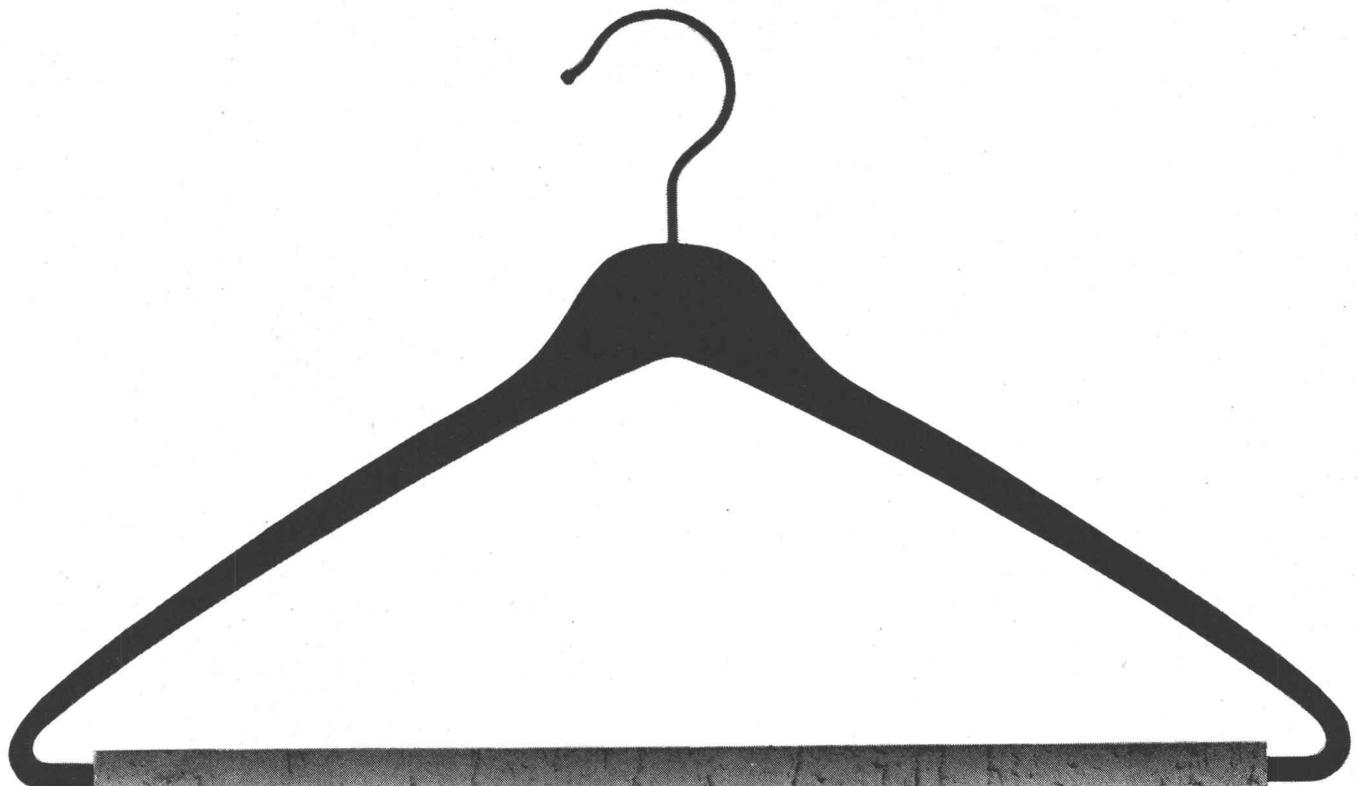
Ruhig laufende Pumpen

In verschiedenen Grössen lieferbar

Geeignet für öffentliche Bäder, Hotels, Schulen und Private

Häny & Cie. Pumpen- und Wasseraufbereitungsanlagen

8706 Meilen
Schweiz
Telefon 051 73 05 55
Telex 75 540



Das neue Kleid für Ihr Haus heisst Sikaplast

Sikaplast ist ein gebrauchsfertiger Sichtverputz auf Kunststoffbasis für Innen- und Aussenanwendung. Sikaplast erfüllt hohe Anforderungen, neben der enormen Haftung auf jedem Untergrund ist Sikaplast dauernd witterungs- und frostbeständig, rissefrei, elastisch und widerstandsfähig.

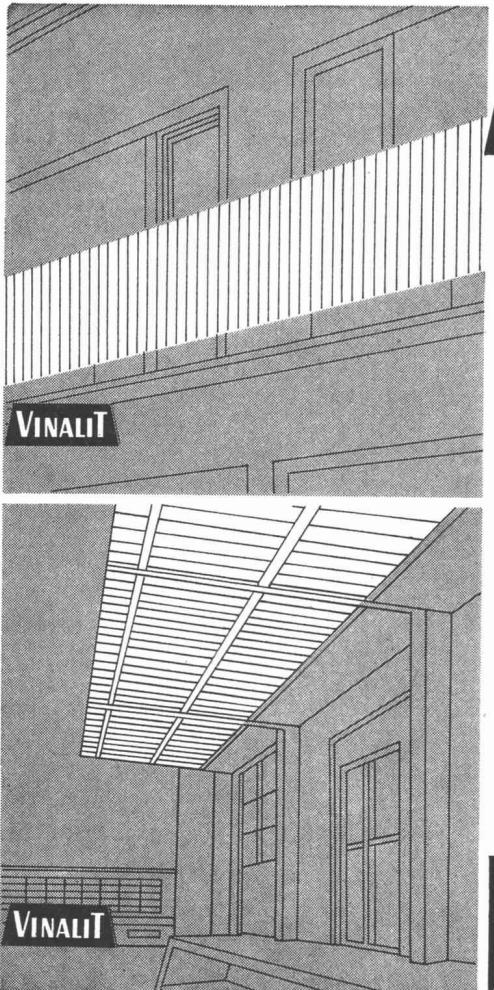
Sikaplast bietet Ihnen aber noch mehr: eine Palette lichtechter Farben, wählbar in verschiedenen Oberflächenstrukturen, einfache und rationelle Verarbeitung im Neubau und bei Renovationen.

Sikaplast erhalten Sie beim Baumaterialhandel oder direkt bei

Sika Service



Kaspar Winkler + Co
CTW Chemisch-Technische Werke AG
Sika Norm AG
8048 Zürich, Telefon 051 62 40 40



VINALIT

Eigenschaften:

spez. Gewicht 1,4
Wärmeleitzahl 0,13 kcal/mh °C
flammwidrig
sehr hohe Lichtdurchlässigkeit
gleichmäßig blendfreies Licht
wetterbeständig, chemikalienfest
dauerhaft, schlagfest
hervorragende Isolation
gut verarbeitbar, lässt sich sägen,
schneiden, bohren, nageln, schrauben,
stanzen, hobeln
Trotzdem preisgünstig!

Lieferungsart:

Großwellung	EG 177/52 mm
Kleinwellung	EK 73/24 mm
Wellblech Großwellung	WG 100/30 mm
Spundwand	SP 70/18 mm
Platten, plan	P

Kunststoff-Wellplatten SB

aus PVC, schwer brennbar

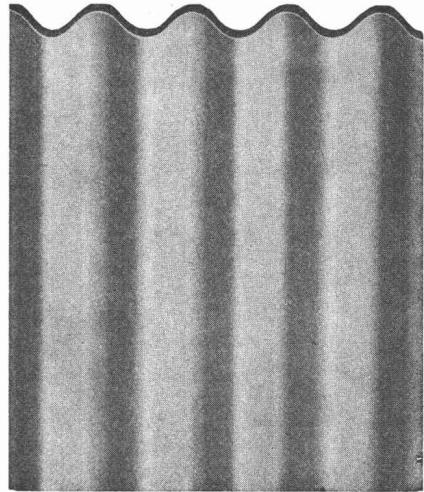
V. 2.2.4.

Schweizer Fabrikat

Farben: 5 Farben lichtdurchlässig und
5 Farben deckend nach Farbmuster

Anwendungsgebiete:

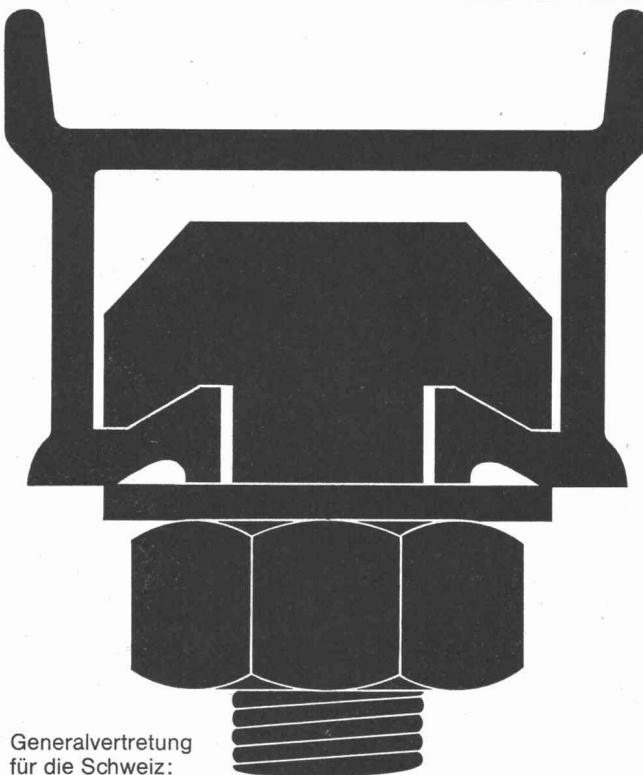
Vordächer, Rampenüberdachung, Sheddächer,
Lichtbänder für Bedachung, Trennwände
für Garderobe in Schwimmbädern, für Aus-
stellungshallen, Balkone, Brüstungen,
Fassadenverkleidungen, Windschutzwände etc.



Hersteller:

Emil Keller, Bischofszell

Platten- und Kunststoffwerk
Telefon 071/811691



Generalvertretung
für die Schweiz:

Halfen-Ankerschienen

Neu: jetzt mit
original Styropor-Vollschaumfüllung



Halfen-Ankerschienen zur sicheren Befestigung von Lasten aller Art an Beton- und Stahlkonstruktionen vermeidet zeitraubende und kostspielige Stemm- und Bohrarbeit. Profile von 200 kg bis 9000 kg Tragfähigkeit p/Lfm.

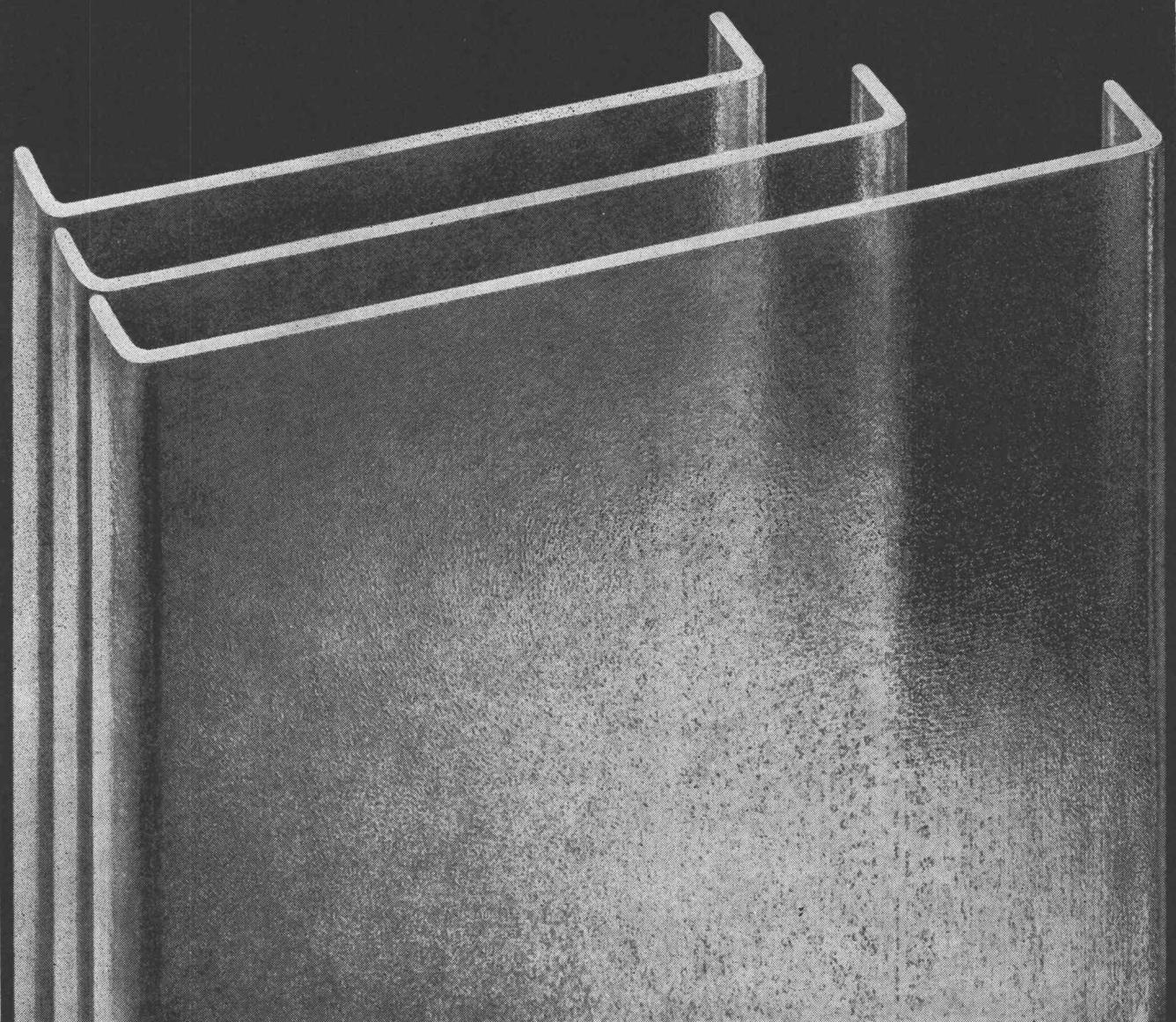
Verzinkte Halfenschienen werden jetzt mit der einzigartigen Styropor-Vollschaumfüllung ausgeschäumt. Vorteile: Absolut saubere Profile, kein Eindringen von Beton, oder Betonmilch. Leichtes Entfernen des Styropor-Vollschaumes.

Ankerschienen sind jetzt durch die Halfen-Vollschaumfüllung perfekt. Fachleute finden, man sollte der Vorteile wegen nur noch verzinkte HALFENSCHIENEN mit Vollschaumfüllung verwenden.

Unser technisches Büro in Zollikofen, Tel. 031 860911/int. 218 steht Ihnen zum Lösen Ihrer Befestigungs- und Aufhängeprobleme jederzeit zur Verfügung.

J. G. KIENER+WITTLIN AG · BERN

PROFILIT-Bauglas in verschiedenen Größen



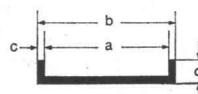
Der Architekt wählt zwischen: drei Breiten und Längen bis zu sieben Metern

Alle PROFILIT-Bauglastypen sind zudem in zwei Glasstärken und mit zwei Schenkelhöhen lieferbar.

Profilit ist das praktische, lichtdurchlässige Rohgussglas mit U-förmigem Querschnitt für ■ elegante, korrosionsbeständige Fassaden ■ dichte, dauerhafte und lichtdurchlässige Dächer ■ grosszügige Wohn-, Arbeits-, Ausstellungs- und Repräsentationsräume.

Wir planen für Sie:

PROFILIT-Berater stehen Ihnen bei allen technischen Fragen, für Planbearbeitungen, Submissionen usw. zur Verfügung. Verlangen Sie unsere Spezialdokumentation B 1 über alle PROFILIT-Bauglastypen, ihre Verwendung, Bearbeitung und Verlegung.



PROFILIT Typen	a	b	c	Masse in mm	d
*K 22 *K 22/60/7	220 218	232 232	6 7	41 60	
*K 25 *K 25/60/7	250 248	262 262	6 7	41 60	
K 32 K 32/60/7	319 317	331 331	6 7	41 60	

*Diese Typen sind auch mit Drahteinlagen lieferbar.

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

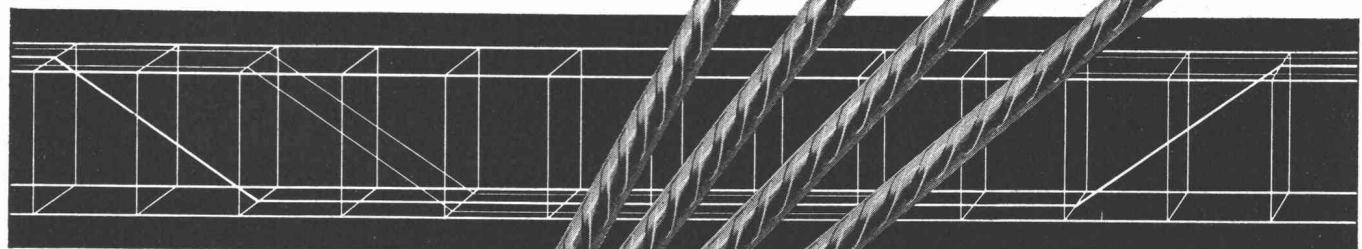
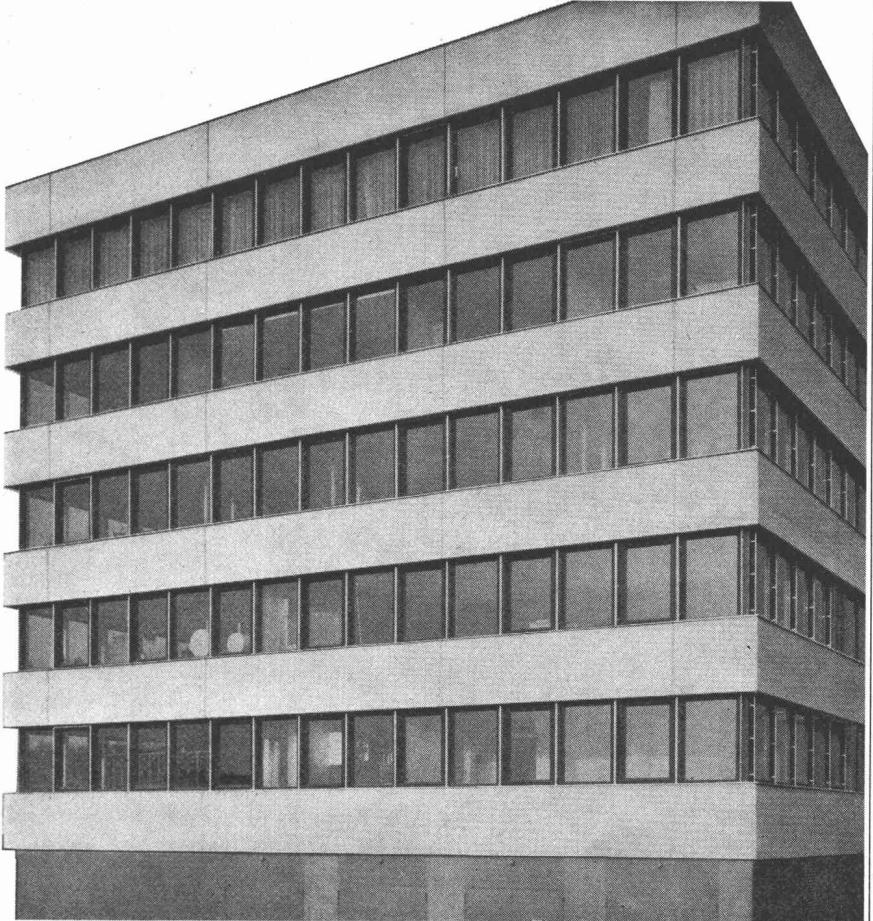


rh

leicht
metall
fenster
fassaden
kunststoff
fenster
schaufenster
anlagen

VERWO

VERWO AG
8808 Pfäffikon SZ
055-5 44 55



Elemente



Rippenstahl

Mit fi-Rista-Elementen voraus

fi-Rista-Elemente sind vorfabrizierte, punktgeschweißte Armierungen aus fi-Rista-Rippenstahl ϕ 3—12 mm. Zulässige Stahlspannung: 3000 kg/cm².

Betonfertigteile, Zementwaren usw. armieren Sie billiger, sicherer und rationeller mit fi-Rista-Elementen. Verlangen Sie unsere Dokumentation mit vielen Beispielen und profitieren Sie von unserer Erfahrung und Beratung durch unseren Bauingenieur.

Beachten Sie die fi-Rista-Rauhung

Fischer & Co. Drahtwerke 5734 Reinach AG
Telefon 064/7115 55



Kunststoff-Folien

Bedingt durch ihre guten spezifischen Eigenschaften sind Kunststoff-Folien aus dem Bautenschutz nicht mehr wegzudenken.

Viele bereits erzielte, beachtliche Erfolge bei Flachdach-, Grundwasser-, Schwimmbäder- und Tunnel-Isolierungen haben gezeigt, dass durch den Einsatz von Qualitäts-Kunststoffen sichere und haltbare Bauwerksabdichtungen geschaffen werden können. Es liegt der VERBIA daran, unter der Bezeichnung VERBIAFOL bewährte und geprüfte Kunststoffe (PVC, PIB, HYPALON, BUTYL), die in allen Belangen den an sie gestellten Anforderungen entsprechen, zu liefern. Sie hält den Verarbeitern eine ausgereifte und durchdachte Verlegetechnik bereit, die den Fachleuten erlaubt, einwandfreie und sichere Abdichtungen mit diesen Materialien zu erstellen. Wir stehen Ihnen zur Beratung über Einsatz und Anwendungsbereiche unserer Kunststoff-Folien jederzeit gerne zur Verfügung. Verlangen Sie unsere technischen Dokumentationen über Kunststoff-Folien. Rufen Sie uns an!

VERBIA

Telefon 062 21 06 41 Verbia 4600 Olten

Rationalisieren!

Sprechfunkgeräte

für Betriebsverkehr

Betriebsfernsehen für
Produktionsablauf

Reichweite je nach Typ
und Geländeverhältnissen

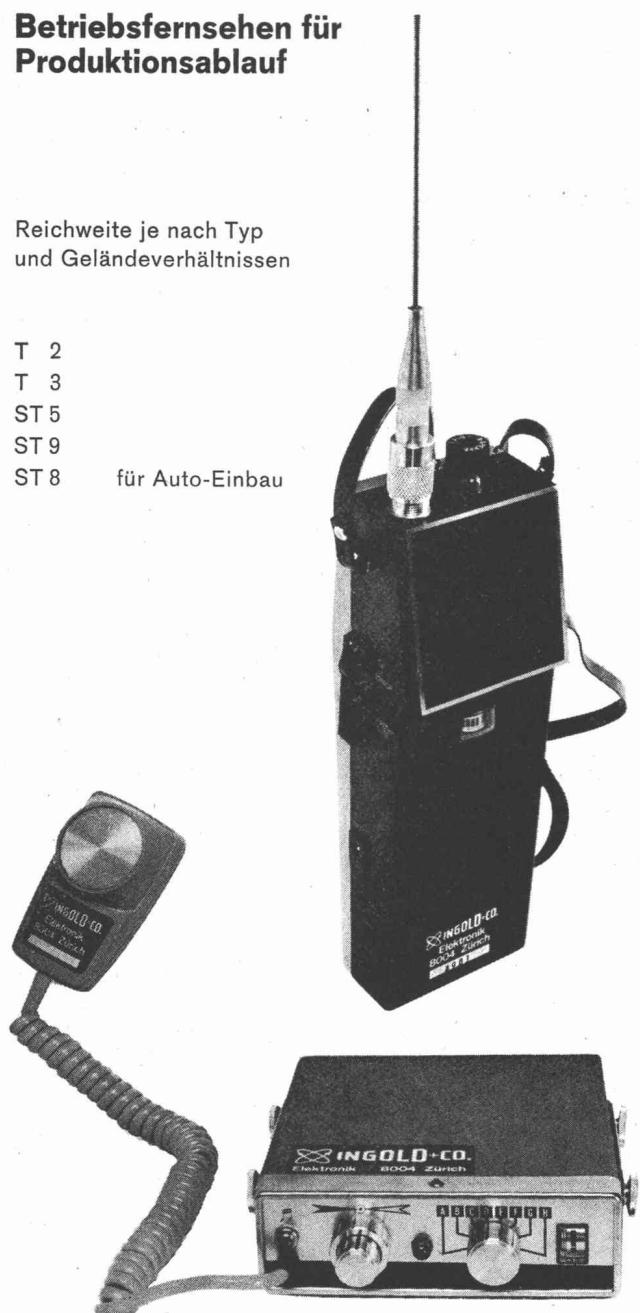
T 2

T 3

ST 5

ST 9

ST 8 für Auto-Einbau



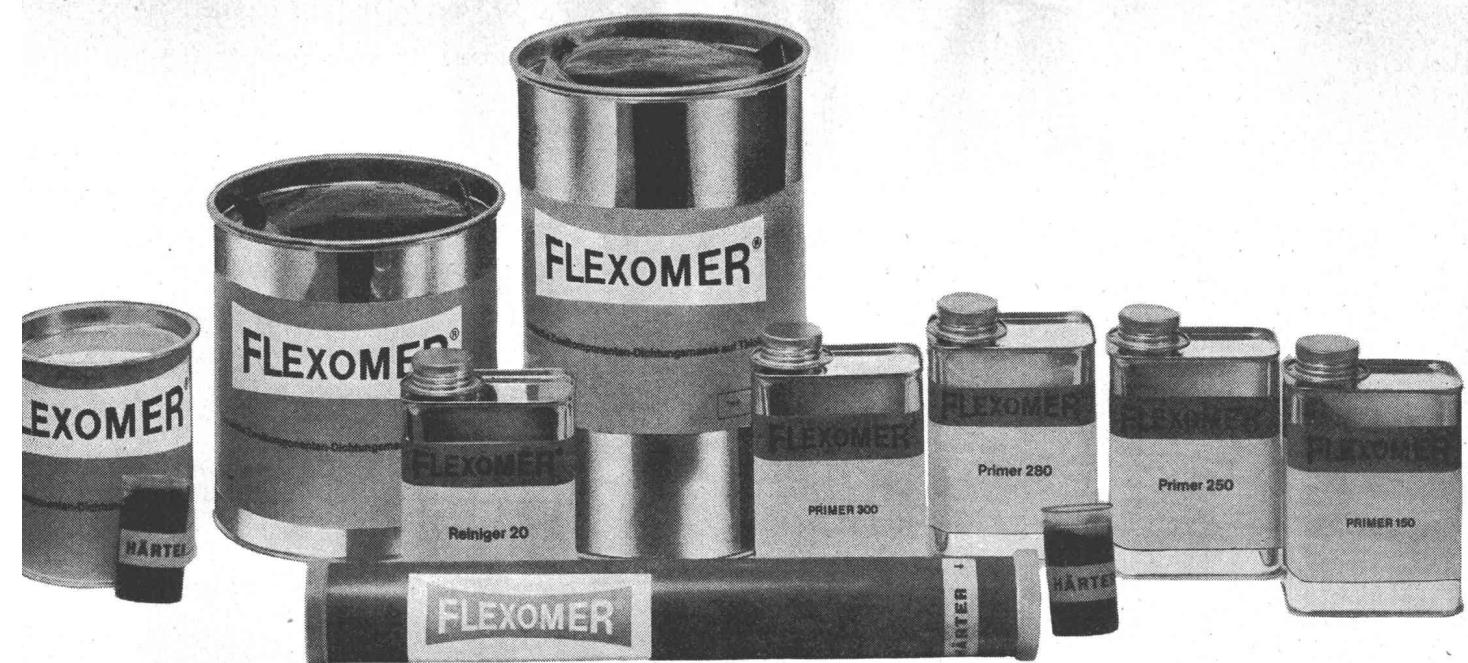
Wir verkaufen nicht nur Geräte, sondern wir beraten Sie auch und liefern die dafür notwendigen Zubehörteile, Netzteile usw.

Hans Ingold & Co. Elektronik 8004 Zürich

Kernstrasse 10, Telefon 051 / 25 25 87

hydraulischer Kalk
ist elastisch,
leicht zu verarbeiten
und ausgiebig





HÄTTEN SIE

FLEXOMER®

**GENOMMEN, WÄREN FEHLER
GAR NICHT VORGEKOMMEN!**

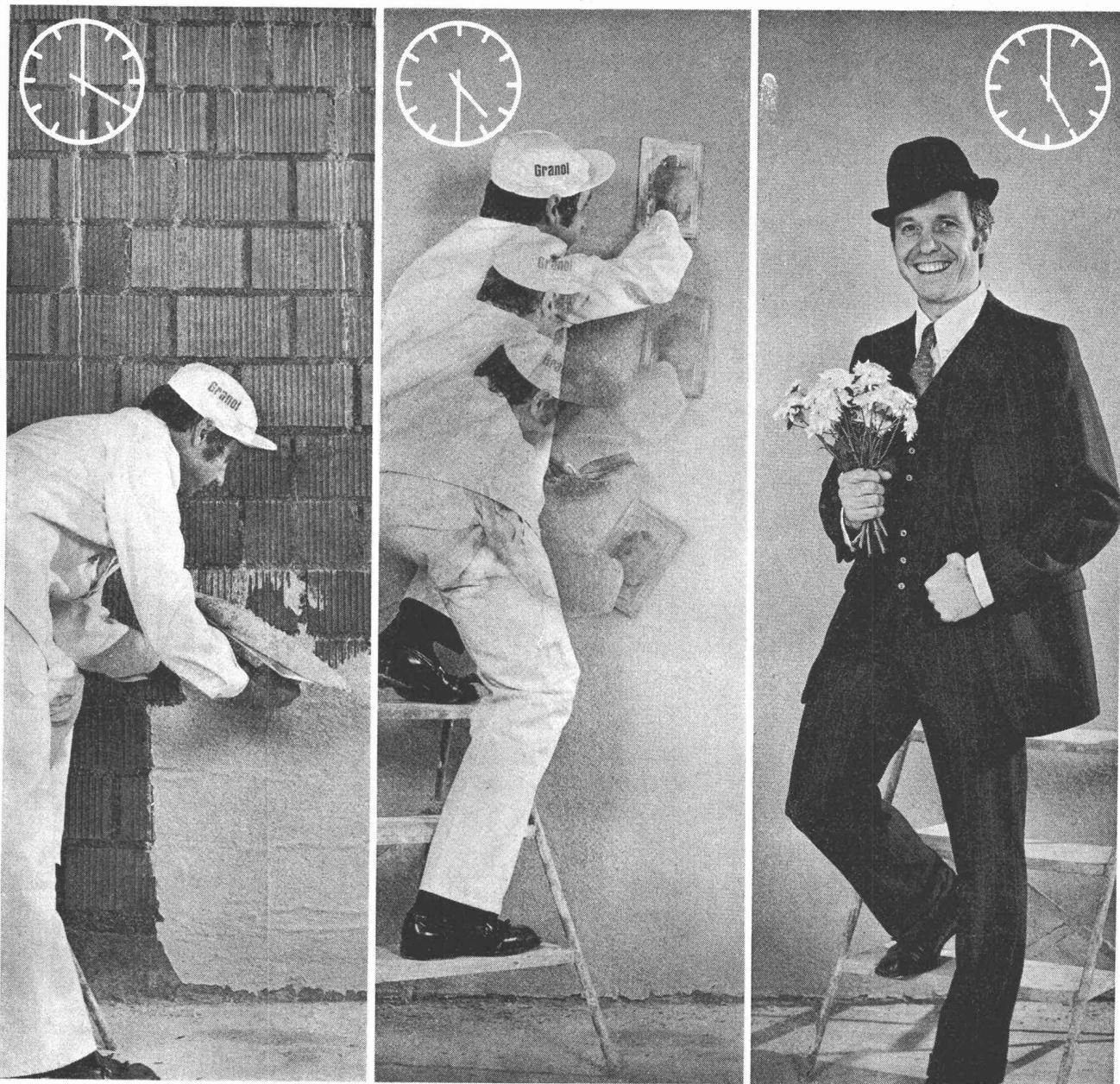
FLEXOMER®

**DICHTUNGS- UND ISOLIERMASSEN
AUF THIOKOL-BASIS**

FLEXOMER® löst Ihre Dichtungsprobleme

Fabrikation und Verkauf: Polymer-Chemie AG, Pumpwerkstrasse 32, 8105 Regensdorf, Tel. 051 / 71 25 11

In einem Zug...



Granol-Einschichtabrieb

Ja. Wände und Decken können jetzt in einem Zug verputzt werden. Mit dem neuen Granol-Einschichtabrieb — dem hervorragenden Putzmaterial mit der geschmeidigen Konsistenz. Granol-Einschichtabrieb wird fixfertig geliefert und ist ohne weitere Zutaten verarbeitungsfähig. Die Anwendung ist wesentlich einfacher und leichter: ein spürbarer Fortschritt gegenüber herkömmlichen Verputzarten. Die Vorteile liegen klar auf der Hand: kein Grundputz mehr · schnellere Austrocknung ·

kürzere Arbeitszeit und durchwegs günstigere Verputzpreise. Die Leistungssteigerung wirkt sich besonders auch bei Küchen und Badezimmern vorteilhaft aus — da hier weitere Arbeitsgänge umständlich sind. Kalkulieren Sie deshalb rationell, und bestehen Sie ab heute auf Granol-Einschichtabrieb — weil es sich in jeder Beziehung lohnt. Unser Technischer Dienst erteilt Ihnen bereitwillig jede gewünschte Auskunft und arrangiert für Sie eine praktische Demonstration.

Neu!

GIPS-UNION AG
Postfach
8021 Zürich
Tel. (051) 23 37 60

