**Zeitschrift:** Schweizerische Bauzeitung

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

**Band:** 89 (1971)

**Heft:** 48

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:** 12.12.2025

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

#### Rationalisiere mit

## Sprechfunkgeräten

für Betriebsverkehr

Betriebsfernsehen für Produktionsablauf

Laser für Steuerungen

Schallmessungen im Baugewerbe

Reichweite je nach Typ und Geländeverhältnissen

T 32 T 3 ST5

ST8

für Auto-Einbau







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

#### Hans Ingold & Co. Elektronik 8004 Zürich

Kernstr. 10, Telefon 051 / 25 25 87

Ab Juni 1971 39 52 36

#### Schweizerische Bauzeitung

Offizielles Organ des SIA, Schweizerischer Ingenieur- und Architekten-Verein und der GEP, Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich Gegründet 1883 von Ing. A. Waldner

89. Jahrgang Heft 48

2. Dezember 1971

#### Inhalt

Anwendung der Finiten Elemente in der Industrie	1193
Grundlagen der Methode der Finiten Elemente. Von E. Erni	1193*
Berechnungsbeispiele und Erfahrungen mit der Methode der Finiten Elemente im Maschinenbau.	
Von W. Stumpp	1201*
Bauten der Eidgenossenschaft in der Westschweiz	1205*

#### Umschau

Aussenhandelsförderung.	Ulrich	Rohrer-	Mart	i A	AG.	
Einfache Bestimmung vo	n Kuns	tstoffen				1208

#### Nekrologe

H	Lauper			ŀ	ŧ.	ß.	ŀ			ij.		1208*
E.	Bernardo	ni									2	1209

#### Buchbesprechungen

Hinweise für die Anwendung	der	Photogramm	etrie	
bei der Entwurfsbearbeitung	im	Strassenbau,	von	
H. Kasper. Neuerscheinungen		10.00	12	0

#### **Bulletin Technique de la Suisse Romande**

Inhalt von	Heft 24,	1971											1209
------------	----------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------

#### Wettbewerbe

Ideenwettbewerb Werd, Geroldswil ZH	1209
Wohnüberbauung im Holzacker in Regensberg.	
Sekundarschulhaus in Kreuzlingen. Verwaltungs-	
gebäude der Helvetia-Feuer in St. Gallen. Schulzentrum mit Hallenbad und Freizeitanlage Zolliker-	
berg	

#### Ankündigungen

Kunstmuseum Basel. Gewerbemuseum Basel. Museum Bellerive. Kunstmuseum Bern. Dynamic Modelling and Control of National Economies .	1210
Wasserwirtschaftliche Kolloquien an der ETH Zürich. VDI-Tagung über Bautechnik und Umweltschutz, München 1972. Kurs «Prozessrechner und Interface» an der ETH Zürich. Kurse in Netzplantechnik für das Bauwesen, Zürich und Bern. Symposium on Plastics in Building Tomorrow, Copenhagen 1972. Symposia on Concrete Sea Structures	
and Seismic Structures	1211
USA-Japan Computer Conference, Tokyo 1972. Öffentliche Vorträge	1212

#### Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung 8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16 Telephon 01 / 26 97 40, Postcheck 80 - 32735 Filialen in Lausanne und Genf

#### Bezugspreise

	3 Monate	6 Monate	12 Monate
Schweiz	24.50	47.—	90.—
Ausland	26.—	50.—	96.—

Für Mitglieder der Partnerverbände der Verlags-AG, des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende ermässigte Preiskategorien.

#### Guritherm hält Frauen warm.



#### Und isoliert den Beton vor Frost. Und schützt den Beton vor Hitze. Und verkürzt die Ausschalfristen. Und steigert die Betonqualität.

Die Guritherm-Betonmatte\* ist bei Kälte ebenso nützlich wie bei Hitze. Das tönt paradox, ist aber leicht zu erklären.

Erstens ist Guritherm wasser- und luftdicht. Zweitens hat sie eine hundsmiserable Wärmeleitzahl. Und gerade die braucht es hier. (Für jene, die es genau wissen wollen:  $\Lambda = 0.036 \text{ kcal/m}, h, \circ C.$ )

So hält Guritherm im Winter die Kälte weg und die Eigenwärme des Betons zurück. Dass das die Ausschalfristen merklich verkürzt und die Betonqualität wesentlich steigert, ist offensichtlich.

Nebenbei gesagt: Guritherm kann im Winter auch Armierung, Schalung, Transportbeton, Kies und Sand vor Schnee und Eis schützen.

Und im Sommer? Ja, im Sommer ist Guritherm ebenso unentbehrlich, besonders bei Ingenieur-Bauwerken. Das Zurückhalten der Eigenwärme (und vor allem auch des Wassers) beschleunigt die Festigkeitsentwicklung des Betons und ermöglicht deshalb viel früheres Ausschalen. Mehr noch:

Da Wässern unnötig ist, fällt das gefährlic Abschrecken weg.

Dass unter solchen Bedingungen of Druck- und besonders die Biegezugfest keit des Betons erhöht werden, leuchtet e

Sie sehen, die dauerhafte Gurither Betonmatte ist eine Investition, die sich ja aus, jahrein bezahlt macht. – Verlangen S heute noch ausführliche Unterlagen.

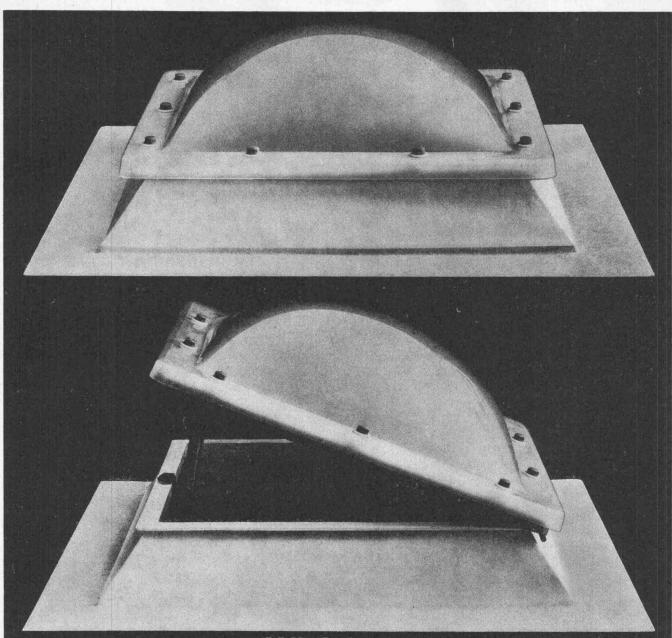
 $^{\circ}$  Sandwich aus Plastikfolien und Schaumstoff, Befestigungsösen versehen, Bahnen von 5 x 1,3 Flächengewicht 1,4 kg/m².

## **GURITHERM**Betonmatte



Wieder eine Neuheit von Meynadier!

Meynadier + Cie AG, 8048 Zürich, Vulkanstrasse 110, Tel. 01/52 22 11, Lausanne, Bern, Luzern, Bellinzona, Chur.



#### Wir leisten 10 Jahre Garantie, weil wir uns das leisten können.

Seit 1956 haben wir allein in der Schweiz über 25000 Lichtkuppeln installiert. Das sind mehr als 25000 Beweise für Dauerhaftigkeit und Qualität: bei Wind und Regen, Schnee und Sonne – das ganze Jahr hindurch.

Für CUPOLUX- und eurodome-Lichtkuppeln gibt es unzählige Anwendungsund Kombinationsmöglichkeiten. Sie sind aus hochwertigem Acrylglas gefertigt und bilden zusammen mit dem eurobase-Aufsetzkranz eine perfekte Oberlichteinheit, die sich präzis und schnell montieren lässt. Das Ergebnis: mehr Licht und bessere Beleuchtung zu knapp kalkulierten Preisen! Unsere Spezialisten wissen, worauf es beim Oberlichtbau ankommt. Darum werden wir auch mit Ihren besonderen Problemen fertig. Kommen Sie damit ruhig zu uns, auch mit den kleinen. Oder verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation.

Scherrer - Ihr Partner auf dem Flachdach.



Jakob Scherrer Söhne AG Allmendstr. 5–7 8059 Zürich 2 Tel. 01 257980

## Was ich nicht weiss macht mir nicht heiss.

## Aber vielleicht kalt.

Heraklith, magnesitgebundene Holzwolle-Leichtbauplatten als thermische Isolation.

Gesunde und lärmfreie Wohn- und Arbeitsplätze sind dringende Erfordernisse in unserer hektischen, lärmerfüllten Zeit. Ungenügende oder falsche Wärme- und Schallschutz-Massnahmen an Bauwerken führen sehr oft zu Mängeln oder Schäden, welche später nicht mehr oder nur mit grossem Aufwand behoben werden können.

Durch die Anwendung von Heraklith-Leichtbauplatten als Wärmeschutz ist eine dauernde Verminderung der Heizkosten bis zu 50% absolut möglich. Auf die Bestandesdauer eines Hauses gerechnet, wird für die Raumheizung ein so grosser Betrag aufgewendet, dass eine grosszügige Heraklith-Isolierung dadurch zum wirtschaftlichen Gebot wird.

Heraklith vereinigt die Vorteile hoher Wärmedämmfähigkeit mit ausgezeichneter Schalldämmung und Schallschluckung. Unbegrenzte Lebensdauer, feuerhemmende Wirkung und vorzügliche Putzhaftung gewährleisten beste Wirtschaftlichkeit.

Die magnesitgebundenen Heraklith-Holzwolle-Leichtbauplatten werden in folgenden Ausführungen geliefert:

Normalplatte, PV-Porenverschlussplatte (ein- oder beidseitig beschichtet), GL-Glasfaser-Porenverschlussplatte, Akustikplatte (fein- oder grobfaserig, grau oder hell, natur oder weiss gespritzt), Travertin-Akustikplatte (weiss gefärbt mit strukturierter Oberfläche), Profilplatte für Trockenlegungen von feuchtem Mauerwerk, Herathan-Polyurethan-Hartschaumplatte für Flachdächer, Heratekta-Schichtplatte (Sandwichplatte, mehrschichtig, aus Schaumstoff und magnesitgebundener Holzwolle).

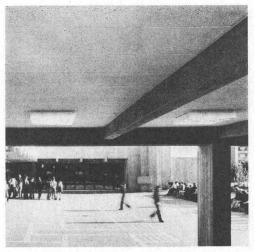
Mit ausführlichem Prospektmaterial und persönlicher Beratung orientieren wir Sie gerne über das breite Sortiment von Heraklith-Leichtbauplatten.

#### Propatec AG

8304 Wallisellen Telefon 051/931254

#### **Heraklith**

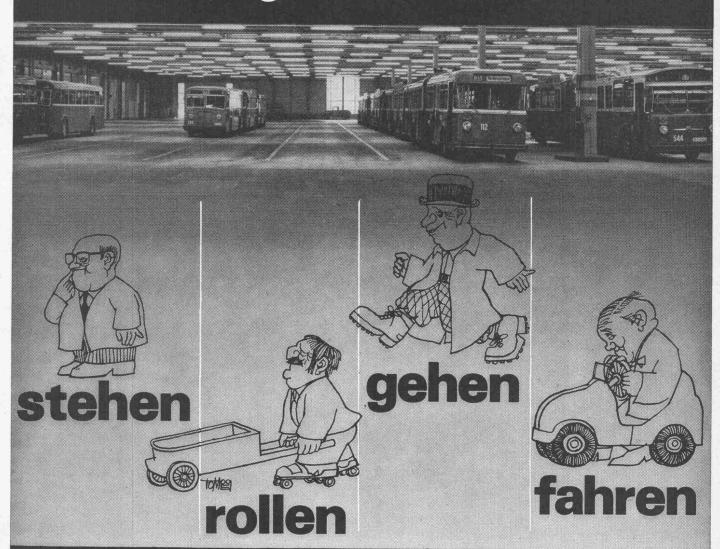
ZZ 7. 71



Gewerbeschulhaus der Stadt Chur Architekt: Andres Liesch, BSA/SIA, Chur und Zürich

Für die Wärme- und Schall-Isolation wurden 11 000 m² Travertin-Platten verlegt. Montage: Schneider + Co. AG, Winterthur

## auf gutem Boden...



auf EUBÖOLITH – Steinholz

fusswarm, zäh, elastisch, öl- und lösungsmittelbeständig, keine elektrostatische Aufladung, einfach im Unterhalt, staubfrei oder auf MAXIDUR – Hartbeton robust, mineralöl- und lösungsmittelbeständig, staubfrei, keine Pflege

Beide Industrieböden sind in ihrer Qualität und ihrer Preiswürdigkeit unübertroffen. Jedes Jahr verlegen wir mehrere hunderttausend Quadratmeter. In unserer Arbeit steckt deshalb ein enormer Erfahrungsschatz, der zu Ihrer Verfügung steht!



Euböolithwerke AG Tannwaldstrasse 62 4600 Olten Tel. 062 – 212335

## Aktueller Punkt: Altbau-Modernisierung

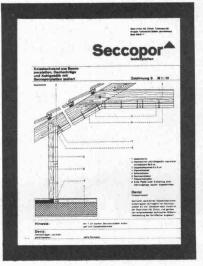


«Bei Renovationen in Altbauten stellen oft bauliche Eigenheiten, die das Bild stören, Probleme der zweckmässigen Verkleidung. Welche Lösung ist hier speziell empfehlenswert?»

Ein Optimum an Sicherheit und Komfort bringen SECCOPAN- und SECCOPOR-Platten. Zum Schutz trägt der hervorragende Feuerwiderstand beider Bauteile bei. Baulichen Komfort bringt die vielseitige Bearbeitbarkeit dieser Elemente, die sich in mannigfacher Weise auf der vorhandenen Unterkonstruktion befestigen lassen. Unterzüge, Leitungen, Balken usw. können ohne Schwierigkeiten maskiert werden, wodurch wertvoller Nutzraum gewonnen wird. Wohnlichen Komfort

## Seccopan

Trockenbauplatte aus Gips



garantieren diese Eigenschaften, warm, isolierend, atmungsaktiv. Die absolut glatte Oberfläche der Platten erübrigt einen Putz, sodass die Flächen sofort gestrichen oder tapeziert werden können. Die saubere und trockene Montage bringt keine Feuchtigkeit und kaum Schmutz in das Haus. Resultat: äusserst kurze Umbauzeiten bei minimalen Umtrieben!

Detaillierte Unterlagen und Technische Blätter mit Beispielen stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

GIPS-UNION AG, 8021 Zürich Talstr. 83, Tel. (051) 23 37 60

## Seccopor

Isolierplatte (Gips + Polystyrol)

B

## \*\*Holorib

#### Es sprechen genügend Referenzen für Holorib

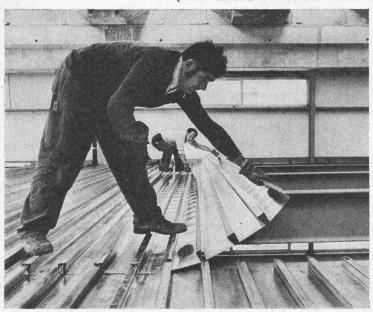
op-Center, Sursee zirksschule Buchs AG a SA, Monthey , Renens toroute, Tunnel Glion a AG, Basel / Bau 141 asserie du Cardinal, Fribourg rkthalle Basel tallum AG, Pratteln gros Winterthur nega, Biel tigal, Usine, Saillon VS netarium, Luzern hild AG, Grenchen chnikum Buchs SG Ivo-Motor AG, Basel rgrestaurant Crap Sogn Gion W Atom-Kraftwerk, Mühleberg op-Center, Kreuzlingen chhaus Eiger, Bern tor-Columbus, Baden ta Norm, Düdingen ur Télévision Genève IO-ONU, Genève Itpostverein U.P.U., Bern

N AM Building, New York
é Universitaire – Maison de
l'Iran, Paris
Igasins du Printemps, Paris
Idadicat des Constructeurs,
Métalliques de France,
Puteaux
Intre des
Télécommunications,
Luxembourg
tellitenstadt San Felice,
Mailand
ands Magasins, Bruxelles
lais de la Nation, Bruxelles

#### und 800 weitere 3auten in der Schweiz!

## «Weniger Personalprobleme»!

(d. h. wenn Sie mit Holorib bauen)

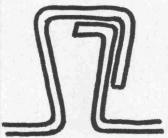


## Rationell mit Holorib

weil 3 Mann pro Tag rund 500 m² Holorib verlegen. Und rationell, weil Armierung und Schalung wegfallen und das Aufhängeproblem gelöst ist. Rationell, weil Holorib in der Schweiz profiliert wird und deshalb keine Lieferschwierigkeiten auftreten.

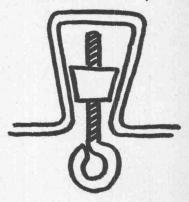
Rationell, weil Holorib in Fixlängen bis zu 18 m franko Baustelle geliefert wird.

#### Einfach und praktisch mit Holorib



weil Holorib auf einfachste Weise verlegt wird.

Praktisch, weil elektrische und sanitäre Installationen einfach am Holorib-Profil aufgehängt werden. Praktisch, weil selbst das Deckenproblem gelöst ist. (Holorib kann gespritzt werden, oder heruntergehängte Decken werden an dem Holorib-Profil montiert.)



#### Sicher mit Holorib

Holorib ist das einzige Verbunddeckensystem und wurde von der EMPA statisch, dynamisch und auf Brandwiderstand geprüft (F30 6,0/F607,0/F9010,0/F12012,0) Holorib ist von allen kantonalen Brandversicherungsanstalten als einziges Deckenblech anerkannt.

#### Wir senden Ihnen unsere neueste Dokumentation!

(Rufen Sie uns an – bei Holorib spricht man auch «schwitzerdütsch».)

Holorib SA, 2, rue Vallin, 1201 Genève Telefon 022 31 81 60

#### Ein System setzt sich durch:

# 

cobe®-Schalungsplatten

cobe®-Schalungsträger cobe®-Normschalung

cobe®-Grossflächenschalung

cobe®-Wandschalung

cobe®-Wandschalung
cobe®-Lift- und Treppenhausschalung
cobe®-Siloschalung
cobe®-Rundschalung
cobe®-Kletterschalung
cobe®-Deckenschalung
cobe®-Tunnelschalung
cobe®-Schalgeräte
cobe®-Entenschnabel
cobe®-Kipptisch

cobe®-Kipptisch

(cobe® = International eingetragene Schutzmarke)

Spezialfirma für Betonschalungen

cobeton ag zug

Postfach 6301 Zug Telefon 042 211288/89



4 millionenmal haben wir Anlauf genommen. 4 millionenmal haben wir es geschafft. Denn so viele Perfektstart-Geräte haben wir bereits verkauft. Und jedesmal mussten wir jenen Beweisnotstand überwinden, der uns heute noch zu schaffen

Perfektstart ist zweifellos das beste Vorschaltgerät – aber auch das teuerste. Wir behaupten, dass Sie mit dem teuersten auf lange Sicht am billigsten fahren. Doch liegen zwischen Behauptung und Beweis die gesammelten Erfahrungen von 3 Lichtjahren. So lange dauert es einfach, bis Sie schlüssig wissen, wie oft Ihre Fluoreszenzlampen den Kopf «lampen» lassen (ob schon nach 5000 oder erst nach 15000 Stunden). So lange dauert es, bis Stromrechnungen, «Finstermüsli»-Spiele und Leitergymnastik – jemand muss ja an die Decke gehen, um Lampen auszuwechseln – dramatisch und drastisch zu Buche schlagen. Das ist das Perfide an jeder Beleuchtungsanlage: sie bringt zwar sofort Licht ins Dunkle, aber die Kostenhintergründe hellt sie erst langsam, Schritt für Schritt auf.

Wenn dem so ist, und wenn zur Beweislücke noch der moderne Trend zum Billigen hinzukommt, wie können wir da überhaupt noch Perfektstart-Geräte verkaufen? Weil man uns

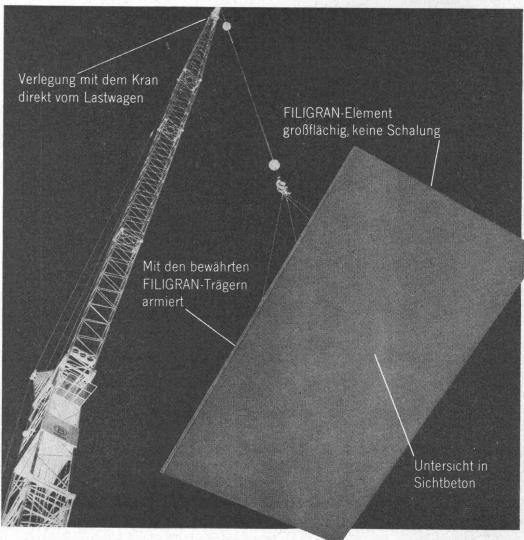
glaubt. Glaubt, dass wir die Erfahrung von 50 Lichtjahren besitzen und die Redlichkeit, niemand hinters Licht zu führen. Glaubt, dass wir die grössten Anstrengungen unternehmen, technisch an der Spitze zu bleiben. Und ... weil uns die Klügeren fragen, bevor sie irgendein Vorschaltgerät einbauen. Denn dort, wo Unsichtbares Sehen schenken soll, braucht es schon ein bisschen

Und die Weisheit einiger Lichtsparjahre.

F. Knobel, Elektroapparatebau AG, 8755 Ennenda Verkaufsbüro in Zürich: Josefstrasse 92, Postfach 198, 8031 Zürich, Telefon 01 42 88 55



## FILIGRAN ...das perfekte Deckensystem!



Mit FILIGRAN
bauen heißt
Kosten und
Zeit sparen.

Das FILIGRAN-Element ist ein großflächiges, armiertes Deckenfertigteil. Es ermöglicht den Bau einer Massivdecke ohne Schalung mit Sichtbeton-Untersicht. Mehrere Arbeitsgänge entfallen.

Bitte informieren Sie sich und fordern Sie technische Unterlagen bei den Lieferwerken der FILIGRAN-Elemente an:

Bauelemente A.G., 8583 Sulgen, Kanton Thurgau, Tel.: 72/32104

Bodenmüller A.G., 3930 Visp, Tel.: 28/63421 Eduard Bolli A.G., 8200 Schaffhausen, Lochstraße 4, Tel.: 53/5 34 05

Gebr. Brun A.G., 6020 Emmenbrücke bei Luzern, Tel.: 41/5 16 16

Elementwerk A.G., 8604 Volketswil, Postfach, Tel.: 51/86 46 28

FILIGRAN-Bauelemente A.G., 3515 Oberdiessbach, Tel.: 31/92 57 98

Jakob Fritschi, Bauelemente A.G., 4617 Gunzgen, Tel.: 62/46 26 66

Roman Gassner, FL 9400 Vaduz/Liechtenstein, Tel.: 75/2 10 96 Anton Kindle & Co., FL 9495 Triesen/Liechtenstein, Tel.: 75/2 15 66

Ziegelwerk Lauper A.G., 2542 Pieterlen BE, Tel.: 32/87 12 44

Bauunternehmung Ott A.G., 6423 Seewen (Schwyz), Tel.: 43/3 12 70

Stutz & Rudorf A.G., 9000 St. Gallen, Notkerstraße 42, Tel.: 71/24 75 65

Baustoffwerk Trimmis A.G., 7202 Trimmis Station, Tel.: 81/22 05 47



## FRISCH-Grader F 75 B



Der FRISCH F 75 B hat alle technischen Merkmale eines grossen Graders:

Wandler · Verstellwandler · gute Bremseigenschaften am Hang · Lufthydraulische Allradbremsen · breite Reifen, auf Wunsch Lypsoïdreifen · neue Schar- und Kranzführung · hydrostatische Lenkung, d. h. bei stillstehendem Motor lenkbar · Zweikreishydraulik: zwei simultane Bewegungen oder alle Kraft kann auf eine Bewegung geleitet werden · alle Schläuche sind bei Stillstand der Hydraulik durch Doppelrückschlagventile entlastet · NIVOMATIK

Wahrlich, ein kleiner ganzgrosser Grader!

FRISCH baut Grader von 7,2 bis 13,5 t

Brun + Cie AG Maschinenfabrik 6244 Nebikon LU Telefon 062 861612

### der kleine Ganzgrosse unter den Gradern



## "Know-how" mal drei

Das Feuerverzinken ist der Korrosionsschutz par excellence. Die Praxis beweist:

\* eine Zinkauflage hält jahrzehntelang

\* verzinkte Produkte bedürfen keiner Wartung

\* Garantie- + Renovationsarbeiten sind überflüssig

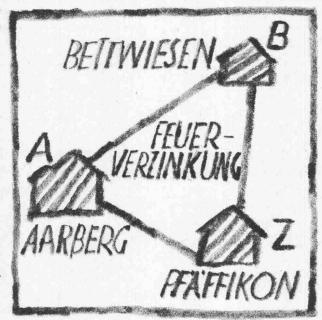
\* der Anwendungsbereich ist nahezu unbeschränkt

\* die Feuerverzinkung ist damit der wirtschaftlichste Korrosionsschutz

Aber: Verzinken und ABZ-Verzinken sind zweierlei Es gibt in der Schweiz recht zahlreiche Verzinkereien. Aber seinen Partner für Feuerverzinkung sollte man nicht nach dem Telefonbuch auswählen.

Die Firmengruppe Verzinkerei AG Aarberg, Verzinkerei AG Bettwiesen und Zuberbühler AG, Pfäffikon SZ, ist Experte auf allen Gebieten des Korrosionsschutzes. Ihr Hauptarbeitsgebiet ist das Feuerverzinken, und auf diesem Gebiet nimmt die Gruppe eine Führungsposition ein.

\* Die Verzinkerei AG Aarberg verfügt über besonders grosse Verzinkungsbäder (z.B. das grösste elektrisch beheizte Zinkbad Euro-



pas, Länge 15 100, Breite 1 600, Tiefe 2 100 mm), in denen auch speziell grosse Werkstücke in einem Tauchgang verzinkt werden können. Eine hochmoderne Kleinteilanlage wird bald das rationelle Verzinken aller Werkstücke geringer und winzigster Dimensionen ermöglichen.

\*\* Die Verzinkerei AG Bettwiesen befasst sich – neben dem Feuerverzinken – mit galvanischer Metallveredelung, Spritzmetallisierung,

Korrosionsschutzanstrichen und Sandstrahlreinigung.

\* Die Zuberbühler AG Pfäffikon SZ arbeitet mit neuesten Anlagen für Farbenanstriche und ist vor allem auf mobile Korrosionsschutzarbeiten spezialisiert.

Die Firmengruppe ABZ ermöglicht damit optimale Lösungen für jedes Korrosionsschutzproblem. A propos Leistung: Das Produktionsvolumen der drei Werke liegt bei mehr als 200 t pro Tag.

Kundendienst gross geschrieben

Mit dem Know-how, mit modernen Methoden und

leistungsfähigen Anlagen allein ist es nicht getan: Korrosionsschutz ist vor allem eine Dienstleistung. Darum legen wir besonderes Gewicht auf kundengerechten Service.

- \* eigene Geleiseanschlüsse
- \* perman. Abhol-+ Zubringerdienst
- \* Lagerplätze für das Material unserer Kunden tot. über 100 000 m² \* komplett eingerichtete Werkplätze für Schweiss- und Montagearbeiten unserer Auftraggeber



Verzinkerei AG Aarberg BE

Ø 032 82 23 85 Telex 34263 ZNVA CH



Verzinkerei AC

Ø 073 22 21 44 Telex 77383 ZNVB CH



Zuberbühler AG Pfäffikon SZ

Ø 055 5 49 63

	COLUMN TAXABLE DAY
☐ Senden Sie mir bitte ☐ Senden Sie mir bitte ☐ Ihre Broschüre «Feuer + Zink». ☐ Ich habe ein Korrosionsschutzproblem und bitte um ☐ Ich habe ein Korrosionsschutzproblem und bitte um ☐ Ich habe ein Korrosionsschutzproblem und bitte um ☐ Inne Broschüre «Feuer + Zink». ☐ Ich habe ein Korrosionsschutzproblem und bitte um ☐ Ich habe ein Korrosionschutzproblem und bitte um ☐ Ich habe ein Korrosionschutzp	rh 17.4.1a
Name:	
Firma: PLZ + Ort:	
Telefon: COUPON	







#### ECO-Türen — ein Abschluss der sich lohnt!

Verlangen Sie unsere Preislisten!

**ECO** 

ECO AG Sperrholzund Türenfabrik 6162 Entlebuch LU Telefon 041/87 52 42

Lieferung durch den Sperrholzhandel

### B 600-Bohren - mit Hilti leichtgemacht!

Mit der elektro-pneumatischen Hilti-TE 17 heißt das: nur ansetzen und nachführen, ohne Anpreßdruck. Sogar auf Granit.

Hilti ist Experte für Befestigungstechnik. Und bietet «Montage nach Maß». Ob Bohrmontage, ob Direktmontage. Wir beraten Sie direkt auf der Baustelle.





Siegfried Keller S.A. Constructions métalliques 8304 Wallisellen-Zurich Industriestrasse 45 Téléphone 051 93 32 32

1007 Lausanne 19, route de Chavannes Téléphone 021 24 94 29 3014 Berne Allmendstrasse 39 Téléphone 031 42 62 62



une activité Unikeller



#### Winterbau . . .

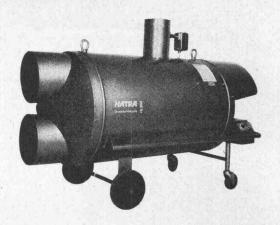
mobile, leistungsfähige

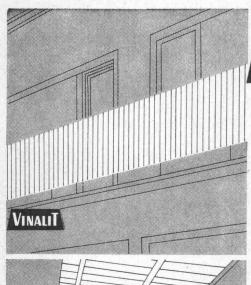
#### **HATRA-Luftheizapparate**

Wärmeleistungen: 50 000 bis 130 000 kcal/h Luftleistungen: 2000 bis 9000 m³/h

HATRAGST.GALLEN 071 / 24 17 29

Fabrikation — Verkauf — Vermietung Apparate für Bauaustrocknung, Baubeheizung, Luftentfeuchtung





#### 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!

VinaliT

#### 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

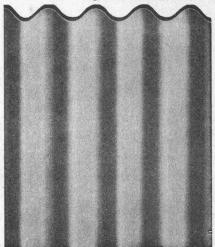
V. 2.2.4.

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



INALI

WALTER J. HELLER AG.

BAUUNTERNEHMUNG

BERN

SION

LUGANO

ILANZ





Glasdachwerke 4632 Trimbach Tel. 062 213901

A.Kully AG

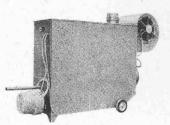


#### Mit Dampf durch den Winter



OSBY-Kessel, Niederdruck oder Hochdruck,
Dampf- und Heisswasserquelle für den Winterbau.
Erstklassige Schwedenstahlblech-Ausführung
mit seit Jahren
bewährtem Schnelldampf-Heizsystem. Für
feste Brennstoffe oder
Oel.

#### Warmluftapparate OSBYTHERM



zum Austrocknen von Rohbauten — zur Raumbeheizung Vollautomatischer, zuverlässiger Dauerbetrieb mit Schweizer Oelbrenner Gute Ausnutzung der Heizfläche dank doppelt geführtem Luftheizweg Ruhiger Lauf — Praktische Ausmasse — Mit Betriebsstundenzähler

Verlangen Sie unverbindliche Beratung

OSBY-NIEDERDRUCKKESSEL der ROLBA AG 8910 Affoltern a. A. Telefon 01 / 99 52 22



#### Plast'o Light die moderne Lichtkuppel

aus Acrylglas, wetterbeständig, nicht vergilbend, einschalig und doppelschalig, glasklar oder opal, auch mit Lüftungsvorrichtung sowie in schwer brennbarer Qualität lieferbar.

Verwenden Sie als Zargen unsere kostensparenden Aufsatzkränze aus Kunststoff.

Gerberei Schneider AG, 3507 Biglen

Abteilung Kunststoffe

Telefon 031 / 91 54 91

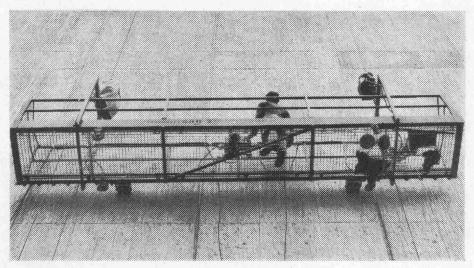
#### **NEU: Hängegerüst**

Schweizer Produkt · SUVA-geprüft



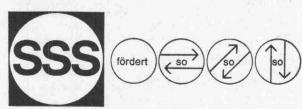
Das Zeichen Ihres guten Lieferanten

11



Vielfache Sicherheit.
Unbegrenzte Arbeitshöhe.
Von nur einem Mann steuerbar.
Automatisch korrigierte
waagrechte Lage.
Nutzlast 550 kg.
Temporär oder permanent

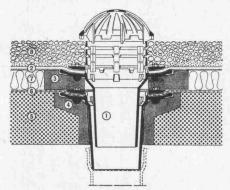
Temporär oder permanent einsetzbar für Fassadenarbeiten, Fensterreinigung, Arbeiten in Silos, Schächten, Staumauern, Brücken usw. Wir senden Ihnen gerne unseren Prospekt.



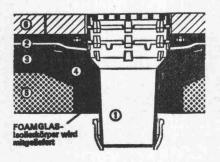
Suter-Strickler Sohn AG Maschinenfabrik 8810 Horgen 051-82 26 24

#### PASSAVANT-DACHABLÄUFE

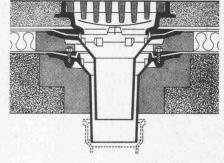
mit senkrechtem und seitlichem Abgang



Kiesschüttdach, 2teilig



Dachterrasse, einteilig



Warmdach, befahrbar, 2teilig

# Keine Kälkebnücken fofortiges Ableiten, des Dachwassers.

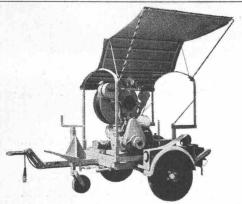
#### Ob befahrbar oder nicht:

PASSAVANT löst die Probleme der Flachdachentwässerung endgültig. Verlangen Sie den Spezialprospekt für viele Möglichkeiten mit Devisierungsunterlagen für den Spengler bei

#### **WERNER MAAG ZÜRICH**

Zeltweg 44 · 8032 Zürich · 051 / 32 75 80

_



Kabelzugwinde TL-20 DR, 2 t Zugkraft, mit Messdose und Ueberlastschutz

#### PLUMETT-Spillwinden für jeden Verwendungsbereich

zum Beispiel:

unterirdische Kabelverlegung — Freileitungsbau — Hoch- und Tiefbau — Montage-Equipen — Pannenhilfe, Seepolizei — Forstwirtschaft — Manövrieren von Güter- und Rollwagen — Bootsaufzüge — Kleinseilbahnen — Kanalisations-Reinigung — Aufbau auf Nutz-, Gelände- und Armeefahrzeuge u. a. m.

Modelle von 0,5 bis 12 t Zugkraft Benzin- und Elektromotor



PLUMETTAZ AG 1880 Bex VD Tel. 025 / 5 26 46

## Bohren und Schneiden in Beton

- mit Diamantkronen (alle Masse)
- mit Betonbrennrohren

Sehr preisgünstig, schnell, zuverlässig. Modernste Maschinen, perfekt ausgerüstetes Fachpersonal.

Garantiert wird: radikale Preissenkung bei Betonabbrucharbeiten dank den modernsten Betonpressgeräten.

Arbeitsausführungen in der ganzen Schweiz!



AG für Betonbrenntechnik Birnbaumstrasse 15, **8050 Zürich** Tel. 01 / 46 44 10 / 46 46 70



#### Konzentrat für Isolierstoff-Kleber



Anwendung: Konzentrat zur einfachen Herstellung eines Klebers auf Zementbasis. Geeignet für das vollflächige Kleben von Leichtsolierplatten aller Art auf Innenwände, Decken und Fassaden.

Vorteile: Kein Vornässen des Klebegrundes, kein Spriessen, optimales Haftvermögen. Lieferform: Trockengemisch in Plastikbeutel, Inhalt ist auf die Verwendung von 1 Sack Bindemittel (50 kg) abgestimmt.

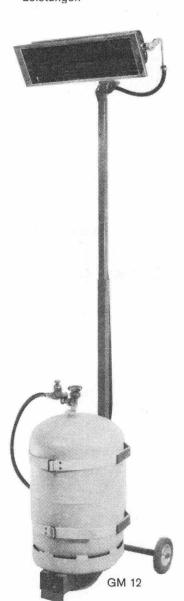
Generalvertrieb corex Basel AG Lindenhofstrasse 28 Postfach, 4002 Basel Tel. 061/22 23 00

#### DIE INFRAROTHEIZUNG

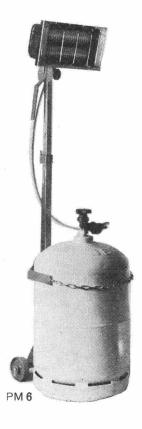
Unabhängige, leistungsfähige, praktische und sparsame Heizung

Sie heizen nur, was nötig ist — wo es nötig ist — wenn es nötig ist

Drei mobile Heizgeräte BRASILIA mit verschiedenen Leistungen



PM 6 Nr. 3197 Leistung 3500 Kcal Verbrauch 300 g/h **Fr. 197.**— (ohne Propanflasche)

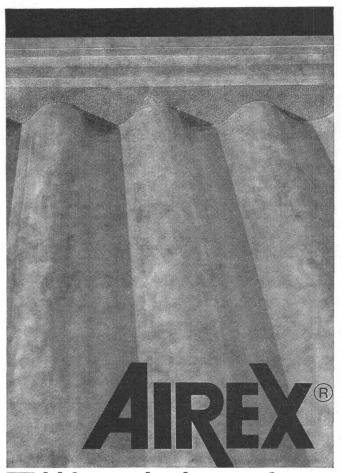


GM 12 Nr. 6397 regulierbar 4000 bis 6500 Kcal Verbrauch 350 bis 540 g/h Fr. 397.— (ohne Propanflasche)

PM 8 Nr. 4287 regulierbar 3000 bis 4500 Kcal Verbrauch 250 bis 380 g/h Fr. 287.— (ohne Propanflasche)



Telefon 038 / 533 533



## Fillerblocks

Weichelastische Schaumstoffdichtung für Wellplatten-Anschlüsse im Dach- und Fassadenbau.

Luft-, staub- und wasserundurchlässig. Verrottungsfest und alterungsbeständig. In Profilen für alle üblichen Wellbänder.

Fabrikation, Bera einem Unternehr 5643 Sins Telephon 042/6	men der LONZA	uf durch AIREX AG -Gruppe	7
			-
COUPON		eingetragene Schutzmark	E
AIREX AG Schau CH - 5643 Sins	umstoffe	SB	Z
Ort und Datum			_
Firma			_
z. Hd. v.			
Adresse			
	Unterlagen übe	er AIREX®-Schaumstoffe	
to the state of th		THE PROPERTY OF A SECURITION OF THE PROPERTY OF THE PARTY	m

## Junggeblieben...

...das jahrhundertalte Steinzeugrohr. Haben doch die alten Römer für ihre Entwässerungsanlagen bereits gebrannte Tonröhren verwendet.

Die aggressiven, säure- und laugenhaltigen Abwasser aus Haushalt und Industrie erfordern das beste Kanalrohr – das Steinzeugrohr.

Dank der neuen «flexbell»-Steckmuffe sind Steinzeugrohre problemlos einfach zu verlegen und garantiert dicht.

