Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 111 (1985)

Heft: 1-2

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: 20.11.2025

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

Un drainage s dizaines d'ann r pour des

Nous vous le garantissons avec le rouleau filtrant goperl bleu et la plaque de drainage goperl·bleu que nous avons mis au point spécialement à cet effet.

Des produits au bénéfice de la remarquable qualité gonon.

Il s'agit en l'occurrence de plaques de drainage goperl·bleu doublées d'une natte filtrante (polyester) de haute qualité et présentées sous forme de rouleau pour garantir une pose rationnelle.

Solution idéale pour le drainage de sols comportant une proportion élevée d'éléments fins.

Avec large recouvrement de la natte filtrante - couche filtrante sans faille.

perl-bleu

Le drainage longue durée idéal pour des sols avec taux élevé d'eaux d'infiltration et faible proportion d'éléments fins.

Pour les deux exécutions:

- Appui à pleine surface de la couche de drainage contre le mur extérieur et donc aucune rupture de celle-ci lors des opérations de remblayage.
- Pose sûre, économique et rapide.



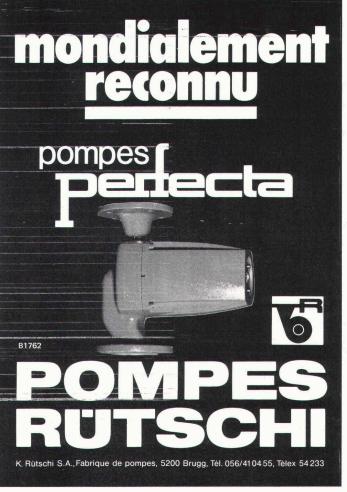
Isolation SA Chemin de Ste-Marie 6 CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne Téléphone 021/91 28 52 Télex 459 328 gois-ch











goroll-T/SE-la promp-

Chacun connaît le fameux panneau d'isolation acoustique gopor-T/SE qui a depuis longtemps fait ses preuves.

Cette même remarquable qualité est maintenant aussi disponible sous forme de rouleau avec le

goroll-T/SE - le rouleau vert d'isolation des bruits d'impact

- La pose simple et rapide permet d'économiser du temps et de l'argent.
- Isolation remarquable des bruits d'impact même dans la gamme des basses fréquences.

- Résistance élevée sous charge permanente.
- Disponible en 5 épaisseurs. NOUVEAU: également en 11/10 mm.
- Pour votre sécurité: qualité éprouvée gonon. goroll-T/SE économique et rapide

Isolation SA

Chemin de Ste-Marie 6 CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne Téléphone 021/91 28 52 Télex 459 328 gois-ch

Je mintere de m'envoyer. Drospectus Dechantillons Minteresse a la promotitude en routeau

Priete de n'envoyer. Don't conseiller technique



Conception • Construction Aménagement • Machines • Equipements Ameublement • Décoration

B1491

INGÉNIEURS ET ARCHITECTES SUISSES vous offre ce bon de réduction de Fr. 2.50* sur une entrée.

Palais de Beaulieu – Lausanne du 23 février au 3 mars

Heures d'ouverture : de 10 h. à 19 heures. Mardi 26 et jeudi 28 : nocturnes jusqu'à 22 heures.

* A faire valoir à la caisse, à l'entrée du Salon.

Hall 300, Stand 131 du 5 au 10 février 1985

\$UJ\$\$ 221**85**

PROCEQ SA A LA SWISSBAU

Contre la fissuration des bâtiments

- Appuis pour le bâtiment LASTO-STRIP, comprenant appuis de déformation, appuis glissants temporaires et permanents pour compenser les mouvements entre la dalle en béton et les murs porteurs
- Feuille de séparation LASTÔ-FOL permettant la séparation des dalles en béton de leur support
- Appuis en élastomère pour le bâtiment et le génie civil comprenant les appuis LASTO-BLOCK armés et LASTO-PILE non-armés
- Appuis en acier pour ponts RESTON pot

Contre la conduction du son par le corps

- LASTO-ISOBLOCK
- LASTO-ISODORN pour l'isolation efficace contre la conduction du son par ex. lors de la construction de maisons en surélévation ou de cages d'escaliers dans des immeubles

Construction de joints

- Systèmes TENSA-GRIP et TENSA-LASTIC pour la reprise de dilatations et la protection des joints
- LASTO-DORN pour le raccordement sans contraintes d'éléments de construction séparés par des joints

PROCEQ SA Riesbachstrasse 57 CH-8034 Zürich, Tél. 01/47 78 00



B1777



SWISSBAU À BÂLE

du 5 au 10.2.85 Heures d'ouverture: 8 h à 19 h

Démonstrations et diarama permanents sur les techniques spéciales dans le bâtiment

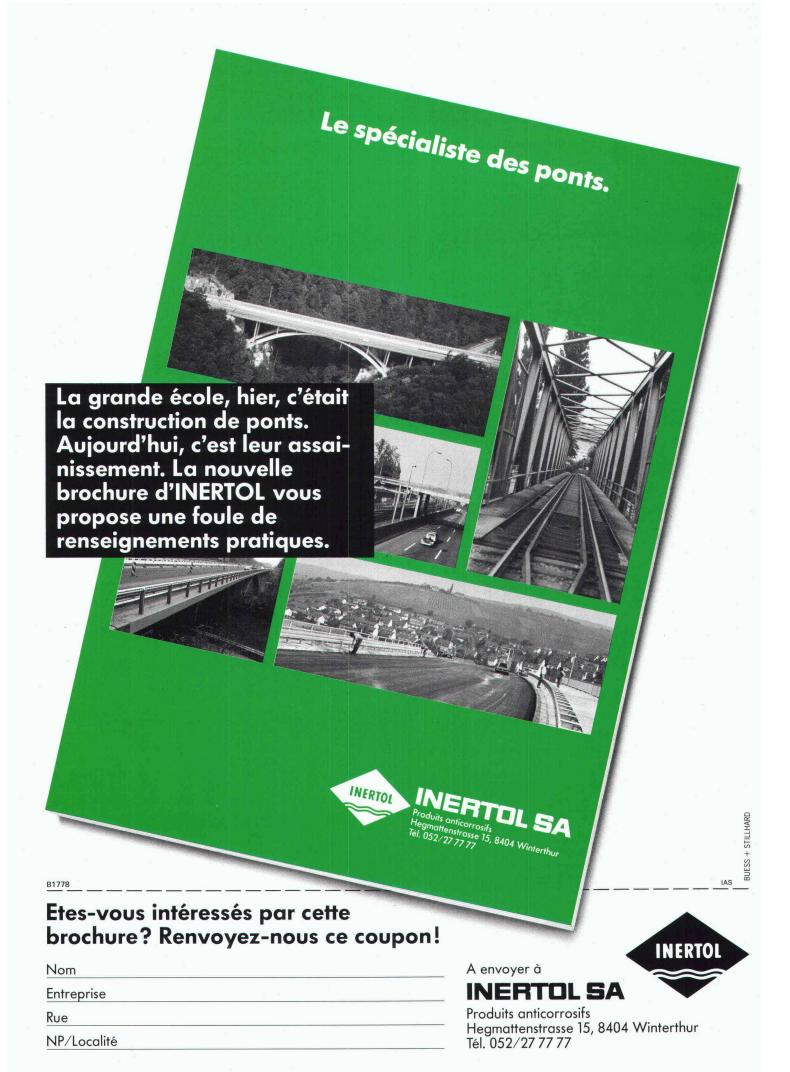
et le génie civil au moyen de résines synthétiques.

STAND nº 381 HALLE 1

Imprimerie Bron SA Lausanne

Tél. 021 32 99 44

conseille, crée et réalise l'imprimé de qualité en offset









Lenton pour raccorder les aciers à bétoi



Bâle du 5 au 10.2.1985

Visitez-nous au stand 521, halle 51 tél. 061 / 26 35 00

Nous vous démontrerons la deuxième génération de LENTON®

Usinage et distribution:



Von Moos Stahl AG, Lucerne



Selon norme SIA 162

ulfer aciers sa, Carouge



+BREV.+ Porte-skis VOGEL

Construction en métal très solide zinguée au feu.

Projection et installation de locaux de skis. Livraison de pièces pour l'automontage.

Pour hôtels, chalets, écoles, maisons, appartements, etc.

Différents modèles, jusqu'à 16 paires de skis par mètre courant.

ERWIN VOGEL Porte-skis Vogel Am See 503 8882 Unterterzen Tél. 085/4 22 12

B645

Po VVV

Polygravia sa

Photogravure et Offset

\$\varphi\$ 368980

Borde 28 bis
1018 Lausanne

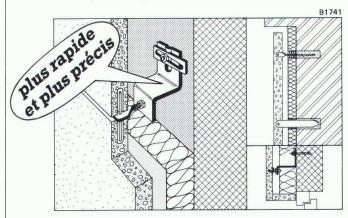
B1477

Technique d'ancrage

pour les façades

Consoles pour pierre naturelle

- acier inoxydable chrome-nickel
- montage précis
- pour tamponner ou sceller



Systèmes d'ancrages pour béton et simili, pierre naturelle, maçonnerie extérieure!

EUISERIU

MOBATEC

CH-5430 Wettingen **056/26 04 53**

Mobatec SA CH-1000 Lausanne 22 **021/36 83 42**

Jn raccord de haute résistance avec filetage conique de fixation rapide. Utilisable pour les ciers à béton Ø12-40 mm des groupes let III.

e système permet des solutions impeccables, fûres et avantageuses et un montage simple et apide sur le chantier. Demandez notre docunentation ou une consultation sans engagenent. A découper et renvoyer à Erico, Pra-Pury 7, 3280 Morat.

Veuillez nous envoyer votre documentation sur le nouveau système de raccords Lenton.

Nous désirons une consultation sans engagement.



⁹ra-Pury 7 3280 <u>Morat</u> Tél. 037 71 27 21/22



\ /	a	10	0	n
V			.,	

Rue

NP/Localité

Personne compétente

Tél.

B1588

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par « Ingénieurs et architectes suisses» et déposées à la Bibliothèque de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, Dorigny, tél. 021/47 11 11, où elles peuvent être consultées. Adr. post. Case postale, 1015 Lausanne.

N. B. — L'indice figurant en tête et à droite de chaque extrait est celui de la «Classification décimale universelle».

Sciences pures

IAS 7738 551.48: 628.1 Modèle de Caquot. Révision de la correction des débits de pointe en fonction de l'allongement des bassins versants. M. DESBORDES. Techniques et sciences municipales, nº 7/1984, pp. 381-385, 1 fig.

Les recherches poursuivies depuis la parution de la nouvelle Instruction technique relative aux réseaux d'assainissement des agglomérations ont conduit à la révision du coefficient de correction des débits de pointe de ruissellement pluvial, en fonction de l'allongement des bassins versants. De nouvelles formulations de ce coefficient sont proposées pour les besoins homogènes et hétérogènes. Elles sont plus conformes aux limites d'emploi du modèle Caquot d'une part, et à la réalité des processus hydrologiques d'autre part.

Electrotechnique

IAS 7739 621.31 Auswirkung des Exports elektrischer Energie auf die Reservehaltung.

Bull. ASE/UCS, 75e année, no 16, 18 août 1984, pp. 976-982, 8 fig, 1 tabl.

La coopération internationale dans le domaine de l'approvisionnement en énergie électrique est une condition importante pour assurer la mise à disposition de l'électricité de manière fiable et économique. De nombreux articles ont déjà été publiés sur l'interconnexion des points de vue technique, économique et politique. Dans le cadre du présent article, d'importants aspects de l'interconnexion du point de vue des échanges d'énergie sont abordés.

IAS 7740

Installation à usages multiples des PTT de Saint-Chrischona. A. HALDEMANN.

Bull. techn. PTT, 62e année, no 8/1984, pp. 272-284, 21 fig.

Après des travaux de construction et d'installation qui se sont poursuivis pendant quatre ans, la nouvelle installation à usages multiples de Saint-Chrischona, qui sert à la radiodiffusion et à la radiotéléphonie, a été mise en service au mois d'août. Cette tour imposante de 250 m, implantée au nord-est de Bâle, est le bâtiment le plus élevé de Suisse.

L'auteur explique les raisons du choix de cette solution architecturale peu habituelle, passe en revue les installations techniques qu'elle abrite et

en décrit brièvement les équipements radio-électriques.

IAS 7741 Dégradations de la qualité de transmission dans le réseau numérique. A. Käser, P.-A. Probst.

Bull. techn. PTT, 62e année, no 9/1984, pp. 328-338, 8 fig., 11 tabl.

La numérisation du réseau de transmission se poursuit activement; les systèmes mis en place seront la base du réseau numérique avec intégration des services (RNIS). Il est donc essentiel d'établir des spécifications de qualité de fonctionnement du réseau afin d'assurer que l'infrastructure mise en place aujourd'hui réponde aux exigences futures. D'après les plus récents travaux du CCITT, des normes de qualité ont été définies en tenant compte du réseau suisse de transmission. Elles concernent les erreurs, la gigue, le dérapage et les glissements.

Electrotechnique

IAS 7742 Analoges Kleinkanalsystem. 621.395

S. HÄNNI.

Hasler Mitt., 43e année, no 1, mai 1984, pp. 17-21, 6 fig.

L'équipement de modulation à courant porteur RF 132 succède au cèlèbre système RF 24 pour la transmission par courant porteur d'un nombre réduit de voies. Le nouveau système transpose jusqu'à 132 voies dans la bande de fréquences 6 à 552 kHz. Il répond aux recommandations internationales, peut être adapté aux besoins spécifiques des clients et permet des transmissions par radio avec utilisation économique de la largeur de

IAS 7743

621.391

Der Vidéotex-Betriebsversuch.

CH. MAURER.

Bull. ASE/UCS, 75° année, n° 17, 8 septembre 1984, pp. 1031-1035, 4 fig, 2 tabl.

Le concept du réseau Vidéotex pour l'essai d'exploitation des PTT ainsi que les composants essentiels pour celui-ci, leurs fonctions et les protocoles de communication utilisés sont exposés. L'évolution possible due notamment à l'utilisation répandue de terminaux intelligents et le décalage qui en résulte dans la répartition des fonctions sont discutés.

IAS 7744

621.391

Das Breitbandkommunikationssystem Kometh. W. HUBER. Bull. ASE/UCS, 75e année, no 17, 8 septembre 1984, pp. 1036-1039,

Kometh, le système de communication de l'EPFZ, est un réseau local à large bande. En constitution depuis la fin de 1981, il comprend maintenant près de 2000 utilisateurs. L'article décrit le principe de fonctionnement d'un réseau à large bande, les raisons qui motivèrent cette solution, la configuration actuelle, ainsi que les expériences faites et les plans d'ex-

Génie

628.2

Méthodes pour la détermination indirecte des eaux claires parasites dans des réseaux d'égouts.

W. H. HAGER, U. BRETSCHER, B. RAYMANN. Gaz, eaux, eaux usées, 64e année, nº 7/1984, pp. 450-461, 12 fig.,

La présence importante d'eaux claires parasites dans des réseaux d'égouts ressort d'une étude de la littérature. Elles sont déterminées indirectement par deux méthodes différentes. La première se base sur des lois statistiques et tient compte de l'hydrogramme de temps sec. On déduit des relations pour le débit d'égout relatif à la moyenne journalière et au minimum nocturne. La deuxième comprend de plus des aspects chimiques et se base aussi sur les hydrogrammes des débits de temps sec et des concentrations de polluants. Les méthodes sont vérifiées par des observations effectuées dans des communes suisses de structure variable. Les résultats obtenus sont satisfaisants face aux exigences de précision de la pratique.

Chimie industrielle

IAS 7746

R BOUSCAREN

Les produits odorants, Leurs origines.

Techniques et sciences municipales, nº 6/1984, pp. 313-320, 4 tabl.

Les gaz odorants sont caractérisés d'une part par leur caractère non toxique et, d'autre part, par leur très grande variété. Il n'est pas inutile de tenter de faire le point simplement sur les grandes

familles de produits chimiques et sur les différentes sources classées selon la difficulté de résolution de leur problème.

On a également rappelé, pour les principaux corps, les seuils d'odeur.

SOLS SPORTIFS WALO



CASOLON

CASOLON est une pelouse artificielle idéale pour le tennis et autres jeux de balles. Les vedettes du sport confirment qu'il allie les meilleurs propriétés d'une pelouse naturelle aux avantages de places en matières synthétiques.

Le système de ce revêtement garantit un excellent rebond de la balle tout en mé-

le système pour des sols sportifs

nageant les jambes et les articulations des joueurs. D'autre part, les conditions climatiques et météorologiques n'influencent et n'altèrent pas les qualités de ce revêtement moderne.

CASOLON est le revêtement idéal pour la réfection des terrains existants.

B1282

SWISSBAU Halle 17, stand 311

Nos spécialistes se tiennent à votre disposition pour tous renseignement. Walo Bertschinger SA Route de Berne 99 1010 Lausanne Téléphone 021/329741







Revêtement de façade Fixation d'un coffrage

économiquement



Technique de fixation

Forts de notre expérience et de notre connaissance, nous pouvons vous donner mille et un conseils en la matière. Consultez-nous, cela en vaut la peine!

SWISSBAU, halle 3, stand 287

Eali Fischer Zurich

Egli, Fischer & Cie SA, Dépt Technique de fixation Gotthardstrasse 6, 8022 Zurich, Téléphone 01 202 02 34 Bureau de vente Genève Rue des Caroubiers 18, 1227 Carouge, Téléphone 022 421255







Ce symbole international indique l'accès possible aux handicapés en chaise roulante ou ne se déplaçant qu'avec peine, lorsqu'il est apposé sur des bâtiments publics, hôtels, restaurants, théâtres, magasins, places de parc, moyens de transport public, etc.

La question des barrières architecturales est loin d'être nouvelle. Les expériences faites dans le canton de Vaud et dans d'autres cantons nous persuadent que nous assistons à un mouvement irréversible qu'il serait finalement peu humain et vain de vouloir empêcher.

La commission vaudoise pour la suppression des barrières architecturales, créée il y a plus de dix ans, a pour but de sensibiliser la population aux obstacles qui s'opposent au libre déplacement de chacun dans le domaine construit; en outre, elle met tout en œuvre pour que les constructions soient désormais dépourvues de barrières architecturales.

Administration: PRO INFIRMIS 11, rue Pichard – Case postale 3546 1002 Lausanne – Tél. (021) 23 37 37

B1161

Tout
sur la technique de
protection et de mise
en œuvre des panneaux en bois et en
fibres minérales
suisses – gage de



fibres minérales suisses – gage de **qualité et sécurité!**



thermique







Protection acoustique

Protection anti-feu

Pavatex yarrive

Visitez notre stand pour un échange de spécialiste à spécialiste.

pavatex

Pavatex SA 6330 Cham **Halle 300, stand 571**

Architecte EPFL

cinq ans d'expérience en projet et exécution cherche emploi à Genève.

Ecrire sous chiffre IAS 385 IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.

