Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 69 (1951)

Heft: 31

Werbung

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 02.10.2025

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

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUN

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

Fenster



Kiefer Zürich

für Personen - Waren Speisen - Akten mit und ohne Feineinstellung

rebauer Birmensdorferstr. 273 Telephon 33 21 66

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

MASS

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:

Kategorie	12 Monate Schweiz Ausland	6 Monate Schweiz Ausland	3 Monate Schweiz Ausland
A		33.— 36.—	
B	60 66	30 33	15 16.50
C	50 56	25.— 28.—	12.50 14.—
D	36 42	18.— 21.—	9.— 10.50

A Normaler Preis
B für Mitglieder Schweiz. Techn. Verband
C für Mitglieder S. I. A. oder G. E. P.
D für Mitglieder S. I. A. oder G. E. P., die
weniger als 30 Jahre alt sind, sowie
für Studierende der E. T. H. (bei Bestellung Geburtsjahr angeben).

Das Abonnement kann mit jedem Kalendermonat begonnen werden. Die Kategorien B, C und D gelten nur für direkte Bestellung beim Verlag.

Anzeigen-Verwaltung

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

INHALT

Entwicklung des Zürcher Stadtzentrums. Von H. Marti.	425*
Aerodynamische Berechnungsmethoden für hochbelastete Axialverdichter. Von H. Quenzer und G. Schwarz	432*
Prof. Baeschlin	435
Horizontalbrunnen. Entgegnung von C. Abweser, Schlusswort von H. Fehl-	
mann	436
MITTEILUNGEN	
Der Aetna, seine Ausbrüche 1950.	
Persönliches	436
4800-PS-Gasturbinen-Lokomotive .	437
WETTBEWERBE	
Ecole de Médecine Lausanne, Real- und Primarschulhaus Gelterkinden ,	437
LITERATUR	
Lehrbuch der Geodäsie, von $C.\ F.$ Baeschlin. Neuerscheinungen $f.$.	437
VEREINE	
UIA, Internat, ständ, Verband der Schiffahrtskongresse	438
VORTRAGSKALENDER	438

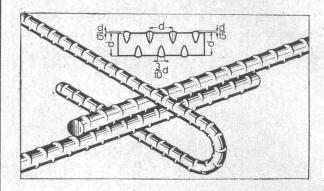
Zürich, 4. Aug. 1951 Nr. 31 Seiten 425-438 Schweiz. Bauzeitung 69. Jahrgang



MONTEFORNO'S

Beitrag zur Förderung der Bautätigkeit BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN

Preiszuschlag nur: Fr. 5.50 % kg für Ø



BOXSTAHL

0

Zugfestigkeit 50/60 kg/mm² Streckgrenze 37/45 kg/mm² Bruchdehnung δ₁₀ 20/25 ⁰/₀

Zugfestigkeit 75/90 kg/mm² Streckgrenze 50/60 kg/mm² Bruchdehnung δ_{10} 10/15 %

grösste Haftfestigkeit höchste Beanspruchungsmöglichkeit Ersparnis bis 30 %

Was ist BOXSTAHL?

BOXSTAHL ist ein hochwertiger, naturharter und daher ohne Festigkeitseinbusse schweissbarer Elektrostahl von hoher Haftfestigkeit.

Als im Elektroofen erzeugter und sorgfältigst hergestellter naturharter Stahl besitzt BOXSTAHL ein nicht traktiertes, gleichmässiges Gefüge. Seine Härte ist sehr regelmässig, sowohl über den Querschnitt als auch an der Oberfläche, im Gegensatz zu den kaltgereckten, verwundenen Stählen, die eine unregelmässige, von der Verwindung herrührende Verfestigung aufweisen.

Profilgestaltung: ihre Vorteile

Das Profil von BOXSTAHL ist **rund.**Die Haftfestigkeit von BOXSTAHL wird durch mild geformte, im Abstand des Durchmessers versetzt angeordnete Querrippen auf ein Mehrfaches der Haftfestigkeit von glatten Rundeisen erhöht.

Die Wirksamkeit des BOXSTAHLS im einbefonierten Zustand beruht auf seinem runden Profil (keine konkaven Flächen!) und auf seinen Querrippen, die einen eng verteilten Widerstand senkrecht zur Kraftrichtung ausüben, im Gegensatz zu den verwundenen Stählen, bei welchen seitliche Keilwirkungen eintreten. BOXSTAHL ist daher ein Stahl von hoher Haftfestigkeit bei gleichzeitig geringster Sprengwirkung.

Dank der Vermeidung einer unerwünschten Sprödigkeit des Materials und von schroffen Querschnittsübergängen bei der Gestaltung der Querrippen ist es gelungen, die Ermüdungsfestigkeit des BOXSTAHLS in bautechnisch durchaus genügenden Grenzen zu halten.

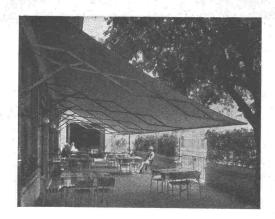
> Alleinhersteller: Stahl- und Walzwerke AC

MONTEFORNO · Stahl- und Walzwerke AG. · BODIO Lieferung durch den Eisenhandel









Schenker Foren

Schönenwerd (Sol.) Tel. (064) 3 13 52

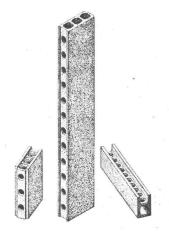
Vertretungen: Zürich: Tel. (051) 32 65 60

Basel: Tel. (061) 2 93 81 Luzern: Tel. (041) 2 99 68 Lausanne: Tel. (021) 3 45 47

Lugano: Tel. (091) 22213



Baukork-Fassadensteine bieten hohe Isolierung und grossen Raumgewinn



Bankork A.G.

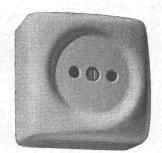
Verkaufsbüro Zürich Gotthardstr. 61 Tel. (051) 23 80 12 und 23 92 10



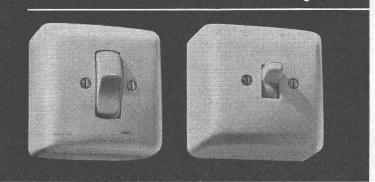
Keller & Co. AG., Klingnau Tel. 056/51177







Schalter und Steckdose für trockene Räume, in viereckiger Form für einheitlichen Zusammenbau Adolf Feller AG Horgen



STELCON PANZEPARATIEN

DER WIDERSTANDSFÄHIGE, STAUBFREIE EBENE BODENBELAG

STELCON-Belag in der Druckerei von the Sun Engraving Co. Ltd. in Watford (England) für/Giessereien Maschinenfabriken Fabrikräume Lagerräume Kabelwerke Molkereien Bäckereien Verladerampen Fahrbahnen

RICHNER & CO. ZÜRICH Dreikönigstr. 21 Tel. 23 32 57

KLINKER AG. VERBLENDSTEINFABRIK LAUSEN

geflammt und uni für Böden, Cheminées, Fassaden

Telefon (061) 72404

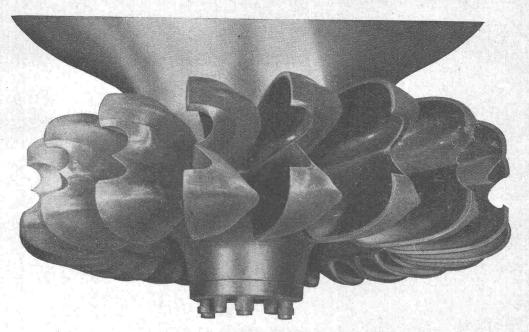
Feuerfestes Material - Glasierte Verblender und Baukeramik - Steinzeug für Kanalisation - Säurefeste Steine und Platten Ständige Ausstellung unserer Erzeugnisse in der SCHWEIZER BAUZENTRALE ZURICH, TALSTR. 9, BÖRSENBLOCK (Eintritt frei)

Beton_Christen

W.Christen & Cie Zementwarenfabrik Basel Tel 28880

Verlangen Sie Offerten für:

Treppen, Wand- und Bodenplatten, Betonfenster, Jalousien, Tröge, Klärgruben und Benzinabscheider

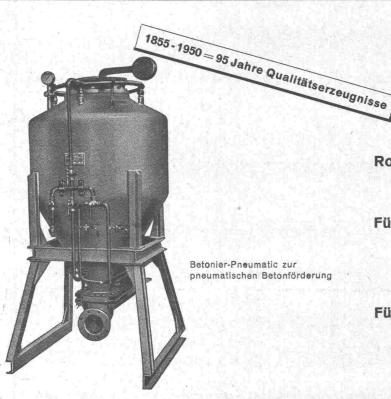


ESCHER WYSS

ALLE TURBOMASCHINEN

Wasserturbinen
Dampfturbinen
Gasturbinen mit geschlossenem Kreislauf
Turbopumpen
Turbokompressoren
Eindampfanlagen

Kältemaschinen Wärmepumpen Industrie-Zentrifugen Zementmaschinen Dampfkessel und Apparate ESCHER WYSS AG. ZÜRICH



KERAG

RICHTERSWIL

Wir liefern:

Rohrleitungen

Druckleitungen für Kraftwerkbau Pressluftbehälter und -rohre

Für Stollen- und Tunnelbau

Zementinjektionsmaschinen Betonier-Pneumatic Zementspritzmaschinen (Gunitkanonen) Betonnachmischer

Für Strassen- und Hochbau

Asphaltkochkessel mit oder ohne Sandvorwärmevorrichtung Holzzementöfen Bitumenvorwärmer fahrbar

RICHTERSWIL

Telefon (051) 96 04 51

KERAG

Kesselschmiede Apparate- und Maschinenbau

Gegründet 1855