**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung

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

**Band:** 77 (1959)

Heft: 9

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: 11.12.2025** 

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

## SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FUR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK

REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE GEGRUNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER



## bringt frische Luft in jeden Raum



SIFRAG BERN ZÜRICH BASEL LAUSANNE

#### V-d-

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5, Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110 Bürozeiten: Montag bis Freitag 7—12 Uhr und 13.45—17.30 Uhr. Samstags geschlossen. Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

#### Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmatquai 94 / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

#### INHALT

Der Einfluss der Deformationseigen- schaften des Betons auf den Span-	
nungsverlauf. Von H. Rüsch	119
Ferienhaus im Vorauen, Klöntal, Arch. J. Zweifel	126
Garderobengebäude im Gäsi am Walensee, Arch. J. Zweifel	127

#### Mitteilungen

Kleingasturbinen radialer Bauart.	
Radar gegen Verkehrsunfälle. Die	
Kabel der Mackinac-Hängebrücke .	12
Versuchswerk der Boeing Airplane	
Co. Unfallverhütung durch richtigen	
Unterhalt der Azetylen-Sauerstoff-	
Brenner. Mikroschalter - Relais mit	
hoher Schaltleistung. Der Avdel-	
Huckbolt	12
Persönliches	13

#### Buchbesprechunger

Pavia und Umgebung, von E. Schmid.	
Die Küchenanlage und ihre Planung.	
Mastgründungen für Hochspannungs-	
freileitungen, Fahrleitungsanlagen	
und Bahnspeiseleitungen, von M. Sü-	
berkrüb	1:
Stahlbau-Tagung Heidelberg 1958.	
Die Korrosion des Eisens und ihre	
Verhütung, von H. Klas und H. Stein-	
rath. I. x-Diagramme feuchter Luft,	
von M. Grubenmann. Feinwerktech-	
nik, vom VDI	13
Neuerscheinungen	13

#### Nekrologe

Ed. von Goumoëns.

#### Wettbewerbe

Ausbau	des	Stra	andb	ad	es	ir	ı	Zu	g.
Kreiskr	ankenl	naus	mit	P	ers	on	all	hei	m
in Tett	nang.	Kir	chge	me	ind	leh	au	IS	in
Bülach.	Kultu	relle	s Ze	ntr	um	d	es	Be	1-
gischen	Cong	0		$\mathcal{A}^{0}$	2				

#### Mitteilungen aus dem S. I. A.

Fachgruppe	der	Ingenieure	der	In-	
dustria - I	ahro	charicht			19

Ankündigungen	180			100		133
Allkallalgallgell						100

132



# Sie schalen besser billiger schneller

der preislich günstigste Schweizer Schalungsträger, leicht, tragfähig, mit der grössten freien Spannweite.

Automatisch veränderliche Ueberhöhung schnell und einfach montierbar.

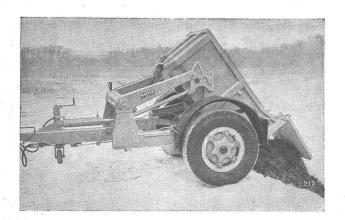
Für Horizontal- und Vertikalschalung der bewährte Schweizer Schalungsträger.

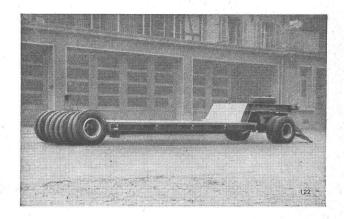
Planung, Beratung und ausführliche Prospekte unverbindlich.

weil FIX 57-Schalungsträger viel rationeller!

FIXTRÄGER A.G. ETZGEN/Aarg.

Telephon (064) 7 42 65





## Moser-Anhänger bürgen für Qualität und Sicherheit



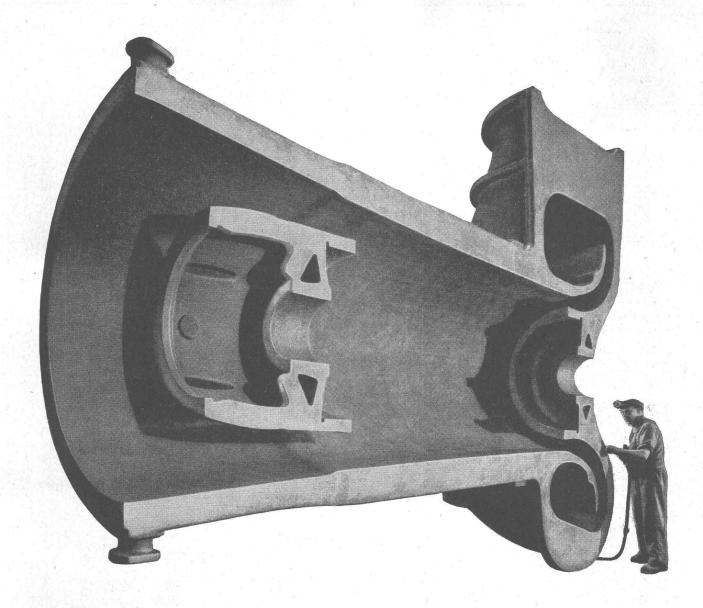
FRITZ MOSER & CO. AG., BERN

**FAHRZEUGBAU** 

Schwarztorstrasse 101/03

Telephon (031) 5 32 15

Telegramme: FREMO



## **VON ROLL Qualitäts-Guss**

Gusseisen für jede Anforderung

aller Dimensionen und Formen

bis zu 40 Tonnen Stückgewicht

Spezial-Legierungen säure-, hitze- und verschleissbeständige Legierungen

hochwarmfeste Legierungen für Schneidwerkzeuge

Dauermagnet-Legierungen

Aluminium-Legierungen in Sand oder Kokillen gegossen

Bronze

geschleudert oder in Sand gegossen

Für die richtige Wahl der Werkstoffe und für alle Fragen auf diesem Gebiet steht Ihnen die Zentralstelle sämtlicher VON ROLL Giessereien zur Verfügung:

Koordinations- und Beratungsstelle für Kundenguss Gerlafingen, SO, Telephon (065) 4 61 31 / 4 60 31

Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke AG.

186



#### Schweizer Kunststoffplatte





KELLCO — der neuzeitliche Belag für Tischblätter, Bars und Restaurants, Intérieurs, Büros, Labors, Spitäler, Schulen etc.

KELLCO bringt frohe Farben in die Räume.

KELLCO-Platten sind bis 150° C hitzebeständig; sie sind widerstandsfähig gegen Kratzer und Abnützung und spielend leicht zu reinigen.

Der Einsatz von KELLCO vermehrt das Vertrauen in die Arbeit des Fachmanns, denn jede Platte geniesst die volle Fabrikgarantie der Firma mit dem kostenlosen Beratungsdienst

Keller + Co. AG.

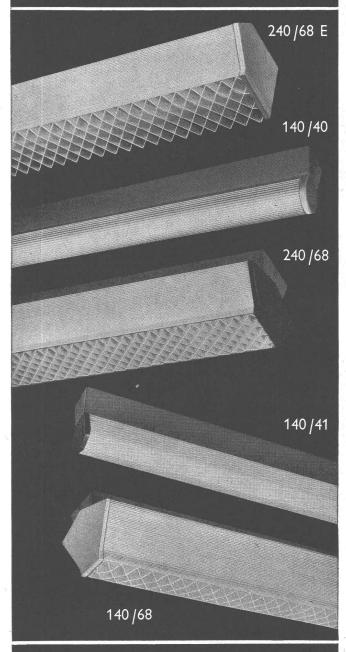
Klingnau

Telephon (056) 5 11 77

Ältere Fluoreszenz-Anlagen werden mit wenig Umtrieb wesentlich verbessert mit unseren neuen

#### Blendschutz-Vorrichtungen

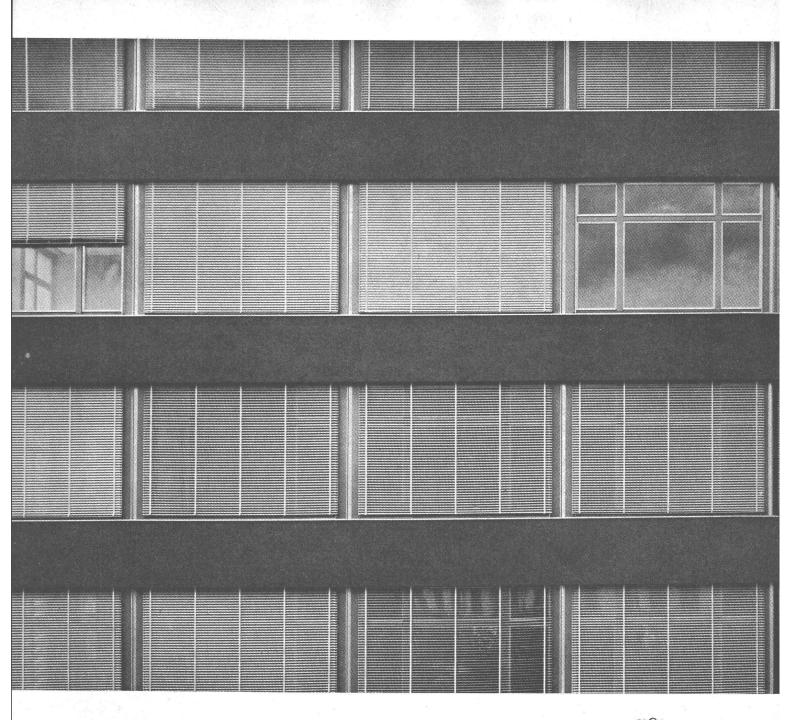
ganz in Plastic zum Aufstecken auf offene Fluoreszenz-Lampen.





FLUORA Herisau Spezialfabrik für Fluoreszenz-Leuchten Tel. 071/52363

Beratung in allen lichttechnischen Fragen Kostenlose Ausarbeitung von Beleuchtungs-Projekten





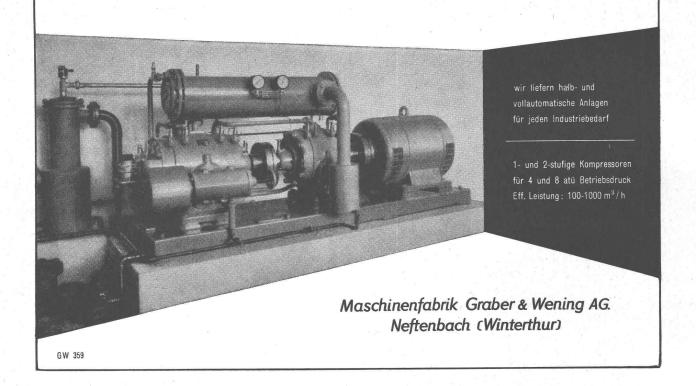
Ombrasol - Lamellenstoren für Aussen- oder für Innenmontage bieten Schutz gegen Sonne und Wärme, spenden blendfreies Licht. • Aussen montierte Lamellenstoren rüsten wir beidseitig mit sturmsicherer Rundstabführung oder bewährter U-Schienenführung aus. • Die feinst regulierbare Lamellenverstellung, das Senken und Aufziehen der Store erfolgen durch dasselbe

Bedienungsorgan. • Die LameIlen-Schwenkvorrichtung funktioniertstörungsfrei. Ein Herausfallen oder Verwickeln des Stahlbandes ist ausgeschlossen. • Die Lamellen aus vergütetem Leichtmetall, mit splitterfreiem, korro-

sionsfestem Belag, sind in vielen modernen Farben erhältlich. • Unser Fachberater steht gerne zu IhrerVerfügung. Rufen Sie ihn! •Lamellenstoren AG Zürich 2 Beethovenstr. 48, Tel. 27 23 88 Werk in Wallisellen-Zürich.

## lamellenstoren

#### **GRABER & WENING / ROTATIONS-KOMPRESSOREN**



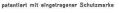
#### Unsere Verbindungs-Elemente sind wertvolle Hilfsmittel für Konstrukteur und Werkstatt

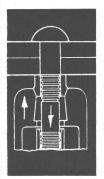
### **HUCKBOLT**



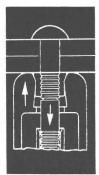
Eine neue hochfeste Schnellverbindung, die Schrauben, Muttern u. Vollnieten ersetzt

Hier sind die spezifischen Vorteile:

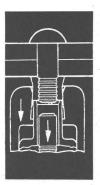




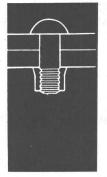
Durch Zurückziehen des letz- des Bolzens. teren werden die zu verbindenden Teile fest zusammengeklemmt.



am Huckbolt-Bolzen fest. die Hülse in die Querrillen



Das Spezialwerkzeug hält sich Zunehmende Zugkraft presst Der Bolzen reisst schliesslich bei einer vorbestimmten Kraft an der Sollbruch-Rille



Der so gesetzte Huckbolt bildet über die eingepresste Hülse eine äusserst hochfeste Verbindung.





- Setzen mit leichten pneumatischen Apparaten von hoher Leistung (bis 1500 Nieten/Stunde)
- Diese Schnellverbindung erhöht die Produktion und vermindert die Arbeitskosten
- Das Setzen erfolgt vollkommen automatisch. Es ist äusserst einfach
- Selbstsichernd und vibrationsfest
- Hohe Scher-, Zug- und Ermüdungsfestigkeit
- Konstante Klemmkraft
- Gas- und flüssigkeitsdicht
- Dank der Automatik uniforme Schliessköpfe
- Einsparen des Vorspannens der zu verbindenden Teile
- Ermüdungs- und lärmfreies Arbeiten

DR. ING. M. KOENIG ZÜRICH Für Verbindungselemente



## Ein neuer, ein noch besserer LAND-ROVER

Er kommt überall durch-er schafft's immer-er bietet mehr

Komfort und befördert größere Lasten denn je!



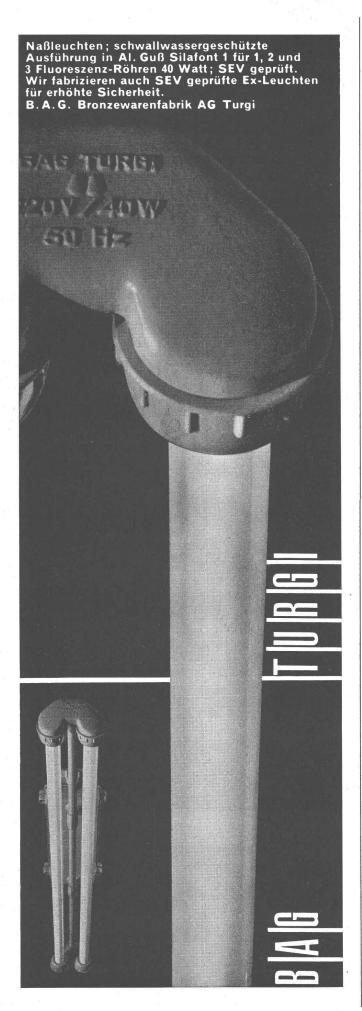
Der neue «Long Land-Rover 109», angetrieben durch einen 2¹/₄-l-Motor mit verlängertem Radstand gebaut, ist größer, schneller, kräftiger. Auch das Normalmodell «Land-Rover 88» ist neu. Beide Typen besitzen eine weichere Linienführung, bessere, tiefere Sitze. Beide Typen sind mit Benzin- oder Dieselmotor lieferbar und mit den vielfältigsten Karrosserieaufbauten erhältlich. Beide Land-Rover-Typen wurden von Fach-Ingenieuren gebaut, die eine 10jährige Erfahrung mit Vierradantrieb-Geländewagen besitzen.

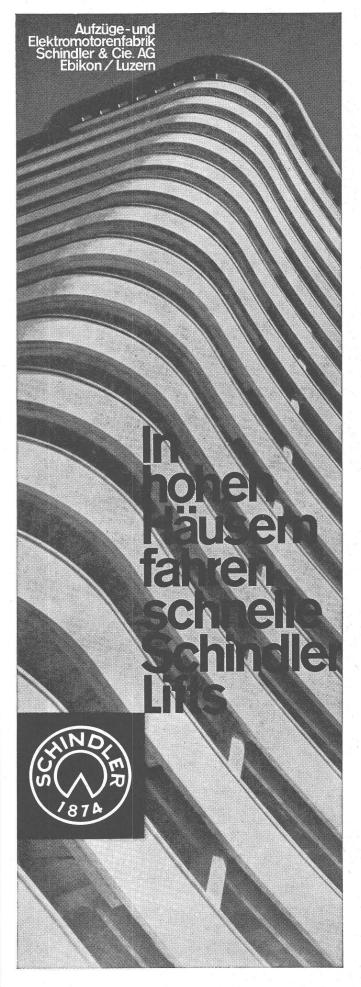
Bemerkenswert: Die Vorder- und Hinterachse. Sie sind das typische Merkmal der neuen Modelle, die selbst bei rauhem Gelände einen sichern Bodenabstand beibehalten, wo eine unabhängige Aufhängung Schaden leidet. Mehr als 200 000 Land-Rover haben die Zuverlässigkeit der Roverlagenieurkunst in den schwierigsten Gegenden der Welt unter Beweis gestellt! Gebaut von den englischen Rover-Werken — einem der größten Namen im englischen Ingenieurwesen.

Mit 10 Gängen, 7 Sitzen, 2-Rad-, Allrad-Antrieb und Geländegang mit Allrad-Antrieb, Benzin- oder Dieselmotor!

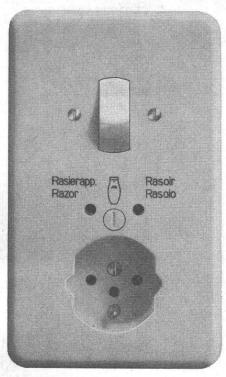


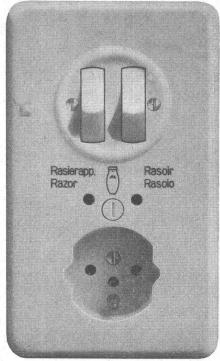
E. Fehlmann & Co. - Badenerstraße 527 - Zürich 4 - Telephon: (051) 52 44 55





Verschiedene unserer Modelle wurden mit der Anerkennungsurkunde «Die gute Form» ausgezeichnet.





Wippenschalter, Rasiersteckdose und Steckdose mit Schutzkontakt kombiniert, für Unterputzmontage



7541/76023 SPR Pmi mit Isolierpresstoff Abdeckplatte crèmeweiss (Farbe 61) oder elfenbeinfarbig (Farbe 62)

7140/76023 SPR PmI mit Isolierpresstoff Abdeckplatte crème-weiss (Farbe 61)

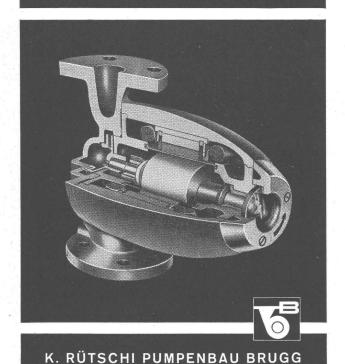
oder elfenbeinfarbig (Farbe 62)

Grösse I-I Pml 86 x 146 mm

### Adolf Feller AG Horgen



## perfecta Umwälzpumpen für Zentralheizungen



Drei exklusive Vorteile, die Ihnen nur die PERFECTA bietet:

#### Die «gute» Form

das Kennzeichen der modernen PERFECTA-Pumpe

#### Robuste beidseitige Lagerung

des schweren Rotors bürgt für geräuschlosen Gang und lange Lebensdauer

#### **Schauglas**

für einfachste Lauf- und Drehrichtungskontrolle

#### **Blecharbeiten**

BRUGG SCHWEIZ TELEPHON (056) 41331

bis 50 mm Stärke

Behälterbau
Stahltreppen
Schaufensteranlagen
Türen und Tore

GEBR. DEMUTH & CIE.
BADEN

Telephon (056) 2 54 44 / 2 59 54

## RADICON

Das Radicon-Schneckengetriebe steuert alle möglichen Industrie-Maschinen

Höhere Leistung
wenig Platzbedarf
absolute Sicherheit

lange Lebensdauer minimale Wartung

In aller Welt bewährt und besonders auch dort, wo ungünstige Verhältnisse besondere Zuverlässigkeit und Robustheit verlangen.



W. Emil Kunz, Zürich 27 Gotthardstraße 21 Tel. 051/273057



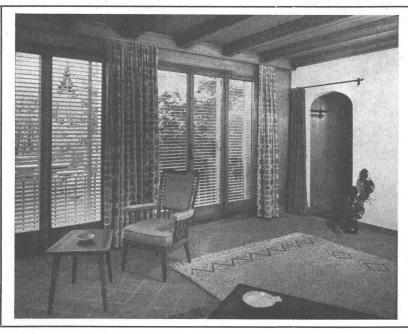
Unsere Vertretung für die Schweiz: Ing. Theo Noerdlinger, Zürich 8, Feldeggstrasse 28, Telephon (051) 24 35 61



Der Vereinigung Schweiz. Leichtbauplatten-Fabrikanten angeschlossene Firmen:

Gips-Union A.-G., Zürich Herbag, Herstellung von Baustoffen AG., Rapperswil Wilh. Brodtbeck AG., Pratteln Zementröhrenfabrik AG., St. Gallen Zementwaren AG., Düdingen/FR

Sekretariat in Oberrieden am Zürichsee





elegant bequem
gepflegt betriebssicher
Lamellen in Spezialprofil S
Moderne Farben

ERBA AG., ERLENBACH/ZH

Telephon (051) 90 42 42

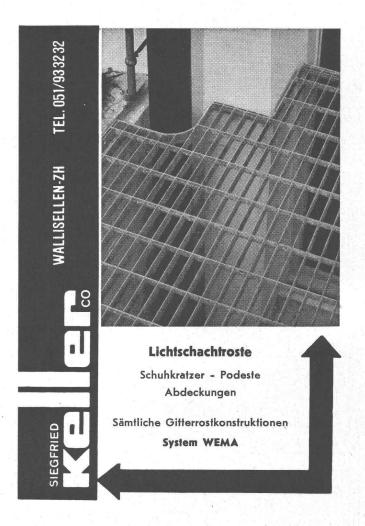


#### ING. MAX GREUTER & CIE. ZÜRICH 7

INJEKTIONS- UND GUNIT-ARBEITEN

TIEFBOHRUNGEN





# *[chlieren –* Aufzüge schnell und sicher mit Schlieren Schweizerische Wagons- und Aufzügefabrik A.G. Schlieren - Zürich

## Abdichtungen



Betonieren bei Frost kein Problem mit

## **Barra Frost**

Frostschutzmittel für Mörtel, Beton und Eisenbeton, pulverförmig

Ermöglicht Arbeiten bei tiefer Temperatur

Chlorfrei, greift Eisen nicht an

Feste Dosierung: 3%

1 Plastiksack Barra Frost pro Sack Portlandzement

Plastifizierung
Gefrierpunkterniedrigung
Erhärtungsbeschleunigung
Schutz gegen Rost

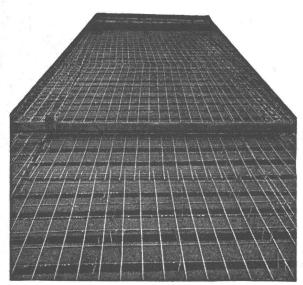
Verpackung: Kartons mit 20 Plastiksäcken zu 1,5 kg = 30 kg, Papiersäcke zu 25 kg, Fässer zu 125 kg





Zürich 051/52 22 11 Bern 031/2 90 51 Luzern 041/2 01 05 Lausanne 021/23 13 44

# Gut isoliert 10001 gebaut



Je besser die Isolation, umso geringer die Heizkosten. Die Ersparnisse an Heizkosten machen im Laufe der Jahre oft ein Vielfaches dessen aus, was eine gut isolierende Decke mehr kostet. Mit BAUKORK-Isolierdecken – K-Werte zwischen 0,58 und 0,68 – bauen Sie bei Wegfall von Gefällsbeton etc. sogar noch billiger!

Fragen Sie die Spezialisten mit grosser, praktischer Erfahrung.

## BAUKORK AG.

Verkaufsbüro Zurich, Gotthardstr. 61 Telephon 051/238012 - Werk in Steinhausen/Zug

GC

## Stahl- und Leichtmetallbau Geilinger & Co. Winterthur

