Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 88 (1970)

Heft: 37

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: 02.11.2025

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

Was?

Was für Ansprüche stellen Sie an eine

Leichtbauplatte?

- ☐ Hohe Isolierfähigkeit
- ☐ Guter Putzträger
- ☐ Grosse Widerstandsfähigkeit
- ☐ Hohe Elastizität
- ☐ Ausgezeichnete Schallabsorption
- □ Geringes Gewicht
- ☐ Handliches Format
- ☐ Leichte Verarbeitung
- ☐ Günstiger Preis

Wenn Sie alle Punkte mit Ja beantworten, dann ist die ideale Leichtbauplatte für Sie die



Perfecta



Unterlagen und kostenlose Beratung über Perfecta-Leichtbau- und Akustikplatten durch

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

巴

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

88. Jahrgang Heft 37

10. September 1970

Inhalt

Inhalt	
Operations Research in Theorie und Praxis H. Künzi	819* G. Wel-
Grundbau: Strukturwandel und Hochschule H. J. Lang	. Von
Zur «Kunstgeschichte der Schweiz» von Adolf Von <i>Peter Meyer</i>	Reinle 827*
Umschau	
20 Jahre Stump Bohr AG, Zürich. Das Americstitute of Steel Construction	fahrts- Mont ysator.
ken AG und dem Reaktorinstitut in Würenling Farbfernseh-Übertragungszug des Schweizer sehens. Transportable Gebäude aus Wellpapp schlussgleise	Fern-
Nekrologe M. Schucan	835*
J. Seiler; F. Jacober; R. Schmid; H. Meier; M. I	
Buchbesprechungen	
Mathematische Hilfsmittel des Ingenieurs. V Sauer und I. Szabo. Wasserwirtschafts-ABC. Bund der Wasser- und Kulturbauingenieure. und Transistor als Vierpol. Herausgegeben von Allgemeinen Elektricitäts-Gesellschaft, AEG-To	Vom Röhre on der
ken, Fachbereich Röhren Ermüdungsfestigkeit der Konstruktionen. V. Hertel. Chemiemaschinen. Von S. B. Kantoro Neuerscheinungen	on H.
Wettbewerbe	
Abschlussklassenschulhaus mit Sporthalle und hallenbad in Kreuzlingen. Altersheim und Alte lung in Brunnen	
Ankündigungen	
Ausstellung «Prag» in Zürich. Ausstellung «Richtung Zukunft». Tankbau und Tankschutz stellung und Kongress in Zürich. «Mensch und nik» an der Deutschen Industrieausstellung 1970. Kunststoffsymposium in Zürich, 20./2. tober 1970	, Aus- Tech- Berlin
Beteiligung der Öffentlichkeit an Planungsprot Volkshochschule des Kantons Zürich	zessen.
Zentralstelle für berufliche Weiterbildung, St. C VDI-Jahrestagung Fahrzeugtechnik, Mannheim jektorganisation mit Netzplantechnik im Hocl Tiefbau. Annual Reliability Engineering and agement Institute. Seminar on Plastics for the ing Industry, London. High Temperature Re (HTR); Conference planed. Vortragskalender	Gallen. n. Pro- n- und Man- Build- eactors

Wir können es uns nicht leisten, nur vom Lichtpauspapier zu reden, wenn wir «Lichtpause» sagen.

Deshalb

bieten wir Ihnen das umfassendste Lieferprogramm für die Lichtpause.

Lichtpauspapiere

Alle gebräuchlichen weissen und farbigen Lichtpauspapiere — in verschiedenen Lichtempfindlichkeiten und Gewichten — in Rollen und Formaten — für Halbtrocken- und Trockenentwicklung.

Spezial-Lichtpauspapiere

Zwei Beispiele aus unserem Programm:

<u>«Kontrast»</u> für besonders brillante und kontrastreiche Lichtpausen;

<u>Klebefolie</u> zum Kopieren und Aufkleben von sich wiederholenden Sujets und Texten auf Zeichnungen.

Tochterpauspapiere und -filme

Zur Erstellung einwandfreier und korrigierbarer Zwischenoriginale für eine unbeschränkte Anzahl weiterer Lichtpausen.

Paus- und Zeichenpapiere

Reiche Auswahl an satinierten und matten Papieren. Für höchste Ansprüche: «Amopol» Polyester-Zeichenfilme.

Spezialmaterialien

Z.B. «Amokleb» selbstklebende, glasklare Folien mit Standard- und individuellen Symbolen; auch als Zeichnungskopf. «Amotak» selbstklebende Rasterfolien.

Verlangen Sie unsere
Dokumentation oder ein
Fachgespräch mit
unseren LichtpausSpezialisten.



Unsere langjährige Erfahrung bürgt für Qualität und fachgerechte Beratung.



A. Messerli AG 8152 Glattbrugg/ZH, Tel. 051 83 30 40

Fabrik technischer Papiere

P&S ME 701

Unsere Rohre werden für die Zukunft gebaut:



Um den Angriffen von morgen zu trotzen!

Hart und trotzdem flexibel (E-Modul = 9000 kg/cm²)

Homogene Stumpfschweissverbindung – keine Muffen, kein Kleben und auch kein Dichten

Betriebssicherheit auch bei Setzungen gewährleistet - kein Bruch, kein Abscheren

Niedriges Rohrgewicht (Spez. Gewicht = 0,955 g/cm³): Kostenvorteile bei Transport und Verlegung EUROPLAST mit über 15jähriger Erfahrung, ein Pionier auf dem Sektor der nahtlos extrudierten Hartpolyäthylenrohren DIN 8074 bietet Ihnen Gewähr für technisch einwandfreie Lösungen überall dort, wo Rohre eingesetzt werden. PE-hart-Grossrohre werden zu allen Jahreszeiten verschweisst und verlegt. Die einfache Handhabung der leichten Rohre und die ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber aggressiven Medien, ermöglichen die fast universelle Verwendung von PE-hart-Grossrohren für Kanalisationen, See-, Düker- und Druckleitungen.

SCHOELLKOPF + CO AKTIENGESELLSCHAFT ZÜRICH



8057 Zürich

Schaffhauserstrasse 265

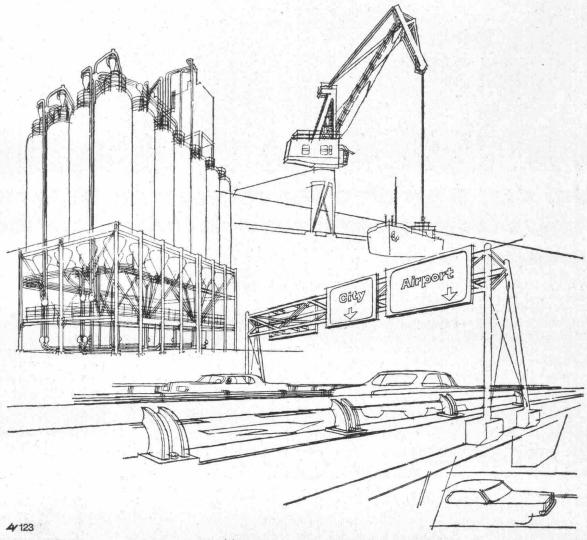
Telefon 051/48 16 16

Alusuisse Aluminium als Werkstoff des Ingenieurs

Aluminium wird immer mehr als Werkstoff für Tragwerke wie Brücken, Hallen, Maste, Silos – besonders auch für mobile Konstruktionen wie Fahrzeuge, Krane und Fördermittel verwendet. Sein geringes Gewicht, die hohe Festigkeit der Konstruktionslegierungen, ihr ausgezeichnetes Korrosionsverhalten, die praktisch unbeschränkte Formgebungsmöglichkeit für Profile, die sowohl konstruktiv als auch statisch eine optimale Ausnützung ermöglicht, lassen Aluminium mit Erfolg in Konkurrenz zu den traditionellen Ingenieurwerkstoffen wie Stahl, Eisenbeton und Holz treten. Die Alusuisse als Pionier des Aluminiums hat durch jahrelange Forschung und Entwicklung Konstruktionslegierungen geschaffen, die schweissbar sind, hohe statische und dynamische Beanspruchungen aushalten und von langer Lebensdauer sind. Arbeiten auch Sie mit Alusuisse-Material und Alusuisse-Beratung. Sie können sich darauf verlassen.



Schweizerische Aluminium AG Verkaufsabteilung CH-8048 Zürich Telefon 051/548080





Strassentransport eines BP 1000: die 10 Ausgleichsgewichtblöcke vorne haben sich nicht verschoben.

Boilot: kompletter Kran mit Ballast unterwegs

AS Boilot-Kran-Programm besteht aus 17 Modellen von 300 kg/10 Meter bis 3 t/30 Meter, wovon einige mit Selbstantrieb. Alle diese Modelle sind so ausgearbeitet, dass sie ohne Zerlegen in einem Stück - der Strasssenverkehrsordnung gemäss - sogar mit Ballast (bei allen Modellen bis zu 25 t/Meter) auf der Strasse transportiert werden können. (Nur das Modell BP 10.000 wird in zwei Teilen transportiert.)

Der Lastwagen-Lenker kann allein den Transport ausführen.

Transport Strasse – Baustelle

Es ist nicht notwendig, den Bauplatz zum Aufstellen des Kranes besonders vorzubereiten. Der Transport von der Strasse zur Baustelle ist auf ein Minimum von Arbeit beschränkt: Elektrischer Anschluss. Senken der Spindeln und Stützarme. Lastwagen abhängen. Auslegerspitze, Längsträger für die Montage und Turmspitze aufklappen. Das ist alles. Es genügt jetzt, nur noch auf einen Knopf zu drücken, und der BoilotKran hebt sich von selbst in weniger als 10 Minuten.

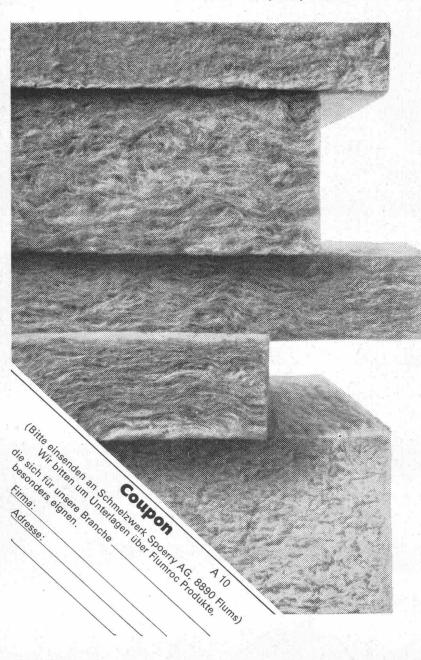
Umstellen auf dem Bauplatz Die Dreiradausrüstung des Boilot-Krangestelles ergibt einen ausgezeichneten Umkehrwinkel. Der Boilot-Kran vermag sich auf der Stelle zu drehen. Das Ganze -Mast und Ausleger – zusammengeklappt, kann unabhängig von derFahrgestell-Position orientiert werden, was erlaubt, mühelos zwischen zwei nahegelegenen Arbeitsstellen zu manövrieren.

Für die Isolierung von Mauerwerk, Fassaden, Holz- und Metallkonstruktionen: das Erfolgsprodukt Flumroc Isolierplatten

Die praktischen, preisgünstigen Platten aus kunstharzgebundener Steinwolle erlauben eine tadellose thermische und akustische Isolierung. Die Verarbeitung ist problemlos. Brandsicher isolierende Flumroc Platten gibt es in Dichten von 45 bis 100 kg/m³ und Stärken von 30 bis 100 mm.

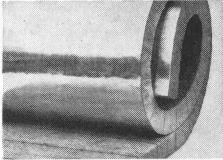
ROC®

Flumroc Isolierprodukte aus Steinwolle Schmelzwerk Spoerry AG, 8890 Flums, Tel. 085 311 48

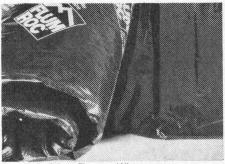


Überhaupt enthält das Flumroc Programm für jeden Isolierzweck das geeignete Steinwollprodukt.

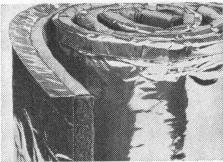
Denn Steinwolle – das hervorragende Isoliermaterial – lässt sich leicht formen und verarbeiten:



Zum Beispiel zu Flumroc Lamellmatten für die technische Isolierung



Zum Beispiel zu Flumroc Wintermatten als Schutz gegen Frost auf Bauplätzen



Zum Beispiel zu Flumroc Aluflex-Matten für Sparrendächer und Holzkonstruktionen

Ist es so selbstverständlich, dass ein Notstrom-Ingenieur Sie wieder Zeit für Ihr Hobby finden lässt?



Für uns ja.

Denn in jeder Phase der Auftragsabwicklung entlastet Sie unser Notstrom-Ingenieur. So spürbar, als wenn Sie einen weiteren Mitarbeiter in Ihrem Büro hätten. Einen Mitarbeiter, der seine Verantwortung kennt. Wir wissen nämlich nur zu gut: Mit Notstrom lässt sich nicht spassen.

$\mathsf{SAUBER} + \mathsf{GISIN}$

Sauber + Gisin AG, 8034 Zürich Höschgasse 45, 051-348080

Der MENZI-BAGGER MUCK 3000-S leistet tatsächlich mehr als die andern





Arbeit mit dem Grabenlöffel Arbeit am Hang bis 80%



Graben für eine Rohrleitung



Arbeit in einem Bergbach



Verlad auf einen Lastwagen



Arbeit mit der Schneeräumschaufel



Arbeit im Sumpf



In den Bergen



Arbeit in einem See



In schwierigem Gelände



Einsatz bei Lawinenverbauungen

ERNST MENZI AG CH-9443 WIDNAU

(Schweiz) Tel. (071) 72 26 26



Wenn Tanks überoder auslaufen sollten.

Rivaltect, der öldichte Schutzanstrich für Auffang- und Schutzwannen aus Beton, entspricht den eidgenössischen Bestimmungen für Gewässerschutz.*

Denn Rivaltect widersteht dauerhaft allen Mineralölen, wie Heizöl, Petrol, Dieselöl u. a. Und auch verdünnten Alkalien.

Rivaltect haftet auch auf feuchter Unterlage, vermag im Beton entstehende Risse bis zu 2 mm Breite zu

überbrücken, enthält keine feuergefährlichen Lösungsmittel und ist praktisch geruchlos.

All das macht Rivaltect zum Schutzanstrich, der wirklich fesselt. Damit Grundwasser klar und lauter weiterfliessen kann.

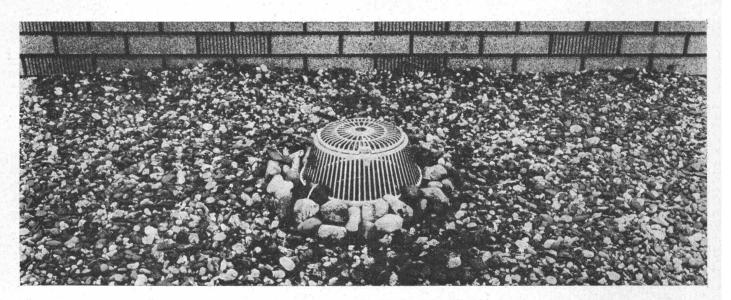
*Technische Tankvorschriften vom 27. Dez. 1967, Anhang 7, definitiver Ausweis Nr. 04.14.69.

Rivaltect

für Auffangwannen, die wirklich halter



Wissen Sie im Detail, wie die Klaus Esser KG Regen und Schmelzwasser unsichtbar von Flachdächern ableitet?



Das ist alles, was Sie von esser's Dachgullys sehen (wenn sie eingebaut sind). Ein Sieb — weiter nichts. Aber unter diesem Sieb steckt mehr als nur ein "Trichter":

Es ist eine System-Konstruktion — ein Baukastensystem: esser's Gully-Serie esser's Gully-Serie wird auf dem Dach, bei Balkon, Terrasse und Loggia angewandt. Das gemeinsame Kennzeichen ist flexible, fugenlose und rückstausichere Anbindung an die Umgebung. Und die Elemente sind wärmegedämmt, heizbar, senkrecht oder abgewinkelt, teilweise auch höhenverstellbar.

Allein in der Bundesrepublik Deutschland sind viele 100.000 Flachdächer im Industrie- und Wohnungsbau mit esser's Gully-Serie ausgebildet. Bis heute ist uns noch kein Entwässerungssystem begegnet, das einfacher und überzeugender ist.

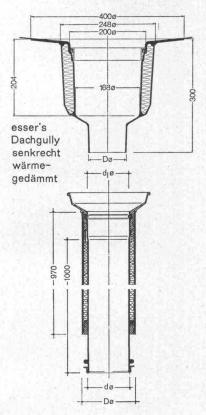
Und wenn das Fallrohr unter dem Gully wärmegedämmt sein soll? Dann schließt sich esser's zobelrohr, doppelwandig und wärmegedämmt, als logische Fortsetzung einfach an.

Oder wenn's um Revisionsschächte geht. Mit esser's Schachtabdeckungen in 11 verschiedenen Größen, auf Wunsch auch gas- und wasserdicht, werden diese praktisch "unsichtbar" gemacht.

Deshalb informieren Sie sich über Problemlösungen mit esser's Gully-System, mit esser's zobelrohr und esser's Schachtabdeckungen. Von denen Flachdach-erfahrene Architekten behaupten, daß es in Funktion und Qualität nichts Vergleichbares gibt.

Schreiben Sie uns, Postkarte genügt. Und Sie erhalten kostenlos und unverbindlich esser' Gully-Katalog mit esser's Schachtabdeckungen und esser's zobelrohr. Sie erhalten Problemlösungen, wie sie nach dem heutigen Stand der Technik nicht besser sein können.

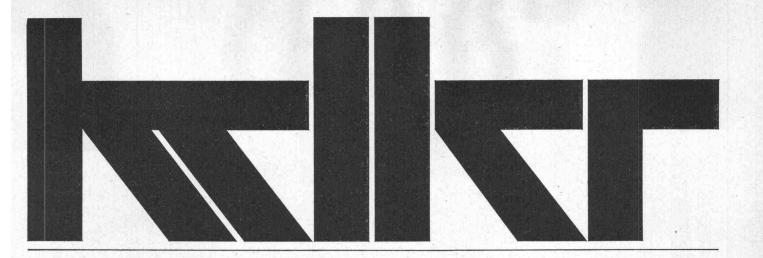




esser's zobelrohr doppelwandiger, wärmegedämmter Fallrohrstutzen für esser's Dachgullys, senkrecht



Generalvertretung: Jakob Scherrer Söhne Allmendstrasse 7 8059 Zürich, Postfach Tel. 051 25 79 80



Engineering im Fensterbau

Siegfried Keller AG, Wallisellen

Wir geben uns nicht damit zufrieden, einfach nur gute und preiswerte Fensteranlagen zu liefern. Es liegt uns daran, Ihnen mehr zu bieten. Das heisst, dass wir uns bemühen, in jedem Einzelfall aus dem Komplex verschiedenartigster Probleme die beste Lösung herauszuschälen.

Da ist einmal die Tageslichtbeleuchtung. Hier lassen wir nichts unbeantwortet. Vielleicht sagen wir Ihnen sogar mehr darüber, als Sie fragen können. Aber die Fragen der Beleuchtung und der Lichtführung sind nur Teilprobleme. Wir nehmen es beispielsweise auch mit dem Sonnenwärmeschutz ganz genau. Auch die natürliche Lüftung peilen wir nicht über den Daumen. Den Fragen der Blendung schenken wir genau soviel Beachtung wie etwa der Reinigungsmöglichkeit der Fenster. Und sollte Ihnen die Lärmübertragung durch Fensterflächen Sorge bereiten, sind wir auch da gewappnet. Dem Kondenswasserproblem schliesslich nehmen wir uns ebenso an, wie etwa der heizwirtschaftlichen Untersuchung bei verschiedenen Fensterisolationen.

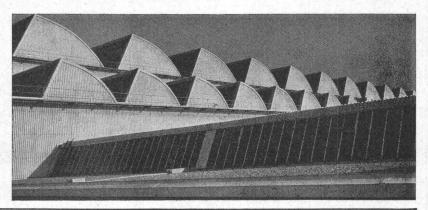
Wir überlassen wirklich nichts dem Zufall. Vielleicht ist das der Grund, weshalb so viele Bauherren und Architekten unsere Dienste in Anspruch nehmen.

Siegfried Keller AG, Industrieverglasungen, 8304 Wallisellen-Zürich, Telefon 051 933232 Technisches Bureau Westschweiz: 19, route de Chavannes, 1000 Lausanne,



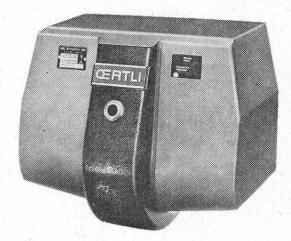
Téléphone 021 249429





1

Bestseller: OE-9



1968 kam er auf den Markt. Seither hat er sich in Tausenden von Anlagen im In- und Ausland bewährt – unser Kleinoelbrenner OE-9. Mit einem Leistungsbereich von 15000–130000 kcal/h ist dieser Kompakt-Brenner speziell für Ein-, Zwei- und kleinere Mehrfamilien-Häuser entwickelt worden.

Diesen Brennertyp liefern wir unter der Typenbezeichnung OE-9 G auch als Gasbrenner.

OERTLI-Brenner — OERTLI-Vorteile:

Geräuscharmer Betrieb * gute Verbrennungsresultate * einfache Regulierung und Anpassungsmöglichkeiten an alle Kesseltypen * geringer Stromverbrauch * einfacher elektrischer Anschluss * moderne, raumsparende und formschöne Ausführung.

OERTLI-Service — einzigartig in der Schweiz!

In der Schweiz besitzt OERTLI die grösste private Serviceorganisation. Dazu gehören 71 Servicestationen mit über 250 mobilen Servicestellen.

Jeder Servicemonteur ist ein ausgebildeter Fachmann. Er sorgt für die Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit der OERTLI-Apparate. Sein Service-Wagen ist ein fahrendes Ersatzteillager und jederzeit einsatzbereit. Wenn man ihn braucht, ist er rasch zur Stelle – auch in der Nacht und an Sonn- und Feiertagen.

Denken Sie daran:

OERTLI-Produkte sind das Ergebnis intensiver Forschung, langjähriger Erfahrung und sorgfältiger Arbeit. Qualitätsprodukte also, für die Sie sich mit ruhigem Gewissen einsetzen können.



ING. W. OERTLI AG, Brenner für Oel und Gas, Wasseraufbereitung Zürichstrasse 130, 8600 Dübendorf, Tel. 051 85 0511

OERTL

Irrtum zu glauben, um Holz zu schützen und zu färben brauche man zwei Produkte...

...color xex schützt und färbt zugleich!

In 10 Farbtönen erhältlich!

Color xex ist eine Holzschutzfarbe, also zugleich Imprägnier- und Anstrichmaterial. Es dringt tief ins Holz ein und schützt durch fungizide und insektizide Wirkstoffe gegen Pilze und Insekten. Der atmungsfähige

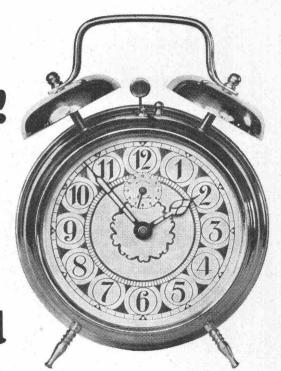
Anstrichfilm blättert nicht ab und schützt die Fassaden vor Verwitterung.
Color xex ist speziell auf die klimatischen Verhältnisse unseres Landes eingestellt. Es wirkt lasierend und unterstreicht dadurch die

schöne Maserung des Holzes.
Color xex ist ein erprobtes
Spitzenprodukt.
Aus unserer Referenzmappe: EXPO 64,
OLMA-Hallen St. Gallen,
Ferienzentrum Leysin (Fenster).

Für Holzschutz-das Unternehmen mit der jahrzehntelangen Erfahrung: DR. R. MAAG AG, 8157 Dielsdorf 051 94 12 55

Aufwachen...!

Es geht um Ihre Zeit und Ihr Geld



Mit Hilti-Befestigungssystemen sparen Sie an beidem:

Sie sparen kostbare Zeit: ob Sie Kabel verlegen, Installationsrohre abhängen, Decken einziehen, U-Profile befestigen. Oder, oder, oder...

Der Hilti-Fachberater rechnet Ihnen nach Stunden und Minuten vor, wie schnell das geht. Mit Hilti.

Und mit Hilti-Befestigungssystemen sparen Sie bares Geld, teueren Arbeitslohn. Denn Ihre Männer können in kürzerer Zeit mehr leisten. Unter Umständen sparen Sie mit Hilti sogar den Mann ein, den Sie gebraucht hätten um Ihre Termine einzuhalten!

Fragen Sie bei Hilti, wenn Sie Befestigungsprobleme haben. Hilti weiss die Lösung. Und Sie sparen noch dabei.



Befestigungstechnik

Hilti Technik AG - 8036 Zürich Gartenhofstrasse 17 - Tel. (051) 23 56 56

PS.: Fordern Sie unverbindlich unsere Dokumentation an.



Montagebau Information

Montagebauweise

Die Montage vorfabrizierter Elemente ist unsere Spezialität. Gut eingespielte Equipen bieten Gewähr für einen raschen Baufortschritt. Als Verkleidung oder Ausfachung von Eisenbeton-und Stahlskelett-Konstruktionen liefern und montieren wir stahlarmierte Siporex-Elemente. Diese können horizontal oder vertikal eingebaut werden.

Alle Fugen zwischen den Siporex-Wandplatten werden abgedichtet und die ganze Fassade mit einer diffusionsoffenen Beschichtung versehen.

Siporex-Gasbeton ist leicht und hat eine vorzügliche thermische Isolierfähigkeit.

Beispiel 4 Atomkraftwerk Beznau I der NOK, Baden

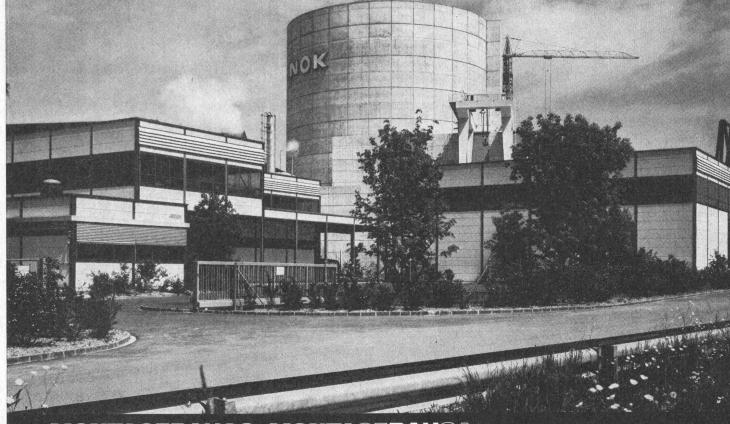
Werkstatt, Lager und Kühlwasser-Reinigungsgebäude

Erstellt durch Konsortium Westinghouse International Atomic Power Co. Ltd., Genf und Brown, Boveri & Cie AG, Baden

Wir lieferten und montierten 1700 m² Siporex-Dachplatten 1600 m² Siporex-Wandplatten

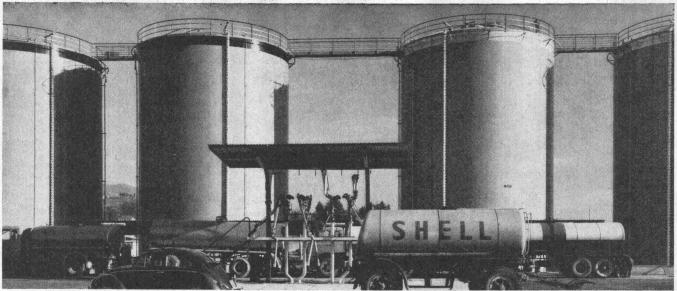
SIPOREX





MORTAGEBAUAG Hohlstrasse 610, 8048 Zürich Telefon 051 / 62 56 56

MONTAGEBAUSA Route de Prilly, 1023 Crissier Telefon 021 / 34 84 94



Tankanstriche von Siegfried Keller bieten dauerhaften Schutz

Diese Shell-Tanks in Rancate TI sind mit einem dauerhaften Keller-Korrosionsschutzsystem versehen:

versehen:
2fache Grundierung mit Chromidin
Mennige und 2 Deckanstriche
mit Schuppenpanzerfarbe.
Dadurch wurde neben der guten
ästhetischen Präsentation
eine hohe Abstrahlungs- und
Witterungsfestigkeit erreicht.
Unser Tankanstrichprogramm ist
auf die modernsten Applikationsverfahren (z.B. Airless-Spritzauftrag) eingestellt. Es umfasst

neben Aussenanstrichen für Überflur- und Unterflurtanks auch lösungsmittelfreie Tankinnenbeschichtungen und Produkte für den Korrosionsschutz an der Tankbodenzone.

Wenden Sie sich mit Ihren Korrosionsschutzproblemen an uns; wir bieten Ihnen jederzeit eine sorgfältige Beratung und einen gut ausgebauten Lieferdienst. Unsere Depots für die Deutschschweiz:
Basel: W.Tschopp AG, Tel. 061/35 62 88
Bern: Lanz & Brechbühl, Tel. 031/22 31 86
Biel-Orpund: A. Hautle, Tel. 032/7 54 01
Chur: Truog & Co. AG, Tel. 081/22 22 51
Herisau: Tanner 212 & Co. AG, Tel. 071/51 12 12
Kriens-Luzern: Achermann & Cie., Tel. 041/41 12 31
Thun: K. Lanzrein, Tel. 033/2 18 41



Siegfried Keller AG 8304 Wallisellen-Zürich, Tel. 051/93 32 32 Bautenschutz, Lack- und Farbenfabrik





Sie kennen es: das Schnellbaugerüst, System Conrad Kern Die Rahmenbreite beträgt 65 cm, der Rahmenabstand 250 cm. Die eingebaute Gerüstplatte für den Laufgang ist 35 mm dick und imprägniert. Sie erfüllt zudem die Funktion der Horizontalverstrebung der Rahmen und ersetzt das horizontale Strebenkreuz.

Die Vorteile des Systems: Reduzierung des Eigengewichts, Verkürzung der Montage- und Demontagezeiten, einfacher Transport und grosser Anwendungsbereich unter Verwendung weiterer Zubehörteile. Einfach: Nur fünf Standardteile. Schwellenschienen, Rahmen, Gerüstplatten, Streben und Steckbolzen. Kein Problem für Ihre Lagerhaltung. Schnell: Die Montage können Hilfskräfte mühelos ausführen. Die einzelnen Gerüstteile werden zusammengesteckt, die Gerüstplatte eingelegt. Ohne jede Schraubenverbindung. Sicher: Gegenüber den herkömmlichen Systemen erhöht der eingebaute, fixe Belag die Stabilität des Gerüstes.

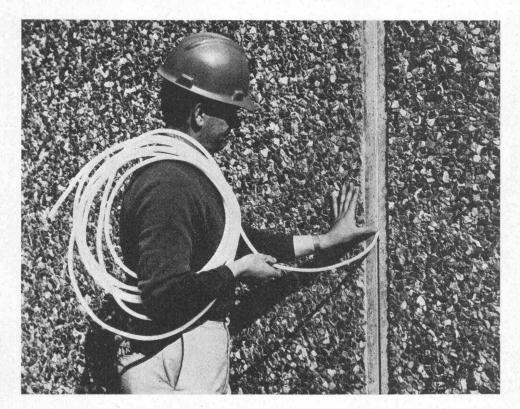
Es eignet sich deshalb als Fassaden-wie auch als Innen-, Spriess- und Lehrgerüst. Das Schnellbaugerüst können Sie kaufen, mieten oder im Miet-Kauf-System erwerben. Verlangen Sie bitte unser unverbindliches Angebot.

Conrad Kern AG

CK

En Vallaire 1024 Ecublens 021/356393 6517 Arbedo 092/5 93 17

Fugen mit irgendeinem Hinterfüllmaterial abzudichten, ist eine Sache. Sie gut abzudichten, eine andere.



Mit Ethafoam überlassen Sie nichts dem Zufall.

Denn Ethafoam* ist wasserabstossend, chemikalienbeständig und besonders einfach zu verlegen.

Ethafoam ist ein extrudierter Polyäthylenschaumstoff mit geschlossener Zellstruktur, die jede Feuchtigkeitsaufnahme verhindert. (Daher gibt es auch keine Frostschäden an der Fuge im Winter.) Der runde Querschnitt von Ethafoam bedeutet stets größtmögliche Haftungsfläche für das Dichtungsmaterial; außerdem werden dadurch 20% kostspieliges Dichtungsmaterial eingespart.

Verträglichkeit

Ethafoam ist nicht nur weich und sehr flexibel. (Es läßt sich bis auf 75% des Originalvolumens zusammenpressen.) Es verträgt sich auch mit allen kalt anwendbaren Dichtungsmassen wie Butyl, Polysulfid, Polyurethan und Silikon, ohne zu kleben oder zu flecken.

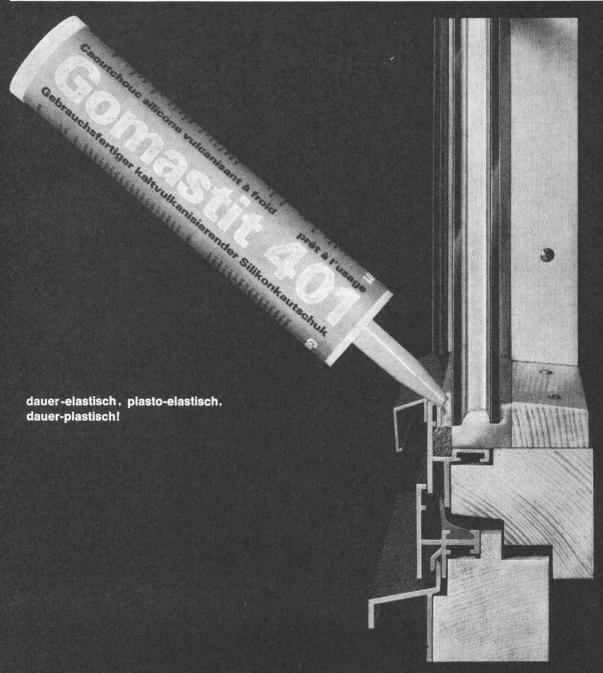
Verlegung

Ethafoam genügt höchsten Ansprüchen, ohne selbst hohe Ansprüche zu stellen. Zum Einbau genügt ein stumpfer Spachtel oder eine glatte Rolle. Der Druck verteilt sich gleichmäßig. Ethafoam besitzt außerdem eine hohe Reißfestigkeit. Es ist erhältlich in Durchmessern von 6 bis 50 mm – die ideale Fugenfüllung für Böden, Türen, Fenster und vorfabrizierte Elemente. Mehr darüber zu wissen, dürfte

sich auch für Sie lohnen. Gerne senden wir Ihnen weitere Informationen über Ethafoam.

An: Dow Chemical I Verkaufsbüro Schwe Lavaterstraße 93, 80	eiz
Bitte senden Sie mir u lagen über Ethafoam i dichtung von Fugen.	
Name	
Firma	
Ort	
Straße	
	Dow

Gomastit 401



Wo liegen Ihre Dichtungs-, Verfugungs- und Versiegelungsprobleme?

Im Glas-Metallbau? In der Fensterfabrikation oder in der Schreinerei? In der Spenglerei und im Sanitär-Gewerbe? Vielleicht im Fahrzeugbau? Oder im Hochbau? Im Tiefbau? Oder im Leichtmetall-Fassadenbau?

Unsere vollständige Palette von Ein- und Zweikomponenten-Dichtungsmassen und Fugenkitten löst jedes Ihrer Dichtungsprobleme! Alle unsere Produkte repräsentieren schweizerische Spitzenqualität. Sie sind einfach in der Verarbeitung, können mit Luft- oder Handdruck-Pistole verarbeitet, teils auch von Hand verformt werden. Sie ergeben dauerhafte, nicht versprödende Dichtungen.

Rufen Sie uns an! Wir empfehlen und liefern Ihnen das Richtige!

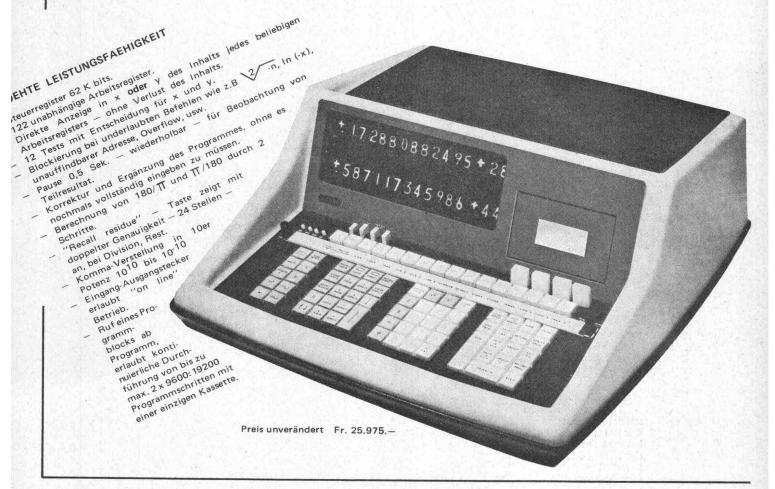
Hesa AG Fabrik für chemische Produkte, Lacke und Farben 5012 Schönenwerd Telefon 064 / 41 15 27

Merz + Benteli AG 3018 Bern Telefon 031 / 55 11 21



MODELL 700 die dritte Computer Generation

Der leistungsfähigste elektronische Tischrechner



40 KBit Read only Memory Steuerspeicher

8192 Bit Kernspeicher erlaubt: - 960 Programmschritte bzw. - 120 Arbeitsregister.

Doppelanzeige mit NIXIE-Röhren: 12 Stellen, fliegendem Komma, Zeichen, 2-stelligem Exponent (–98 bis +99). Tasten für: + – x: Log₁₀, In x, π, e^x,10^x, x², √x,1/x, INT(x), IXI, 16 Subroutines für trigonometrische, Hyperbolische Funktionen, Winkel in Grad oder Radiant, Vektorrechnung, oder zu spezifizierende Spezialfunktionen, durch Programm adressierbar.

Speicher direkt und indirekt adressierbar.

Unbeschränkte Möglichkeit zur Schleifen- und Programm-sprungbildung.

10 Programmblock zu max. 960 Schritte auf Magnetbandkassette registrierbar.

Höchste Rechengeschwindigkeit dank

INTEGRATED CIRCUITS.

Ausgangsschreiber Blattdrucker mit IBM 72 Schreibmaschine anschliessbar, mit alphanumerischer Eingabe ab Programm. X Y Coordinatograph anschliessbar.



Laboratoires Inc. Tewksbury Mass. USA Europe SA Bruxelles

Vertrieb in der Schweiz:

DATA & CONTROL ENGINEERING

Case postale 386 1211 Genève 3 Téléphone 022 24 80 32

Kompromissios

Wieso — sagten wir uns — sollen wir Kompromisse schliessen, wenn doch feste Brennstoffe je länger je weniger in Frage kommen? Wir warfen die Argumente Baukostensenkung und Platzeinsparung in die Waagschale, lehnten Kompromisse ab und schufen den überdurchschnittlich wirtschaftlichen Bitherm BM (von 20 000—106 000 kcal/h). — Hier ist er!

ein Kompromiss mit den Dimensionen: Der Bitherm BM ist so erstaunlich klein, dass Sie Raum und Geld anderswo investieren können.

ein Kompromiss mit der Bescheidenheit: Der Chromnickelstahl-Boiler des Bitherm BM liefert stets genügend warmes Wasser.

> ein Kompromiss mit der Zukunft: Der BM ist robust, hat ein langes Leben und ist dank der Gussgliederbauweise jederzeit erweiterungsfähig.

ein Kompromiss mit dem Lärm: Der BM heizt praktisch geräuschlos.

ein Kompromiss mit Russ und Staub: Der stets saubere Heizraum kann deshalb auch als Trocknungs- oder Bastelraum verwendet werden.

Wer beim Bauen an die Zukunft denkt, wählt ideal Standard

OSTANDARD STANDARD

4657 Dulliken Verwaltung: 8600 Dübendorf, Tel. 051 851103

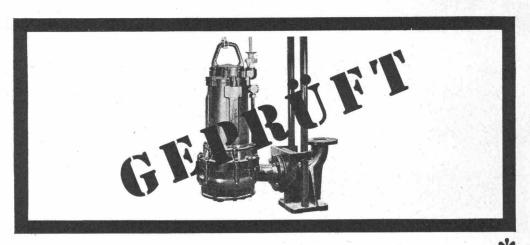
▼▼ 2598



Küderli AG, Zürich 051 25 27 90 / Basel 061 42 54 30 Landquart/GR 081 51 27 55 / Kreuzlingen/TG 072 8 56 56 / Crissier/VD 021 34 51 44 / Monthey/VS 025 419 91 / Visp/VS 0286 30 31 Eisen AG, Bern 031 22 34 02 Ulfer SA, Carouge/GE 022 43 43 60 / Satigny/GE 022 53 14 14 Scheurmann + Co AG, Olten/SO 062 22 34 22 / Aarburg/AG 062 41 55 55

KÜDERLI

Darum sind Bieri-Pumpen führend:



Jede Bieri-Pumpe wird — bevor sie das Werk verlässt - nach strengen Normen einer Reihe von Kontrollen unterzogen. Funktion, Leistung, Stromaufnahme und Dichtigkeit, um nur einige zu nennen. Je nach Modell und späterem Verwendungszweck der Pumpe wird die Kontrolle auf besondere Laufruhe sowie einen mehrstündigen Nass- und Trockenlauf ausgedehnt. So hat jeder Kunde die Gewissheit, dass die Bieri-Pumpen - wo immer sie im Einsatz stehen – zuverlässig, wirtschaftlich und betriebssicher funktionieren. Die genauen Schlusskontrollen sind – neben der Präzision bei der Herstellung, der ausgereiften Konstruktion und der durch die Praxis erwiesenen überdurchschnittlich langen Lebensdauer - der Grund, dass sich Bieri-Pumpen im In- und Ausland in Hunderttausenden von Anlagen erfolgreich bewähren.

Bieri Pumpenbau AG — 3110 Münsingen Telefon 031 92 05 05

*Bieri baut Pumpen für alle Zwecke. Zum Beispiel: Fäkalien- und Abwasserpumpen – für Gemeinden, Industrie, Siedlungen, Grossüberbauungen oder einzelne Häuser – zur Förderung von Flüssigkeiten mit beträchtlichen Mengen von Schwebestoffen wie Lappen, Stroh, Laub, Schlamm usw.

Bieri Pumpen



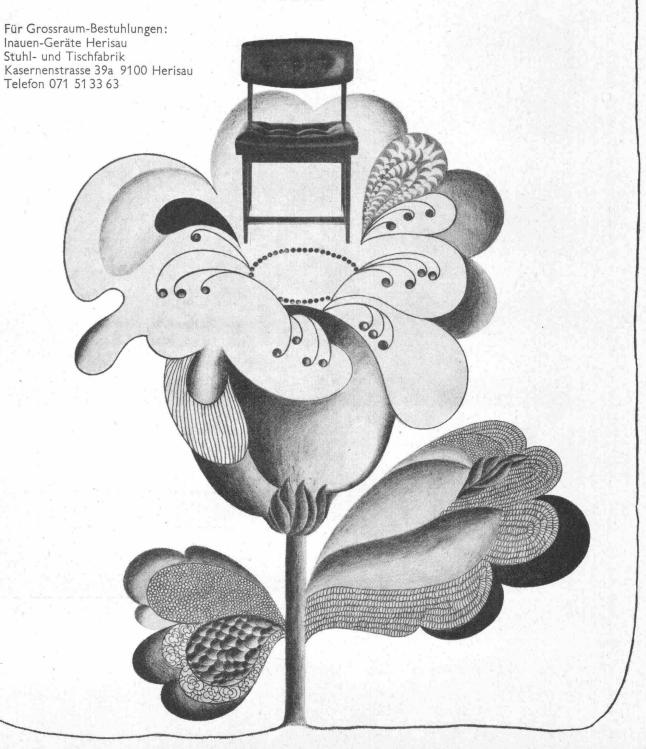


Wir leben vom Kopieren.

Die klare Schönheit der Natur. Die kühnen Formen der Natur. Und die Dauerhaftigkeit der Natur.

Denn unsere Liebe gilt den schönen Stühlen.

ICH





PROFILIT-Sonnenschutzglas «ANTISOL» schützt Räume vor starker Wärmeeinstrahlung. Weil es mit seiner Kobaltoxydschicht die Sonnenenergie besonders gut reflektiert und absorbiert. Mit andern Worten: Abdämmung der Wärmeeinstrahlung bis zu 67%. Starke Dämmung der UV-Strahlung.

Weitere überzeugende Merkmale:

- Ausserordentlich günstiger k-Wert bei Doppelverglasung (k = 1.99 kcal/m²h°C)
- Kratzfester und gegenüber Witterungs- und chemischen Einflüssen unempfindlicher Metalloxydbelag. Der weder abblättert noch altert.

Für Industrie-, Verwaltungs-, Lager- und Hallenbauten: ANTISOL überall dort, wo Wärmeeinstrahlung unerwünscht ist. Besonders geeignet für klimatisierte Räume (Einsparung bei der Dimensionierung und beim Betrieb der Klimaanlagen). Ebenfalls für Räume, in denen lichtempfindliche Waren lagern.

Lieferbar in allen PROFILIT-Breiten: 220, 250 und 320 mm. Schenkelhöhe: 41 mm und 60 mm (ohne Draht-

ANTISOL – wirtschaftlichste Lösung des Wärmeschutzproblems.

Wir planen für Sie:

Adresse

Auch für ANTISOL stehen Ihnen die PROFILIT-Berater bei allen technischen Fragen, für Planbearbeitung, Submissionen usw. zur Verfügung.

Senden Sie mir unverbindlich:
____Spezialdokumentation AB1
Name

PROFILIT-Beratungsdienst Willy Waller Oberallmendstrasse 16 6300 Zug 2

Tel. 042 / 31 25 66

Profilit BAUGLAS

th

Bedienen Sie sich...



wenn es um Abdichtung geht

Bostik-Vulkseal 3104

Zwei-Komponenten-Versiegelungsmasse auf Thiokol-Basis.

Bostik-Neoseal 3109

Weich-gummielastisch abbindendes Zwei-Komponenten-Versiegelungsmaterial.

Bostik 3500

Ein-Komponenten Thiokol-Dichtungsmasse.

GE-Silikon 3020

Ein-Komponenten-Dichtungsmasse auf Silikonkautschuk-Basis. Bostik-Seal 3035

Dauerplastische Spritzdichtung.

Bostik-Seal

Dauerplastisches Abdichtungsmaterial, vorgeformt oder als ungeformte Masse.

Bostik G-Band

selbstklebendes geschlossenporiges Dichtungsband auf Polyaethylen-Basis.

Bostik-Neopren-Profile

Abdicht- und Isolierprofile für Elementbau und Industrieverglasung. Sämtliche Profile können nach Zeichnung angefertigt werden.

Bostik 2050

Paste zur Nahtabdichtung von Gehrungen und Stössen. spezifischen Produkten für das Kleben und Abdichten her...und entwickelt laufend neue für neue technische Anforderungen.

Bostik stellt Hunderte von

Bostik – für jedes Abdichtungsproblem das richtige Produkt

Denken Sie daran: für Bostik sind Abdichtungsprobleme selten echte Probleme.



Bostik GmbH Badenerstrasse 697 8048 Zürich

P&S BO 70