**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 86 (1968)

Heft: 49: Eduard Amstutz zum 65. Geburtstag, 2. Sonderheft

Werbung

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

**Download PDF:** 09.12.2025

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

## Schweizerische Bauzeitung

49

86. Jahrgang

Donnerstag, 5. Dezember 1968

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

#### Fenster

#### Nur Qualitätsfenster



Kiefer Zürich

#### Tiefbohr- und Baugesellschaft AG

Zürich

Mellingen

Bern

Baugrunduntersuchungen
Sondierbohrungen - Rotationskernbohrungen
Injektionen - Unterpressungen
Bohrbetonpfähle
Vertikale Grundwasserfassungen

Horizontale Grundwasserfassungen «System Ranney»

Architekturmodelle in Gips, Holz, Plexiglas termingerecht und in tadelloser Ausführung

## **Architekturmodelle**

Zaborowsky & Schalk Neumarkt 10, Zürich 1 Tel. 34 22 16

#### 2. Sonderheft Prof. Amstutz

#### Inhalt

Die Qualitätskontrolle von Flugtreibstof- fen an der EMPA. Von H. Ruf	869*
Die Qualitätskontrolle von Flugtreibstoffen an der EMPA. Von H. Ruf  Zur Frage der Wasserdampfdiffusion durch angestrichene Wände Von M. Hochweber  Prüfung bituminöser Heissmischbeläge.  Von H. Fritz	872*
Prüfung bituminöser Heissmischbeläge.	075*
Von H. Fritz  Die neue k-Wert-Kammer an der EMPA.  Von R. Sagelsdorff	875* 876*
Von Expansionsgefässen, die unsere Hei-	0/0
Von Expansionsgefässen, die unsere Heizungen zerstören. Von P. Esenwein	878
Bauüberwachung und Sicherheit bei geschweissten Objekten. Von R. Steiner	879
Ueber den Einfluss der Portlandzement- marke auf die Frostbeständigkeit des Betons und des Mörtels. Von R. Joosting	881*
Wie entstand die Eidgenössische Materialprüfungs- und Versuchsanstalt in Dübendorf? Von W. Bühr	883*
Werkstoffkunde und Festigkeitslehre. Von	007
R. Fichter	887 888
	000
Wettbewerb für eine neue Rathausbrücke in Zürich	889*
Buchbesprechungen	
Die akadem. Ingenieurberufe, von A. Imhof. Der Bauingenieur, vom AIV. Neuerscheinungen	891
Umschau	
Eidg. Techn. Hochschule. Schulwand- bild «Kläranlage». «Monatsbulletin SVGW». Ammann-Büste	892
Wettbewerbe	
Primarschule Feldmeilen. Gesamtüber- bauung in Engelberg. Sportzentrum in Goldach	892
Goldach	893
Nekrologe  E Oodarlin Ch Hoffet A Rettschart	
J. V. Buzdygan. E. Handschin, H. Klauser, M. Lorenz. J. Mauler, W. Rahm. M. Roulet	893
	673
Mitteilungen aus dem SIA	
Abgabe auf nach Frankreich eingeführten Plänen	893
Mitteilungen aus der UIA	
X. Kongress, Buenos Aires 1969	893
Ankündigungen	
Schweiz. Beleuchtungskommission. Verkehrshaus in Luzern. Projektorganisation mit Netzplantechnik. Fachtagung Dampfkesselbetrieb	893
kesselbetrieb Haus der Technik, Essen. Gewerbe- museum Basel. Arbeit für Architekten in Irland. SAE Automotive Engineering Congress, Detroit. Conference on Shear in Coimbatore. Zentralstelle für berufliche Weiterbildung, St. Gallen. Deutscher Be- tontag 1969, Düsseldorf. Winterkongress 1969 in Berchtesgaden. Vortragskalender	
tontag 1969, Düsseldorf. Winterkongress 1969 in Berchtesgaden. Vortragskalender	894



## P+H-Raupenbagger 315 mit Dragline

Eine äusserst wirtschaftliche und leistungsstarke Maschine der 800-Liter-Klasse ist das P + H-Modell 315, des schwersten Anforderungen gewachsen ist.

Günstige Gewichtsverteilung und niedere Schwerpunktlage verleihen ihm hohe Standfestigkeit. Der starke Antriebsmotor sorgt für die nötige Kraftreserve, die erlaubt, das Gerät voll. auszunützen.

Mit der neuen hydraulischen Servosteuerung arbeitet der Baggerführer schnell und mühelos. Die Bedienungshebel sind in bequemer Reichweite des Maschinisten angebracht. Die Vollsichtkabine ist von Windwerk und Motor getrennt und schützt vor Wärme und Lärm.

Der P + H-Raupenbagger 315 kann auch mit Hochlöffel-, Tieflöffel, Greifer- oder Kraneinrichtung ausgestattet werden.

Verlangen Sie unverbindlich Auskunft oder eine Vorführung bei unserem Verkaufsbüro P + H. Wir werden Sie gerne beraten.

Qualität + Kundendienst



## **ULRICH AMMANN**

Baumaschinen AG 4900 Langenthal % 063/22702+25122

#### 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. Ihr Baumaterial-Händler beschafft Ihnen gern den nötigen Vorrat. Barra

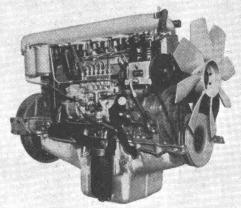
> MEYNADIER Zürich, Lausanne, Bern, Luzern, Bellinzona, Chur.

# Die Kraft

Je grösser die Erfahrung, um so besser ist der Motor. Denn Erfahrung gibt den Ausschlag im Motorenbau.

Und niemand hat auf diesem Gebiet mehr Erfahrung als Mercedes-Benz. Seit 85 Jahren bauen wir Verbrennungsmotoren.

Ein Dieselmotor von Mercedes-Benz ist darum ausgereift. Weil einmal in jeden die Erkenntnisse aus der grössten Diesel-Personen- und -Lastwagenproduktion des Kontinents fliessen. Und zum anderen sind grosse Serien eine Garantie für ausgereifte Konstruktion.



Neue Kräfte für Ihre Baumaschine aus der erfolgreichen Baureihe OM: der neue OM 355 mit 230 PS bei 2 200 U/min.

Damit ist unser Angebot an leistungsstarken Industriemotoren noch grösser. Setzen Sie auf ausgetestete Motore

Wenn Mercedes-Benz Dieselmotoren Serie gehen, haben sie das Härte schon hinter sich: unsere Tests. Niema investiert mehr an Zeit, Ideen und Ge in Entwicklung und Tests als Merced Benz. Tests, die Ihnen unangenehme i fahrungen in der Praxis ersparen. U damit Geld.

Die Motoren werden aber nicht r in puncto Zuverlässigkeit so hart ge stet. Sondern auch auf niedrigen Bre stoffverbrauch.

Und die Praxis beweist: Mercec



#### Generalvertretung für die Schweiz:

Mercedes-Benz Automobil AG Schlieren-Zürich, Zürcherstrasse 109 Telefon 0 51/98 08 71

Mercedes-Benz Automobil AG Bern, Dammweg 25, Tel. 0 31/42 22 33

#### Kundendienststellen für Dieselmotoren:

Basel Stadion-Garage, St. Jakobstrasse 399 Biasca Oscar Ray, Garage Lucomagno

Chur Grand-Garage Dosch AG, Kasernenstrasse Delémont

Fribourg

Hulmann & Cie, Garage du Stand, rue du Stand 56 Autos SA, rte de la Glâne

39—41

Genève SA Perrot Duval & Cie, 23, rte des Acacias

Giubiasco Veicoli pesanti SA, Via cantonale

# dahinter

nz Dieselmotoren gehören zu den lässigsten und sparsamsten.

en Sie auf einen sicheren Service. so viele Fahrzeuge baut wie Merce-Benz, braucht ein leistungsfähiges dendienstnetz. Mercedes-Benz hat 100 Servicestationen. Mit einem pletten Zentral-Ersatzteillager für selmotoren in Schlieren-Zürich.

deutlichste aller Beweise: Erfolg. vielen namhaften Baubetrieben lau-Mercedes-Benz Lastwagen mit Dienotoren.

Mercedes-Benz Dieselmotoren sind auf den verschiedensten Gebieten als Antriebsaggregate erfolgreich. In Schiffen, Schienenfahrzeugen, als Generatoren und ebenso für robuste Arbeitsmaschinen.

Von dem äusserst robusten und zuverlässigen Mercedes-Benz Dieselmotor OM 636 sind in der Schweiz mehrere tausend Stück in Landwirtschafts-Traktoren eingebaut worden. Sie haben sich hervorragend bewährt.

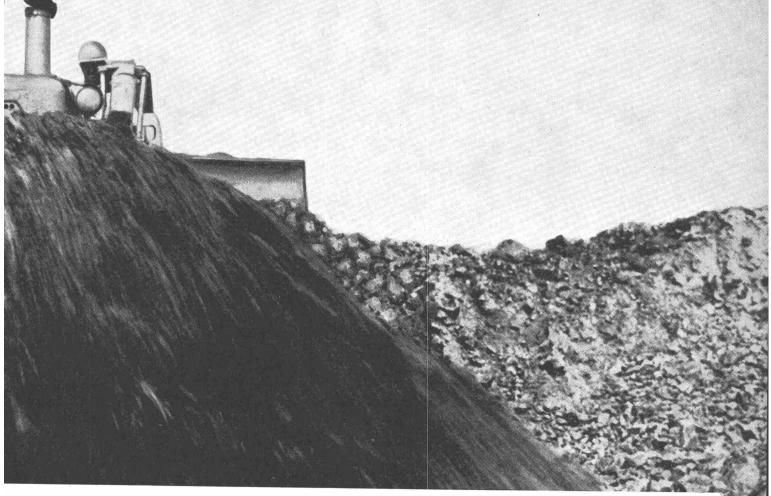
Und ein weiteres Beispiel: In den USA werden 80% der Kühlaggregate inThermofahrzeugen ebenfalls von Mercedes-Benz Dieselmotoren OM 636 angetrieben.

#### Setzen Sie auf eine sichere Marke.

Die Leistungsfähigkeit einer Baumaschine hängt nicht zuletzt von ihrem Motor ab. Setzen Sie darum auf eine Marke mit vielen Vorteilen. Auf eine Marke mit langer Erfahrung, harten Tests und einem deutlichen Erfolg.

Mit einem soliden Fundament, das auch in Zukunft solide sein wird:

Mercedes-Benz



zlingen

hauxonds no

rn

Edwin Lang, Centralgarage, Hauptstrasse 118 Garage Paul Ruckstuhl SA, 21a, av. Léopold Robert Eredi N. Descagni-Ferrari, Via cantonale

Garage Ottiger AG, Spitalstrasse 8

Neftenbach Larag, Lastwagen-Repara-

Renens

Rohr/Aarau

Martigny-Croix R. Pont & Bochatay, Garage Transalpin

> tur AG, Weiacherstrasse Garage de l'Etoile SA,

Alfred Hodel AG, Lastwagen- und Motorenwerk

rte de Cossonay 101

Samedan

St. Moritz

Thun

Wil SG

Palü-Garage AG

Gebr. Cattaneo, Kulmund Bernina-Garage und Park-Garage

Touring- & Schloss-Garage AG, Schlossmattstrasse 10 Larag, Lastwagen-Reparatur AG, Toggenburgerstr. 104



## STELGOR

- für Böden in industriellen Bauten, wie Werkstätten, Werkhallen, Lagerhallen, Fabriken usw.
- für Pisten und Beläge in und vor Frachthallen
- für Parkplätze
- für inner- und ausserbetriebliche Fahrbahnen
- für Zufahrtsstrassen zu Baustellen
- für Provisorien, z. B. Trottoirs, Umfahrungswege, Zufahrten usw.
- für Bahnübergänge und Geleise (Spezialplatten)
- kurz: Stelcon-Grossflächenplatten sind ideal als Industrieböden und Wege, wo Solidität, rasches Verlegen, Erweiterung, Umstellung kurz- oder langfristig eine massgebende Rolle spielen.



Stelcon AG Im Claridenhof, Dreikönigstrasse 21 8022 Zürich Telefon 051 / 23 32 75

### -Grossflächenplatten

Vorfabrizierte, transportable, rasch und sauber verlegbare Platten (2×2 m, 12 cm stark), aus Hartbeton und Stahl

Besonders interessant: Stelcon-Mietsystem.

★ Die schweizerische Aluminium AG, Chippis VS, hat Stelcon-Grossflächenplatten gewählt, weil sie dauerhaft sind, innert weniger Stunden verlegt waren, und sie bei baulichen Veränderungen jederzeit ebenso rasch ergänzt werden können.

## COUPON

für komplette Dokumentation «Ein neuer Weg mit Stelcon» samt Referenzenmappe

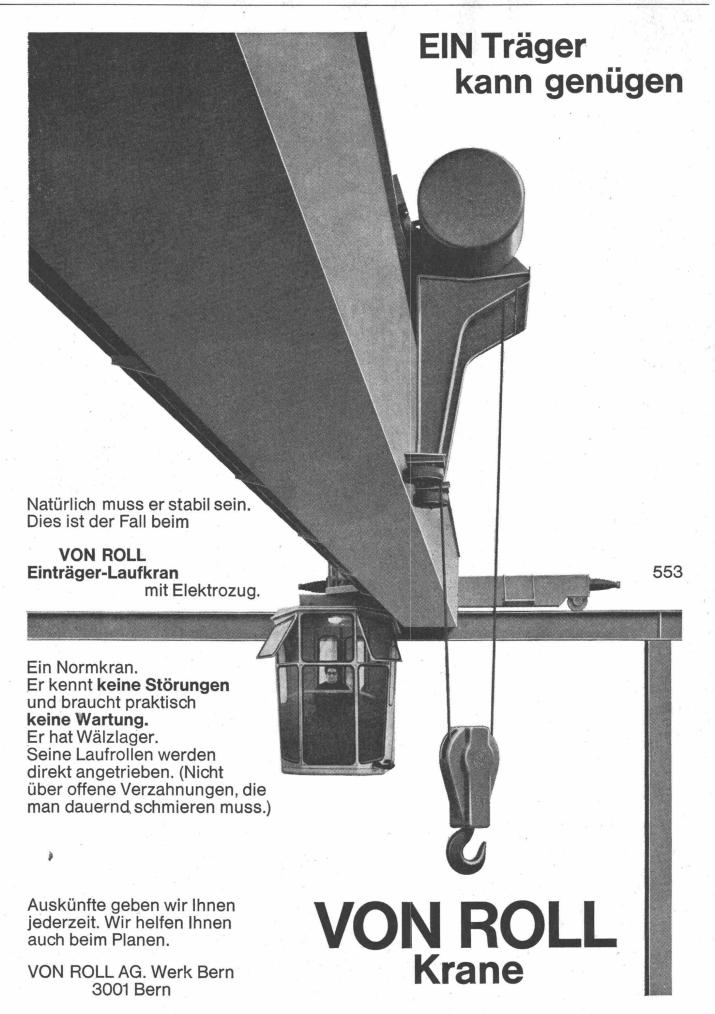
rma .....

genaue Adresse

Sachbearbeiter

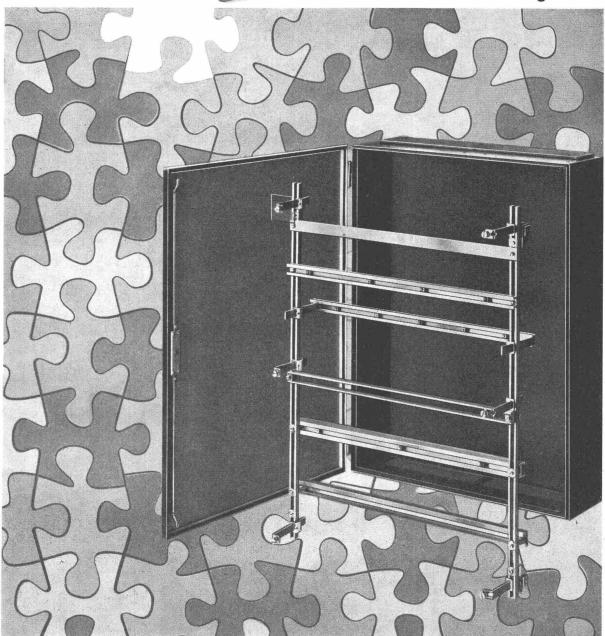
Coupon einsenden an:

Stelcon AG, Dreikönigstrasse 21, 8022 Zürich





. . lassen sich die Einzelteile unserer Normkasten zusammenfügen.





Hier die wesentlichen Vorteile:

- \* Einfaches Zusammenstellen des Tragrostes
- \* Wenige, aber zweckmässige und rostfreie Einzelteile
- \* Keinerlei Bohrarbeiten, Schraubenzieher genügt
- \* Herausnehmbarer Tragrost
- \* Sinnvoll abgestufte Typenreihe

Machen Sie einen Versuch.

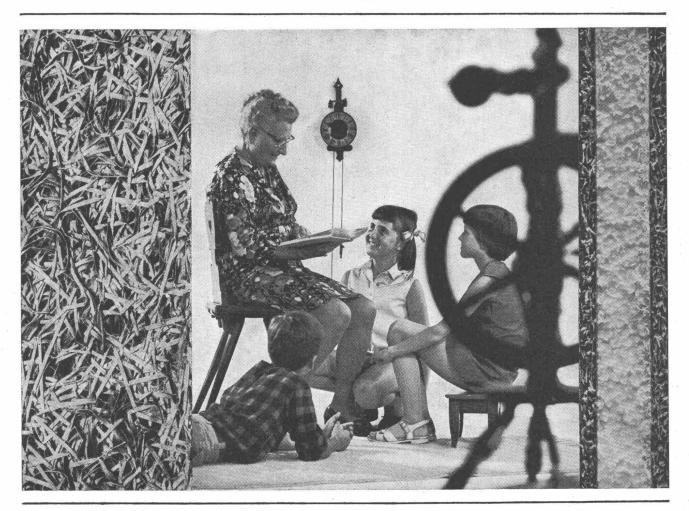
Verlangen Sie unsere Dokumentation oder rufen Sie uns an.

#### WEBER AG 6020 EMMENBRÜCKE TEL. 041-5 22 44

Fabrik elektrotechnischer Artikel und Apparate

Service Center in Basel, Lausanne, Luzern, Zürich Büro in Neuenburg

## Schichtex im Haus zahlt sich täglich aus!



#### GIPS-UNION AG Postfach 8021 Zürich

Tel. 051 233760

Wenn Grossmutter und Enkelkinder sich gut verstehen, so ist dies ein Zeichen, dass die «Wellenlänge» stimmt und alle sich wohl fühlen. Das setzt auch ein behagliches Raumklima voraus-denn in schlecht isolierten und kalten Räumen kommt keine freundliche Atmosphäre auf. Da besonders ältere Leute ein grösseres Wärmebedürfnis haben – reagieren sie empfindlicher auf brüske Schwankungen der Raumtemperatur.

Deshalb sollte man bei der Planung eines Hauses auch an das spätere Wohnklima (und an ältere Leute) denken. Und durch eine wirksame Isolation für einen ausreichenden Wärmeschutz sorgen. Dafür eignet sich speziell Schichtex – die leichte Isolierplatte mit der hervorragenden Wärmeisolierfähigkeit. Weil Schichtex

besser schützt, gibt man sich entspannter und freundlicher. Dieser tägliche Gewinn an Behaglichkeit zahlt sich auch in Franken aus-durch wesentliche Einsparungen bei den Heizkosten. Je besser der Wärmeschutz – desto geringer die Aufwendungen für Heizung.

Überzeugen Sie sich selbst von den warmgriffigen Vorzügen und verlangen Sie unverbindlich ein Handmuster und Prospekte, die wir Ihnen gerne zusenden. Es lohnt sich, dieses Muster eingehend zu betrachten: Haftung der Schichten, Druckfestigkeit, Wärmehaltung (Nonflam-Polystyrol = schwer entflammbar; Raumgewicht 18–20 kg/m³). Die roten Punkte im Polystyrol sind ein Merkmal der Schichtex-Qualität.

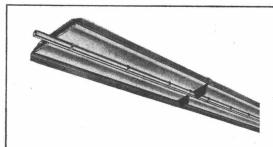




## Führend **m** in Leistung und Qualität...

sind die Produkte der englischen Firma Copperad Ltd., deren Vertretung wir für die Schweiz übernommen haben.

## Copperad Raystrip



Deckenstrahler für Fabriken, Lagerhallen, Garagen usw. Raystrip bietet alle Vorteile industrieller Raumheizung durch Strahlungswärme: grosse Brennstoffwirtschaftlichkeit, gleichmässige Temperaturverteilung. Wegfall störender Luftbewegungen und damit keine Staubentwicklung. Einfache Montage dank vorfabrizierten Längen.

#### Copperad

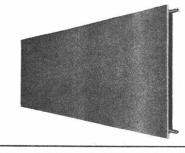
Gebläsekonvektoren



Heiz- bzw. Lüftungstruhen für Wohnungen, Büros, Schulen, Hotels, Restaurants, usw. Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten, mit oder ohne Frischluftansaug, zum Anschluss an Pumpenwarmwasser. Modernes Stahlblechgehäuse, lieferbar in vier Standardlängen. Drei Gebläsestufen gewährleisten optimale Laufruhe.

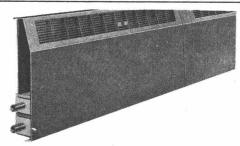
#### Copperad

Plattenheizkörper



Diese Heizkörper werden überall dort eingesetzt, wo Luftbewegungen im Hinblick auf Staubentwicklung vermieden werden müssen: in Giessereien, Sägewerken, Nahrungsmittelbetrieben, Textilbetrieben usw. Besondere Eignung auch für Punktheizung exponierter Arbeitsplätze wie z. B. offener Verladerampen, Lagerräume usw.

## Copperad Sill-Line



System Konvektor für Büros, Schulen usw. Fortlaufend unterhalb der Fenstersimse zu installieren. Wo die architektonische Gesamtkonzeption eines Gebäudes durch Einbau einer konventionellen Heizungsanlage gestört würde, wird der Copperad System-Konvektor die beste Lösung bieten. Abgeschrägte oder gerade Frontplatte.

## ORION

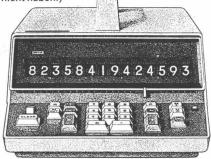
#### Orion Werke AG Zürich

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

# Es gibt auch andere elektronische Rechenmaschinen

Research Makes the Difference. Sony.

Sie war die erste ganz Kleine, Schnelle, Stumme. Heute gibt es auch andere. Aber Sony heisst halt nur sie. Und das will etwas heissen. Sie ist aus gutem Hause. Und hat Leute um sich mit viel Phantasie und viel Intelligenz. Leute, die stetsdenken, damit andere mehr Zeit zum Denken haben – und weniger Zeit zum Rechnen brauchen. (Deshalb hat Sony immer noch Eigenschaften, die andere nicht haben.)



Wer sie noch nicht kennt, kann hier einiges über die kleine, schnelle, stumme Sony erfahren. (Und wer keine Zeit hat, könnte trotzdem den Coupon unten rechts ausfüllen.)

#### Auch mit dem ungeübten Rechner versteht sie sich ausgezeichnet.

Man muss nur die Zahlen kennen. Ein 12jähriger wird also diese Rechnung bestimmt in 30 Sekunden lösen.

$$\left[ \left( \frac{4,235-2,178}{0,6652} \times 7,8523 \right) - 15,025 \right] \times 0,5$$

#### 2,125

Aber sie löst nicht nur Ihre heutigen Probleme im Nu. Sie wird die komplizierteren, die Sie schon morgen haben können, ebenso rasch lösen. Dafür hat sie nämlich zwei Speicherwerke.

#### In der Grösse vergleicht sie sich gerne mit einem Telephonbuch

Auf Ihrem Pult nimmt die Kleine, Schnelle, Stumme tatsächlich kaum mehr Platz ein,

#### Sie rechnet so schnell, wie Sie tippen.

Mit Ihrer jetzigen Maschine bezahlen Sie Ihrem Mitarbeiter doch recht viel Geld für Verschnaufpausen. Jedenfalls etwa 5mal mehr als mit der kleinen, schnellen, stummen Sony. Die zeigt nämlich das Resultat in einem Sekunden-Bruchteil.

#### Sie ist so stumm wie ein Bleistift.

Wenn Sie mit ihr rechnen, würden Sie sich tatsächlich denken hören – wenn es überhaupt etwas zu denken gäbe. Sie spielen auf ihr so leise wie auf einem Klavier ohne Saiten.

#### Null bedeutet ihr oft nichts.



Auf vielen Maschinen gibt es viele überflüssige Nullen im Resultat. Die erschweren das schnelle Ablesen. Die kleine, schnelle, stumme Sony löscht unnötige Nullen selber aus.



Und auf vielen Rechenmaschinen muss man erraten, wo das Komma hingehört. Bei der Sony können Sie es genau dorthin setzen, wo Sie wollen. Dann erscheint es im Resultat automatisch am richtigen Ort.

#### Manchmal verzichtet sie auf Strom.

Weil sie so klein, schnell und stumm ist, nimmt man sie überall gerne mit. Architekten auf den Bauplatz, andere in den Keller zur

#### SONY

Inventaraufnahme. Dort rechnet sie genau so schnell und stumm – wenn man sie mit einer aufladbaren Batterie speist.

#### Sie lässt sich gerne an der Hand führen.

Damit Sie die kleine, schnelle, stumme Sony bequem an die Hand nehmen können, ist sie mit einem praktischen Griff versehen. Und sie ist kaum schwerer als ein kleiner Teddybär nach dem Mittagessen: 6 kg.

#### Die Wahl fiel uns leicht.

Wir haben viele elektronische Tischrechner geprüft. Aber es kam nur die Sony in Frage. Denn wir fanden wieder einmal bestätigt, dass ein Produkt von Sony wirklich erst dann auf den Markt kommt, wenn es bis ins letzte Detail durchdacht ist. Und bei Rüegg-Naegeli wollen wir nichts anderes verkaufen.

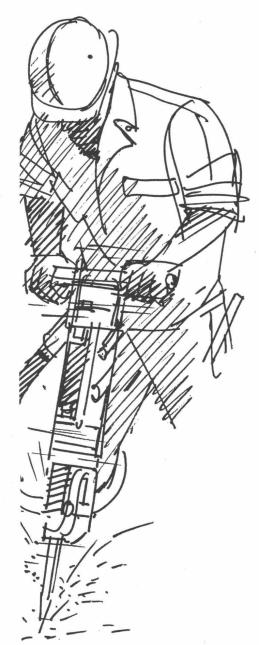
Sie finden sie bei uns im RN Center und dürfen sie dort auch ruhig ausprobieren. (Im RN Center finden Sie übrigens noch viel Interessantes für Ihr Büro.) Aber wenn Sie lieber wollen, kommt die kleine, schnelle, stumme Sony auch für eine Woche zu Ihnen ins Büro. Füllen Sie einfach diesen Coupon aus, und senden Sie ihn an:

## **RN Center**

für Büro- und Betriebsorganisațion Rüegg-Naegeli + Cie. AG, Beethovenstrasse 49, 8022 Zürich Telephon 051 27 02 50

Coupon  Ich möchte mich persönlich davon überzeugen, wie klein, schnell und stumm die Sony ist. Darum möchte ich sie – vollkommen unverbindlich – an meinem Arbeitsplatz für	Ich möchte die Kleine, Schnelle, Stumme gern kennenlernen : bitte führen Sie sie mir unverbindlich vor.	
einige Tage einsetzen.	SB 1	
Firma		
Sachbearbeiter		
Strasse		
Postleitzahl und Ort		
Telephon		

#### Unerschütterlich



#### ist unser neuer Kompensator



#### im automatischen Ingenieurnivellier Wild NA2

optimale Dämpfung bei Wind und Strassenverkehr Robuste Pendelaufhängung

Ausserdem neu:

#### Druckknopf zur Funktionskontrolle;

Kein Klopfen mehr am Stativ oder Nivellier.

Dazu wie bisher: Feinnivellements mit Plattenmikrometer Wild GMP1 (Ziellinie  $\sim$  0,05 mm auf 30 m). Kontrastreiches Bild (30x). Modell NAK2 mit Glaskreis.



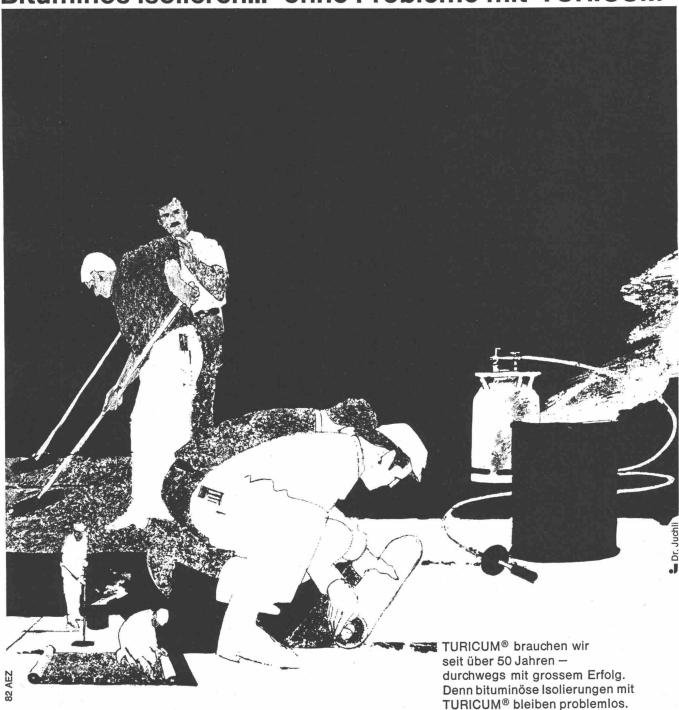
Wild Heerbrugg AG, CH-9435 Heerbrugg/Schweiz



Herzogenbuchsee Tel. 063 5 28 42 Falt-, Schiebe-, Klapp-, Hallen-, Boxenund Kipptore Kranklappen, Stapelwände, Antrieb, Steuerungen, Signalanlagen



Bituminös isolieren... ohne Probleme mit TURICUM®



TURICUM® und MAMMUT® zwei starke Schweizer Marken

**AEZ Asphalt-Emulsion AG** 

Darum verwenden auch Sie für einfache bituminöse Isolierungen TURICUM® Für anspruchsvollere Flachdachund Terrassenbeläge TURICUM® zusammen mit MAMMUT®

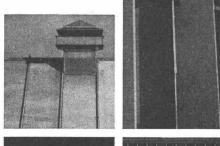
So oder so: Rufen Sie an! Telefon 051-258866

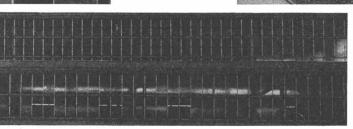
Zürich

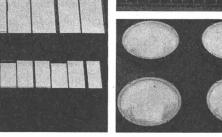
Moderne Fensteranlagen für den Industrie- und Gewerbebau. Shedfenster Acryl-Lichtkuppeln Oberlichter Fassadenverglasungen Glas-Trennwände Vordächer und alles, was dazugehört.

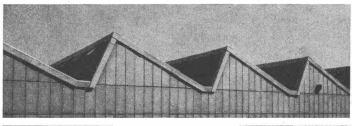
> Siegfried Keller AG Metallbau 8304 Wallisellen-Zürich Industriestrasse 45 Telefon 051 93 32 32 19, route de Chavannes Téléphone 021 24 94 29

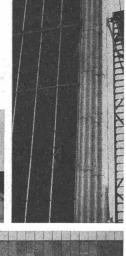






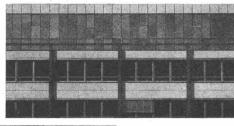


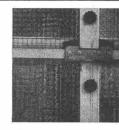


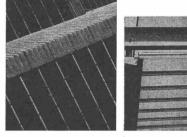






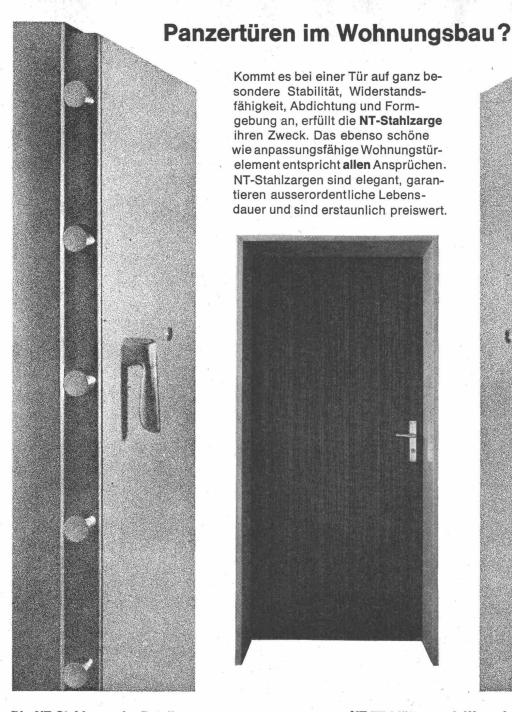




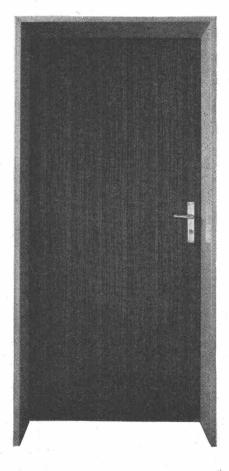


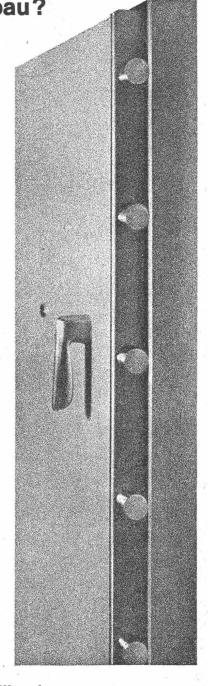


Siegfried Keller AG, Wallisellen



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 Wohnungstürelement 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

## Neue Fugenkitte?

Nein! Sie sind nicht neu, dafür bewährt. Zum Teil stehen sie seit über 12 Jahren im Einsatz. — Dank der Zusammenarbeit auf dem Gebiete der Fugenkitte der Firmen HESA AG, Schönenwerd, und Merz & Benteli AG, Bern-Bümpliz, ergibt sich ein vollständiges Programm, nämlich

**HESA-PLAST** 

**HESA-MASTIC** 

HESACRYL 501/701

**GOMASTIT 202/203** 

**GOMASTIT 101** 

GOMASTIT 401

eine Reihe dauerplastischer Kitte auf Butylkautschuk-Basis

spritzbarer, dauerplastischer Kitt

Acryl-Kitte

dauerelastische 2-Komponenten-Thiokolkitte, auch mit dem vorteil-

haften Tiefgefriersystem

dauerelastischer 1-Komponenten-Thiokolkitt

dauerelastischer 1-Komponenten-Silikonkitt u. a. m.

Fragen Sie uns bitte an — wir beraten Sie gerne!



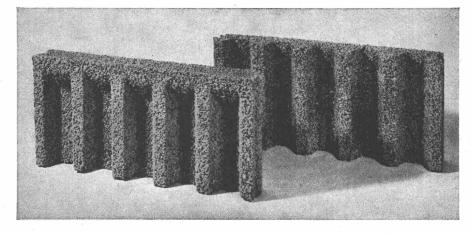
**HESA AG** 

5012 Schönenwerd, Tel. 064 / 41 15 27

Merz & Benteli AG

3018 Bern-Bümpliz, Tel. 031 / 55 11 21

#### **ROBA-Sickersteine**



Typen:	Sickerstein und Abdeckplatte
Masse:	$50 \times 25 \times 6 \text{ cm}$
Gewicht:	10 kg
Preis:	Fr. 6.40 pro m <sup>2</sup>
	(80 Rappen pro Stück) ab Werk

Beziehbar direkt oder durch die Handelsgenossenschaft des SBV und den Baumaterialienhandel

#### Fr. 6.40 pro m<sup>2</sup>

#### Ihr Vorteil: Einsparungen

- durch rationellere Erstellung eines besseren Entwässerungssystems
- an Verschleiss von Schalungsmaterial und dessen Transportkosten

#### Ihr Vorteil: Verbesserung

- der Entwässerung des Erdreichs
- der Belüftung der Fundamente
- der Kanalisierung des Sickerwassers

#### Ihr Vorteil: Verkürzung der Bauzeit

 durch vereinfachte vollmaschinelle Aufschüttung

Element und Baustein AG (vormals E. Jucker)

8307 Kindhausen-Effretikon Telefon 051 / 86 41 90





Autobahn N 9 Pont des Vuarennes, Chernex VD

Photo Maxim, Lausanne



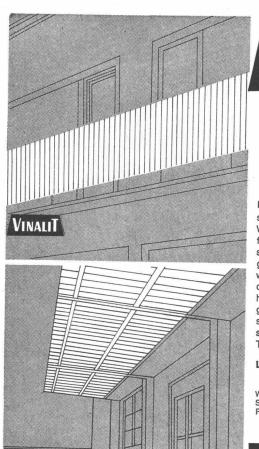
## ZUBLIN

Ed. Züblin & Cie. AG Hoch- und Tiefbauunternehmung

8037 Zürich Okenstrasse 4 Aeschenplatz 2 Tel. 051 / 98 48 66 Tel. 061 / 34 80 40

4000 Basel

1000 Lausanne 4, av. de Béthusy Tel. 021 / 23 45 61





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



#### **Kunststoff-Wellplatten SB**

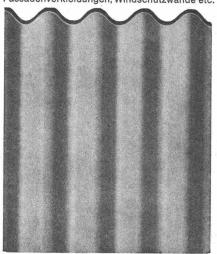
aus PVC, schwer brennbar V. 2.2.4

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 Ausstellungshallen, Balkone, Brüstungen, Fassadenverkleidungen, Windschutzwände etc.



Hersteller:

#### Emil Keller, Bischofszell

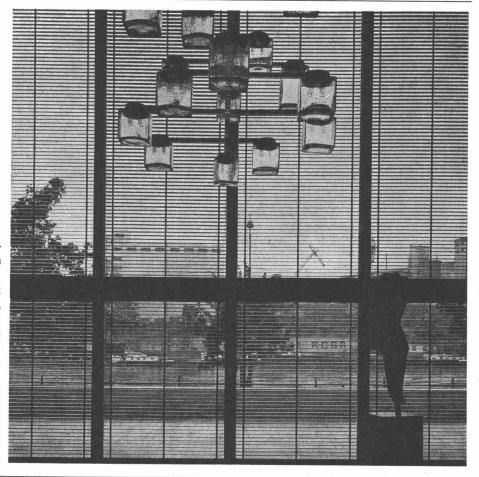
Platten- und Kunststoffwerk Telefon 071 / 81 16 91

#### Wo mehr als Qualität verlangt wird...



Schon vor der Lieferung unserer Qualitätsprodukte können Sie den kostenlosen Schenker-Beratungsdienst beanspruchen. Zum Beispiel bei Storenmotorisierung: Abklärung der Stromzufuhr, -verteilung, -schaltung usw. In all diesen wichtigen Fragen beraten Sie betriebsinterne Spezialisten — schon bei der Projektierung. Dadurch können Parallelarbeiten vermieden und erhebliche Kosten gesenkt werden. Profitieren Sie von diesem zusätzlichen Service.

Emil Schenker AG, 5012 Schönenwerd Telefon 064 / 41 20 31 Vertretungen





ZZ 8.68

Vertrauen ist die Grundlage jeder Zusammenarbeit. Das wissen wir und tun deshalb alles, um Sie als Kunden zufriedenzustellen.

## Vertrauen

Unsere hochwertigen FRIWA-Kläranlagen, Benzin- und Ölabscheider für Wohn- und Industriebauten entsprechen den Vorschriften des VSA. Sie sind in allen erforderlichen Grössen kurzfristig lieferbar. Favre & Cie AG, 8304 Wallisellen Telefon 051/93 20 11 Werke in Wallisellen/ZH und Däniken/SO



## **Favre**

#### **ARMAVERIT**



#### Rohre und Bogen

glasfaserverstärkter Kunststoff

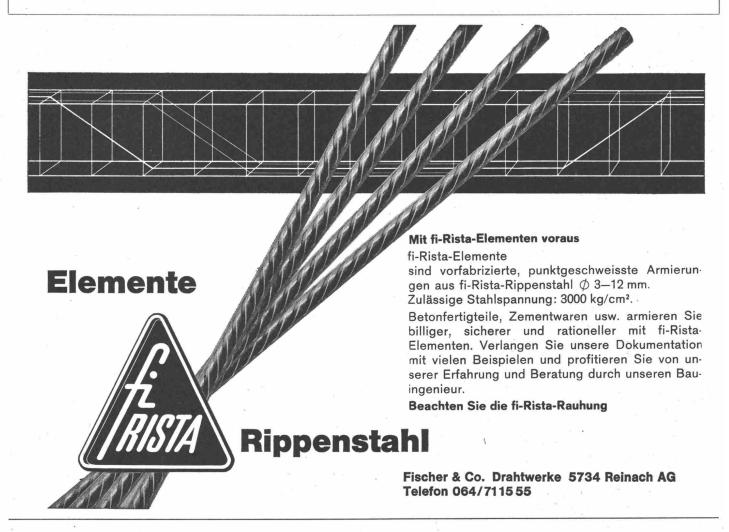
für Kanalisationsleitungen Hangleitungen im Kraftwerkbau Brückenentwässerungen Schlammleitungen Schalungen usw.

korrosionssicher sehr leicht geringe Verlegungskosten absolut dicht Formstücke nach Wunsch

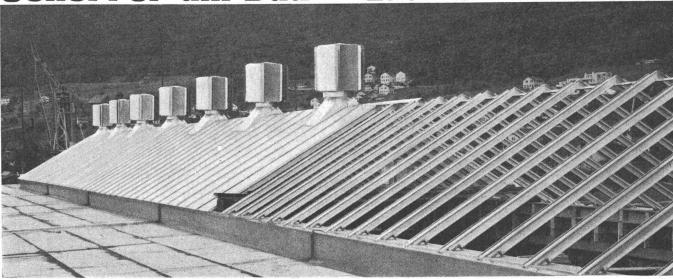
Verlangen Sie Angebote, Muster und Angaben von Referenzen!

Abt. Kunststoff, Badenstrasse 25 Tel. 061 / 33 23 29

Basler Stückfärberei AG, 4000 Basel



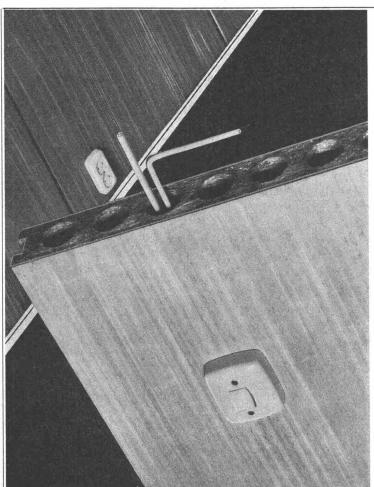
Scherrer am Bau — Qualität am Werk



Gratislicht durch Oberlicht Wir behandeln jede Anfrage individuell und erstellen auf Wunsch Tageslicht-Berechnungen zur Ermittlung der wirtschaftlichsten Lichtausbeute unter Berücksichtigung des Sonnenschutzes. Wir liefern und montieren Glasdach-Zubehör, wie statische Entlüfter (Aspirateure Scherrer), Shedrinnen und Lüftungsflügel.

Allmendstrasse 7 8059 Zürich 2 Tel. 051 - 25 79 80





Für Büro- und Wohnhäuser verwenden Sie



#### **Trennwand-Platten**

- Sehr günstiger Preis
- Aeusserst einfache Montage
- Oberfläche mit echtem Holz fourniert oder mit Vinyl-Ueberzug oder zum Streichen/Tapezieren
- Stärke 50 mm, Schalldämpfung 37 Dezibel
- Werden mit Türen geliefert
- Referenzen zur Verfügung

#### TRYSIL-Produkte auch als akustische Platten und als Dekor-Täfer

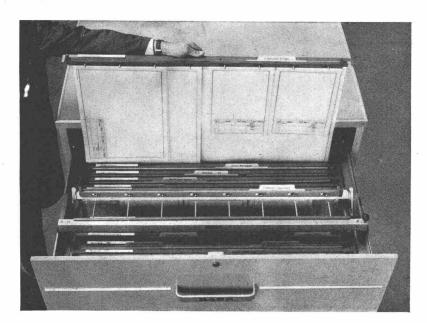
Die TRYSIL-Produkte werden in der Schweiz verkauft durch Ihren Lieferanten von Holz und Holzprodukten.

Der neue Name für Holz

## NORWOOD

Norwood S. A. Tel. 021 / 28 09 17 1009 Pully-Lausanne Av. des Cerisiers 6

## GABS Hängeregistratur



Ein durchdachtes System, das sowohl die laufende Ablage wie auch die Archivierung von Zeichnungen und Plänen auf rationellste Weise löst.

- Übersicht, Ordnung und Zeitgewinn dank Sicht-Registratur
- Unterteilung der Pläne in Gruppen und Nummern-Serien
- Verschiedene Formate in einem Ordner
- Planschonende Aufbewahrung
- Schnelles Entnehmen und Wiedereinordnen der Pläne

Als Schrank oder Truhe lieferbar

GABS

Aktiengesellschaft 8304 Wallisellen Telefon 051 932593

## **Mipolam**

**Kunststoff-Fenster** Kunststoff-Türen Kunststoff-Fassaden

VERWO AG, 8808 Pfäffikon SZ 055 - 5 44 55

Hans Kissling AG Bern 3072 Ostermundigen 031 - 51 43 11

