Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 92 (1974)

Heft: 8: SIA-Heft, Nr. 2/1974: Hochhäuser; Werkvertrag

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

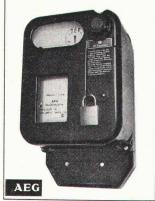
Terms of use

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: 01.12.2025

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









Und so.

Manches kann man von verschiedenen Seiten her sehen. Zum Beispiel vom Zahlen.

AEG-Münzschalt-Stromrechnung. Und mit dem Überschuss zahlen sie sich selbst.

AEG-Münzschalt-Zehner, Zwänzger, Füfzger, Fränkler, Zweifränkler und Wert- bahnen, Saunas usw.

marken. Das bei automaten zahlen die Laufzeiten von 8.11.13. 15, 20, 22, 27, 33, 40, 45 oder 80 Minuten.

Eingesetzt werden **AEG-Münzschalt**automaten kassieren automaten in Gemeinschaftswaschküchen, Duschanlagen, Kegel-

inkl. Sicherheitsschloss Fr. 295-

Generalvertretung AEG-TELEFUNKEN Riedhofstrasse 11 8804 Au ZH Telefon 01751722

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

92. Jahrgang Heft 8

21. Februar 1974

Hochhäuser — Werkvertrag

Inhalt

Hochhäuser. Studientagung.	
- Windwirkung auf Hochhäuser. Von H. Thomann	147*
Der Unternehmer im Werkvertrag und seine Haftung	
für Mängel des Werkes. Von P. Gauch	153
SIA-Informationen	
Treppengeländer sicher gestalten - ein Appell!	162*
Anpassung von Tarif B auf 1. Januar 1974. Erscheinungsdaten der «SIA-Informationen» im Jahre 1974. Rege Benützung der Vernehmlassungsverfahren. Vereinfachter Einladungsmodus zu SIA-Vernehmlassungsverfahren. Hochbauforschungsstellen in der Schweiz, Verzeichnis 1972/73	164
Wärmeschutz und Energiehaushalt bei Bauten. Gründung einer Kommission Wasserwirtschaft und Wassertechnik. Schwerpunkte der Tätigkeit der Kommission für Tiefbaunormen (KTN) 1974. Aufnahme der Tätig-	
keit der Fachgruppe für Untertagebau (FGU)	165
Vertretung in der ITA (International Tunnelling Association). Reorganisation der Schweiz. Normenvereinigung (SNV). Drei oder vier Jahre Bauzeichner-	166
Ausbildung?	166
bau (FGU). Mitglieder-Aufnahmen im Jahre 1973 .	167
Kreativität und Innovation als Aufgabe des Inge-	
nieurs. SIA-Informationen 1973. Übersicht und neuester Stand der Management-Wissenschaft	169
Nekrologe	
A. Schwitter. A. Teutsch. C. Erni-Wyrsch. M. H. Angst	170*
Buchbesprechungen	
Int. Symposium für Untertagebau, Luzern, herausgegeben von der Schweiz. Gesellschaft für Bodenund Felsmechanik. Hugo Häring, von H. Lauterbach	
und $J. Joedicke$	170
On the Fundamental Equations of Floating Ice, by K. Hutter	171
	1/1
Ankündigungen	
Bruchmechanik-Vorlesung, Zürich. Technologie des matériaux superplastics. Int. Vereinigung für Brücken- bau und Hochbau. Lärmminderung in der Industrie. Symposium on Jet Cutting Technology, Cambridge. Projektmanagement im Bauwesen. Askese und Selbst- verwirklichung. Unternehmensstrategie auf einem	
heissen Markt	171
Haus der Technik, Essen. Int. Frankfurter Messe 1974. Graphische Sammlung ETHZ. Kunstverein St. Gallen: Ausstellung Adolf Wölfli. Religiöse Kunst	
Aethiopiens, Kunstgewerbemuseum Zürich	172
Oeffentliche Vorträge	172
Anzeigenverwaltung	

eigenverwaitung

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

Mitteilung an unsere geschätzte Kundschaft:

Ohne uns vorgängig in Kenntnis zu setzen, haben die Corex Basel AG und die Firma Wanner AG, Regensdorf, die neue Verkaufs-Gesellschaft WANCOR AG gegründet.

Die damit verbundene Interessenkollision zwingt uns, die bisherige Zusammenarbeit mit der Corex Basel AG sofort aufzulösen.

Ab sofort erfolgt der Verkauf aller GONON-Isolierplatten und Folien allein und direkt durch das Werk.

Damit ist auch ein einwandfreier technischer Service durch die Berater des Werks gewährleistet.

Wenden Sie sich in Zukunft deshalb in allen Isolationsfragen direkt an unseren Verkaufs- und Beratungsdienst: 053 6 47 21

Die bewährten GONON-Fabrikate

GoFil Wasserdichtungsbelag für das Flachdach und den Untergrund

GoPur für die Isolation von Flachdächern **GoPlan** Isolationsplatten für den Hochbau **GoPor** für allgemeine Isolationszwecke

GoSol für die Untergrund-Isolation



E. Gonon, 8226 Schleitheim, Tel. 053 6 47 21 Fabrik für Parkett, Isolierplatten und Formteile

Wir schlagen vor. Sie wählen:

Die richtige Folie die richtige Isolierplatte am richtigen Ort

aufbausschnelden ewahren und in solieren.

Anwe	ndun	asae	hiet

Produkt

Material

Wesentliche Vorzüge

Wasserdichtungsbelag für das Flachdach und im

GoFil

Folien aus Lucobit®, ein von der BASF entwickelter Kunststoff

Verschiedene Typen als Dampfbremse

und Wasserdichtungsbelag: unempfindlich gegen UV-Strahlung, weichmacherfrei, hohe Bruchdehnung, kein Schrumpfen, hohe mechanische Festigkeit, dauernd flexibel, kein Verspröden, immun gegen Rotalgenbefall, wurzelfest, bitumenverträglich, mit Heissbitumen aufklebbar.

Für die Isolation von Flach-

GoDur

Schwerplatte aus einer Styropor®-Spezialtype (Eingetragene Marke der BASF)

Optimale Sicherheit im Flachdachbau. Die speziellen Diffusionskanäle (Patent angemeldet) fangen Wasserdampfdruck auf, deshalb keine Blasenbildung und keine Schäden mehr. Überdies hoher Isolationswert, Druckfestigkeit: durchschnittlich. Garantie wird mitgeliefert.

Für den Hochbau: Fassaden, Sandwich-Elemente, Kühlräume Für Normwandteile

GoPlan

Formgeschäumte Leichtplatte aus Schaumpolystyrol

Formgeschäumt, das heisst: verdichtete Oberfläche, homogene Struktur, daher auch druckfester. Hohe Qualität, die alle Vorzüge in sich vereinigt, hohen Isolationswert, Dimensionsgenauigkeit. Lieferung ab Lager.

Für allgemeine Isolation ohne besondere Ansprüche

Für Kühlräume, Kühlmöbel, Betonelemente usw. (P20) Für Fassaden (P25) Für Fassaden, Kühlhäuser. Kühlräume (P30)

GoPor

Blockgeschäumte Leichtplatten aus Schaumpolystyrol

Einsatz entsprechend den abgestuften Raumgewichten (P15-P30).

Billiger als GoPlan, weil blockgeschäumt und daher etwas weniger homogen. Für bestimmte Zwecke nicht nur genügend, sondern auch ökonomisch richtig und empfehlenswert.

Für die Untergrund-Isolation: Strassen, Kunsteis-bahnen, Schwimmbäder, Eisenbahnen

GoSol

Hartplatten Schaumpolystyrol

Wo Strassen mit GoSol isoliert werden vor allem in klimatisch kritischen Regionen -, treten keine Frostschäden mehr auf. Dadurch geringere Unterhaltskosten und Verbilligung des Strassenbaus, da Fundationsschicht von 40 bis 50 cm (statt bis zu 1,2 m) genügt.



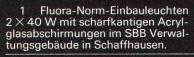
Das Gonon-Programm wird laufend den Erfordernissen der Praxis angepasst. Selbstverständlich beraten wir Sie in der Wahl der richtigen Isolationsplatte und Folien.

E. Gonon, 8226 Schleitheim, Tel. 053 647 21 Fabrik für Parkett, Isolierplatten und Formteile



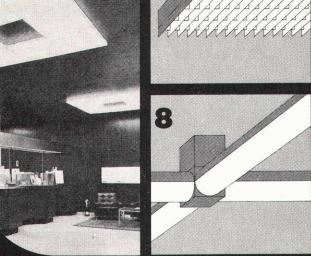






2 Fluora-Norm-Einbauleuchte 4×20 W mit Abschirmung aus Acrylglas opal oder aus Struktur-Klar-Acrylglas.

- 3 Fluora-Deckenleuchte mit Abschirmung aus Acrylglas opal oder aus Struktur-Klar-Acrylglas. Lieferbar ein-, zwei- und dreiflammig 20, 40, 65 W.
- 4 Fluora-ronda-Leuchten für je eine Circline-Lampe 40 W im Migros-Markt Herisau.
- 5 Fluora-Norm-Einbauleuchten 4×20 W mit pyramidenförmigen Spezial-Acrylglasabschirmungen im Hallenbad Appenzell.
- 6 Fluora-Norm-Einbauleuchten 4 × 20 W mit Abschirmungen aus Struktur-Klar-Acrylglas, in der Schalterhalle der SBG-Filiale Seefeld kranzförmig in Gruppen zu je acht Leuchten angeordnet.
- 7 Fluora-Deckenleuchte mit elegantem Metall-Lamellenraster. Lieferbar zwei- oder dreiflammig 40 und 65 W.
- 8 Fluora-ronda-Deckenleuchten 1 × 40 W mit Verbindungselementen für strang-, winkelund kreuzförmige Anordnungen.



Das ist Fluora''Licht

Hochwertige Leuchten
in Norm- und SpezialAusführungen für Anwendungsbereiche jeder Art,
modern im Design, montagefreundlich konstruiert
und sauber fabriziert in
eigenen, leistungsfähigen
Werkstätten.

Fachgerechte Planung kleinster bis allergrösster Lichtanlagen aufgrund lichttechnischer Normen, abgestimmt auf die jeweiligen Gegebenheiten und Anforderungen betriebstechnischer und gestalterischer Art.

Fluora-Licht bringt gültige, wirtschaftliche Lösungen für Ihre Lichtprobleme... Fragen Sie unsere Lichtberater! Fluora Herisau Spezialfabrik für Fluoreszenzleuchten, Telefon 071 51 23 63 9102 Herisau





EUBÖOLITH - Steinholz

fusswarm zäh

elastisch

öl- und lösungsmittelbeständig keine elektrostatische Aufladung einfach im Unterhalt staubfrei **MAXIDUR**-Hartbeton

robust mineralöl- und lösungsmittelbeständig keine Pflege staubfrei



Seit 1898, also seit über 75 Jahren bauen wir Industrieböden, nichts anderes als Industrieböden! Jedes Jahr verlegen unsere Spezialequipen mehrere hunderttausend Quadratmeter. Wir haben Erfahrung, wir kennen die Stellen, wo Friktionen entstehen können, wir wissen auch wie Schwierigkeiten zu meistern sind. Darum sind heute unsere Industrieböden und Unterlagsböden in Qualität und Preiswürdigkeit unübertroffen. Zweckdienliche Qualität bei der Materialwahl, gute Qualität bei der Arbeit und Qualität bei der Vorbereitung, bei der Planung. Unser Handwerk beginnt mit Kopfarbeit!

Euböolithwerke AG

Tannwaldstrasse 62 4600 Olten Telephon 062-212335

74

Wir möchten Ihnen hier ein paar neue Ideen zum Thema Teppichboden auffischen...

... und damií cin paar alíc Probleme abservieren.

Sie möchten schon lange so einen dunkelbraun-rötlich-aubergine-artigen Teppich-

Alles, was Sie brauchen, ist ein Farbmuster und maximum vier Wochen Geduld. Dank der eigenen Stückfärbeanlage können wir nämlich-je nach Qualität – bereits ab 600 m² jede technisch

mögliche Farbe herstellen.

Das alte Lied von der statischen Aufladung.

Die Polyamid-Qualitäten unserer Hauskollektion sind mit einer wirklich dauerhaften Spezialausrüstung versehen, für deren Aufbringung wir ein eigenes Verfahren entwickelt haben. Neben der massiven Herabsetzung des Grenzwertes der Schockauslösung wird gleichzeitig eine schmutzbremsende und hygienischaktive Wirkung erzielt. Schon ab 360 m2 wird auf

Wunsch auch Rollenware ausgerüstet.

Ein heisses Eisen: die Brennbarkeit der Teppich-

Es wurde schon viel darüber geredet, aber bis jetzt nur wenig dagegen getan. Seit kurzem sind nun mehrere Alpina-Qualitäten aus ACRILAN-Garn mit flammhemmender Wirkung hergestellt. Damit ist ein weiterer Nachteil der synthetischen Teppichböden ausgemerzt – und ein guter Grund hinzugekommen, Teppiche nicht mehr auf gut Glück auszuwählen.

Sie wollen die Katze nicht im Sack kaufen.

Wir spielen mit offenen Karten: alle Konstruktions-Merkmale und Eigenschaften der verschiedenen Qualitäten sind auf unseren Architekten-Kollektionen im Detail angegeben. Alpina-Teppiche sind EMPA-geprüfte Schweizer Qualitätsprodukte und mit der offiziellen Etikette des Verbandes Schweiz. Teppichfabrikanten versehen, dem Zeichen für ver-

briefte Sicherheit bei Teppichböden.

Holiday Inn-Mövenpick,

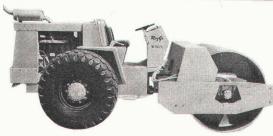
Wetzikon:

Hotel Terrace, Engelberg ca. 6000 m² Alpina/FUNN

Uto-Ring Appartementhaus
Tga Clo, Savognin:
ca. 4500 m² Alpina/FUNNY

Alpina Teppichwerke AG, 8623 Wetzikon 3, Tel. 01/77 4721





Ray Go-Schüttgutwalze Typ 400 A

Einsatzgewicht 9,1 Mp
Arbeitsbreite 2,13 m
Walzendurchmesser 1,5 m
Motor Deutz Diesel S
Vollhydr. Pend
Fahr- und Vibrationsantrieb hydrostatisch
Fahrgeschwindigkeit 0-27 km/h
Bereifung 23.1 x 26-8 PR
Vibrationsfrequenz 1100-1500 U

Fliehkraft

Schüttgutwalze Typ 400 A Asphaltwalze Typ 404 B

9,1 Mp 2,13 m 1,5 m Deutz Diesel 95 DIN-PS vollhydr. Pendel-Knicklenkung hydrostatisch 0-27 km/h 23.1x26-8PR profil 1100-1500 U./min (19-25 Hz)

12 200 kp

Robert Aebi AG Uraniastrasse 31/33 8023 Zürich Tel. 01/2317 50 8,3 Mp
2,13 m
1,5 m
Deutz Diesel 95 DIN-PS
do.
hydrostatisch
0-24 km/h
16.9 x 30-6 PR glatt
1200-1700 U./min (20-28 Hz)
1200 - 2300 U./min (20-38 Hz)

Arbedo 092/25 47 61 Landquart 081/51 25 42 Renens 021/34 42 12 Zollikofen 031/57 36 36

Wir zeigen Ihnen diese Maschinen gern im Einsatz.

Robert Aebi

Ihren Mietern und der Heiz(öl)abrechnung zuliebe – Durisol

Deshalb planen, bauen + isolieren mit Durisol

Wir fabrizieren Mauersteine, Isolierplatten, Hohlkörperdecken, Fassadenelemente, Dachplatten und Duripanel.

Ob Wohnungsbau, Industrie-, Verwaltungs- oder Schulhausbau – für jedes Bauvorhaben liefern wir geeignete Materialien.

Fragen Sie unsere Fachberater. 01/886981.



Durisol Villmergen AG, 8953 Dietikon, Badenerstr. 21



Mensch und Material wirksam vor Feuer.

PAVAROC isoliert gegen Kälte und Hitze dank der losen Faserschichtung. PAVAROC reguliert die Akustik und isoliert gegen Schall, Nachhall und

PAVAROC ist rasch und sicher montierbar. Ein perfektioniertes

Pavatex AG Rigistrasse 8 6330 Cham Tel. 042/36 55 68 deshalb keine Nachbehandlung. PAVAROC schafft in jedem Raum ein gutes Klima für wirkliches Wohlbefinden und bessere Leistungen.

PAVAROC die unbrennbare Deckenplatte.



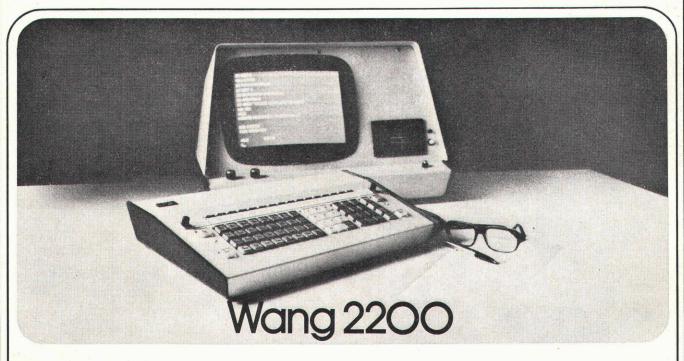
Betonstrassen sind helle Strassen!

Helligkeit heisst Sicherheit, das geht über alles

Auskunft und Beratung: BETONSTRASSEN AG, 5103 Wildegg

Die neue Computer-Generation Computer-Sprache Basic

Kommerzielle und wissenschaftliche Datenverarbeitung



Anwendungsprogramme für Ingenieurbüros, Bauwesen, Statik, Vermessung inklusive Abrechnungen, Buchhaltung, Fakturierung.

Programmsprache «BASIC»: Hochentwickelte Programmiersprache, wurde in den Vereinigten Staaten für den Gebrauch in Schulen entwickelt. Ist aufgrund ihrer leichten Erlernbarkeit die am meisten benutzte Computersprache.

BASIC-Interpretor: Ist fest eingebaut und nimmt daher keinen Platz im Arbeitsspeicher weg. Die Vielfalt der Befehlsmenge wird selbst von teureren Anlagen selten erreicht.

Bildschirm: Der Bildschirm mit 16 Zeilen zu je 64 Zeichen gestattet es Ihnen, Programme und Ergebnisse in übersichtlichen Segmenten darzustellen.

Interne Speicherkapazität: Der interne Speicher, ausbaufähig bis 32k Bytes (32 768 Zeichen) ist Grundvoraussetzung dafür, dass echte Datenver-arbeitung mit dem WANG 2200 betrieben werden kann. Erst durch seine grosszügige Kapazität wird der Anschluss von Platten- und Magnetbandeinheiten sinnvoll.

Alphanumerische Zeichenketten: Sie lassen sich durch die sogenannten Stringoperationen leicht beund verarbeiten (zweidimensionale String-Arrays). Verarbeitung von Gross- und Kleinschrift.

Intelligentes Terminal: Ueber ein spezielles Interface ist der Datenaustausch mit Grosscomputern möglich.

Bis elf Peripheriegeräte können gleichzeitig an eine Zentraleinheit des WANG 2200 angeschlossen werden. Jedes Gerät kann unter Programmkontrolle individuell adressiert werden.

Peripheriegeräte

Ausgabeschreibmaschine Schnelldrucker Hardcopy, max. 150 Zeichen/Sek. Magnetbandkassetteneinheiten Magnetplattenspeicher, max. 5 Miobytes Lochstreifenleser Lochkarten — Mark-Sense-Kartenleser Digital Plotter - XY-Analogzeichner usw...

Analyse Ihrer betrieblichen Probleme und Realisierung der entsprechenden Programme.

Komplette Systeme ab Fr. 31 500.—





36, rue de St-Jean 1211 Genève 18 Tel. 022 / 44 21 00

031 / 45 82 82 031 / 41 07 58 Büro in Zürich: Gemsenstrasse 4 Tel. 01 / 26 68 66

An alle Architekten, Ingenieure, Generalunternehmer und Stahlbauer, die



Wir behaupten viel. Doch was wir behaupten, können wir belegen. Geben Sie uns bitte Gelegenheit dazu: lassen Sie uns bei Ihrem nächsten Bauwerk offerieren. Wir tun das gerne für Sie (und für uns)!

Hier ein paar Hinweise darauf, warum Sie mit Wabenträgern schneller und günstiger und raffinierter bauen!

Firmenstempel

- weil Wabenträger weniger schwer sind
- weil sie deshalb weniger kosten
- weil sich das leichtere Gewicht auch beim Transport und bei der Montage günstig auswirkt
- weil das Trägheitsmoment grösser ist bei gleicher Randspannung
- weil Rohrleitungen und Kabel ungehindert verlegt werden können – ohne besondere Vorausplanung
- weil sie eine geringere Bauhöhe haben als etwa Fachwerkträger
- weil sie mit Zwischenblechen aufgestelzt werden können
- weil sie auf patentierten Litzka-Automaten rationell und massgenau hergestellt werden

Dürfen wir Ihnen das alles mit genauen statischen Werten und mit Referenzen belegen? Und vielleicht mit einer Offerte?

Bitte geben Sie uns Ihre Adresse an -wirsenden Ihnen alle Unterlagen völlig unverbindlich zu. Schon morgen!



Wartmann AG 4538 Oberbipp BE Telefon 065 6 24 61

Nartmann AG, 4538 Oberbipp, oder telefon, Bitte senden Sie mir alle Ihre Unterlagen kostenios zu.

12

ANPASSUNGSFÄHIG

473/4

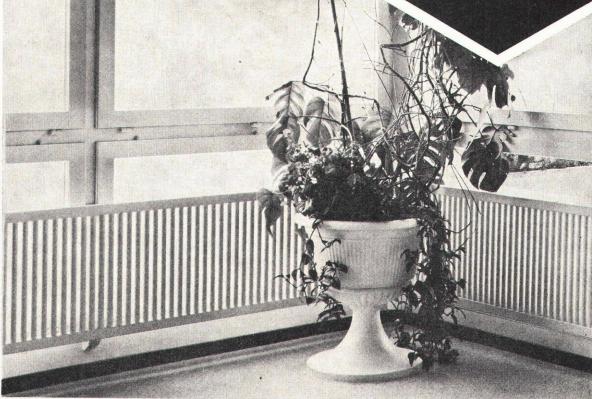
Zehnder-«Einsäuler» sind nicht nur Heizkörper,

sondern auch Bau-Elemente der modernen Innenarchitektur, Hier geht es nicht nur darum. dass auf kleinstem Raum der grösste Wärmeaustausch stattfindet, sondern dass der Heizkörper gleichzeitig eine Funktion in der Raumgestaltung übernimmt. In den

Abmessungen sind dem Planer praktisch keine Grenzen gesetzt. Beste Wärmeabgabe, gute Lichtdurchlässigkeit und 5722 Gränichen, leichte Reinigung sind Annehmlichkeiten der Zehnder-«Einsäuler».

Gebrüder Zehnder AG Radiatorenfabrik Tel. 064 331633











Das Flachdachabschlussprofil der modernen Dachterrasse

Verlangen Sie Prospekte und Muster bei der

Generalvertretung

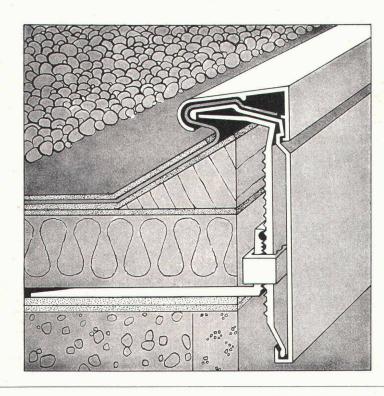


1001 Lausanne Postfach 1026 1023 Crissier Route de Bussigny 29 Tel. 021 / 35 11 61 (20 Linien) Telex 24591

Offizielle Vertreter:

Alphons Glutz-Blotzheim AG Muttenstrasse 13 4500 Solothurn Telefon 065 / 2 36 66 Telex 34209

Molinari SA Casella postale 6900 Lugano Telefono 091 / 51 67 21 / 26 Telex 79175



- einfach
- kein Schweissen
- robust
- leicht montierbar
- wasserdicht
- endgültig
- keine Reparaturen
- keine Unterhaltskosten
- formschön



1

260

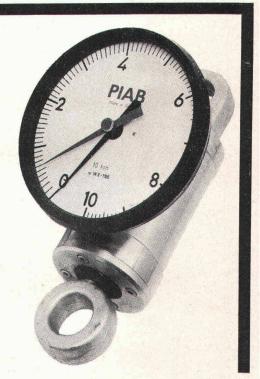
Das ist ein **PIAB**-Dynamometer Typ B, ein Instrument in «Taschenformat», welches Gewichte oder Kräfte bis 1000 kg misst.

PIAB-Dynamometer sind in folgenden Abstufungen sofort lieferbar (kg): 130, 250, 500, 1000, 2000, 3000, 5000, 10000, 20000, 25000, 50000.



PIAB-Kranwaagen mit einer von weitem ablesbaren Skala sind ebenfalls verfügbar zwischen 500 und 50 000 kg.

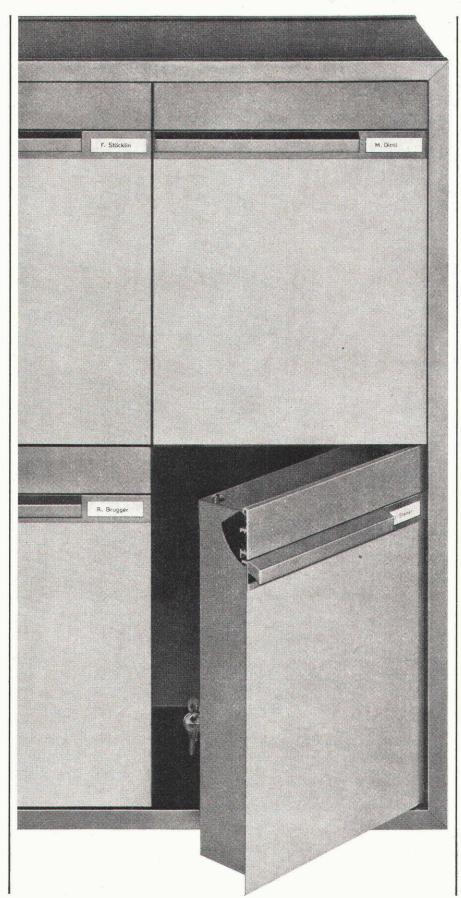
Verlangen Sie unseren Spezialprospekt mit Massblatt und Preisliste.



meibag ag

8024 Zürich Mühlebachstrasse 11-15 Telefon 01 32 85 30





Briefmilchkasten norm® – der besondere Akzent in jeder Hauseingangspartie

Formschöne, praktische Einheiten, als Einzelfach oder beliebig kombiniert und in ansprechende Gruppen zusammengefasst.

Brief- und Briefmilchkasten norm® entsprechen den Empfehlungen der PTT. Alle Stahlteile sind mit Pulver-Emaillack fertiglackiert, der einen dauerhaften Korrosionsschutz bildet und jeden weiteren bauseitigen Anstrich erübrigt.

Sämtliche Modelle können mit Aluminiumfront oder -verkleidungen und vielen weiteren Zubehören versehen werden und eignen sich für die verschiedensten Anordnungsmöglichkeiten.

Verlangen Sie die ausführlichen Unterlagen oder den unverbindlichen Besuch unseres Beraters.

Metallbau AG Zürich

Anemonenstrasse 40, 8047 Zürich Telefon 01-54 67 00

Vertretungen und Servicestellen in

norm

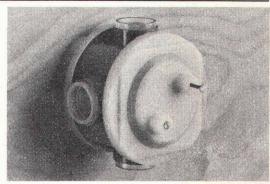
Basel, Bern, Lausanne, Locarno, Luzern, Solothurn, St. Gallen und Chur

Der Elektro-Installateur hat oft Probleme, wenn er in Betonwänden installieren muss. Es sei denn, der Planer habe beim Planen an Feller gedacht.

An die Feller-VIB-Einlasskasten zum Beispiel. Und an das ganze Feller-Installationssystem: Für vorfabrizierte Bauelemente mit Holz- oder Stahlschalungen, aber auch für die konventionelle Bauweise. Ein System von Feller, das

- eine zeitsparende Montage
- eine problemlose und gute Dichtung der Rohreinführungen und der Einlasskasten
- sowie eine saubere Installation normaler Hausinstallationsapparate gewährleistet.

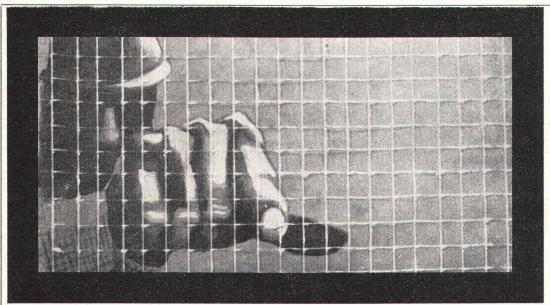
Qualität, Sicherheit, Arbeitskomfort bei der Montage und ständige Weiterentwicklung: das sind nur einige der vielen Forderungen des Feller-Prinzips.



Adolf Feller AG, 8810 Horgen, Fabrik elektrischer Apparate, Telefon 01 725 65 65



ein Name und ein Prinzip für die Praxis



Verstärkter Schutz

Howagaine-Gitterfolien haben eine 10 x grössere Reiss-

Trotz mehr als 100 % Preissteigerung für Rohstoffe halten wir bis auf weiteres unsere Preise für Gitterfolien. haben eine 10x grössere Reissfestigkeit als gewöhnliche Folien. Wo im Baugewerbe maximale Anforderungen an Plasticfolien, sei es als Schlechtwetterschutz für Bauten, als Notdächer, als provisorische Abschlusswände usw. gestellt werden — erfüllt die durch synthetische Fasern verstärkte Gitterfolie alle Ansprüche.

Net-O-Fol: 120 cm breit, 0,10 mm dick D-Fol-S: 150 cm breit, 0,25 mm dick D-Fol-K: 200 cm breit, 0,10 mm dick D-Fol-SUV: 150 cm breit, 0,25 mm dick

HOWAS HOW

Howag AG, 5610 Wohlen, 057 / 6 32 42

Vertrieb durch Grossistenfirmen des Bau- und Eisenhandels



Wenn Sie jetzt ein Haus bauen, vergessen Sie den Menschen nicht,

der darin wohnen muss.

Wir von VETROFLEX haben daran gedacht, als wir unsere Bauplatten entwickelten. Durch eine gute Schallisolation können Sie mithelfen, dass die heranwachsende Jugend nicht noch mehr in ihrem natürlichen Entfaltungsdrang eingeengt wird.

Die spezifischen Eigenschaften von VETROFLEX PB Bauplatten:

Die interessieren den Architek-

- hohe mechanische Widerstandsfähigkeit
- verschiedene Raumgewichte für optimale Lösungen
- erschütterungsfest, volumen-

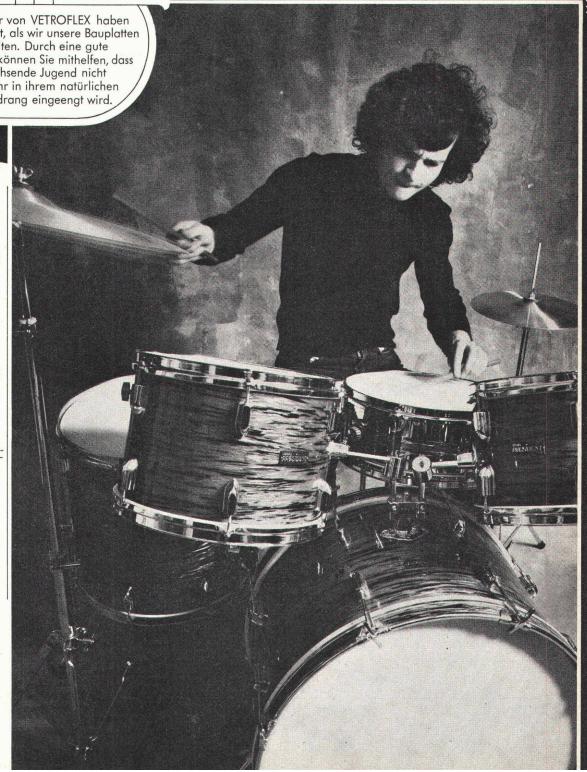
Die interessieren den Bauherrn

- hoher Schallabsorptionsgrad
- hoher Wärmeleitwiderstand
- unbrennbar, unverrottbar, es unzersetzbar

Die interessieren den Bauunternehmer

- selbsttragend, leicht
- rationelles Plattenformat
- leichte Verarbeitung auch mit Messer oder Schere

VETROFLEX PB Bauplatten sind kurzfristig lieferbar durch den





Unsere Spezialgebiete:

Sondierbohrungen und

Rotationsbohrungen aller Art

Grundwasserabsenkung Wellpoint

Sprengungen auch mit Erschütterungsmessung Hydrosaat-Begrünung

ausserdem bauen wir:

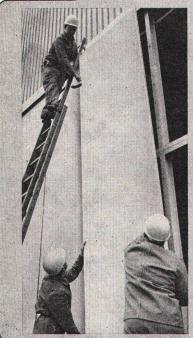
Strassen

Kanäle und Kanalisationen

Eisenbetonbauwerke

GU-Tiefbau, Schweizersbildstrasse 8200 Schaffhausen Tel. 053 / 3 10 62

Alucopan



Alucopan-Verbundplatten – das ideale Element für den Hochbau

Alucopan

ist leicht hat hohe Festigkeit isoliert gut hat gutes Brandverhalten ist anpassungsfähig ist preiswert

Mehr erfahren Sie aus unserer ausführlichen Alucopan-Dokumentation.

	1	\mathcal{W}	4	1	
A	L	JS	UİS	SSI	

Schweizerische Aluminium AG Chippis/Zürich CH - 8048 Zürich Buckhauserstrasse 11 Telefon 01 54 80 80

Bitte senden Sie mir Ihre Alucopan-Doki	ument	ation	1
Bitte senden Sie mir das Alucopan-Must	ersorti	men	it
Wünsche Beraterbesuch			

na

Strasse

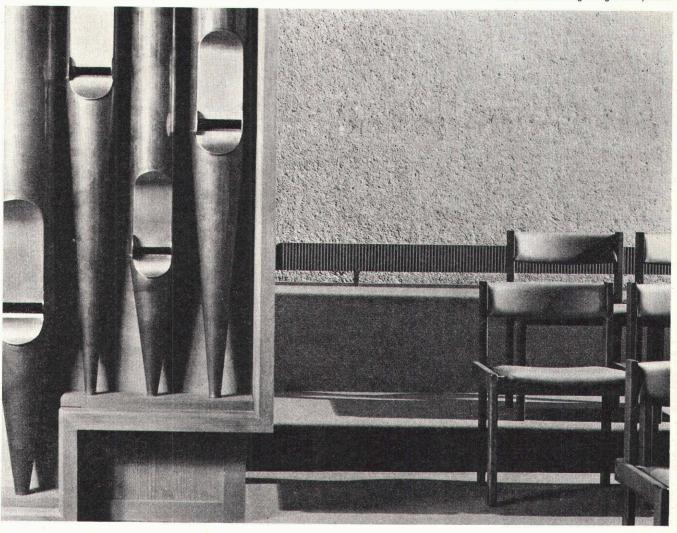
Ort (PLZ)

zHd.

Wer im kirchlichen Zentrum Zürich-Affoltern, dieser stillen Insel im Verkehrschaos der Stadt Zürich, die Kirche betritt, ist von der Lichtfülle und der perfekten Linienführung des Raumes beeindruckt. Jedes einzelne Raumelement wurde sorgfältig ausgewählt und bildet in Form und Farbe mit den übrigen Elementen eine harmonische Einheit. Der RUNTAL-Konvektor neben der Orgel bildet dabei keine Ausnahme.

Architekt: R.+E. Guyer BSA/SIA, Zürich

Aufnahme: Michael Wolgensinger SWB, Zürich



Im kirchlichen Zentrum

Zürich-Affoltern sind

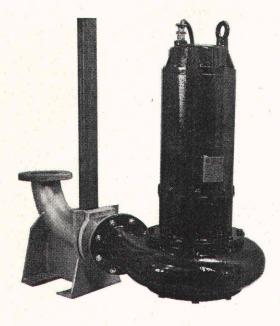
Heizkörper installiert

Heizwände, Konvektoren, Radiatoren, Heizgitter Schweizer Patent und Fabrikat

Verkaufsbüros:

2000 Neuchâtel, 8032 Zürich 7.

Route des Falaises 7 Hedwigstrasse 3 Tel. 038 25 92 92 Tel. 01 53 78 78



Sommer-Schenk-Abwasserpumpen

258 Pumpentypen

8 Einbauvarianten

3 Fördersysteme

Sommer-Schenk-Engineering

Kostenlose Projektbearbeitung und Beratung ganzer Anlagen oder Teilproblemen

Sommer-Schenk-Service

Leistungsfähiger Kundendienst mit modernsten Hilfsmitteln



Sommer, Schenk AG, Pumpenbau

CH-5213 Villnachern, Telefon 056 / 43 13 63 / 43 23 64

Gegen Kälte, Wärme, Schall

Isolier-Baustoffe

B Akustik-Platten

RCCKBI Spray

Bau+Industriebedarf AG 4002 Basel, Telefon 061 22 56 20

MBA Kurz-Information



Ammann-Waagen – ein Schweizer Qualitätsprodukt. Seit über 100 Jahren.

AMMANN

- Ammann Ermatingen produziert Grosswaagen für Camions und Eisenbahnfahrzeuge.
- Waagen von Ammann-Ermatingen sind stationär oder transportabel, manuell oder vollautomatisch. Sie können an Buchungsautomaten, Schreibautomaten und Lochkartenmaschinen angeschlossen werden.
- Waagen von Ammann-Ermatingen sind Präzisionsinstrumente und garantieren einwandfreie Messergebnisse.

Lassen Sie sich genauer von uns über alles informieren. Wir senden Ihnen gerne ausführliches Prospektmaterial zu.

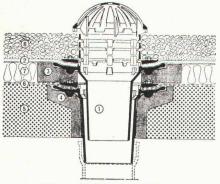
wo Genauigkeit ins Gewicht fällt

MBA, 8600 Dübendorf, Tel. 01 850021

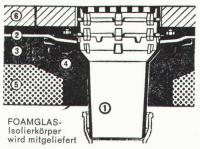
Servicestellen und Ersatzteildienst in Dübendorf: Tel. 01 85 00 21, 6593 Cadenazzo: Tel. 092 6216 27, 3422 Kirchberg: Tel. 034 3 05 25, 7320 Sargans: Tel. 085 246 90

PASSAVANT-DACHABLAU

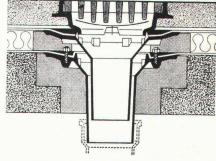
mit senkrechtem und seitlichem Abgang



Kiesschüttdach, 2teilig



Dachterrasse, einteilig



Warmdach, befahrbar, 2teilig

Keine Aussparungen Isolierkörper im Schalung legen Keine Kälse brücken Sofortiges 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, Telefon 01 / 32 75 80

	No.	77		7.00				1.00		1
Vame	:								10 pt 10	
Adres	se:									B7 1
	lame	Name:	Name:	Name:	lame:	Name:	Name:	Name:	Name:	



Fassadenputze an Hochhäusern

haben grosser Beanspruchung standzuhalten. Der Wind presst Regenwasser mit Geschwindigkeiten bis

120 km/h in die feinsten Haarrisse.

Da kommt es sehr darauf an, ob die Abdichtung der Fuge zwischen Mauerabdeckung und Fassade in Ordnung, der Grundputz dicht und der Deckputz mehr ist als nur ein Hauch Farbe.

Verlangen Sie unsere Referenzenliste von Hochhausfassaden, versehen mit hydraulisch gebundenem TERRASIT- oder kunstharzgebundenem GRANITA-Putz.

Sie finden darin die ersten Hochhäuser in Zürich (am Letzigraben) wie auch Beispiele aus neuester Zeit.

Zimmerli Mineralwerk AG Zürich

Hohlstrasse 500 Tel. 01 / 64 10 40



Die Geilinger-Gruppe: Drei Unternehmen, die sich mit Metallbau, Stahlbau und Feineisenbau beschäftigen. Hier ein Produkt der Firma Geilinger & Co., Metallbau, Winterthur:

<u>Das Holz-Metall-Fenster:</u> Nicht teurer als das Holz-Fenster?

Auf den ersten Blick nimmt sich das Holz-Metall-Fenster neben dem traditionellen Holz-Fenster vergleichweise teuer aus. Kalkuliert man aber den beim Holz-Fenster notwendigen 1. Anstrich (und die nach 5 bis 10 Jahren notwendige Erneuerung dieses Anstriches) ein, setzt man dann noch die beim Holz-Metall-Fenster günstigen Anschlagverhältnisse in Rechnung, so steht das wartungsfreie und wertbeständige Holz-Metall-Fenster mit einem Male plötzlich sehr viel besser da.

Wir meinen: Wem es mit dem wirtschaftlichen Bauen wirklich ernst ist, wird sich die Sache mit dem vielseitigen Holz-Metall-Fenster überlegen.

Kapazität, mit der man rechnen kann.



Die wichtigsten Vorzüge in Stichworten:

- geschweisste Metall-Rahmen
- imprägnierte Holzteile
- kräftige Beschläge

G 72.116

Weitere Informationen: Siehe die Schweiz. Bau-Dokumentation unter (31) 111-748 sowie unseren ausführlichen Spezial-Prospekt.

GEILINGER

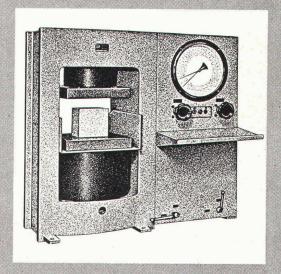
GEILINGER & Co., METALLBAU, 8401 WINTERTHUR 052 22 28 21

gger

Würfeldruck-Prüfung







Formkästen W 982 für 20er Würfel
Dreifachformen für 20er Würfel und Prismen 12x12x36 cm
Abstreichlineale, Normalspatel und Würfelzangen
Elektro-Rütteltische mit Hochfrequenzverdichtung und
Zeitschaltuhr
Druckprüfmaschinen Klasse 2 und 3 für Baustellenprüfung

und Eigenüberwachung Druckprüfmaschinen Klasse 1 für Labors Senden Sie uns bitte Ihre Dokumentation über Baustoffkontrolle

Name ____ Adresse_

PROCEQ SA, Telefon 01/477800 Riesbachstrasse 57, 8034 Zürich

Die Treppe ohne Treppenhaus

Columbus Scherentreppen für Aufstiege in den Estrich, auf Flachdächer, in Lager und in Lift-Motorenräume.

Columbus Scherentreppen immer dort, wo wenig Platz zur Verfügung steht. Sie sind selbst in kleinste Lukenkasten einschiebbar und benötigen oben keinen Schwenkraum.

BO WA DE I

> WO BO WA.

Ihre Teile aus hochwertigem, korrosionsbeständigem Aluminium-Druckguss garantieren für hohe Stabilität und lange Lebensdauer. Lieferbar in 3 Modellen. Treppenbreiten von 36 bis 68 cm. Höhe nach Wunsch. Mit oder ohne Handlauf und Obenöffner. Auch als komplette Flachdach-Ausstiege mit Obenabdeckung zu beziehen. Bitte verlangen Sie auch Prospekte von Columbus Spindel, Einholm- und Scherentreppen.



Columbus Treppen ag

Industriestrasse 9245 Oberbüren Tel. (073) 513755

> BO KUNSTSTOFF WA VERPUTZ DE HOLZ

KIND 1

88 BO. KUNSTSTOFF
WAY VERPUTZ
DE HOLZ

-65

Soupon

Bitte lassen Sie mir eine Dokumentation zukommen.

SB/

Name

Adresse