Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 70 (1952)

Heft: 18

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: 26.11.2025

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

CHWEIZERISCHE BAUZEITU

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

In Verwaltungsgebäuden, Büros, Labors, Spitälern, Schulen und Fabriken

demontierbare, schalldämmende

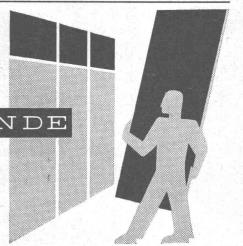
KOLLER WAN

Rasches Montieren oder Auswechseln von festen und verglasten Wänden sowie von Türelementen.

In- und Auslandpatent

METALLBAU KOLLER AG. BASEL

Telephon (061) 8 29 77



Deckenheizungen System Crittall

Heisswasser-Heizungen

Umbau bestehender Dampfanlagen in Heisswasser • Abwärmeanlagen

HEIZUNGS-INGENIEUR S.I.A. ZÜRICH 4 Badenerstr. 444 Tel. 52 23 50/51

Die neue

Zeichenmaschine

ist eine technische Höchstleistung. Verschiedene Modelle für alle Ansprüche. Prospekte und Beratung durch das zeichentechnische Spezialhaus



Gebrüder Scholl AG an der Poststrasse in Zürich seit 1865 - Tf. (051) 23 76 80

BAUPLATTEN ohne und mit ARMIERUNG für ISOLIERUNG AUSFACHUNG, DECKEN- und FLACHDACHKONSTRUKTIONEN grossflächige DECKENHOURDIS, HOHLBLOCKMAUERSTEINE

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON - TEL. 918665

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
Schweiz Ausland Schweiz Ausland Schweiz Ausland 72.- | 33.-36.— 16.50 18.— 66.— Für Mitglieder des S. I. A. der G. E. P. und des Schweiz. Technischen Verbandes, sowie für Studierende der ETH er-mässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

Anzeigen-Verwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmat-quai 94 / Tel. 326817 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Hauptversammlung VDI 1952. Kautschukforschung. ETH. Verband schweiz. Maschinen- und Werkzeughändler	
Bohrproblem im Tunnelbau. Von L. v. Rabcewicz	259
MITTEILUNGEN Brand-Verhütungsdienst für Industrie und Gewerbe	
Brand-Verhütungsdienst für Industrie und Gewerbe	63*
strie und Gewerbe	
händler	69
Handwerksmesse	70
	71
LITERATUR Neuerscheinungen	71
	71
S. I. A. Präsidenten-Konferenz vom 15. März 1952	72
	72
	72
VORTRAGSKALENDER 2	72

Schweiz. Bauzeitung

70. Jahrgang

Nr. 18

Seiten 255 - 272

Zürich, 3. Mai 1952



Holzmosaik-Parkett

Inbegriff des modernen Parketts schön

> praktisch unverwüstlich

rasch verlegbar



BW Holzmosaik-Parkett

erhältlich in Holzarten und Qualitäten der verschiedensten Preisklassen; in allen Preisklassen aber:

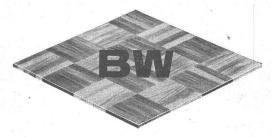
fugenlos

warm

bequem zu reinigen

Ein besonderer Vorteil:

Bei Beschädigungen lassen sich die einzelnen Klötzchen leicht und schnell auswechseln; solche Ausbesserungen sind mit nur geringen Kosten verbunden und nicht auffällig.



Modernste Fabrikationseinrichtungen und langjährige Erfahrung bürgen für

die Qualität der



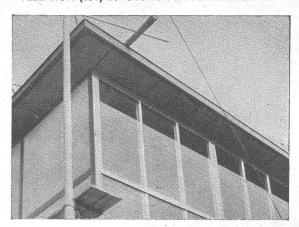
Parkettsorten.

Auskunft und Prospekt durch

BALWERK AG ST. MARGRETHEN/SG 071.73733

FRIWA BETONWAREN A.-G. ZÜRICH 6

TELEPHON (051) 28 95 95 STAMPFENBACHSTR. 52



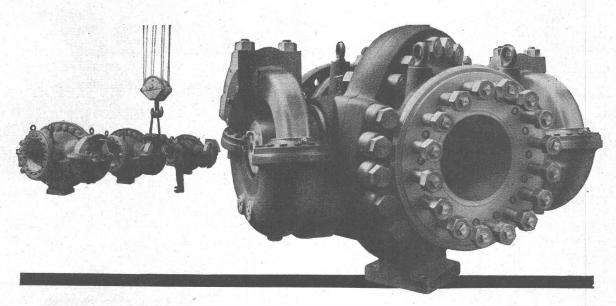
BIMSBETONPLATTEN FÜR WÄNDE UND DÄCHER

Spannweiten 2,50-3,00 m, Nutzlast 150-300 kg/m² Raumgewicht 900 kg/m³, Wärmeleitzahl ca. 0,13 kcal/m¹/h/⁰C

«FRIWA» und «ULTRA»-KLÄRANLAGEN «FRIWA» BENZIN-, FETT- und OEL-Systeme Ing. E. Wegmann **ABSCHEIDER**

Betonspezialitäten aller Art





Drehschieber mit hydraulischem Drehkolben-Antrieb und Doppel-Abschluß. 600 mm Lichtweite, 150 at Betriebsdruck, 270 at Probedruck. Baulänge 2600 mm, Höhe 2100 mm, Breite 3000 mm

Erzeugnisse für Kraftwerke Kanalschieber, Rechenreinigungsmaschinen, Abschlußorgane für Hochdruckleitungen, Hochdruckarmaturen, Ringschieber, Drehschieber mit hydraulischem Drehkolbenantrieb, Absperrorgane für Not- und Grundablässe, Leitungsnetze für Öl- und Kühlwasseranlagen; Stand- und Luftseilbahnen für Personenund Materialtransporte; Baumaschinen für den Stauwehrbau

VON ROLL

Gesellschaft der Ludw. von Roll'schen Eisenwerke AG. Werke in Gerlafingen, Klus, Olten, Rondez, Choindez, Bern



Vobag

AG. für vorgespannten Beton und Zementwarenfabrik

Spezialfirma für hochwertige Betonwaren für alle Zwecke

Büros, Fabrik und Lager in Adliswil-Zürlch Tel. (051) 91 68 44

Montage von Vorspannbetonelementen im Gebirge

CHROMIDIN Kunstharzfarbe zum Schutz von Eisen, Holz, Eternit, Leicht-

bauplatten usw.

Rasch trocknend. Aussergewöhnlich haftfest und beständig gegen atmosphärische u. chemische Einflüsse. Lieferbar in 37 Farbtönen

Wallisellen (Zch.) Tel. (051) 93 21 14

NTILATIONEN



für alle Zwecke

bestens bewährt und preiswert, von

WILH. WETTER SOHNE AG. WETZIKON-ZH

Telephon (051) 978306

Selbstansaugende ventillose

Baupumpen

System "Lauchenauer"

Saughöhen bis 9 m

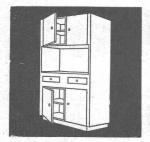


Leistungen 1-500 l/sek. Kein Bodenventil. Keine Klappe im Saugstutzen. Keine Hilfs-Vakuum-Pumpe. Jederzeitiges automatisches Ansaugen auch nach Lufteintritt im Saugrohr. Keine reibenden, sich abnützenden Dichtungsflächen, daher störungsfrei auch bei Schlamm-, Sand- und Kiesförderung.

Maschinenfabrik a. d. Sihl AG. Zürich

Gegründet 1871

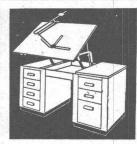
Telephon (051) 23 35 14



NORM-KUCHENMOBEL Türen und allgemeine Bauschreinerarbeiten



RWD-ARCHITEKT 18 Typen Pulte vertikal ab Fr. 185.



RWD-HOVEKO vertikal und horizontal 8 Typen ab Fr. 510.— Patent 4 Verkauf durch Fachgeschäfte



RWD-REX und PERFEKT



RWD-EXACTA Ständer REX Fr. 68.- Zeichenmaschine Fr. 320.- Zeichenmaschinen ab Fr. 75.- Reissbrett 65 x 95 cm Fr. 26.50 Zeichenständer " 300.- In- u. ausländische Patente

Giesserei, Maschinen- und Möbelfabrik

REPPISCH-WERK AG. DIETIKON-ZÜRICH (Schweiz) Telephon 918103



BOX-STAHL

DER BAHNBRECHENDE ARMIERUNGSSTAHL FÜR EISENBETON mit folgenden bedeutenden Vorzügen:

- Gleichmässigkeit des Gefüges und folglich der Härte über den ganzen Querschnitt, im Gegensatz zu den verwundenen Stählen,
- Alterungsempfindlichkeit geringer als bei den kaltgereckten Stählen.
- Schweissbarkeit ohne Festigkeitseinbusse bei sauberer Arbeit,
- Torsionssicherheit der Verankerung im Beton durch axiale Abstützung der eng verteilten Querrippen auf dem Beton,
- Hoher Gleitwiderstand bei geringster Sprengwirkung (Gleitweg klein bis zum Erreichen des maximalen Gleitwiderstandes oder der Bruchfestigkeit des BOX-Stahles),
- Dementsprechend gute Verbundeigenschaften im Eisenbeton, bei hohen Gleitspannungen und Zugspannungen der Stahleinlagen voll wirksam,
- Ausnützungsmöglichkeif 57 bzw. 83 % höher als für gewöhnliches Rundeisen, entsprechend den EMPA-Versuchen für Ø bis 20 mm

 $\sigma_F \geq 4000 \text{ kg/cm}^2$, hochwertiger Beton - σ_e möglich = 2200/2400 kg/cm²,

— Ersparnismöglichkeit bis 36 bzw. 45 %,

ferner mit folgenden praktischen Vorteilen:

 Längeres Sauberhalten, leichteres Biegen und Legen, bessere Umhüllung durch den Beton, also wirksamere Verankerung im Beton.

ACIER BOX

LE NOUVEL ACIER SUISSE POUR LE BÉTON ARMÉ caractérisé par les qualités remarquables suivantes:

- Uniformité de la structure et par conséquence de la dureté sur toute la section, contrairement aux acier torsadés,
- Sensibilité au vieillissement moins prononcée que pour les aciers étirés à froid par torsion,
- Soudabilité sans perte de résistance,
- Sécurité à la torsion de l'ancrage dans le béton grâce à l'appui axial des nervures étroitement réparties sur le béton,
- Haute résistance au glissement accompagnée d'une grande sécurité par rapport à l'éclatement du béton (glissement minime jusqu'au descellement ou jusqu'à la rupture du fer, fer rond, pas de surfaces concaves ou angles rentrants obliques),
- Par conséquent, excellent ancrage des armatures dans le béton armé, solidarité des armatures et du béton, pleinement efficace pour de hautes contraintes de glissement et de traction des armatures.
- Possibilités d'utilisation 57 resp. 83 % plus élevées que pour le fer rond ordinaire, selon les essais du LFEM pour Ø jusqu'à 20 mm

 $\sigma_F \ge 4000 \text{ kg./cm}^2$, béton haute résistance - σ_e possible = 2200/2400 kg./cm²,

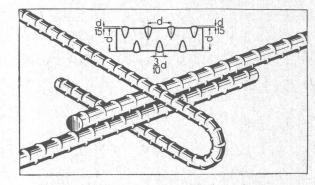
- Possibilités d'économie jusqu'à 36 resp. 45 %,

ainsi que par les avantages pratiques suivants:

 Fers restant plus longtemps propres, se pliant et se posant plus facilement, meilleur enrobement de béton, donc ancrage plus efficace des armatures.

MONTEFORNO'S

Beitrag zur Förderung der Bautätigkeit:
BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN
Preiszuschlag nur: Fr. 4.50 % kg für Ø



MONTEFORNO

stimule l'activité dans la construction par son acier BOX presque au même prix que le fer rond ordinaire Supplément de prix seulement: fr. 4.50 % kg. pour $\not {\mathbb Z}$

ACIER BOX Ø BOX-STAH			
d Ø d mm	U - P cm	Gewicht Poids kg/m	fe/cm ³
8	2,51	0,395	0,503
10	3,14	0,617	0,785
12	3,77	0,888	1,13
14	4,40	1,208	1,54
16	5,03	1,578	2,01
18	5,65	1,998	2,54
20	6,28	2,466	3,14
22	6,91	2,984	3,80
24	7,54	3,551	4,52
26	8,17	4,168	5,31
28	8,80	4,834	6,16
30	9,42	5,549	7,07
32	10,10	6,310	8,04

Alleinhersteller / Seuls Fabricants:

MONTEFORNO

Stahl- und Walzwerke AG. Aciéries et Laminoirs S. A.

BODIO

Lieferung durch den Eisenhandel. Livraison par les marchands de fer.

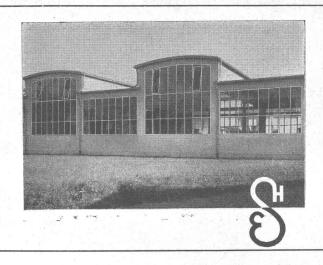
Auf Anfrage werden gerne Prospekte mit EMPA-Berichten zugestellt.

Demandez nos prospectus avec rapports originaux du LFEM.

Stahlhochbau Brücken Masten **Fabrikfenster**

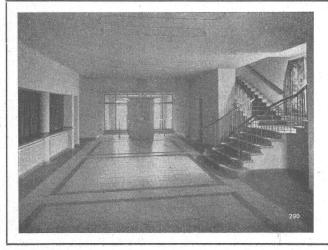
ERNST SCHEER AG. HERISAU

Gegr. 1855 Eigenes Ingenieurbureau Tel. (071) 51992









Qualitäts-Fabrikate

in Basaltolit-Quarzit

Treppenanlagen **Bodenplatten**

hydraulisch gepresst, mit granitharter Gehfläche, in verschiedenen Farben

25/25/2 cm

Standard-Formate: 30/30/2 cm 35/35/2,5 cm

40/40/3 cm

in Granit-Imitation sofort ab Lager lieferbar!

SPEZIALBETON AG. STAAD (St. G.)



Allgemeine Wärmetechnik

Zeitschrift für Wärme- und Kältetechnik
3. Jahrgang 1952

Patronat: o. Prof. Dr.-Ing. E. h. W. Nusselt, Technische Hochschule
München

München
Unter Mitwirkung von o. Prof. Dr.-Ing. W. Koeniger (Vorstandsmitglied der Dechema), Technische Universität Berlin; Dr.-Ing. habil.

J. Boehm, Dozent für Chem. Apparatebau an der ehem. Dt. Techn. Hochschule Prag (Wärmewirtschaft und Verfahrenstechnik); Dr.-Ing.

J. H. Dannies (Kältetechnik); Ob. Reg.-Rat Dr.-Ing. W. Fritz, Physik. Techn. Anstalt (Wärme- und Dampffechnik); Dr.-Ing. E. Raisch, Forschungsheim für Wärmeschutz (Wärme- und Kälteschutz); herausgegeben durch Techn. Phys. Doz. B. Koch (Wärme- und Kältetechnik).

*

Die Zeitschrift behandelt das gesamte Gebiet der Wärmetechnik in Praxis und Forschung (Feuerungstechnik, Dampfkessel- und Wärmewirtschaft, Wärmeaustausch und Wärme- u. Kälteschutztechnik; Heizung, Lüftung, Kühlung, Klimatechnik und Trockentechnik; Kältetechnik; Chemische Ingenieurtechnik).

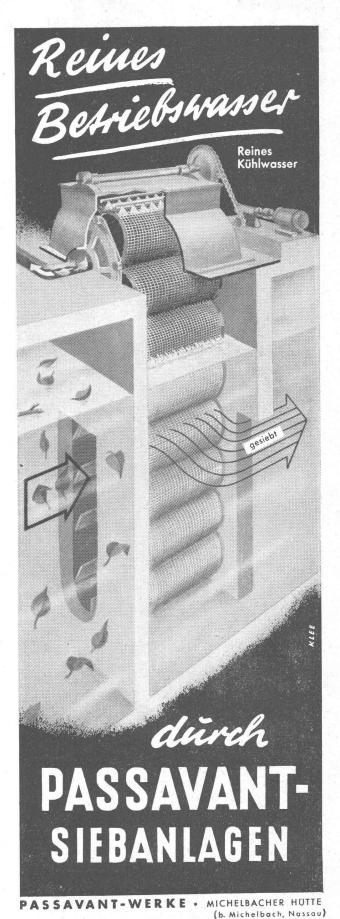
Bezugspreis: Vierteljährlich DM 12.--, Einzelheft DM 5.--

Monatlich erscheint ein Heft. Format DIN A 4 Umfang 24 Seiten

Zu beziehen durch jede Buchhandlung oder direkt von

Verlagsanstalt H. Beucke & Söhne

(23) Dissen, Teutoburger Wald



GLASDACHER

KITTL05

mit Bleibanden oder Aluminiumprofilen.

Vordächer, Satteldächer, Sheddächer, senkrechte Verglasungen an großen wie kleinen Objekten.

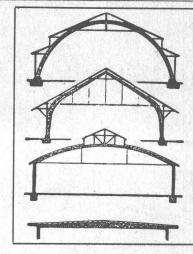
Korrosionssichere Konstruktion mit spannungsfreier Fassung der Gläser.

Ausführung auf Holz, Eisen und Beton.

Umdecken bestehender, gekitteter Glasdächer.



Zürich 2, Allmendstrasse 7 Tel. (051) 25 79 80



B. ZÖLLIG

SOHNE

Holz-Konstruktionen

ARBON

Spezialität: AUSFÜHRUNG in der HETZERBAUWEISE

FÜR LAGER-, TURN- UND FABRIKHALLEN LEHRGERÜSTE UND KIRCHEN RISSFREIE SÄULEN





Fenster

vorteilhaft durch

FENSTERFABRIK ALBISRIEDEN AG.

ZÜRICH 9/47 Fellenbergweg 15 Tel. 52 11 45



