Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 75 (1957)

Heft: 42

Werbung

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 12.12.2025

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

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FUR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK

REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE GEGRUNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER



G L A S DÄCHER

Vertrauen

Sie unserer jahrzehntelangen Erfahrung

Sion

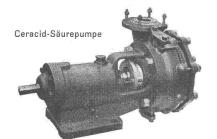
Chur

Enamong

Jakob SCHERRER Söhne

ZÜRICH 2 Allmendstr. 7 Tel.: 051/257980

STEINZEUG EMBRACH



garantiert säurebeständig für die chemische Industrie

Rohre und Spezialstücke für Säureleitungen und Kanalisationen

Laborausgüsse und Tröge

Säurelagergefässe

Apparate, Pumpen, Druckautomaten Ventilationskanäle

Temperaturbeständige und wärmeleitende Spezialmassen EMBRACHIT und THERMOSIL

STEINZEUGFABRIK EMBRACH AG., Embrach/Zürich

Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5, Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110 Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.65		 Abonnements 	
	12 Monate	6 Monate	3 Monate
Schweiz Ausland	66.— 72.—	33.— 36.—	16.50 18.—

Für Mitglieder des S.I.A., der G.E.P. und des Schweiz. Technischen Verbandes sowie für Studierende der ETH und der EPUL ermässigte Preiskategorien nach Tarif.

Anzeigenverwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmatquai 94 / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Das Architektenhonorar. Von F. Ve-

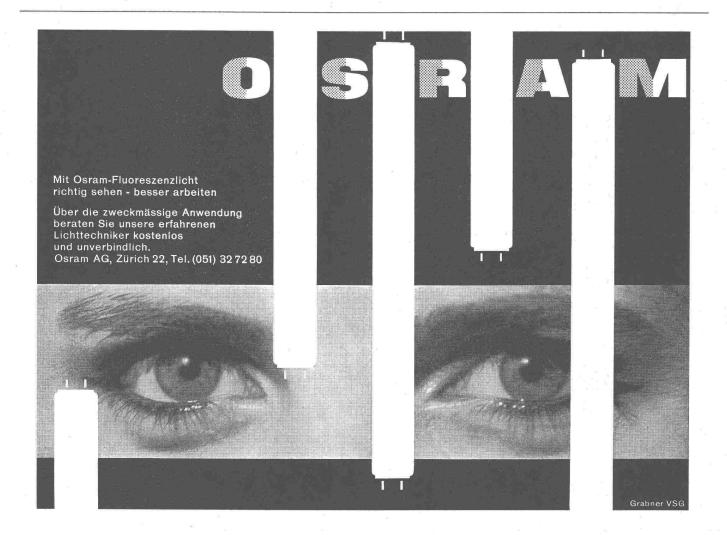
nosta	667*
Schweiz. Beleuchtungs-Komitee	670
Der Druckstoss als Hindernis bei der Regelung und Dimensionierung von Wasserkraftanlagen. Von T. Stein	671*
Aktiver Lawinendruck und dessen rechnerische Nachprüfung durch Mes- sungen. Von <i>A. de Spindler</i>	675*
NEKROLOGE	
Hans Studer	678 ³ 679
MITTEILUNGEN	
Eidg. Technische Hochschule. Persönliches	679
BUCHBESPRECHUNGEN	
Itaumprobleme im Städtebau, von W. Rauda. Stahlbau-Tagung 1956 in Köln, vom Deutschen Stahlbau-Ver-	
band	679
Dynamics, von K. Oswatitsch. Grundlagen der Chemie für Ingenieure, von K. W. Geisler. Europaund die Schweiz in der Gegenwart, von P. Dürrenmatt, H. Lüthi und P. Chau-	680
det, Historical Architecture, Schweiz. Bauzeitung, Neuerscheinungen	681
MITTEILUNGEN AUS DEM S.I.A.	
«Höhere Technische Institute» Schweiz. Register der Ingenieure,	681
der Architekten und der Techniker	682
MITTEILUNGEN AUS DER G.E.P.	
Vereinig, ehemal, Chemiestudierender an der ETH	682
ANKUNDIGUNGEN	
Verband Schweiz, Abwasserfachleute. Association Suisse pour l'Automa- tique, Genève. Schweiz. Werkbund. Institut für Landesplanung ETH. Messen an Zahnrädern und Ge-	

Zürich

trieben.

Vorträge





Nach langjährigen Versuchen und Prüfungen in Labor und Praxis sind wir in der Lage, dem Baugewerbe ein neues Frostschutzmittel anzubieten:

Friolite of

Chlorfrei

Keine Gefährdung der Armierungseisen oder einbetonierter Schlaudern: FRIOLITE-OC ist rostverhindernd.

Frostschutz

Erniedrigung des Gefrierpunktes des Anmachwassers. Beschleunigung der Beton-Erhärtung. Durchgefrorener Beton mit FRIOLITE-OC-Zusatz kann noch abbinden, wenn auch bedeutend verlangsamt.

Plastifikator

Herabsetzung des Anmachwasser-Bedarfes bei gleichbleibender Verarbeitbarkeit. Verminderung der gefrierbaren Flüssigkeit. Erhöhung der Festigkeiten und insbesondere der Wasserdichtigkeit.

Luftporenmittel Begrenzte Lufteinführung in kugeliger Porenform. Verhinderung von Eislinsenbildung und Frosttreiben im Frischbeton. Erhöhung der Frostund Wetterbeständigkeit beim erhärteten Beton.



Kaspar Winkler+Co.

FABRIK FÜR CHEMISCHE BAUSTOFFE - ZÜRICH 48 - ALTSTETTEN TEL. (051) 547733-36 - BERN (031) 85757 - LAUSANNE (021) 232813





Hält eine gleichmäßige Raumtemperatur, unabhängig von der Witterung, der Außentemperatur dem Windeinfluß, der Sonnenstrahlung etc.

Amortisierung der Anlage in kurzer Zeit! Brennstoffeinsparung von 10-15 Prozent.



durch Einknopfbedienung. Raumtemperatur tagsüber normal,

nachts reduziert.

Raumtemperatur tagsüber normal, nachts Heizung abgestellt.

Reduzierte Raumtemperatur für Tag und Nacht.

Normale Raumtemperatur für Tag und Nacht.

Heizwassertemperatur am Kesselthermostat einstellen,

Heizung ausgeschaltet.

LANDIS & GYR AG. ZUG

Schützen Sie Ihre Motoren.. ASEOL PERLA steht Ihnen bei!

Jedes Jahr stellt sich für Sie von neuem das Problem, wie Sie die Motoren Ihrer Fahrzeuge am wirksamsten gegen die Begleiterscheinungen der kalten Jahreszeit schützen können.

ASEOL PERLA ist dank seiner besonders dosierten Zusammensetzung das ideale Kaltstartöl. Sein Viskositätsindex gewährleistet ein freies Fliessen bis hinab zum Stockpunkt von unter —30° C. Eines seiner zahlreichen Additive macht es wasseraufnahmefähig, ohne seine Schmierfähigkeit zu vermindern. Seine auserlesenen Eigenschaften schliessen die Bildung des gefährlichen Kaltschlammes aus.

Eine Bauunternehmung berichtet: Ich habe immer einen guten Start, auch im Winter.

— Ich brauche das Oel für alle meine Schneeräumungsmaschinen und habe damit auch im letzten, sehr kalten Winter sehr gute Erfahrungen gemacht.

Brauchen Sie ASEOL

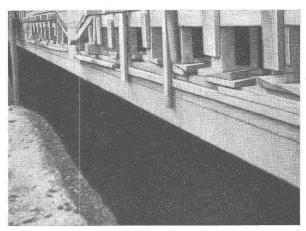
PERLA — im Winterbetrieb ist es besonders

wertvoll!



Das Problem der Fundamentisolation ist gelöst!





Neubau Triengen der Bally Schuhfabriken AG., Schönenwerd. Auch hier wurde für die Fundamentisolation AFRATAR verwendet!

2-3 Mal Afratar-Fluid — das konventionelle Verfahren — oder, noch besser 1 bis 2 Mal Afratar — die moderne Methode!

Bisher schützte man die Fundamente durch einen 2- bis 3-maligen Schwarzlack-Anstrich, beispielsweise mit Afratar-Fluid. Die kurzen Bautermine, deren Einhaltung trotz steigender Qualitätsansprüche und ohne Berücksichtigung der Witterung und des Mangels an qualifizierten Arbeitskräften verlangt wird, macht den 2-3 maligen Schutzanstrich jedoch oft fast unmöglich.

Das neue, moderne Verfahren

In langjähriger Forschungsarbeit ist es der Firma Siegfried Keller & Co., Wallisellen — seit mehr als 30 Jahren führend im Bautenschutz — gelungen, einen Schutzanstrich zu entwickeln, der den Anforderungen des modernen Bautempos vollkommen entspricht: Afratar!

In der Praxis erprobt

Afratar wird hauptsächlich für die Isolierung von Fundamenten, Keller- und Stützmauern, Brückenwiderlagern usw. eingesetzt und wurde bis jetzt unter anderem bei Neubauten der folgenden bekannten Firmen verwendet:

Bally Schuhfabriken AG, Schönenwerd
Neubau Triengen
Goessler & Co. AG., Zürich
Georg Fischer Aktiengesellschaft, Schaffhausen
Brown, Boveri & Cie. AG., Baden — Neubau Birrfeld
Landis & Gyr AG., Zug — Neubau Einsiedeln



Die wichtigsten Vorzüge von Afratar:

Schneller

Während mit den üblichen Teerpech- oder Bitumenlacken 2-3 Anstriche notwendig sind, erzielen Sie mit Afratar in einmaligem Auftrag die gleiche oder grössere Schichtdicke. Afratar kann auf frischen Beton gestrichen werden!

Einfacher:

Afratar verflüssigt sich unter der Anstrichbürste und lässt sich rascher, geschmeidiger und leichter auftragen als die bisher üblichen Schwarzlacke.

Wirtschaftlicher:

Da weniger Arbeitsgänge nötig sind, erzielen Sie mit Afratar wesentliche Zeit- und dadurch Kosteneinsparungen.

Sicherer:

Der einmalige Afratar-Anstrich ist nicht nur absolut ablauffest, sondern auch «narrensicher», da Streichfehler sofort ersichtlich sind. Afratar ergibt eine vollkommen homogene, gegen chemische und mechanische Einflüsse widerstandsfähige Schutzschicht, gleichgültig, ob es sich um Anstriche unter der Erde, im Wasser oder im Freien handelt.

Für Trinkwasseranlagen wird das vollkommen geruchund geschmacklose AFRACEL verwendet, das die gleichen arbeitstechnischen Vorteile wie Afratar bietet.

Die Afra-Produkte sind durch den Fachhandel oder direkt durch die Firma Siegfried Keller & Co., Wallisellen / ZH, Tel. 051/93 32 32 lieferbar.



BFZ-DICHTUNGEN

Phenolfrei

PATENT +

für Zementrohre und Steinzeugleitungen, speziell Kanalisationen, Trinkwasserleitungen, Schmutzwasserkanäle, Sammelleitungen Grösste Elastizität, absolute Dichtigkeit, säurebeständig

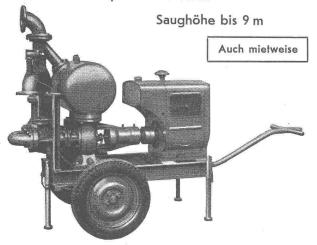
Verlangen Sie Referenzen und Prospekte

AG. für chemisch-bautechnische Produkte
Würenlos (Aargau)
Telephon (056) 3 53 44

Selbstansaugende ventillose

Baupumpen

System «Lauchenauer»

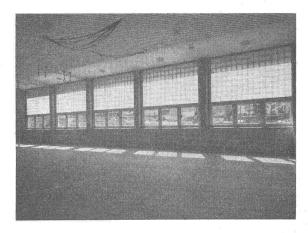


Leistungen 1—5000 I/sek. Kein Bodenventil. Keine Klappe im Saugstutzen. Keine Hilfs-Vakuum-Pumpe. Jederzeitiges automatisches Ansaugen auch nach Lufteintritt im Saugrohr. Keine reibenden, sich abnützenden Dichtungsflächen, daher störungsfrei auch bei Schlamm-, Sand- und Kiesförderung.

Maschinenfabrik a. d. Sihl AG. Zürich

Gegründet 1871

Telephon (051) 23 35 14



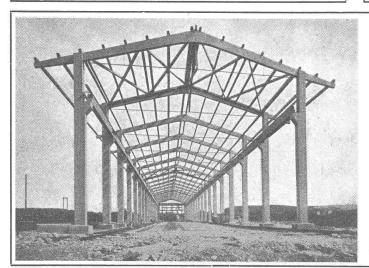
BAUGLÄSER

Alle Sorten und Neuheiten zu günstigen Preisen.

- GLASBETON Spezialabteilung für Glasbeton-Oberlichter, garantiert wasserdicht, begeh- und befahrbare Ausführung, mit extra hellen, lichtstreuenden Kristallprismen.
- GLASBAUSTEINE extra hell, für Aussenwände, Treppenhäuser, innere Trennwände. Vorzügliche Isolation gegen Kälte, Wärme und Schall. Grosse Referenzliste. Verlangen Sie kostenlose Dokumentation und Offerte.

Ruppert, Singer & Cie. AG., Zürich

Tafelglas en gros und Spiegelmanufaktur Telephon (051) 52 53 53 - Gegründet 1884 Briefadresse: Zürich 48, Altstetten





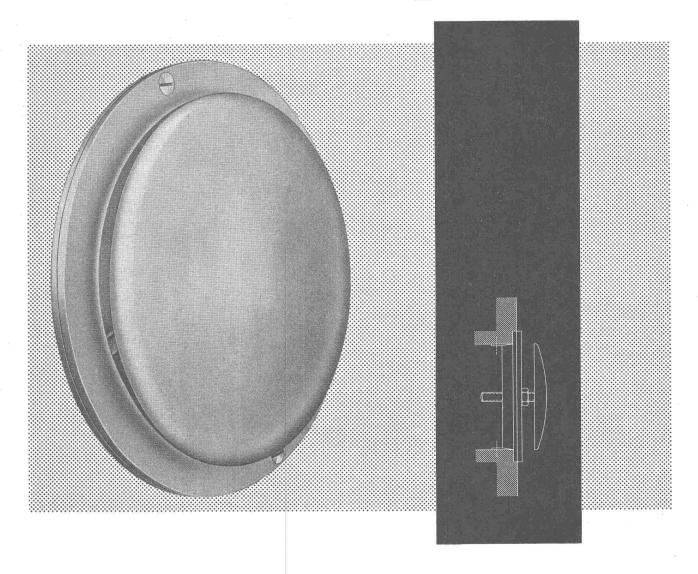
AG. für vorgespannten Beton und Zementwarenfabrik

Spezialfirma für hochwertige Betonwaren für alle Zwecke

Adliswil-Zürich - Tel. 916844

Lagerhalle von 100 m Länge. Säulen, Dachbinder und Windverbände aus vorfabrizierten Betoneiementen

EVH-Entlüftungs-Ventile



Die gefällige, tellerförmige Form des EVH-Entlüftungs-Ventils erlaubt eine vielseitige, unauffällige Verwendbarkeit. Es ist aus Leichtmetallpressguss hergestellt und wird ohne Anstrich mit unpoliertem Teller geliefert. Spindel und Mutter sind aus Eisen kadmiert.

Das EVH-Ventil ist leicht zu montieren. Es wird mit einem Einmauerungsring geliefert. Beim Einmauern werden 2 Nägel durch die Befestigungslöcher des Einmauerungsringes gesteckt und der Ring auf diese Weise verankert. Der Ventilteller wird durch drehen auf die gewünschte Spaltenbreite eingestellt und durch eine Stellungsmutter gesichert.

EVH-Grössen: 10, 12,5, 15 und 20 cm Ø Diese 4 Grössen erlauben eine Luftabsaugung zwischen 50 bis 300 m³

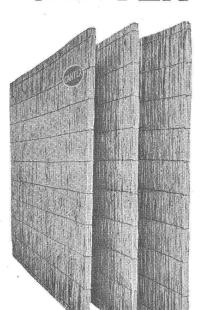
Verlangen Sie bitte unseren Sonderprospekt.

Hess & Cie, Pilgersteg, Rüti-Zürich, Telephon (055) 4 35 22



Hess & Cie. Pilgersteg, Priiti (Kürich)

«CANTEX» gepresste Schilfmatten



ein hervorragendes Isoliermaterial.

> Grosse Dammfähigkeit, rissfrei bruchsicher elastisch

Stärken: $2, 2^{1/2}, 3\frac{1}{2}, 5$ cm

Isolierung von

Betondecken Mauerwerken Unterlagsböden freihängenden Decken

Schweizer Fabrikat

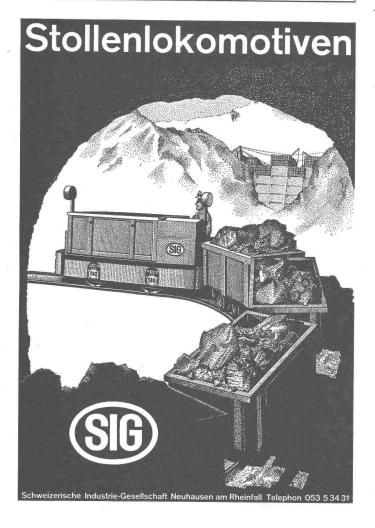
VEREINIGTE SCHILFWEBEREIEN, ZÜRICH

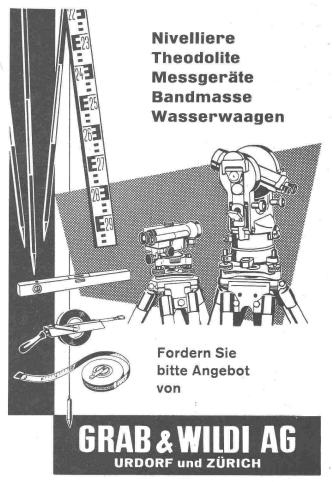
Stampfenbachplatz 1

Telephon (051) 28 43 63



Eternit AG. Niederurnen Telefon 058 41555









Beton ohne Zusatz

Schlechte Adhäsion des Zementleimes am Zuschlagstoff bewirkt mangelhafte Kohäsion des Betons, weshalb sich die grösseren Kieskörner aus der Mörtelmasse lösen (Anzeichen der Entmischung).

Plastopor



Beton mit Zusatz von 1º/o Plastopor

Der gleiche Beton mit Zusatz von 1º/o Plastopor ist infolge Änderung physikalischer Eigenschaften geschmeidiger und plastischer. Durch die wesentlich verbesserte Adhäsion des Zementleimes am Zuschlagstoff bleibt die Masse kompakt.

Plastopor erzeugt Luftporen, plastifiziert den Frischbeton, erleichtert die Verarbeitung, vermindert die Entmischungsgefahr. Plastopor ergibt erhöhte Wasserdichtigkeit, Frostbeständigkeit und Festigkeit des Betons.



+CIE AG ZÜRICH BERN LUZERN LAUSANNE

ROLLMAPLAST

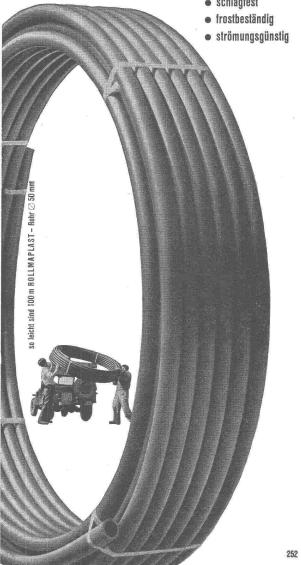
das moderne, biegsame Leitungsrohr aus Polyaethylen

Seit einem Jahrzehnt bewähren sich Polyaethylen-Rohre in

Trinkwasserversorgungen Bewässerungsanlagen Landwirtschaft Nahrungsmittelindustrie Chemische Industrie

Baugewerbe

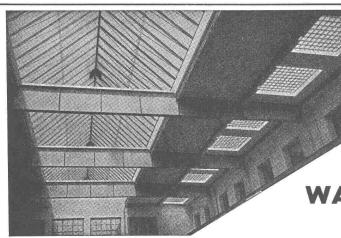
- korrosionsbeständig
- leicht
- flexibel
- schlagfest



ROLLMAPLAST AG., Choindez

Generalvertretungen:

Ostschweiz Stahlimport AG., Zürich 1 Tel. 051/34 4488 Westschweiz Von Roll, Choindez Tel. 066/35177 Verkauf: Eisenhandel und Installationsgewerbe



Kittlose

Glasdächer

Glasbeton-Oberlichter, begeh- und befahrbar

Glasbaustein-Wände

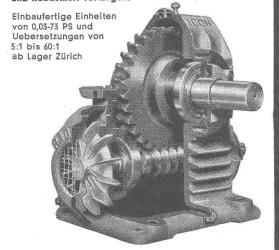
WALTHER & MÜLLER * BERN

Telephon (031) 24912

Das Radicon-Schneckengetriebe steuert alle möglichen Industrie-Maschinen

Höhere Leistung wenig Platzbedarf absolute Sicherheit lange Lebensdauer minimale Wartung

In aller Welt bewährt und besonders auch dort, wo ungünstige Verhältnisse besondere Zuverlässigkeit und Robustheit verlangen.



W. Emil Kunz, Zürich 27 Gotthardstraße 21 Tel. 051/273057

Spezial-Abteilungen

Bauschreinerei + Innenausbau Coiffeureinrichtungen + Apparate Kühlmöbel + Kühlanlagen Laden- + Schaufensterausbau Spezialeinrichtungen für Selbstbedienung Metallbau

Liegenschaften + Neubauten

Karl Steiner

Zürich 11/50

Hagenholzstrasse 60 Telefon 051 / 46 43 44



für Neubau-Austrocknung

Bau-Austrocknung

In Neubau, Umbau, Lager, Wohnraum.

Luft zu feucht?

Schnelles Trocknen mit den bewährten Exsiccatoren

> oder Oasis-

Luftentfeuchtern

H. KRÜGER -St. Gallen



Oasis-Entfeuchter für bewohnte Räume

Ing.-Bureau Berneckstrasse 44



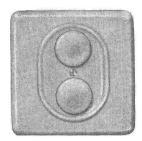
Kennen Sie "K-X"?

Sicher nicht. Denn «K-X» ist der Druckknopfschalter 10 A 250 V ~ das jüngste Glied der neuen X-Serie von Xamax-Apparaten, und während die bisherigen Dreh-, Kipp- und Wippenschalter nicht nur wegen ihrer Zuverlässigkeit, sondern auch dank ihrer gefälligen Form Anklang fanden, überrascht diese neueste Schöpfung durch eine dritte Eigenschaft: die Farbe.

In Anpassung an die heutige moderne Wohnungsausstattung wird der Druckknopfschalter «K-X» ausser in den drei konventionellen Farben weiss, crème und schwarz auch in gelb, grün, rot und blau hergestellt, wodurch er dem Raumgestalter mannigfache Kombinationsmöglichkeiten bietet. Beachten Sie die erfreuliche Wandlung: vom Zweckgerät zum eigentlichen Wandschmuck.

Patent angemeldet.

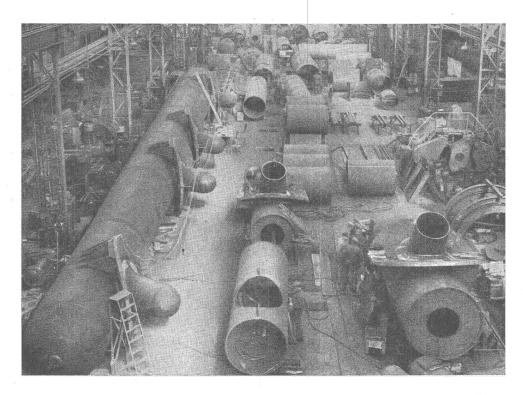




XAMAX AG. - Zürich 50-Oerlikon

Telephon (051) 46 64 84



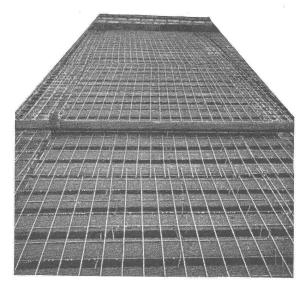


Partie aval du collecteur de la centrale de Fionnay de la Grande Dixence S.A., lors des essais de pression en atelier à 121 atm.

Giovanola Frères S. A., Monthey

CONDUITES FORCÉES PUITS BLINDÉS, VANNES

Gut isoliert gebaut



Je besser die Isolation, umso geringer die Heizkosten. Die Ersparnisse an Heizkosten machen im Laufe der Jahre oft ein Vielfaches dessen aus, was eine gut isolierende Decke mehr kostet. Mit BAUKORK-Isolierdecken – K-Werte zwischen 0,58 und 0,68 – bauen Sie bei Wegfall von Gefällsbeton etc. sogar noch billiger!

Fragen Sie die Spezialisten mit grosser, praktischer Erfahrung.

BAUKORK AG.

Verkaufsbüro Zurich, Gotthardstr. 61 Telephon 051/238012 - Werk in Steinhausen/Zug

