

**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 70 (1952)  
**Heft:** 17

## **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:** 14.01.2026

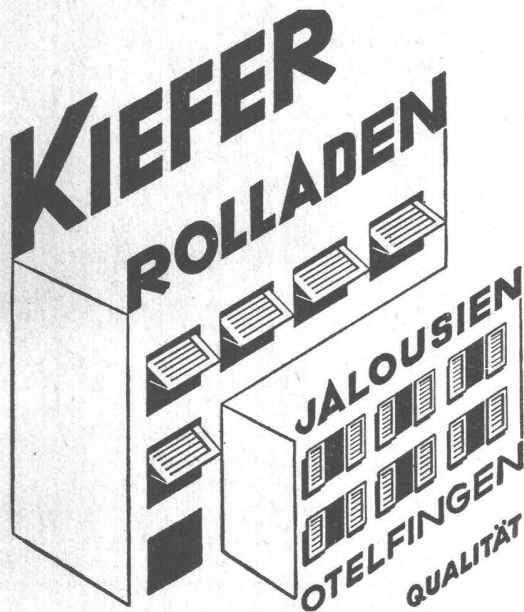
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR 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  
GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER



**BERCHTOLD & Co.**  
HEIZUNG • LÜFTUNG  
WARMWASSER  
THALWIL

**INDUSTRIE-  
HEIZUNG**  
HEISSWASSER  
STATT DAMPF

Telephon  
051 / 920501

**Patentanwälte**  
**E. BLUM & Co., ZÜRICH**  
Gegründet 1878 Telephon 251633  
Bahnhofstrasse 31

Anmeldung von Erfindungen  
Fabrik- und Handelsmarken  
Gutachten, Prozessberatung

**Schindler-Aufzüge**



## Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5,  
Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110

Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

## Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.65 — Abonnements:

12 Monate		6 Monate		3 Monate	
Schweiz	Ausland	Schweiz	Ausland	Schweiz	Ausland
66.—	72.—	33.—	36.—	16.50	18.—

Für Mitglieder des S. I. A., der G. E. P. und des Schweiz. Technischen Verbandes, sowie für Studierende der ETH ermässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

## Anzeigen-Verwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmat-  
quai 94 / Tel. 326817 / Postcheck VIII 1027

## INHALT

Bohrproblem im Tunnelbau. Von <i>L. v. Rabcewicz</i> . . . . .	241*
Abgasturboaufladung. Von <i>A. J. Büchi</i> . . . . .	244*
Fabrikneubau K. Rüttschi, Brugg. Von <i>C. Froelich</i> . . . . .	248*

## MITTEILUNGEN

Bituminöse Böschungsverkleidungen	252
Wirtschaftliche Beseitigung städt. Abfallstoffe. Hochfrequenztagung. ETH. Holztagung in Salzburg. Deut- scher Stahlbauverband. Tagung für Heizung, Lüftung und Konditionie- rung. Schweiz. Wasserwirtschafts- verband . . . . .	253

## NEKROLOGE

F. Lienhard . . . . .	253
-----------------------	-----

## WETTBEWERBE

Kirchgemeindehaus Klünacht . .	253
Primarschulhaus Hergiswil am See	254

## LITERATUR

Der schweizerische gewerbliche Rechtsschutz, von <i>A. Troller</i> . . .	254
---	-----

## VEREINE

S. I. A. Bern . . . . .	254
SVMT. 185. Diskussionstag . . .	254

VORTRAGSKALENDER . . . . .	254
----------------------------	-----



# Flumser Steinwolle

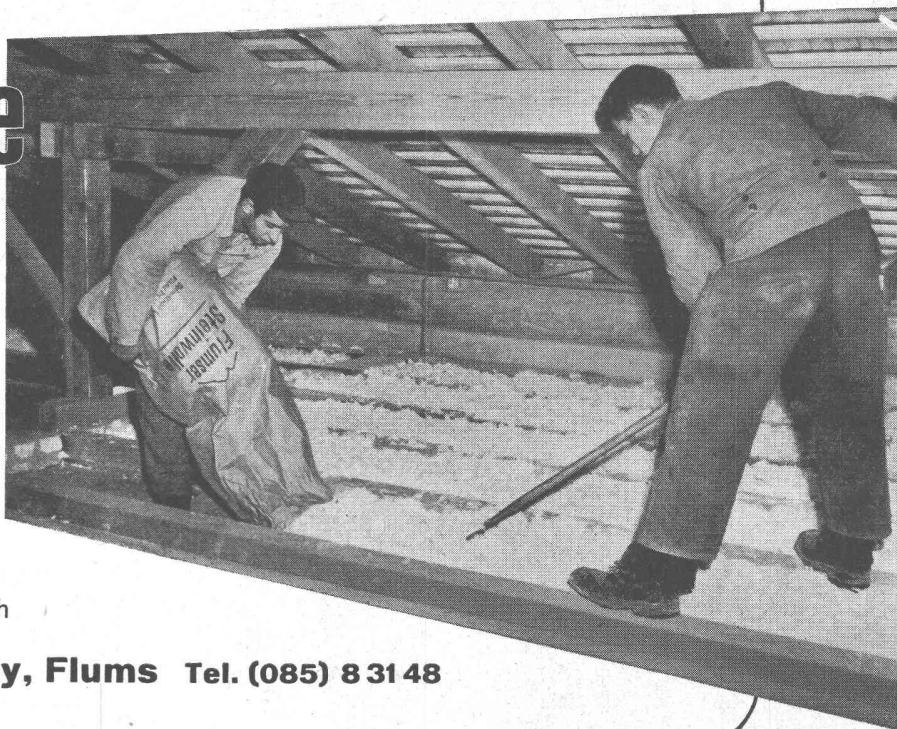
**Neuheit!**

für billigere Wärme-Isolation

Wärmeleitzahl 0,035  
nur 3 kg per m<sup>2</sup>;  
bequeme Schüttung  
handliche 10 kg-Säcke  
Flumser Steinwolle sticht nicht

Prospekt und Muster unverbindlich

**Schmelzwerk Spoerry, Flums** Tel. (085) 8 31 48



# 1 cm

Zementverputz nach dem Decolith-Verfahren

garantiert

# wasserdicht

Laut amtlichem Attest: Nach 6 Tagen unter  
steigendem Druck, kein Wasserdurchlass bei

# 9 atü

Es können noch  
Unterlizenzen  
vergeben werden

Ausführung und Beratung durch

## ERNST SCHÄREN BERN

Effingerstrasse 16

Telephon (031) 2 16 68/2 83 09

Inhaber der Generallizenz für die Schweiz



## BOX-STAHL

### DER BAHNBRECHENDE ARMIERUNGSSTAHL FÜR EISENBETON mit folgenden bedeutenden Vorzügen:

- Gleichmässigkeit des Gefüges und folglich der Härte über den ganzen Querschnitt, im Gegensatz zu den verwundenen Stählen,
- Alterungsempfindlichkeit geringer als bei den kaltgereckten Stählen,
- Schweisbarkeit ohne Festigkeitseinbusse bei sauberer Arbeit,
- Torsionssicherheit der Verankerung im Beton durch axiale Abstützung der eng verteilten Querrippen auf dem Beton,
- Hoher Gleitwiderstand bei geringster Sprengwirkung (Gleitweg klein bis zum Erreichen des maximalen Gleitwiderstandes — oder der Bruchfestigkeit des BOX-Stahles),
- Dementsprechend gute Verbundeigenschaften im Eisenbeton, bei hohen Gleitspannungen und Zugspannungen der Stahleinlagen voll wirksam,
- **Ausnutzungsmöglichkeit 57 bzw. 83 % höher als für gewöhnliches Rundeseisen**, entsprechend den EMPA-Versuchen für  $\phi$  bis 20 mm

$$\sigma_F \geq 4000 \text{ kg/cm}^2, \text{ hochwertiger Beton -}$$

$$\sigma_e \text{ möglich} = 2200/2400 \text{ kg/cm}^2,$$

- **Ersparnismöglichkeit bis 36 bzw. 45 %**,

ferner mit folgenden praktischen Vorteilen:

- Längeres Sauberhalten, leichteres Biegen und Legen, bessere Umhüllung durch den Beton, also wirksamere Verankerung im Beton.

## ACIER BOX

### LE NOUVEL ACIER SUISSE POUR LE BÉTON ARMÉ caractérisé par les qualités remarquables suivantes:

- Uniformité de la structure et par conséquent de la dureté sur toute la section, contrairement aux aciers torsadés,
- Sensibilité au vieillissement moins prononcée que pour les aciers étirés à froid par torsion,
- Soudabilité sans perte de résistance,
- Sécurité à la torsion de l'ancrage dans le béton grâce à l'appui axial des nervures étroitement réparties sur le béton,
- Haute résistance au glissement accompagnée d'une grande sécurité par rapport à l'éclatement du béton (glissement minime jusqu'au descellement ou jusqu'à la rupture du fer, fer rond, pas de surfaces concaves ou angles rentrants obliques),
- Par conséquent, excellent ancrage des armatures dans le béton armé, solidarité des armatures et du béton, pleinement efficace pour de hautes contraintes de glissement et de traction des armatures,
- **Possibilités d'utilisation 57 resp. 83 % plus élevées que pour le fer rond ordinaire**, selon les essais du LFEM pour  $\phi$  jusqu'à 20 mm

$$\sigma_F \geq 4000 \text{ kg./cm}^2, \text{ béton haute résistance -}$$

$$\sigma_e \text{ possible} = 2200/2400 \text{ kg./cm}^2,$$

- **Possibilités d'économie jusqu'à 36 resp. 45 %**,

ainsi que par les avantages pratiques suivants:

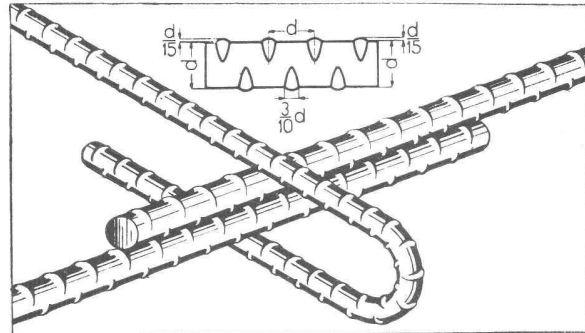
- Fers restant plus longtemps propres, se pliant et se posant plus facilement, meilleur enrobage de béton, donc ancrage plus efficace des armatures.

### MONTEFORNO's

Beitrag zur Förderung der Bautätigkeit:

BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN

Preiszuschlag nur: Fr. 4.50 % kg für  $\phi$



### MONTEFORNO

stimule l'activité dans la construction par son acier

BOX presque au même prix que le fer rond ordinaire

Supplément de prix seulement: fr. 4.50 % kg. pour  $\phi$

ACIER BOX $\phi$		BOX-STAHl	
d $\phi$ d mm	U - P cm	Gewicht Poids kg/m	fe/cm <sup>2</sup>
8	2,51	0,395	0,503
10	3,14	0,617	0,785
12	3,77	0,888	1,13
14	4,40	1,208	1,54
16	5,03	1,578	2,01
18	5,65	1,998	2,54
20	6,28	2,466	3,14
22	6,91	2,984	3,80
24	7,54	3,551	4,52
26	8,17	4,168	5,31
28	8,80	4,834	6,16
30	9,42	5,549	7,07
32	10,10	6,310	8,04

Alleinhersteller / Seuls Fabricants:

MONTEFORNO

Stahl- und Walzwerke AG,  
Acéries et Laminiers S. A.

BODIO

Lieferung durch den Eisenhandel.

Livraison par les marchands de fer.

Auf Anfrage werden gerne Prospekte mit EMPA-Berichten zugestellt.

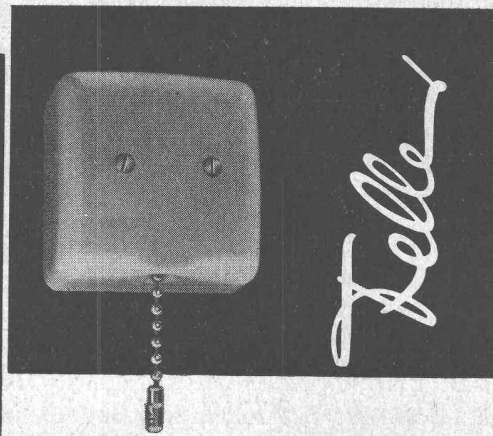
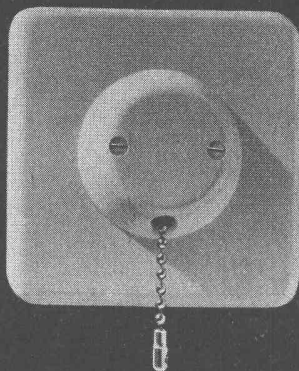
Demandez nos prospectus avec rapports originaux du LFEM.



**Adolf Feller AG. Horgen****Universal-Zugschalter**

für Wand- oder  
Deckenmontage  
(Zugbetätigung nach  
allen Richtungen).

Geräuscharm, nach dem  
bewährten  
Silberkontakt-System.  
Pat. ang.



# Schwimmbassin



hellblauer oder meergrüner Schutzanstrich  
wetter-, wasser-, säure- und laugenfest

Wallisellen (Zch.)  
Tel. (051) 93 2114

BAUTENSCHUTZ  
SIEGFRIED  
**keller** CO

**ALIMIL**

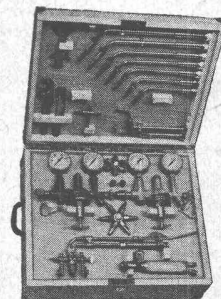
Die patent. **ALIMIL-Rillentäfer** und **ALIMIL-Decken**  
werden von führenden Architekten für öffentliche und  
private Bauten gewählt.

Erste Referenzen + Verschiedene Profile + Vide Prospekt

Fabrikation und Anschlag durch  
**A. J. Eggstein Söhne & Cie. Luzern.**

**ALIMIL-WERK + LUZERN**

Tribtschenstrasse 57 + Tel. (041) 206 04

**CONTINENTAL****SPEZIALFABRIK für**

**Acetylenapparate**

**Autogen-Schweis-, Schneid-,  
Löt- und Wärmeapparate**

**Druckreduzierventile  
und Armaturen für alle  
hochgespannten Gase**

**Autogen-Schneidmaschinen**

**Gasöl- und Petroleum-Stark-  
brenner für Strassenbau**

**CONTINENTAL Licht- und Apparatebau AG.**  
Dübendorf (Zürich)      Telefon 93 47 77

Tiefbauunternehmungen

**Gebrüder Meier AG.**

**Brugg und Olten**

**Sondierbohrungen**

**Grundwasserfassungen**

**Wasserversorgungsanlagen**

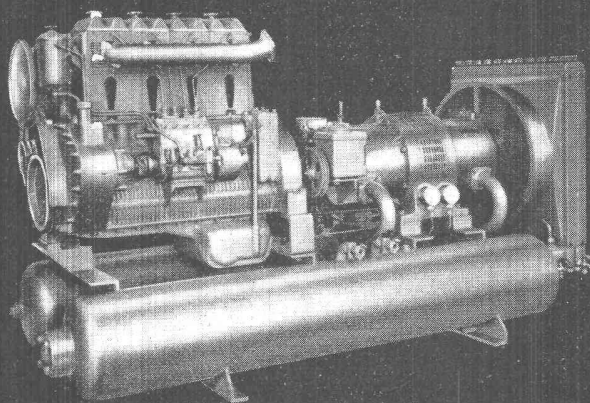
Ueber 50 jährige Erfahrungen  
Unverbindliche Kostenvoranschläge

# SLM

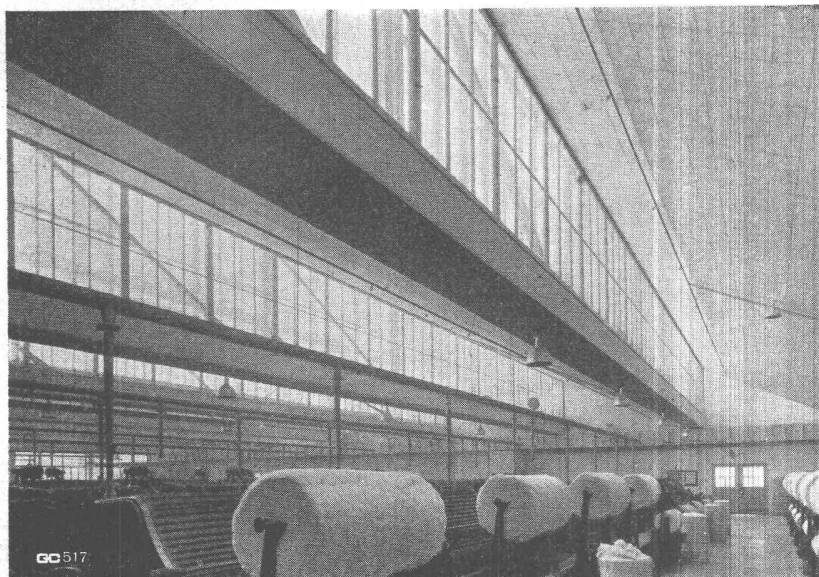
## Baukompressoren

bis 20 m<sup>3</sup>/min bei  
7 atü Enddruck

fahrbare, transportable oder stationäre  
Aggregate mit Antrieb durch Elektro-  
oder Dieselmotor



**SCHWEIZERISCHE LOKOMOTIV- UND MASCHINENFABRIK, WINTERTHUR**



Textil - Shedhalle

## Stahlhochbau Geilinger & Co. Winterthur

**GC**

*Verhütet  
Gasvergiftungen*

in Industrie und Gewerbe  
durch Anwendung  
zweckentsprechender

**GASSCHUTZGERÄTE**

**FEGA-WERK**

ZÜRICH Albisriederstr. 190 Tel. (051) 52 00 77

### Eine umwälzende Neuerung auf dem Gebiete der Steinreinigung!

Mit dem neuen Pressluftgerät, der pat. VA-Pistole, reinigen wir jede Art Natur- und Kunststein an Fassaden, Mauerwerk, Denkmälern, Brücken, Verkleidungen etc.

Absolut keine Beschädigung; der Stein erhält seinen ursprünglichen Zustand und Charakter, da keine Verfärbung, wie sie die Säureanwendung nach sich zieht.

**Rationell, unerreicht hinsichtlich Leistung!**

Besuchen Sie uns an der  
**Mustermesse,**

Halle VIII, Stand 2982 Halle XIII, Stand 4600,  
oder schreiben Sie uns

**P. von ARX & CO. AG., SISSACH**

Abt. Steinreinigung

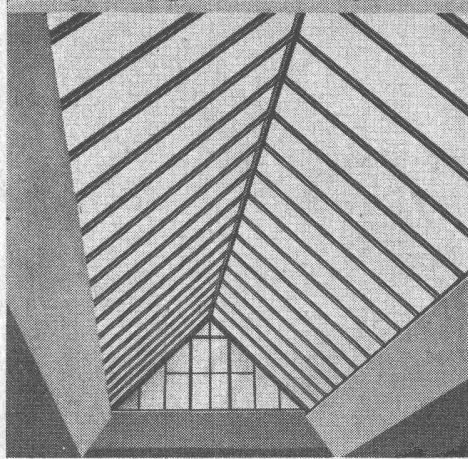


Kully Glasdächer seit 1898

**KULLY**

A.Kully A.G. Glasdachwerke Olten

Tel. (062) 5 39 01/02



**Marmor  
Granit  
Sandstein  
Kalkstein**

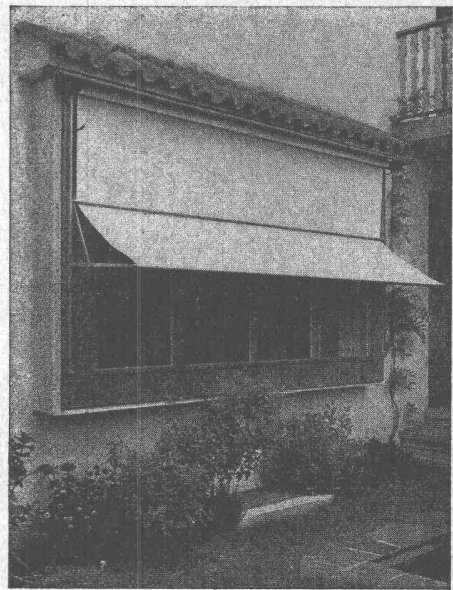
LIEFERN WIR  
AN ARCHITEKTEN BAUMEISTER BILDHAUER  
GÄRTNER BEHÖRDEN

**QUALITÄTSARBEIT**  
IN VERSCHIEDENER NEUZEITLICHER  
STEINBEHANDLUNG  
FÜR HOCH- UND TIEFBAU  
GARTEN UND DENKMAL

*Louis Sauter & Co*

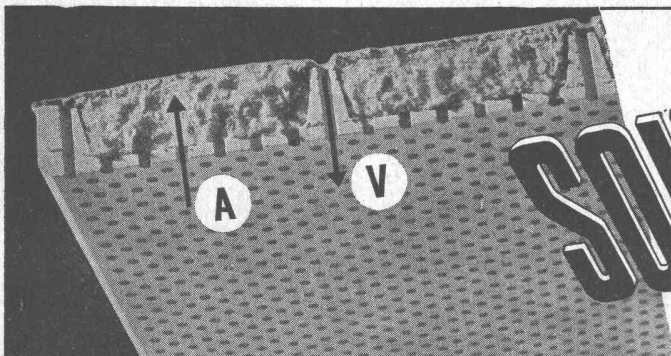
STEININDUSTRIE KREUZLINGEN TG.

Tel. 072/ 8 22 55

***Schenker-Storen***

Schönenwerd (Sol.) Tel. (064) 3 13 52

Vertretungen:	Zürich	Tel. (051) 32 65 60
	Basel	Tel. (061) 2 93 81
	Luzern	Tel. (041) 2 99 68
	Lausanne	Tel. (021) 23 45 47
	Lugano	Tel. (091) 2 22 13

**SOUNDEX**

**die dekorative  
unbrennbare Platte für  
Akustik u. Ventilation**

A = maximale Schallabsorption durch weiche Steinwolle-Einlage

V = Lufteinführung durch separate Löcher im Gipsrahmen  
Plattengröße 60 x 60 x 2,9 cm

Verlangen Sie den Spezialprospekt

Ausführung sämtlicher  
Isolierungen gegen Wärme,  
Kälte und Schall

**ISOLAG, AG. FÜR ISOLIERUNGEN**

ZÜRICH 38 Albisstrasse 8

Telephon (051) 45 44 43