Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 115 (1989)

Heft: 3

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: 24.11.2025

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



Ingénieurs et architectes suisses Schweizer Ingenieur und Architekt Ingegneri e architetti svizzeri

Bulletin technique de la Suisse romande, fondé en 1875

Paraît tous les quinze jours

Nº 3/1989 25 janvier 1989

115e année

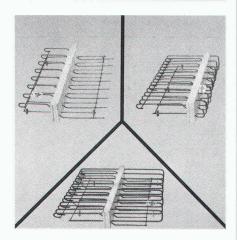
Editeur:

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

Rédaction:

En Bassenges 1024 Ecublens Tél. 021/693 20 98 © Téléfax 021/693 20 84

Couverture



La sécurité au premier plan

Consciente de l'accroissement constant du volume des dégâts des constructions au cours de ces dernières années, la Société F. Brechbühler a décidé de fabriquer un raccordement de dalle en console qui corresponde aux propositions de la nouvelle norme SIA 162 et garantisse la plus grande sécurité possible aux ingénieurs.

L'emploi exclusif d'acier au chrome-nickel V2A Cr Ni No 1.4301 ou V4A Cr Ni Mo Ti No 1.4571 a permis de créer un produit qui, dès aujourd'hui, répond aux normes futures.

En dehors d'un programme complet de types normalisés, il est également possible de fournir des raccordements de dalles en console de dimensions spéciales selon vos souhaits et calculs.

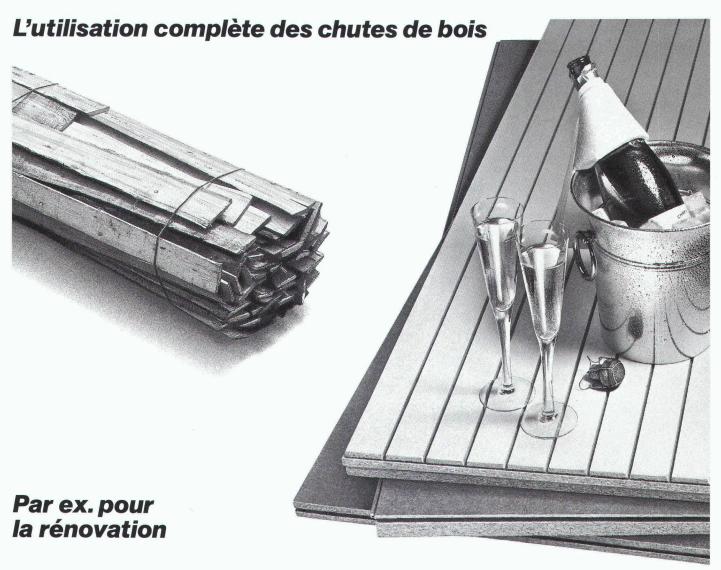
Pour recevoir une documentation ou des conseils personnalisés, veuillez vous adresser à:

Fritz Brechbühler Raccordements d'armatures Südstrasse 4 3110 Münsingen Tél. 031/92 53 53 Fax 031/92 58 93

Sommaire		- 3222-3
Histoire de l'art de bâtir	La coupole de l'Antiquité à nos jours par Aurèle Parvu	25
Architecture navale	Vraquier polyvalent par Elio Marcacci	33
SIA La nouvelle norme SIA 181 «Protection o dans le bâtiment»		ontre le bruit
	par Jean Stryjenski	37
Tableau des concours		В 13
	– Expositions – Bibliographie –	
Swissbau 89		B 14 - B 26
Manifestations		В 27-В 28

Schweizer Ingenieur und Architekt

Rédaction:	Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich, tél. 01/201	5536
Numéro 1-2/89	Eigenverantwortung im Berufsstand der Ingenieure und Architekten	1
	Die Leistungen der Hochschulen zugunsten der praktizierenden Ingenieure JC. Badoux, Lausanne	3
	Chinesische und japanische Einflüsse auf die westliche Architektur W. Blaser, Basel	5
	Les grands projets de la Grande Nation K. Lischner, Zürich	14



Et les constructions anciennes retrouvent leur beauté d'antan

De nombreuses anciennes constructions renferment de grandes richesses architecturales. Lors des rénovations il faut pouvoir adapter ces valeurs aux exigences de l'habitation actuelle. La réalisation sera possible en utilisant des matériaux et des systèmes de construction appropriés et en tenant constamment compte des conditions particulières et des caractéristiques de l'ouvrage.

Pour chaque élément de la construction, Pavatex propose le matériau qui convient le mieux. Par sa qualité, sa forme et sa fonction, une foule de possibilités sont offertes pour résoudre judicieusement tous les problèmes et de plus assainir correctement les constructions de manière biologiquement correcte. Le produit idéal pour les protections contre le bruit, les pertes de calories et la chaleur estivale – pour les planchers, les parois, les plafonds et les toitures.

Les panneaux de fibres de bois, fortement isolants de PAVATEX SA, sont composés de part en part de bois de provenance Suisse. Ils ont fait leurs preuves, ils sont économiques et propices à l'écologie et de plus ils sont toujours à l'avant-garde. Pour une rénovation «douce» et pour obtenir un logis confortable, il vaut la peine de faire connaissance en détail des panneaux PAVATEX et de leurs avantages.

Demandez notre documentation, ou des conseils personnels.

Tél. 042 - 36 55 66. Pavatex y arrive!

Pavatex SA, 6330 Cham

Le bois sous son meilleur aspect.



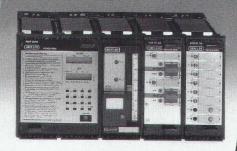
Halle 300 Stand 425

31.1. - 5.2.1989



Pourquoi réglez-vous et commandez-vous toutes les installations CVC avec le POLYGYR®?

«Parce que je veux être à l'avant-garde et pouvoir compter sur un bon partenaire.»



Le POLYGYR® s'utilise simplement, mais agit efficacement. Ses particularités:

- régulation <u>et commande combinées.</u> Autres avantages d'utilisation:
- manipulation et signalisation uniforme
- module d'affichage digital moderne à microprocesseur. Il facilite la surveillance et la conduite des installations
- nouveau module de cascade de chaudières intelligent POLYGYR®. Il commande l'enclenchement et le déclenchement de la 2ème chaudière en fonction de la demande et de la charge d'une manière énergétiquement optimisée

Le POLYGYR® - un système complet et

synoptique.



LGZ Landis & Gyr Zoug SA Technique de réglage CVC et de gestion technique centralisée GTC 38, Chemin des Roches 1066 EPALINGES/Lausanne Tél. 021-32 57 55 Fax 021-33 61 17

GENEVE 93, Av. de Châtelaine 1219 GENEVE Tél. 022-96 90 70 Fax 022-96 88 07

NEUCHATEL 12, route de Soleure 2072 St-Blaise Tél. 038-33 43 53 Fax 038-33 71 16

LANDIS & GYR]

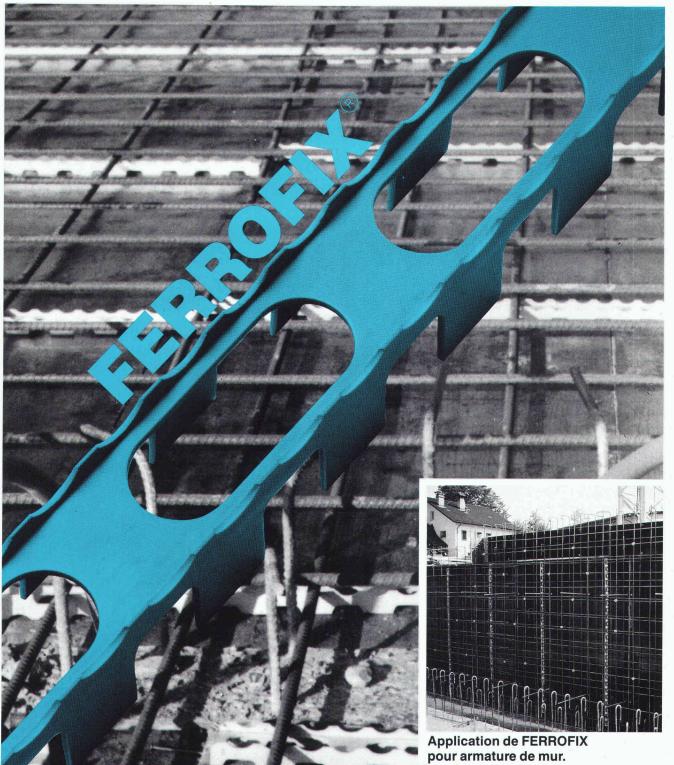
FERROFIX®, le distanceur procure une plus grande sécurité à l'entrepreneur et à l'ingénieur civil pour la pose des fers d'armature.

SAGER

SAGER AG CH-5724 Dürrenäsch Telefon 064-54 18 81 Telex 981 303 Telefax 064-54 34 15

Le distanceur avec le nouvel écartement régulier empêche le déplacement des fers d'armature.

Visitez-nous à la Swissbau, stand 111.428



1967.13

Le distanceur FERROFIX elimine les fers de montage et se pose à l'aide d'un clou contre le coffrage avant de fixer les fers d'armature.

Kilcher



Silence avec Resobloc®



Resobloc® est un nouveau développement d'appuis acoustiques de Kilcher. Il est composé de caoutchouc granulaire neuf, lié au polyuréthane. Une pellicule spéciale sur la face supérieure neutralise les

remontées d'humidité. Pour pose sous parois porteuses et nonporteuses de constructions nouvelles.

Appui acoustique $\mathbf{Resobloc}^{\otimes}$, propriétés supplémentaires pour un meilleur prix!

Kilcher – une idée de plus!

Kilcher SA 1004 Lausanne Tél. 021 25 44 70

Prix? Echantillon?

Talon ci-contre à retourner et vous les recevrez!

Oui, envoyez-moi un echantillon avec documentation **Resobloc**®.

Mon adresse:

Nom/prénom: _	

Maison: _______

Adresse: ______

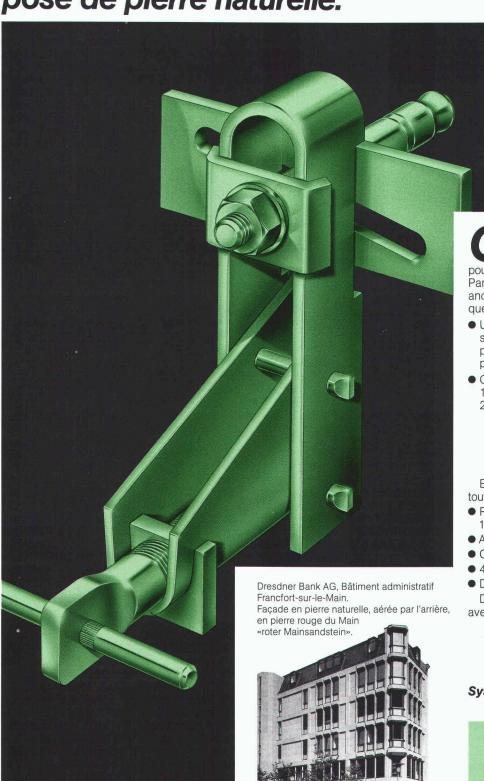
NPA/Lieu:_____





Ancrage à tamponner Lutz «système 3»

L'ancrage au très bon rapport qualité-prix pour la pose de pierre naturelle.



ancotech ag, Verankerungstechnik, Wehntalerstrasse 9, CH-8165 Schöfflisdorf, Teléphone: 01-8561666, Fax: 01-8561750 à partir de février '89: ancotech sa, Technique d'ancrage, Montagne de Cernier, 2208 Les Loges/Neuchâtel, Tel.: 038-534510

elui qui veut garder sa place dans le montage de façade, doit non seulement maîtriser ce métier, mais pouvoir aussi proposer des prix concurrentiels. Par leurs avantages techniques décisifs, les ancrages Lutz «système 3» vous offrent quelques réserves pour votre calculation de prix:

- Une perçeuse légère et maniable sera suffisante. Pour l'ancrage «système 3» vous percerez à un diamètre sensiblement plus petit que pour des ancrages au mortier.
- Gain de temps déterminant:

1^{er} trous plus petits

- 2° mise sous charge immédiatement après le montage:
 - plus d'attente diminution de temps = moins d'argent
 - = réduction de la durée d'utilisation des échafaudages

En plus de cela vous obtenez naturellement tout ce qui va-de-soit avec des ancrages Lutz:

- Répondent aux préscriptions selon DIN 18515 (nouveau 18516).
- Ajustage simple.
- Chaque espace est un espace de dilatation.
- 4 points de fixation.
- Derrière la façade, passage d'air traversant.
 De préférence vous prendrez contact avec nous.

Lutz

Système d'ancrage pour façades Lutz La liaison idéale



Pour concilier conseils et environnement, faites appel à nous.

Pour vivre dans un milieu bien souvent hostile, l'animal doit faire preuve de bon sens.

Pour envisager un habitat respectant le modèle donné par la nature, l'homme doit faire appel à ISOVER.

ISOVER est le plus grand spécialiste suisse de l'isolation. Nous disposons dans ce domaine de plus de 50 ans d'expérience.

Les derniers perfectionnements technologiques permettent des économies d'énergie de l'ordre de 40%, ce qui sous-entend d'importantes répercussions financières positives. En outre, la

réduction des nuisances tant phoniques que thermiques est garante d'une meilleure qualité de la vie.

Les consommateurs et la nature sont les premiers bénéficiaires de l'efficacité de nos matériaux isolants. Quant aux professionnels, ils tirent profit de l'extrême simplicité d'utilisation caractérisant les produits ISOVER.

Vous qui voulez être de bon conseil, renoncez – pour cette fois – à vous isoler.

Composez plutôt le 021/20 42 01.





L'isolation jaune.

nouveau Feliwall Table

SWISS BAU 89 Halle 302 Stand 331

Façade double peau entièrement vitrée

Fixation mécanique invisible

Brevet déposé

Félix constructions sa

Route de Renens 1 CH 1030 Bussigny-Lausanne Téléphone 021/701 04 41 Téléfax 021/701 31 68

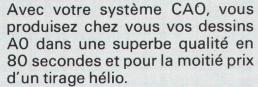
Succursale de Genève Rue du Rhône 80 CH 1211 Genève 3 Téléphone 022/28 28 50





re mondiale. aser show en AO

B3156



C'est le défi technologique gagné par VERSATEC et son nouveau traceur LASER AO à 400 points par pouce. Sans intervention d'un opérateur, le 8836 livre vos plans coupés et roulés, prêts à l'empor-





1202 **GENÈVE**, RUE DU VALAIS 9, TÉL. 022/321534 1022 **CHAVANNES-**PRÈS-RENENS, CHEMIN DE LA MOULINE 8, TÉL. 021/691 08 61 8065 ZÜRICH-GLATTBRUGG, TALACKERSTRASSE 9, TEL. 01/810 80 00

Envoyez-moi, sans engagement, une documentation	a sur la
VERSATEC 8836 et un exemple de qualité d'impres	ssion

Société: Ville/CP:

Nom: Fonction:

Téléphone:





softline

Le nouveau style de garage préfabriqué

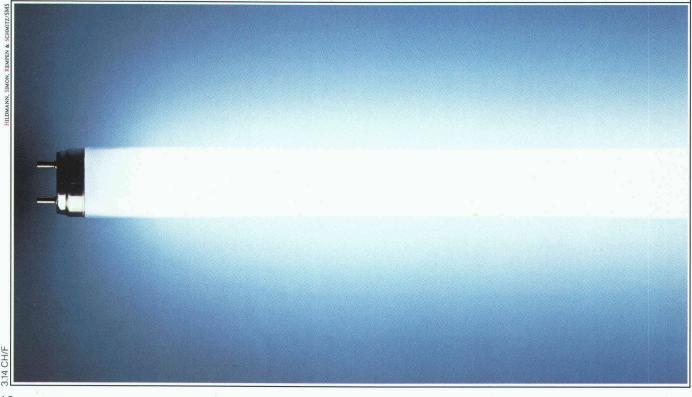
nous vous le présentons à la Swissbau

halle 202 · stand 275

uninorm softline

5623 Boswil 057 47 11 11 · 1029 Villars-Ste-Croix 021 635 14 66

UNE LUMIERE SANS SCINTILLEMENT NI PAPILLOTEMENT.





QUICKTRONIC® DE LUXE D'OSRAM.

Depuis l'apparition sur le marché du système d'amorçage compact entièrement électronique QUICKTRONIC® DE LUXE, les lampes fluorescentes brillent encore mieux, et à meilleur compte. C'est surtout le cas du LUMILUX®, qui consomme ainsi 30% de moins de courant, tout en étant plus clair

Même dans le cas d'une panne de courant, les lampes ne s'éteignent pas. Parce que le QUICKTRONIC® DE LUXE fonctionne aussi sur les alimentations de secours. Le courant continu lui convient comme l'alternatif.

Et quand la lampe arrive au terme de



que les autres tubes.

Car QUICKTRONIC® DE LUXE travaille à haute fréquence. La lampe s'amorce ainsi sans papillotement en 0,1 seconde seulement. Et elle brille sans scintiller ni bourdonner, sans effet stroboscopique perturbateur, ni induction parasite, et même avec des pertes thermiques plus faibles.

son existence, elle ne doit pas papilloter longtemps, parce qu'elle est alors déclenchée. Ansi le nouveau QUICKTRONIC® DE LUXE se paie non seulement de lui-même, mais il se vend presque tout seul.

OSRAM



Voici que même le Téléjournal se fait feutré!

Pour une actualité, ç'en est une: dès aujourd'hui, vous pouvez mettre au pilon les feutres râpés d'hier. L'avenir est à l'aiguilleté SUPER-RUSTIC de Forbo!

De loin plus résistant que le bon vieux tapis-feutre d'hier, il a, question d'élégance, plus d'une aiguille d'avance: 11 teintes standard soigneusement assorties et plus de 150 coloris spéciaux, son allure moderne et sa conductibilité appropriée aux appareils électroniques les plus sensibles ont fait passer de suite le courant entre le SUPER-RUSTIC et un grand nombre de banques, de musées, de boutiques, de centres de calcul et le studio du Téléjournal.

Si vous ne croyez pas qu'un feutre aiguilleté aussi robuste puisse être aussi beau, demandez donc la documentation SUPER-RUSTIC – vous n'en reviendrez pas!

