Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 87 (1969)

Heft: 11

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: 10.12.2025

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

Schweizerische Bauzeitung

11

87. Jahrgang

Donnerstag, 13. März 1969

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

Millionenwerte im Schutz von SIFRAG Anlagen

Neubau Universitätsbibliothek, Basel Architekt: Otto H. Senn, BSA, Basel

DIFRAC

In den Neubauten der Basler Universitätsbibliothek werden die unschätzbare Werte enthaltenden Büchermagazine durch SIFRAG-Klimaanlagen geschützt.

Tag und Nacht sorgen unsere Installationen für eine optimale Klimatisierung der Räume. Temperatur und Feuchtigkeit werden automatisch auf den erforderlichen Werten gehalten.

Zudem schaffen SIFRAG-Anlagen lufthygienische Verhältnisse in den Lesesälen, Ausstellungshallen, Arbeits- und Verwaltungsräumen, Fotoateliers sowie im Vortragssaal.

Die zentrale SIFRAG-Kälteanlage, deren Kapazität eine halbe Million Kalorien beträgt, deckt den Bedarf der Klimaanlagen an Kühlwasser.

SIFRAG-Klimaanlagen auch für Ihre Ansprüche!

SIFRAG

Luft- und Klimatechnik Frei AG

Zürich 051 - 25 15 51 Bern 031 - 56 25 25 Basel 061 - 43 92 60 Lausanne 021 - 23 74 08 Ventilationen Kälteanlagen Luftbefeuchtung Luftvorhänge Brandschutz

Inhalt

Von P. Kelterborn	187*
Lichtmikroskopische Materialprüfung von Kunststoffen. Von J. Sell	190
Vorgespannte und vorfabrizierte Brücke in Leca hade-Beton der Portlandcement- werk AG, Olten. Von M. Desserich, P. Baumann und R. Weiss	193
Kunststoffe im Strassenbau,	
Von K. Bethäuser	196
Die Stromerzeugungs- und Bewässerungs- anlage in Djatiluhur	198
Umbau der Strassenbrücke über die Aare in Aarwangen. Von Th. Müller	199
Die Realisierung der schweizerischen Binnenschiffahrt. Von E. Stambach	203
Wettbewerbe	
Planung Zinzikon-Reutlingen ZH, Schulanlage in Lengnau BE, Primarschulhaus in Grüningen ZH	205
Nekrologe	
J. P. Halftermeyer. A. Illi, N. Reichlin, A. Tschumy	205
Ankündigungen	
Kunstmuseum Luzern, Aargauer Kunsthaus, Verband Schweiz, Abwasserfachleute, Informationstagung der Digital AG über elektronische Datenverarbeitung	205
Studienreise der «Europrefab» nach Schweden. Kurse der Gewerbeschule der Stadt Zürich. Seminar über Arbeitsbewertung und Leistungsbewertung, Zürich. Grundlehrgang über Betriebliche Bauplanung, Zürich. ETH-Vortragsreihe über Zweiphasenströmungen in Rohrleitungen. Vorträge im Haus der Technik, Essen. Fourth Internat. Conference on Fluid Sealing, Philadelphia. Zeitgemässe Wertbestimmung bebauter und unbebauter Grund-	
stücke. Vortragskalender	206

Verlag und Redaktion

Zürich-Giesshübel, Staffelstr. 12 Postadresse: Postfach, 8021 Zürich Tel. 051 / 23 45 07 - 08, Postcheck 80 - 6110

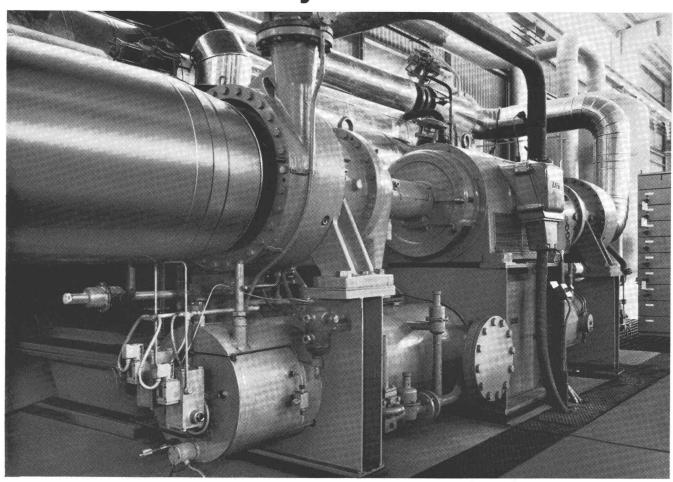
Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung, 8035 Zürich, Beckenhofstrasse 16, Tel. (051) 26 97 40, Postcheck 80 - 32735 Filialen in Lausanne und Genf

Druck: Offset + Buchdruck AG

- □ von den grössten bis zu den kleinsten Leistungen
- von Umgebungstemperatur bis fast zum absoluten Nullpunkt erzeugen wir

Nutzkälte für jeden Bedarf



Zweistufige Uniturbo®-Kälteanlage zur Kühlung eines Gasstromes auf $-50\,^\circ$ in der Luftzerlegungsanlage der Firma Air Products S.A., Brüssel, bei den Sidmar-Stahlwerken in Zelzaete, Belgien.

Wir planen und bauen standardisierte, anschlussfertige Kältesätze sowie komplette Kälteanlagen «nach Mass» für vielfältige Anwendungsgebiete:

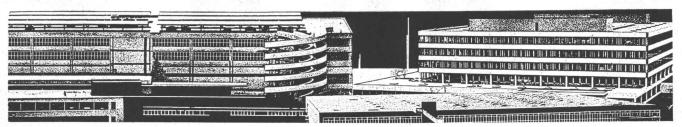
chemische und verwandte Betriebe Eiserzeugung Flüssigkeits- und Gas-Kühlung Gasverflüssigung Lebensmittelverarbeitung Gefriertrocknung Kühlhäuser Tiefkühl- und Schnellgefrieranlagen Brauereien
Molkereien
Getränkeindustrie
Klimatisierung
Kunsteisbahnen
Forschung und Entwicklung
Tieftemperatur-Technik
Transportfahrzeuge



Gebrüder Sulzer® Aktiengesellschaft CH-8401 Winterthur

Escher Wyss, Aktiengesellschaft CH-8005 Zürich

Escher Wyss GmbH Werk Lindau D-899 Lindau/Bodensee



Bei solchen Firmen liegen MAMMUT® und TURICUM®



MAMMUT® und TURICUM® zwei starke Schweizer Marken

AEZ

Asphalt-Emulsion AG

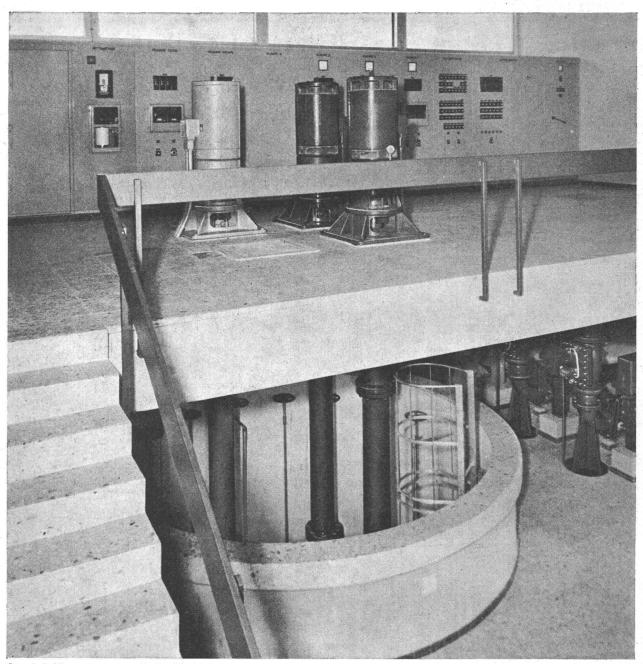
MAMMUT® und TURICUM® für bituminöse Isolierungen. Seit über 50 Jahren verwendet — durchwegs mit grossem Erfolg.

Erstellen auch Sie Flachdachbeläge, Terrassenbeläge sowie Grundwasserisolierungen mit MAMMUT® und TURICUM® Wir beraten Sie gerne.
Rufen Sie an!

Telefon 051-258866

Zürich

RUTSCHI PUMPEN



Gemeinde-Wasserversorgung Buchs AG, 3 Bohrlochpumpen liefern zusammen 13000 I/min. gegen 94 m Förderhöhe..

オオオ

Wasserversorgungs-Pumpen

mit hohen Wirkungsgraden sparen Tausende von Franken.

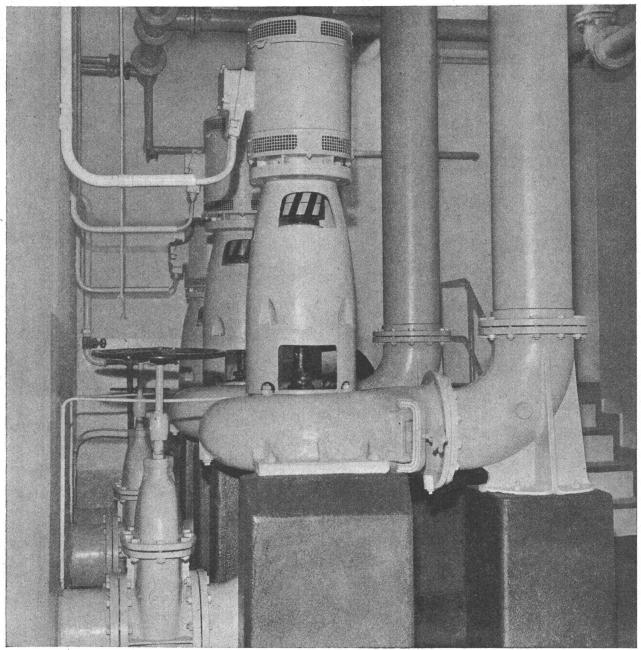
Fast alles Wasser, das in unseren Häusern aus den Hahnen fliesst oder in der Industrie gebraucht wird, muss zuerst mit teurem Strom hochgepumpt werden. Hier ist die beste Pumpe mit hohem Wirkungsgrad im Betrieb die billigste. Es Iohnt sich in Gemeinde-Pumpwerken ältere Pumpen gegen moderne auszuwechseln. Sie erreichen bei gleichem Stromkonsum eine wesentlich vergrösserte Leistung oder bei gleicher Förderleistung erhebliche Stromkosteneinsparungen, die in kurzer Zeit die neue Pumpe bezahlt

machen. Nutzen Sie deshalb bei Neuanschaffungen die Vorteile von Rütschi-Pumpen.

K. Rütschi AG, Pumpenbau 5200 Brugg, Telefon (056) 41 04 55



RUTSCHI PUMPEN



Abwasser-Pumpstation Nyon, 3 Schraubenradpumpen von 200 bis 300 mm I.W.

オオオ

Schmutzwasser-Pumpen

für Kläranlagen — ein Abwägen zwischen verschiedenen Möglichkeiten.

Je nach Fördergut — Rohwasser, Schlamm oder geklärtes Abwasser muss die richtige Pumpe ausgewählt werden. Bei kleineren Aggregaten spielt Verstopfungsfreiheit eine Hauptrolle, was verhältnismässig grosse
Durchgangsquerschnitte bedingt und
zum Teil unter Wirkungsgradeinbussen erkauft werden muss. Bei grösseren Pumpen, welche naturgemäss
auch weitere Durchflussquerschnitte
aufweisen, sind hydraulisch bessere
Schaufelungen mit höheren Wirkungsgraden d.h. geringeren Stromkosten
massgeblich. Eine vollständige Aus-

wahl von der Eigenheim-Fäkalienpumpe bis zur städtischen Pumpwerksanlage bietet Ihnen unser Fabrikationsprogramm.

K. Rütschi AG, Pumpenbau Brugg 5200 Brugg, Telefon (056) 41 04 55



Damit Sie Asbestzement-Ventilationsleitungen «ETERNIT» schneller, problemloser und raumsparender verlegen können, haben wir die «COMPACT»-Bandkupplung entwickelt

Das System ist einfach: Von einem Blechband mit aufgeklebtem Neopreneprofil wird ein der Kupplungslänge entsprechendes Stück abgeschnitten und um Ventilationskanal oder -rohr gelegt. In die Randschlitze werden zwei Schliess-Schrauben eingesetzt und festgezogen. Die Verbindung ist fertig.

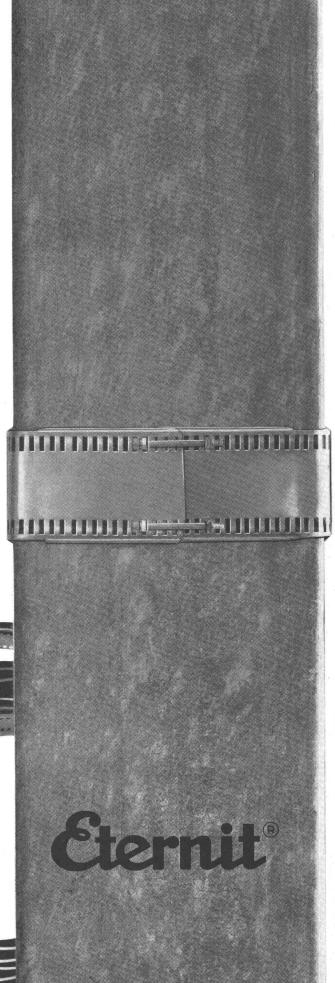
Die Vorteile sind überzeugend: Die Lagerhaltung wird auf das Band und die Schliess-Schrauben beschränkt. Für alle Durchmesser ab 200 mm kann das gleiche Band verwendet werden. Die Montage ist einfach und zeitsparend. Der Raumbedarf ist minimal. An bestehenden Anlagen können Leitungsteile problemlos ausgewechselt werden.

Verlangen Sie unsere Dokumentation.

Eternit AG, 8867 Niederurnen / 1530 Payerne







Vier neue MEYCO-Fugenbandprofile

Die neuen Meyco-Fugenbänder aus Weich-PVC sind das Ergebnis eingehender Versuche unter härtester Beanspruchung. Sie dichten dauerhaft und unfehlbar. Und das selbst bei extremen Scher- und Dehnbewegungen.

A0 20 - Oberflächenband für Arbeitsfugen bei geringem bis mässigem Wasserdruck. Einbau auf der Wasserseite des Betons (nur auf Sauberkeitsschicht oder in äussere Schalung legen).

Breite 20 cm

D0 25 - Oberflächenband für Dilatationsfugen mit geringen Dehn- und Scherbewegungen bei mässigem Wasserdruck. Einbau auf der Wasserseite des Betons (nur auf Sauberkeitsschicht oder in äussere Schalung legen).

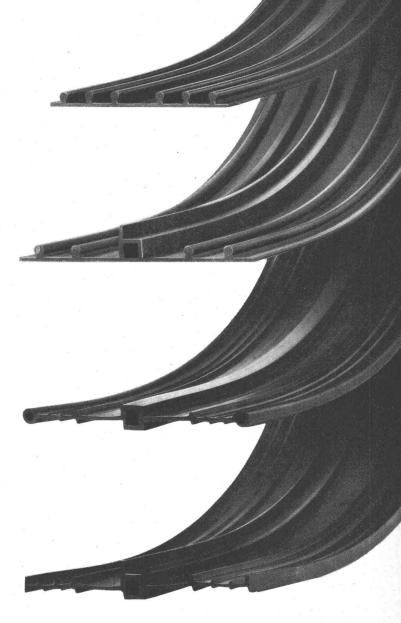
Breite 25 cm

S 20, 22, 25 - Schlitzschalungsbänder für Dilatationsfugen, die sich durch die geringe Höhe der Mittel- und Endanker auszeichnen.

O Breiten 20, 22 und 25 cm

D 15-35 - Dilatations-Fugenbänder in neuen Profilen für Dehnungen zwischen 1 und 6 cm. Für alle Anwendungsbereiche bei mässigem bis hohem Druck und schwachen bis starken Scherbewegungen.

Breiten 15, 20, 22, 25, 30 und 35 cm



MEYCO-Fugenbandprofile



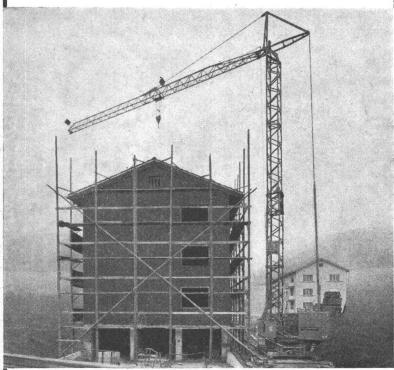
Kennen Sie unsere praktische Fugenband-Wahlscheibe (ähnlich Rechenscheibe)? Sie zeigt Ihnen im Handumdrehen, welches Meyco-Fugenband Sie für jeden Zweck benötigen. Wir schicken sie Ihnen gerne, zusammen mit unserer Muster-Kollektion der neuen Profile.





Betonzentralen in jeder gewünschten Grösse, mit Zwangsmischer Patent Huggler

Prompter Service- und Ersatzteildienst

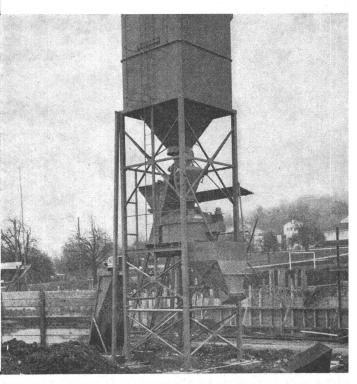


Huggler fabriziert selber

Laufkatzkrane Huggler 16-25 m Ausladung bis 3 t Hubkraft

Fahrbar/stationäre Betonanlagen Huggler mit Zwangs- oder Reversiermischer

Huggler-Produkte sind Qualitätserzeugnisse



Laufkatzkrane Simma
23 Typen verschiedener
Ausführung Ein Spitzenprodukt
aus Europas modernster
Kranfabrik

Dank Eigenfabrikation gesicherter Ersatzteildienst



Umschlaggeräte Huggler 4, 5 und 6 Kubikmeter mit oder ohne Druckluftbremse, absolut verwindungsfrei

Haben Sie Probleme? Rufen Sie Huggler:

064 - 22 59 66

Supertransborder Huggler für Umschlag von Abbruch, Aushubmaterial und Beton



Emil Huggler AG Baumaschinenfabrik 5034 Suhr



**Holorib®

Es gibt nur ein Verbunddecken-System für den Stahl- und Betonbau.

Dies ist Holorib mit seinen vielen Vorteilen.

Betonbau.

Patent Nr. 416 032



Alle andern Blechprofile sind lediglich Bedachungs- oder Wandverkleidungsbleche. Auch wir führen diese Profile unter der Bezeichnung Holodeck.

Holodeck

Verlangen Sie die Dokumentation über Holorib und Holodeck. Für technische Beratung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

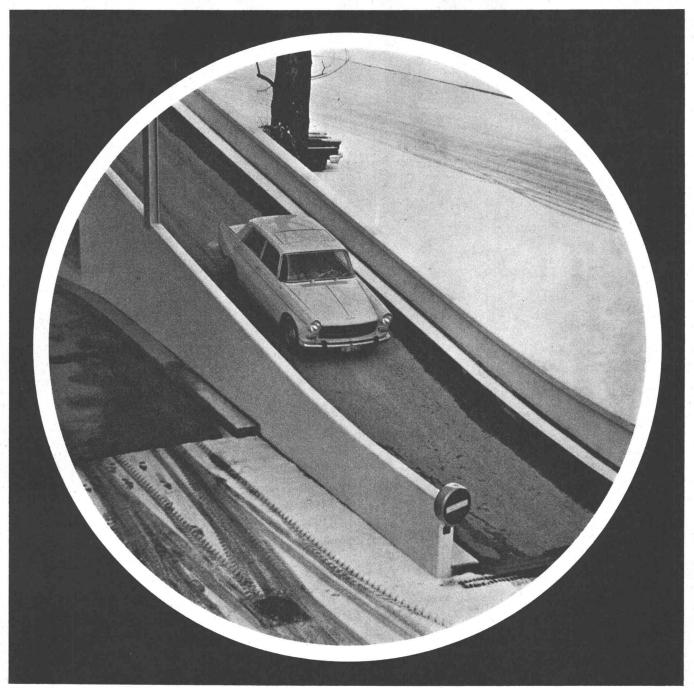
10

Generalvertretung für Europa:

Holorib SA

2, rue Vallin
1201 Genève
Telefon 022 318160

Ab Frühling 1969 werden Holorib und Holodeck in der Schweiz profiliert



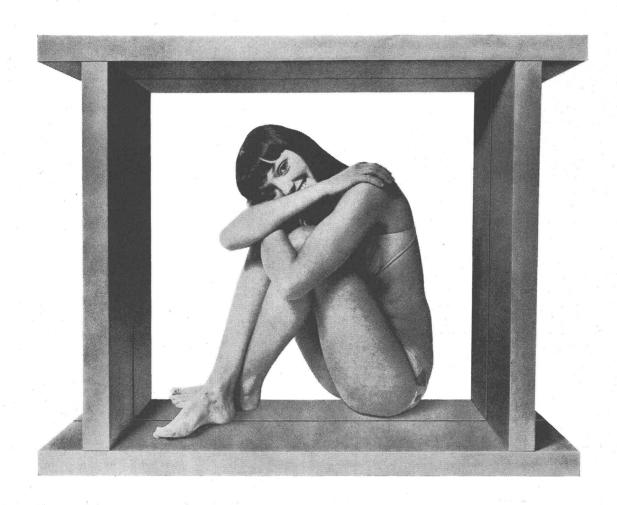
Schneeräumung – ferngesteuert!

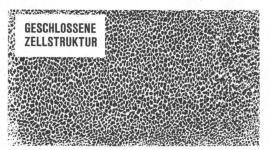
Eine modernere Art der Schneeräumung gibt es nicht! Wärmekabel Dätwyler sind elektrische Heizkörper in Kabelform. Sie können direkt in Straßen, Brücken, Trottoirs, Rampen, Garageeinfahrten und Abstellplätze einbetoniert werden. Bei Schneefall oder Frost genügt ein Knopfdruck, um den Schnee innert kürzester Zeit wegzuräumen und jede Glatteisgefahr zu bannen. Wärmekabel Dätwyler sind völlig gefahrlos. Sie arbeiten zuverlässig, Tag und Nacht, Jahr um Jahr. Der Stromverbrauch bewegt sich, je nach Einsatzgebiet, zwischen 90 und 200 W/m². Und der Einbau? Er ist erstaunlich einfach, auch bei Verwendung moderner Belagsmaschinen. Wärmekabel Dätwyler haben eine anpassungsfähige spezifische Leistung und niedrige Betriebstemperaturen. Ihre Länge und Heizleistung ist in weiten Grenzen wählbar. Und noch etwas: Die Straßen- und Rampenheizung ist nur ein Beispiel unter einer Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten. Wärmekabel Dätwyler eignen sich ebensogut als Dachrinnenheizung, Rohrleitungsheizung, Rahmenheizung von Gefrierraumtüren, Boden- und Luftheizung von Treibbeeten und Treibhäusern, Boden-Speicherheizung. Wärmekabel Dätwyler lösen selbst die schwierigsten Heizprobleme. Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation: Telefon 044-21313.

Wärmekabel *Dätvvyler*

Sind Sie schon über Styrofoam im Bilde?

Dieses Isoliermaterial besitzt unvergleichliche Eigenschaften.





Styrofoam nimmt kein Wasser auf. Es verrottet nicht, ist maßstabil und bewahrt sein Leben lang den hohen Isolierungseffekt. Wieso? In einem speziellen Extrusionsverfahren entsteht ein Hartschaum mit vollkommen geschlossener Zellstruktur, die Feuchtigkeit sicher abhält.



Legen Sie ein Stück Styrofoam ins Wasser. 5 Minuten oder 5 Wochen. Wenn Sie es herausnehmen, werden Sie sehen: unverändert. Schneiden Sie es auf: trocken – durch und durch.



Styrofoam lässt sich ausgezeichnet mit allen gebräuchlichen Materialien verputzen. Pressplatten, Gipstafeln und Täfelungen können direkt darauf angebracht werden. Styrofoam wird mit Zementmörtel unmittelbar auf das Mauerwerk aufgeklebt. Dadurch senkt es Arbeitszeit und Arbeitskosten erheblich.



Die hohe Festigkeit von Styrofoam FR erlaubt die Verwendung als Schalung bei dünnschaligen Betonkonstruktionen. Durch seine Oberflächenstruktur verbindet es sich innig mit dem Beton.

Es ist dauerhaft, maßstabil und vollkommen wasserdicht.

Styrofoam * FR isoliert wirklich dauerhaft. Einfach anbringen – und dann für immer vergessen. Das können Sie mit Styrofoam. Denn Styrofoam ist ein Kunststoff-Hartschaum mit vollkommen geschlossener Zellstruktur. Darum nimmt es kein Wasser auf. Leicht und einfach zu handhaben. Kein Zerbröckeln. Dazu ist es schwer entflammbar. Dow hat bis heute über 4 Millionen Kubikmeter Styrofoam in alle Welt verkauft. Sie finden kein vergleichbares Isoliermaterial in der Schweiz – wirklich nicht.

Styrofoam FR

das dauerhafte Isoliermaterial

Verkauf für die Schweiz:

Schneider + Co. AG., Scheideggstrasse 2, 8401 Winterthur Tel. (052) 29 13 21



* Warenzeichen - The Dow Chemical Company

Dow heute in Europa

Dow ist einer der grössten Chemiekonzerne der Welt. Mit weitgespanntem Programm: Entwicklung, Herstellung und Verkauf von Kunststoffen, Chemikalien, Metallen, Bio-Produkten, Verpackungsmaterial und Verbrauchsgütern in allen Teilen der Welt. Dow verkauft in Europa. Und Dow produziert in Europa.

Setzen Sie sich über Styrofoam FR ins Bild. Noch heute.

Bitte senden Sie mir ausführliche Unterlagen über Styrofoam und ein Muster.

An: Dow Chemical Europe S.A., Lavaterstrasse 93, 8027 Zürich

Name:		
Berufsstellung:		
Firma:		
Ort:		
Ctropped		

B7

Heizen und LEEL Lüften mit ORION Spitzenprodukten

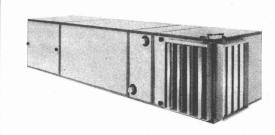
Langjährige Erfahrung bürgt für beste Qualität und günstige Preise. Tausende von ORION-Apparaten bewähren sich seit mehr als 10 Jahren.

ORION Luftheizapparate



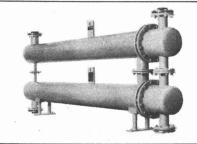
Die idealen Geräte zum Heizen und Lüften von Fabrikations- und Lagerräumen, Garagen, gewerblichen Räumen usw. Zweitourige Ventilatoren, daher zwei Luft- und Wärmeleistungen. Heizmittel: Warmwasser, Heisswasser oder Dampf. Als Spezialausführung auch mit elektrischen Heizelementen lieferbar. Ein breites, standardisiertes Typenprogramm ermöglicht für jeden Anwendungsfall den richtigen, preisgünstigen Apparat.

ORION Monobloc-Geräte



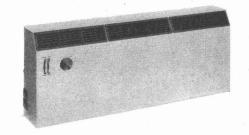
Lüftungsgeräte im Baukastensystem. An den Ventilatorbloc werden je nach Bedarf angebaut: Wärmeaustauscherbloc (mit Lufterhitzer und/oder Luftkühler), Filterbloc mit Mischklappen, Befeuchterbloc. Die Luftverteilung erfolgt durch Ausblasgitter am Gerät oder durch angebaute Kanäle. Der Ventilatorbloc lässt sich auch als Abluftgerät verwenden.

ORIONUmformer



Rohrbündel-Wärmeaustauscher werden verwendet zum Erwärmen oder Kühlen von Flüssigkeiten aller Art, als Dampfkondensatoren oder Dampferzeuger, als Heisswasser/Warmwasserumformer usw. Normalisierte Typen von 0,3 m² bis 120 m² Austauschfläche, daher kurze Lieferfristen und günstige Preise. Spezialausführungen auf Anfrage.

ORION Klima M674



Vorteilhafte Möglichkeiten der Komfortraumheizung und -Lüftung für Büros, Hotels, Restaurants, Wohnräume usw. bietet der Ventilator-Konvektor ORION-Klima. Mit den geräuscharmen 3stufigen Gebläsen wird die Raumluft umgewälzt, daher rasches Aufheizen und gleichmässige Wärmeverteilung Mit einem Raumthermostat gesteuert, sorgt das Gerät für konstante, angenehme Raumtemperatur. Die eingebauten Mischklappen ermöglichen eine individuelle Regulierung der Frischluftzufuhr.



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





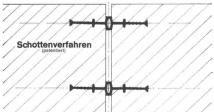
Sika Service

Kaspar Winkler + Co. CTW Chemisch-Technische Werke AG Sika Norm AG Technische Büros:

Zürich Tel. 051 62 52 52 Bern Tel. 031 4157 57 Basel Tel. 061 35 74 54 Chur Tel. 081 22 26 71 Luzern Tel. 041 22 47 47 Lausanne Tel. 021 23 28 13 St. Gallen Tel. 071 24 75 48 Bellinzona Tel. 092 5 65 97

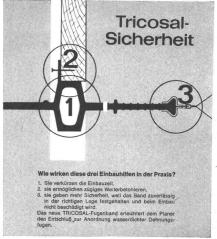
Sicherheit mit Tricosal

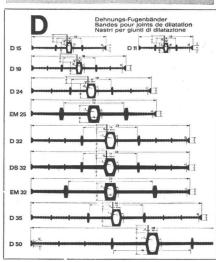


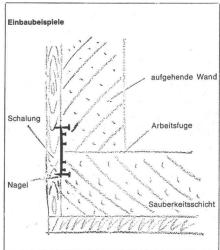


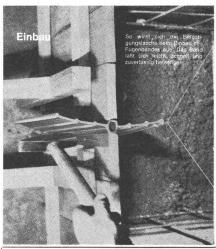


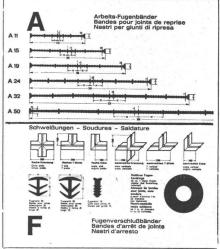


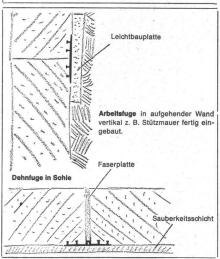












Fugenband-Profilblatt
Tableau des profils de bandes pour joints
Tabella dei profili di nastri per giunti



Bau-Chemie AG Basel

Rütlistraße 50 Telefon: 061-230016



Ein neues, zweckmässiges und wirtschaftliches Schulbausystem

Auf einer glücklichen Kombination von Stahlskelett und Elementbau bestehend, erfüllt das Schulbausystem Bader weitgehende Forderungen.

Die angestrebte Rationalisierung wird nicht wie üblich nur in der sogenannten Vorfabrikation von Tragsystem sowie Boden-, Dach- und Wandelementen, sondern ebenso in der Durchbildung

eines sinnreichen Installationssystems erreicht.

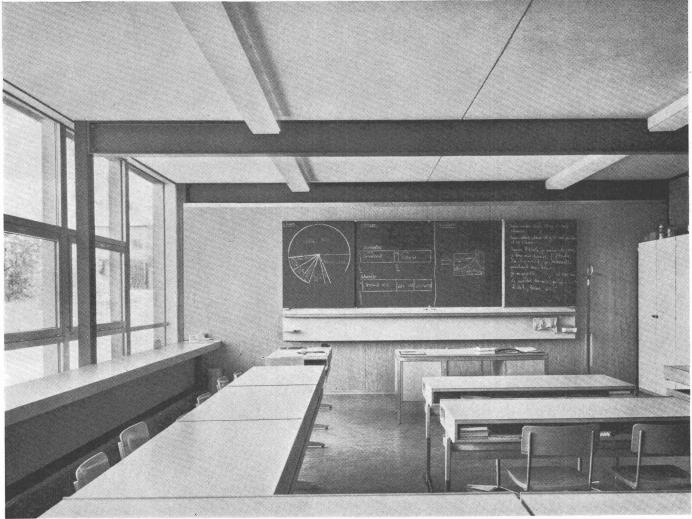
Böden und Dachdecke bestehen aus einem einzigen Elementtyp: Grossflächige Durisol-Dach- und -Bodenplatten bilden

Trag- und Isolationselement in einem. Dank den ausgezeichneten Schallschluckeigenschaften der rohen Durisol-Untersicht

erübrigt sich eine untergehängte Akustikdecke.

Die Durisol-Aussenwandelemente erfüllen als Giebelwände die Funktion von Wachstumsfassaden. Sie können jederzeit demontiert und als Raumabschluss des neuen vergrösserten Schulhauses wieder verwendet werden.

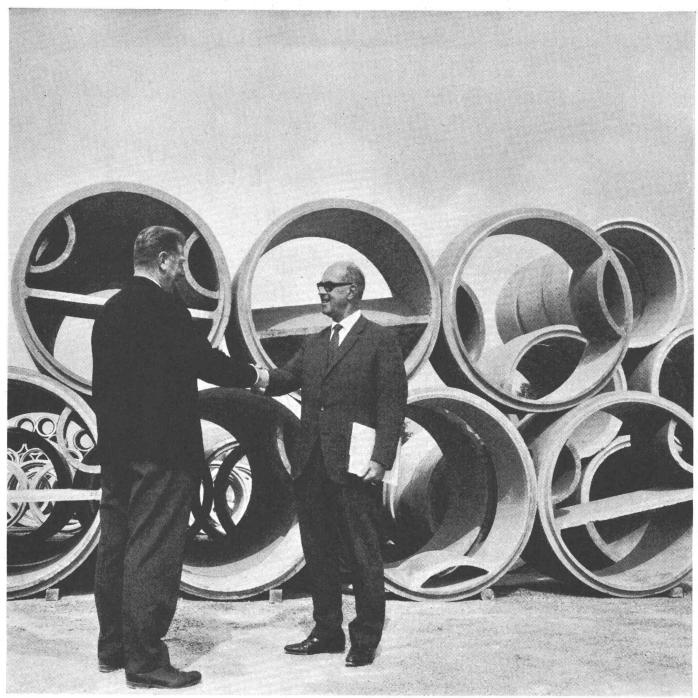






Kreisbezirksschulanlage «Unterleberberg», Hubersdorf Architekt: Hans R. Bader, Solothurn Ingenieur: Mario Franzi, Olten

Durisol Villmergen AG Verwaltung Badenerstrasse 21, 8953 Dietikon ZH, Tel. 051 886981



ZZ 8.68

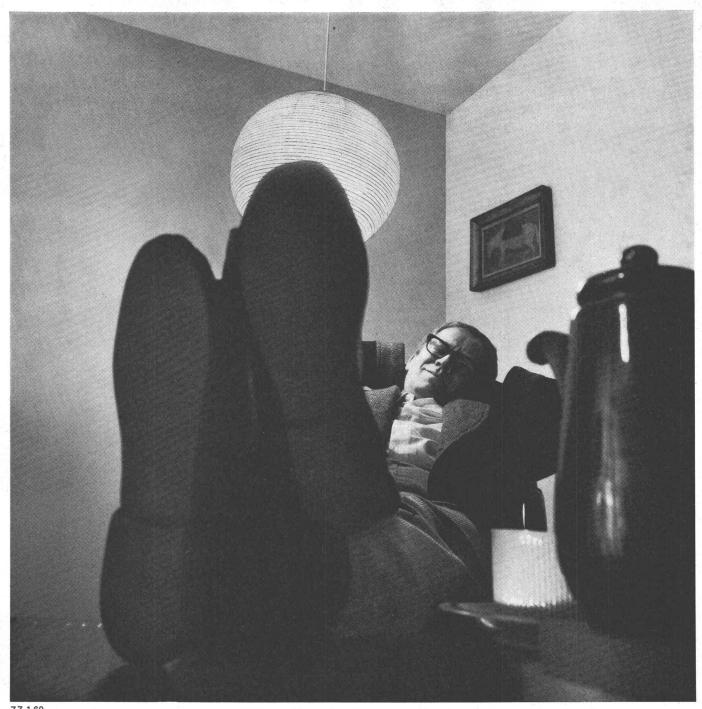
Vertrauen ist die Grundlage jeder Zusammenarbeit. Das wissen wir und tun deshalb alles, um Sie als Kunden zufriedenzustellen.

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



Ein Stockwerk höher wird ein «Charleston» aufs Parkett gelegt. Herr Eichenberger macht sein Nickerchen. Ungestört. (Dank guter Trittschall-Isolation.) Ruhig wohnen mit **corex-Rockwool**-Isolation.

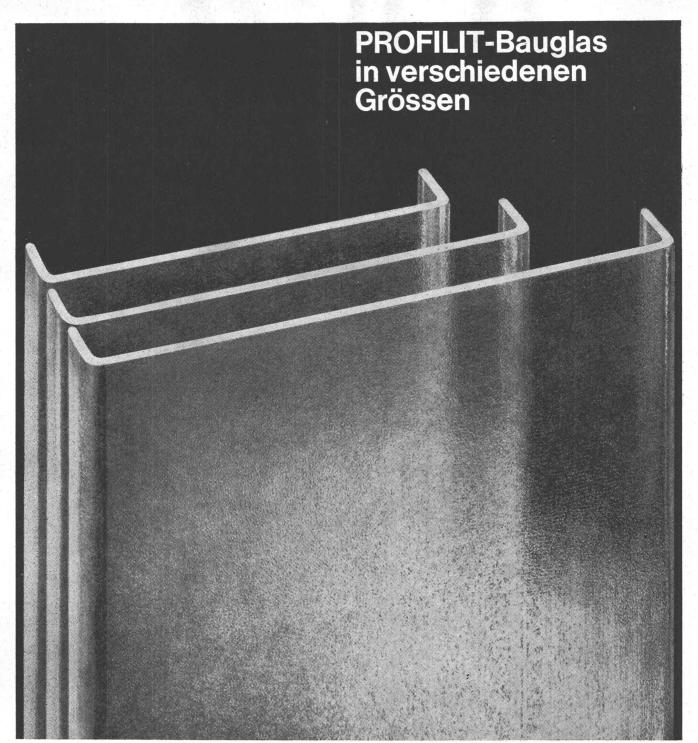
corex-Rockwool-Platten und

-Matten sind beste Schall-Isolation, ebensogut isolieren sie aber auch gegen Wärme und Kälte. Sie sind unbrennbar, wasserabweisend, formund chemikalienbeständig, um nur einige ihrer ausgezeichneten Eigenschaften zu nennen. Wir beraten Sie gerne. Verlangen Sie bitte unser Dokumentationsmaterial.

corex Basel AG

Fasanenstrasse 164 4000 Basel 16 Telefon 061/321580





Der Architekt wählt zwischen: drei Breiten und Längen bis zu sieben Metern

Alle PROFILIT-Bauglastypen sind zudem in zwei Glasstärken und mit zwei Schenkelhöhen lieferbar.

Profilit ist das praktische, lichtdurchlässige Rohgussglas mit U-förmigem Querschnitt für elegante, korrosionsbeständige Fassaden dichte, dauerhafte und lichtdurchlässige Dächer grosszügige Wohn-, Arbeits-, Ausstellungs- und Repräsentationsräume.

Wir planen für Sie:

PROFILIT-Berater stehen Ihnen bei allen technischen Fragen, für Planbearbeitungen, Submissionen usw. zur Verfügung. Verlangen Sie unsere Spezialdokumentation B 1 über alle PROFILIT-Bauglastypen, ihre Verwendung, Bearbeitung und Verlegung.

c — b — d d	PROFILIT Typen	a	Masse i	n mm	ı d
Schmale Bahnen für stark beanspruchte Verglasungen z. B. für Turnhallen, Schulen, Dächer	*K 22 *K 22/60/7	220 218	232 232	6 7	41
Standardbreite für normale Anforderungen wie für Fassaden und Trennwände	*K 25 *K 25/60/7	250 248	262 262	6 7	41
Extra breite Bahnen für gross- flächige Verglasungen z.B. für Industriebauten, Geschäfts- häuser, Hallen	K 32 K 32/60/7	319 317	331 331	6 7	41 60

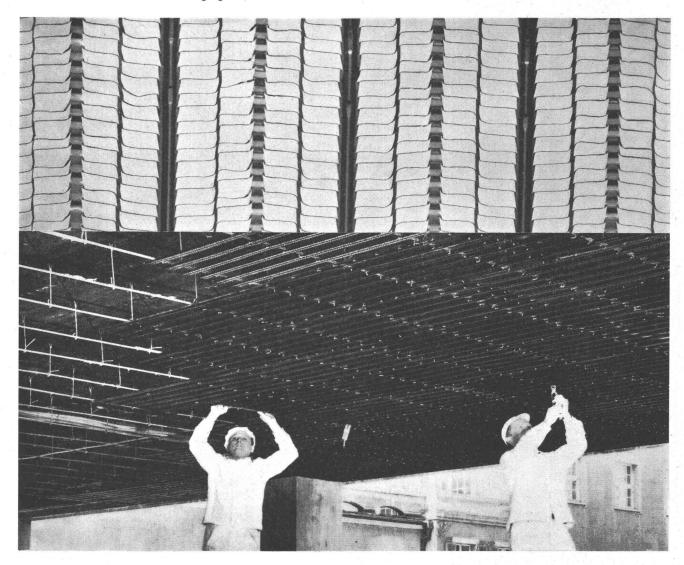
*Diese Typen sind auch mit Drahteinlagen lieferbar.



PROFILIT-Beratungsdienst Willy Waller Oberallmendstrasse 16 6300 Zug 2 Tel. 042 / 31 25 66

rh

Hesco Rippenstreckmetall



für Gewölbe-Konstruktionen herabgesetzte Decken Verschalungen Kabinen-Trennwände Lichtkanäle Verkleidungen aller Art

Verkauf durch Eisen- und Baumaterialien-Händler Verlangen Sie bitte den Prospekt



Drahtzieherei, Metallwaren- und Nagelfabrik

Postleitzahl 8630 Tel. 055/43522 Telex 75608



Was immer Sie für eine Trennwand brauchen, Wernle hält alles für Sie im CLOISALL-Programm bereit.

Wernle-Dienstleistungen

- Planung und Projektierung Montage auf der Baustelle
- Ausarbeitung von
- Einbauzeichnungen

5024 Küttigen AG Tel. 064 241661

J. Wernle AG

Mobile Service-Equipen

CLOISALL

Arbeitsgemeinschaft Wernle AG, Küttigen, Schmiedwerk, Wien

Frei nach Ihren Bedürfnissen wählen Sie die

Wandverkleidung: Paneele (Verkleidungsplatten) in

verschiedenen Farben und Ausführungen, Einfach- und

Doppelverglasungen für grosse und kleine Flächen. Dazu passende Türen und Schränke.



Das macht alles unser Kundendienst!

Er hilft bei Kesseltransporten

Er überwacht die Montage von Kessel und Isolation

Er führt nötigenfalls Platzschweissungen aus

Er montiert mit dem Installateur Boiler-Kesselanlagen

Er bessert Transportschäden aus

Er führt Platzisolierungen durch

Er setzt Anlagen in Betrieb

Er macht Kontrollen, Messungen und Einregulierungen

Er instruiert Heizer- und Betriebspersonal

Er ist sozusagen für jeden Wunsch da

Er führt auch Garantiearbeiten aus, jedoch sehr selten, denn unsere Produkte sind auserlesene, über Jahre erprobte Qualitätserzeugnisse!

Aktiengesellschaft Jdag Hochleistungs-Heizkessel 6020 Emmenbrücke-Luzern Telefon 041 5 58 58/59



Kaelble Tandemwalzen 3 und 7t mit hydraulischem vibrator

Achten Sie auf die freie rechte Walzenseite der beiden Kaelble-Modelle 3 und 7 Tonnen, die ein haarscharfes Entlangwalzen an seitlichen Hindernissen erlaubt.

Wir geben Ihnen gerne eine Kaelble in Probemiete.

Alles mit der gleichen Kaelble-Walze:

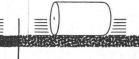
Untergrund vibrieren

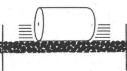
Schüttungen vibrieren

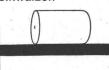
Tragschichten verdichten

Beläge einwalzen



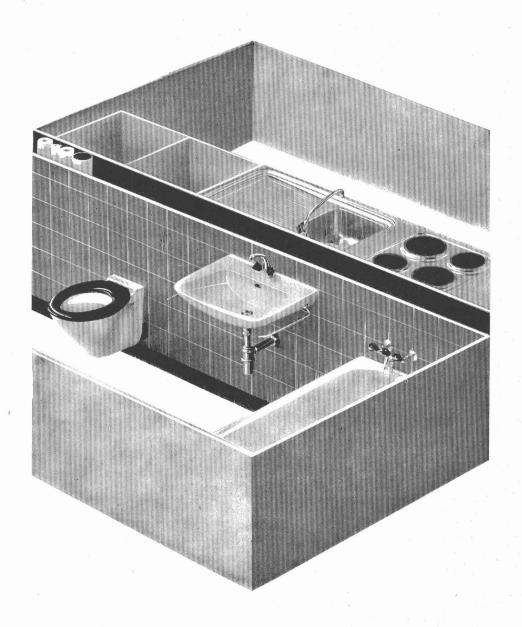






Robert Aebi zürich

Zürich Uraniastrasse 31/33 Telefon 051/231750

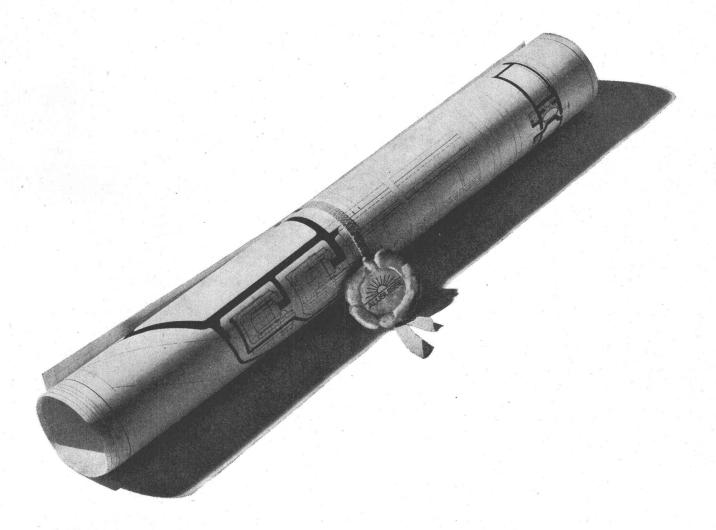




Sanfit verbilligt den Wohnungsbau durch Rationalisierung.

Konsequent rationell durchdacht, erlaubt die Sanfit-Montagemethode den Einbau der kompletten Bad- und Kücheneinrichtung in die fertigerstellten Räume am Ende der Bauzeit. Lieferung, Montage und Inbetriebnahme einer Wohnungseinheit erfolgen in einer einzigen, fortlaufenden Arbeitsphase von wenigen Stunden. Die Sanitär-Fertiginstallation Sanfit ist im vorgefertigten Elementbau wie auch bei der konventionellen Bauweise anwendbar. Diese Vorteile und noch viele weitere lassen sich Bauherren und Architekten an einer Musteranlage beim Regionalvertreter zeigen.

Berätung, Verkauf und Einbau erfolgen durch bestausgewiesene Sanitär-Installationsfirmen in der ganzen Schweiz: Aarau: Ernst Ammann AG, Milchgasse 7, Tel. 064 22 29 66. Basel: L.+H. Rosenmund, Riehentorstrasse 17, Tel. 061 33 9810. Bern: Schmid-Bill AG, Haldenstrasse 16, Tel. 031 4212 86. Arnold Baumann AG, Seftigenstrasse 41, Tel. 031 46 22 77. Biel: Pärli + Cie, Renferstrasse 4–6, Tel. 032 488 22. Chur: Dipl. Ing. E. Willi AG, Ottostrasse 25, Tel. 081 22 86 22. Liestal: L.+H. Rosenmund, Gestadeckplatz 6, Tel. 061 8418 21. Luzern: Kramit AG, Fluhmattweg 6, Tel. 041 648 03. Schaffhausen: Alfred Scherrer AG, Neustadt 57, Tel. 053 546 44. Solothurn: Urs Arm, Bielstrasse 111, Tel. 065 232 97. St. Gallen: Heinrich Kreis, Moosstrasse 52, Tel. 071 27 2311. Thun: Arnold Baumann AG, Florastrasse 2, Tel. 033 2 23 76. Vaduz FL: Gustav Ospelt, Installationen, Tel. 075 211 55. Zug: Wickart AG, St.-Antons-Gasse 5, Tel. 042 483 33. Zürich: Rothmayr + Co. AG, Hallwylstrasse 71, Tel. 051 27 01 92. Bezugsquellennachweis für alle Regionen der Schweiz durch die Sanfit AG, Frauenfelderstrasse, 8475 Ossingen ZH, Tel. 052 418 33.



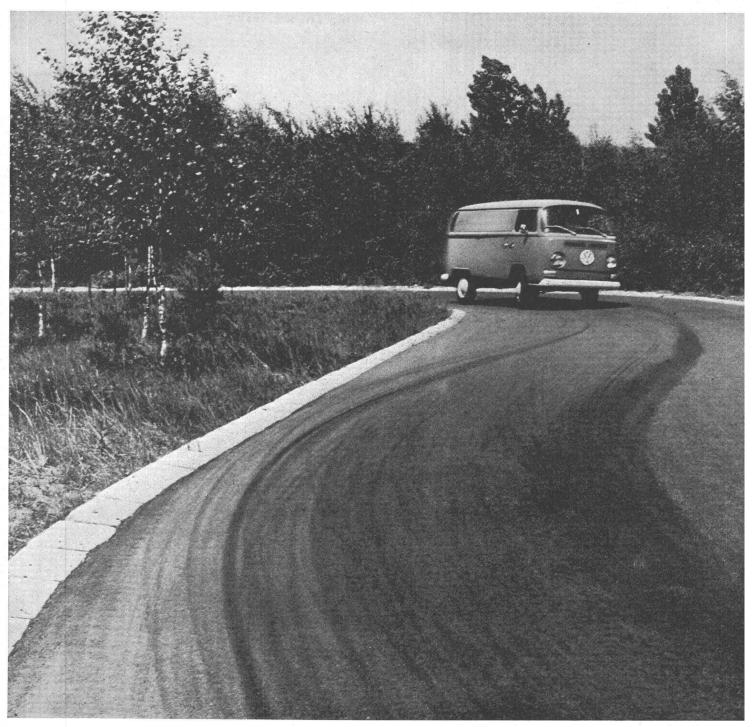
Das geistige Eigentum...

...bleibt im Besitz des Kunden, auch wenn die Alusuisse in Zusammenarbeit massgebend an der Lösung einer Konstruktion beteiligt ist. Es ist Aufgabe der Alusuisse-Entwicklungsabteilung, den Kunden umfassende Erfahrungen zu vermitteln, und diese bei der Bearbeitung neuer Anwendungen zu beraten. Die Wahl der geeigneten Legierung, Konstruktionsart und Verarbeitung ist für den Erfolg entscheidend. Arbeiten Sie zu Ihrem Vorteil mit Alusuisse-Material und kostenloser Alusuisse-Beratung.



Schweizerische Aluminium AG Verkaufsabteilung 8048 Zürich Tel. 051/54 80 80

Je schärfer die Kurven, desto besser werden Sie ihn finden.



Zum Geradeausfahren sind alle Transporter mehr oder weniger gleich gut.

Nun haben aber die meisten Strassen die Eigenschaft, Kurven zu haben. Und häufig ziemlich scharfe.

Darum hat der VW-Transporter zwei Einrichtungen, die ihn auch in Kurven gut machen (selbst in den schärfsten): Eine Doppelgelenk-Hinterachse und einen Querstabilisator vorn.

Sie sorgen dafür, dass die Räder immer zuverlässig in der Spur bleiben. Und dass die Reifen immer fest aufliegen. Darum hat der VW-Transporter zwei Einrichtungen, die ihn auch in den Kurven schlechter Strassen gut machen:

einzeln aufgehängte Räder und Drehstabfederung vorn.

Sie sorgen dafür, dass Schlaglöcher, Bodenwellen und sonstige Boshaftigkeiten harmlos werden.

Wie gut muss also der VW-Transporter erst auf guter Strasse und gerader Strecke sein.



SCHINZNACH-BAD GENERALVERTRETUNG



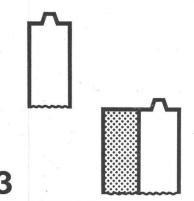
Man kann ein Aussenwand-Element so aufbauen: Ein Kern, der den statischen Ansprüchen genügt. Eine Schicht, die isoliert. Eine Schicht als Wetterhaut und zur Zierde. Vielleicht noch eine feuerhemmende Schicht...

Es geht auch einfacher. Zum Beispiel mit einem monolithischen Element aus armiertem ‰ac-Beton — einem massiven, isolierenden, feuerbeständigen Leichtbeton-Element mit robustem, gut präsentierendem Wetterputz. Alles aus einem Guss. Ein Element wie das andere.

AGHUNZIKER+CIE

Baustoff-Fabriken in Zürich, Bern, Brugg, Landquart, Olten und Pfäffikon SZ

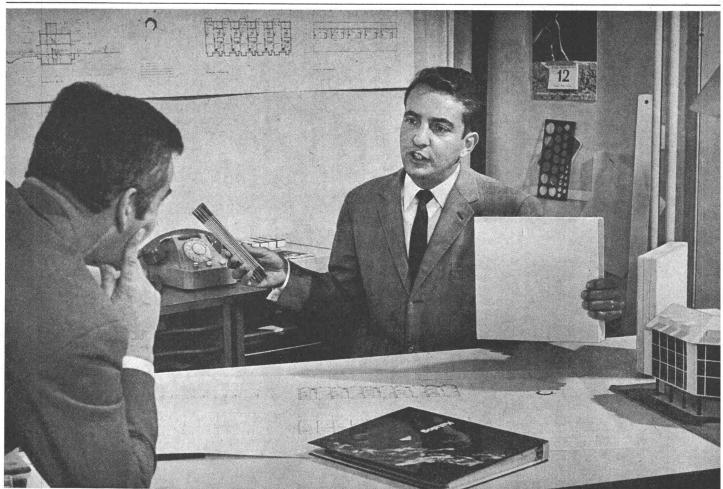
Für Verkleidung und Isolation jetzt die ideale Kombination!



Die heutige Tendenz geht dahin, den Ablauf der Bauarbeiten bis ins letzte Detail zu planen und festzulegen. Der schönste Zeitplan nützt aber nur, wenn er eingehalten wird – und eingehalten werden kann. Das setzt eine rationelle Bauweise voraus, die raschen Arbeitsfortschritt und damit Zeitgewinn garantiert.

Mit den neuen Seccopan- und Seccopor-Platten erstellen Sie Verkleidungen und thermische Isolationen rascher. Die einfache und trockene Montage nach dem bewährten Alba-Prinzip sowie das wirtschaftliche Format (133,3×50 cm; doppeltes Alba-Format) steigern die Leistung. Besonders wenn in Kürze geplant und ausgeführt werden muss wirkt sich die neue Länge spürbar auf den Baufortschritt aus. Damit lässt sich nun ohne jede Umstellung die Trockenbauweise auch für alle schützenden Verkleidungen un thermischen Isolationen anwenden.

Lassen Sie sich deshalb unverbindlich über diese Neuheiten informieren und verlangen Sie telefonisch oder schriftlich die zusammengefasste Dokumentation. Unser Technischer Dienst ist gerne bereit, Sie bei der Lösung Ihrer Probleme zu beraten.



Seccopan Seccopor

Trockenbauplatte aus Gips

Isolierplatte (Gips + Polystyrol)

*

Sollten Sie als Fachmann unseren neuen Katalog noch nicht besitzen, so senden wir Ihnen auf Anforderung gerne ein Exemplar.



GIPS-UNION AG a Section 1985 Se

Tel. (051) 23 37 60

Fenster Türen wer bant kennt bp Schreinerarbeiten Küchen Acordial-Faltwände Metallbau Bruno Piatti Bauelemente 8305 Dietlikon-Zürich Tel. 051 93 16 11

Für anspruchsvolle Aufgaben im Grossbehälterbau

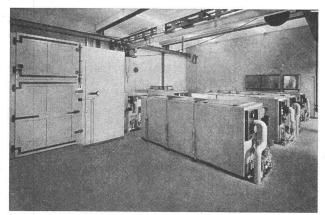
Wir verarbeiten Stahl- und rostfreie Bleche. Wir sind dafür besonders gut eingerichtet. Besprechen Sie Ihre Probleme mit uns.

Wir bauen sowohl nach Ihren wie nach eigenen Plänen.

Otto Wild AG Muri

Wir fabrizieren Druckbehälter für gasförmige und flüssige Medien Autoklaven Rührwerke Tanks. Gärbottiche für die Getränkeindustrie Silos für Sand, Kies und andere Schüttgüter Beton-Aufbereitungsanlagen Zisternen für Bahn- und Strassentransport Wärmeaustauscher für die Industrie Heisswasserspeicher für Grossheizanlagen Gehäuse für Gross-Transformatoren

Otto Wild AG 5630 Muri AG Tel. 057 / 8 13 07



Beton-Frostanlage in der Empa

bieten unsere Kühlanlagen. Sie dienen aber

20 Jahre Sicherheit

auch während 30, 40 und mehr Jahren, denn wir können Anlagen nachweisen, die seit über 40 Jahren in Betrieb stehen. Unsere Servicestellen, die zu den allerbesten in der Schweiz zählen, bieten jede Gewähr, dass eine Autofrigor-Kühlanlage auch nach jahrelangem Gebrauch stets zur vollen Zufriedenheit des Besitzers funktioniert. Für alle jene, denen diese Sicherheit aber nicht genügt, haben wir unsere Garantieverlängerung geschaffen, die den Besitzern unserer Kühlanlagen eine immerwährende Fabrikgarantie einräumt. Bei einer Anlage mit Garantieverlängerung führen wir, solange die Anlage in Betrieb steht, jede Kontrolle und alle Reparaturen absolut gratis aus. Darum für jeden Kältebedarf:

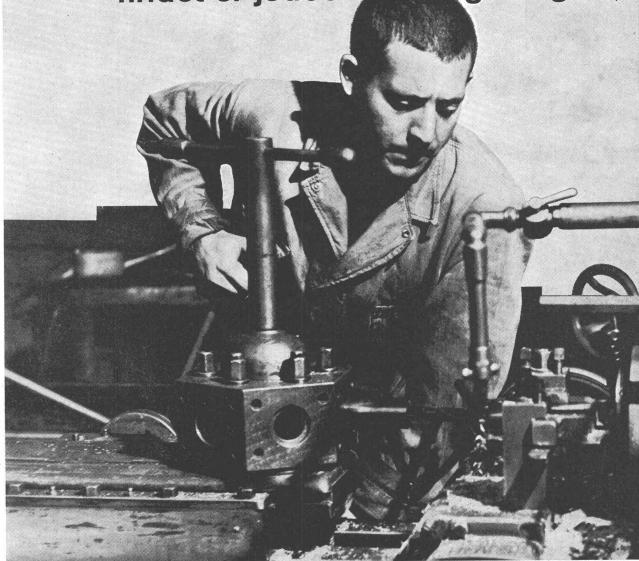
AUTOFRIGOR AG, 8052 ZÜRICH

Schaffhauserstrasse 473, Tel. 051 / 48 15 55

Vertretungen und Servicestellen in: Basel, Bern, Biel, Brig, Charrat, Chur, Davos, Fribourg, Genf, Lausanne, Lugano, Luzern, St. Gallen, Sierre







Er weiß z.B. nicht, daß bereits bei der Planung seines Arbeitsplatzes auf die maximalste Tageslichtbeleuchtung Bedacht genommen wurde und daß komplizierte Berechnungen nötig waren, damit der individuelle Tageslichtquotient festgelegt werden konnte. Herr Moser weiß natürlich auch nicht, daß nach diesem Quotient die Größe und die Anordnung der Oberlichter über seinem Kopf bestimmt wurden. Er weiß nur, daß er einen angenehmen, hellen Arbeitsplatz hat, und das genügt ihm.

(Sie wissen jedoch, daß helle Arbeitsplätze vorzeitige Ermüdung vermindern, Unfälle verhüten, die Arbeitsfreude und damit die Leistungen steigern. Daher legen Sie Wert auf eine gekonnte Planung

A.Kully AG 🕏

Glasdachwerke, 4632 Trimbach, Tel. 062 53901

und eine einwandfreie technische Ausführung der Oberlichter.)

Wir bauen kittlose Oberlichter «System Kully» seit 1898 und wissen daher, wie's gemacht werden muß, daß z.B. gleichfalls für eine gute Lüftung zu sorgen ist. Wir wissen aber auch, wie Termine eingehalten werden können. Das wiederum wissen unsere Kunden, und sie schätzen es.

Kittlose Oberlichter «System Kully»-seit 70 Jahren immer wieder modern.

Wema—Lichtkuppeln

Neopren-Bewegungselemente (ohne durchgehende Schraube) gewährleisten spannungsfreie Temperaturbewegungen beide Schalen fest verschweisst = luft- und staubdicht aus Acrylglas vergilbt nicht lichtecht wetterfest

alle Befestigungsteile witterungsgeschützt, rostfrei

Keine Bohrungen durch die Kuppelschalen Lichtdurchlässigkeit doppelschalig 2×opal = 83% diffus lichtstreuend

auch ein- oder dreischalig lieferbar

einfachste Befestigung auf Beton, Kork, Holz...auf allen bekannten Deckenplatten doppelschaliger Aufsatzkranz aus glasfaserverstärktem Polyester isoliert mit Polyurethanschaum weiss matt eingefärbt kein Anstrich nötig!

> Aufsatzkranz in 3 Varianten 16 cm hoch (gebräuchlich im Mittelland) 30 cm hoch (für höhergelegene Gebiete) 50 cm hoch (in schneereichen Höhen)

Lichtmass = Bestellmass 35 Grössen von 60 cm bis 300 cm in Stufen von 20 cm, 25 cm und 50 cm

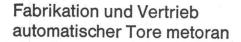
Verlangen Sie ausführliche Dokumentation

Siegfried Keller AG, Wallisellen

8304 Wallisellen Industriestr. 45 Tel. 051 93 32 32

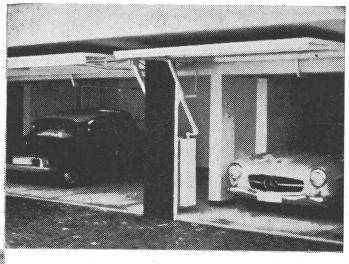
1007 Lausanne 19, rte de Chavannes Tél. 021 249429

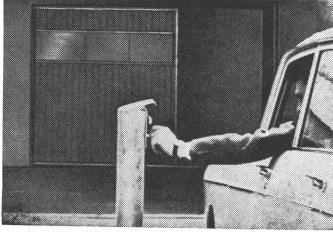
3014 Bern Wylerstrasse 61 Tel. 031 41 42 50



metoran, das Schweizer Qualitätsprodukt

In- und Auslandpatente

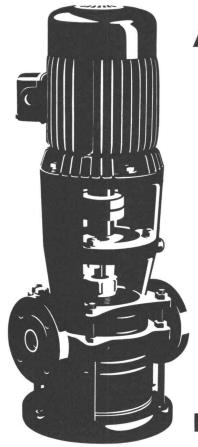






Jakob Gilgen Maschinen- und Apparatebau 3150 Schwarzenburg

Telefon 031 / 93 11 33



Auch Ihre Pumpe ist im breiten SIHI-Programm

Zentrifugal- und selbstansaugende Pumpen bis 6000 I/min für Kalt- und Heisswasser für Treib- und Brennstoffe für Wärmeträgeröl

für Lösungsmittel und Säuren

Kondensatpumpen zum Fördern von siedendem Wasser bei einer erforderlichen Zulaufhöhe von nur 20-60 cm.

Tauchpumpen für Schmutzwasser und Fäkalien

Automatische Fäkalienhebeanlagen

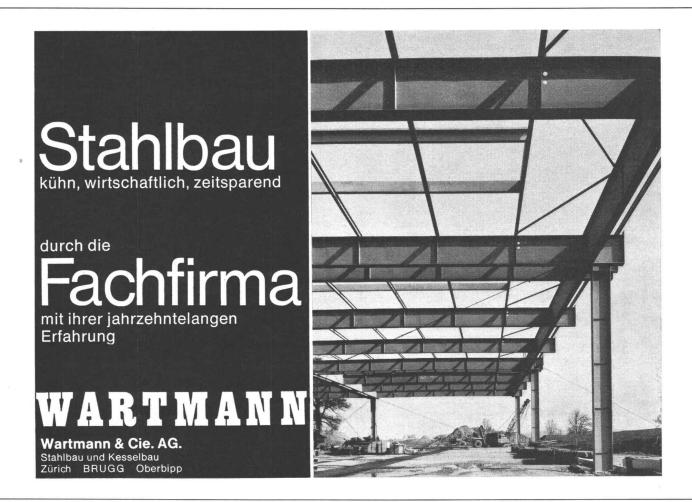
Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen P abs. 25 Torr kombiniert mit Gasstrahler P abs. 6 Torr

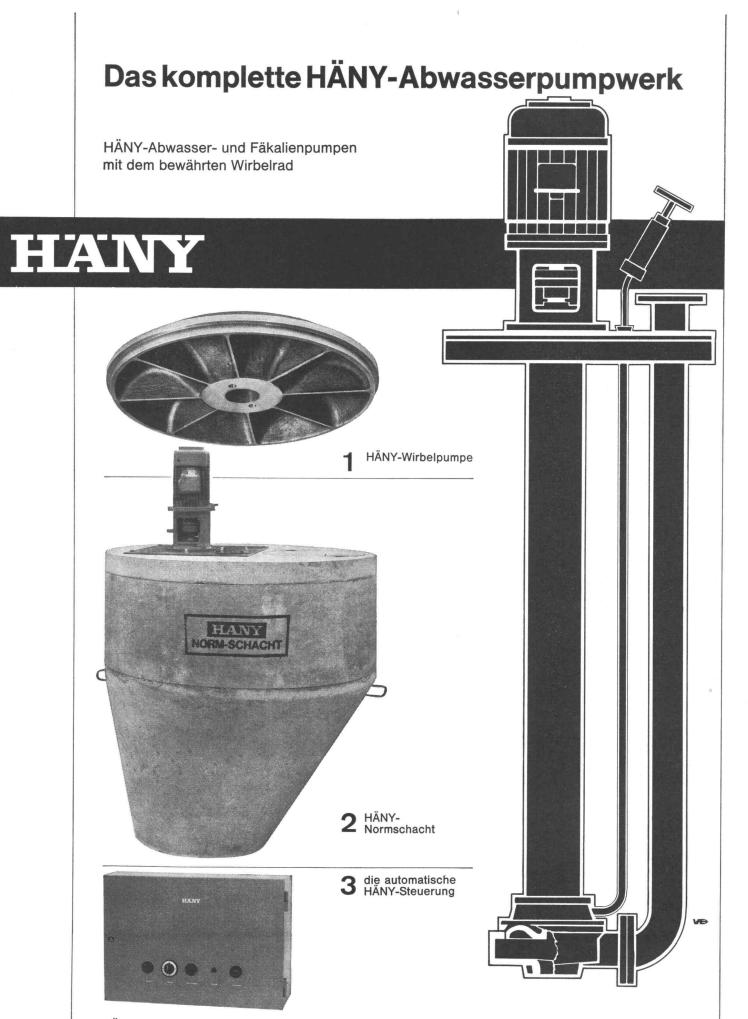
SIHI-Pumpen sind immer richtig. Nicht zuletzt auch wegen unseres Beratungsdienstes und der kurzen Lieferfristen.

PUMPENBAU SCHAFFHAUSEN AG

8200 Schaffhausen Goldsteinstrasse 2 Telefon 053-43021

84 PS





HÄNY & CO

Pumpen- und Wasseraufbereitungs-Anlagen

8706 Meilen ZH 051/730555