**Zeitschrift:** Bulletin technique de la Suisse romande

**Band:** 103 (1977)

**Heft:** 13: SIA spécial, no 3, 1977

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:** 09.12.2025

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

# BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE





Journées SIA Lucerne 24-25 juin 1977 Avec postes à pourvoir



Durisol

Durisol Villmergen S.A., 2, chemin de la Joliette, 1006 Lausanne

Voir page 176 du présent numéro Immeuble Winterthour Assurances, Lutry Thévenaz + Prod'hom, architectes, Lausanne Plaques de façade Durisol en béton lavé

3º année Nº

Pages 155-176

Lausanne, 23.6.1977



# Panneaux pour plafonds PAVAROC QUADRADIUS Une incitation pour votre esprit créateur

PAVAROC, un panneau incombustible ayant fait ses preuves et quatre formes: c'est là un nouveau système décoratif pour plafonds. Les panneaux sont carrés, les formes sont des éléments géométriques du cercle; c'est pourquoi le système se nomme QUADRADIUS. Il ouvre des voies toutes nouvelles à votre esprit créateur en alliant de façon heureuse les moyens esthétiques aux nécessités techniques.

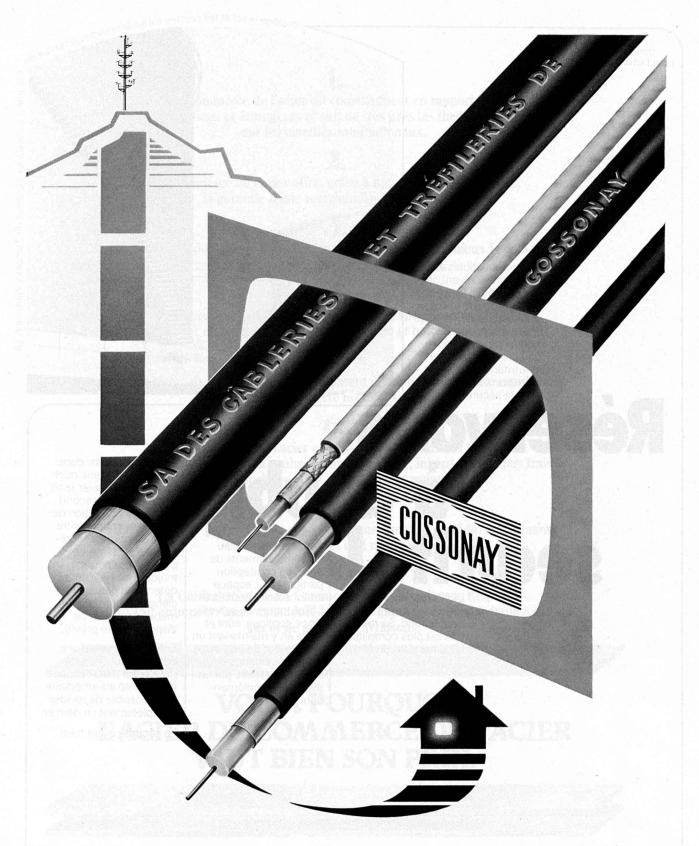
PAVAROC QUADRADIUS pour des plafonds décoratifs plus variés D'innombrables possibilités vous sont ainsi offertes grâce aux types matricés ou teintés qui viennent compléter la gamme réputée des panneaux de fibres minérales PAVAROC. Les plafonds de bars, de boutiques, de cinémas, de halls d'entrée, de salons, etc. seront plus attrayants et plus lumineux s'ils sont exécutés en PAVAROC QUADRADIUS.

Veuillez-nous demander notre documentation détaillée. Un simple appel téléphonique suffit.





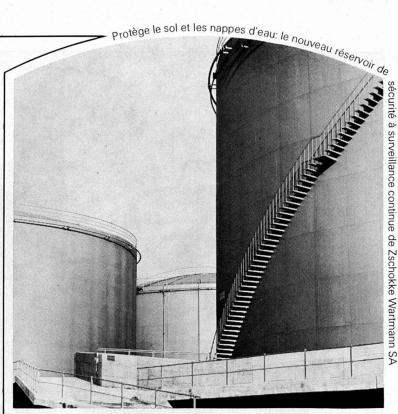
Pavatex SA Rigistrasse 8 6330 Cham Tél. 042/36 55 68



Câbles coaxiaux pour la télédistribution Koaxialkabel für Fernsehverteilanlagen

SA DES CÂBLERIES ET TRÉFILERIES DE COSSONAY 1305 COSSONAY-GARE, VD/SUISSE TÉL. 021/871721 TÉLEX 24199 Prudence, donc sécurité pour l'environnement.

Les combustibles et les carburants doivent être entreposés et les nappes d'eau protégées. Ces deux faits sont à la base du développement des nouveaux réservoirs à liquides de Zschokke Wartmann. Le résultat en est un véritable réservoir de sécurité.



# Reservoirs à double

L'idée est simple: le réservoir possède un

L'idée est simple: le réservoir possède un double fond. Sa réalisation est plus compliquée: les deux tôles du fond

sont maintenues à une certaine distance au moyen d'éléments de grille, de conception particulière. L'espace intermédiaire peut être utilisé pour une surveillance continue, sûre et aisée en y maintenant un vide de 4 m de col. d'eau. Cette surveillance peut être automatisée par un dispositif supplémentaire d'alarme.

En d'autres mots: dans le cas d'une avarie quelconque au premier fond, la présence du second garahtit la protection de l'environnement contre toute surprise désagréable. Le système de contrôle continu est toujours en éveil pour détecter la panne et enclencher automatiquement l'alarme (si ce dispositif a été prévu).

Enfin: au moyen d'une conduite qui de l'extérieur entre dans l'espace de sécurité intermédiaire il est possible de revider complètement ce dernier.

La sécurité avant tout!

e nouveau réservoir de sécurité, un produit de **WAF** 

ZSCHOKKE WARTMANN

CH – 5200 Brugg
Téléphone 056/42 00 25
Constructions métalliques
Chaudronnerie
Constructions d'appareillage
Constructions mécaniques

1.

Le Commerce de l'acier est constamment en rapport avec les usines suisses et étrangères et suit de très près les fluctuations de prix sur les marchés internationaux.

2.

Le Commerce de l'acier offre, grâce à des spécialistes qualifiés, la garantie d'une marchandise irréprochable.

3

Le Commerce de l'acier est au service de la clientèle pour mieux la conseiller, dans le domaine technique également.

4.

Le Commerce de l'acier livre l'acier selon les spécifications détaillées de la clientèle: en longueurs fixes, façonné, scié et bottelé comme souhaité.

5.

Le Commerce de l'acier, par son équipement spécialisé, transporte rapidement l'acier et respecte les délais fixés.

6.

Le Commerce de l'acier entrepose l'acier dans ses halles jusqu'au jour de livraison souhaité par la clientèle, lui épargnant tous frais de stockage et de double manutention.

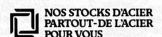
7

Le Commerce de l'acier, par son vaste assortiment, répond favorablement à toute demande et ceci rapidement.

8.

La Centrale Suisse du Commerce de l'Acier dispose de plus de 150 entrepôts situés dans toute la Suisse garantissant un ravitaillement sûr et de promptes livraisons.

## VOILÀ POURQUOI L'ACIER DU COMMERCE DE L'ACIER VAUT BIEN SON PRIX.



Centrale Suisse du Commerce de l'Acier.



## Si beaucoup parlent de Barrapren, l'isolant noir élasto-plastique, c'est que beaucoup parle en sa faveur...

Tout comme une peau en caoutchouc, le Barrapren élastoplastique assure une étanchéité durable et une protection sûre des fondations, murs de soutènement, piliers de pont, garages souterrains et autres surfaces en béton enterrées.

Barrapren, la dispersion caoutchouc/bitume inodore et exempte de solvants, peut être appliqué immédiatement sur le béton décoffré et les surfaces encore humides. Ainsi les travaux de construction progressent plus rapidement.

Barrapren s'applique au moyen de la truelle dentelée ou du pulvérisateur. C'est à sa haute teneur en caoutchouc que Barrapren doit ses excellentes propriétés élastico-plastiques inaltérables entre —25°C et +80°C.

Vous le voyez: beaucoup parle en faveur de Barrapren. Et si de plus vous vous rendez compte que Barrapren ne forme pas de bulles, permet un travail rationnel et ne nécessite que 3 kg au m², vous comprendrez pourquoi beaucoup parlent à juste titre de Barrapren.

MEYNADIER + CIE S.A., 1008 Prilly/Lausanne © 021 24 13 23

# Barrapren

La protection souterraine élastique.

# Scitisfait Augustian

GGZ



«Cela a de tout temps été une préoccupation de la Direction de relier les progrès des techniques de production aux légitimes considérations de la protection de l'environnement.

En 1973, déjà avant la crise du pétrole, NESTLE a opté pour l'emploi du gaz naturel à la place du mazout lourd, car une industrie alimentaire se doit de rechercher constamment à améliorer les conditions de propreté, même en ce qui concerne l'environnement. La Société des Produits NESTLE S.A. s'est rattachée, comme actionnaire-consommateur, à la Société Gaznat S.A. distributrice du gaz naturel en Suisse Romande. A cette époque, le gaz était

encore nettement plus cher que le mazout lourd. Cette décision est intervenue sur la base des critères écologiques essentiellement, mais nous a aussi apporté un élément de sécurité dans notre approvisionnement en énergie. Nos expériences avec l'utilisation du gaz sont très positives. Depuis juillet 1974, nous n'avons eu à enregistrer que trois interruptions, dont la plus longue n'a pas duré un jour. Durant ces coupures nous avons eu recours au mazout lourd: il suffit de très peu de temps pour commuter nos brûleurs sur l'autre combustible. La propreté de la combustion du gaz présente également certains avantages d'ordre économique: les nettoyages des chaudières sont beaucoup plus espacés et, contrairement au mazout lourd, cette combustion ne produit que peu d'anhydride sulfureux (SO<sub>2</sub>) responsable de graves phénomènes de corrosion. Il en résulte ainsi une durée de vie accrue des installations.»

Le gaz vous aide
à résoudre vos
problèmes.
Faites-en
aussi l'essai!



# Gri-no-tex

### Store vénitien à câbles d'acier

(brevet déposé)

Avec le lancement du store vénitien à câbles d'acier Gri-no-tex®, Griesser répond au besoin croissant de stores vénitiens solides, insonorisés et ne demandant qu'un minimum d'entretien.

Pour la construction du store Gri-no-tex® ont été utilisés uniquement des métaux et matières plastiques ayant longuement fait leurs preuves, à l'exclusion de toutes fibres textiles. Les rubans porteurs sont remplacés par des chaînes articulées en acier et les cordons à échelle par des câbles métalliques – nouveauté mondiale! – dont la longévite correspond à celle du store dans son ensemble.

Grâce encore à d'autres innovations de la construction choisie, Griesser a ainsi créé un store vénitien à l'emploi universel, se caractérisant de plus par une relation prix/prestations très favorable.

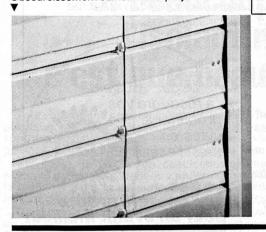
Nombre des avantages précités n'ont jusqu'ici été réalisés que pour les stores tout métal.

Les stores Gri-no-tex®, qui peuvent être livrés en largeurs allant jusqu'à 400 cm et ne demandent qu'un faible besoin de place dans le linteau – 130 mm en profondeur et un peu plus seulement en hauteur que pour les stores à lames bordées de 80 mm – comblent la lacune qui existait entre ces derniers stores et les stores tout métal.

Demandez notre documentation ou une offre sans engagement de votre part ou encore adressez-vous tout simplement à l'agence Griesser la plus proche. Nos spécialistes se feront un plaisir pour vous conseiller.



Obscurcissement suffisant à la projection



Profil accusé des lames (sans Chaîne de manœuvre (à la place des rubans porteurs) entraînant la montée et la descente évidements pour rubans porteurs) du store sous contrainte et le verrouillage automatique en position abaissée. Raccordement des lames Languette en par câble en acier inox matière plastique Tourillon anti-tempête à (à la place des cordons pour l'insonorisation à chaque extrêmité des à échelle en textile) et l'obturation lames Ancrage télescopique Lame finale extrudée, portée et arrêtée de la lame finale par chaînes articulées en acier, ne pouvant s'incliner dans aucune position des lames. Coulisse anti-tempête 45 x 25 mm

## GRIESSER

GRIESSER SA, 8355 AADORF TEL. 052/47 25 21

Succursales et représentations:

BÂLE 061/5410 62 ● BERNE 031/252855 ● COIRE 081/2410 68 ● GENÈVE 022/439577 ● KREUZLINGEN 072/83396 ● LAUSANNE 021/261840 ● LUGANO 091/571038 ● LUCERNE 041/227242 ● NEUCHÂTEL 038/259612 ● NIEDERLENZ AG 064/513588 ● OBERWIL BL 061/5410 62 ● ST-GALL 071/256665 ● SIERRE 027/550754 ● THOUNE 033/363644 ● WINTERTHOUR 052/256021 ● ZURICH 01/2417334



## BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

PUBLICATION DE LA SOCIÉTÉ DES ÉDITIONS DES ASSOCIATIONS TECHNIQUES UNIVERSITAIRES

103° année

Nº 13

23 juin 1977

#### Organe officiel

de la Société suisse des ingénieurs et des architectes de la Société vaudoise des ingénieurs et des architectes (SVIA) des Sections genevoise et jurassienne de la SIA de l'Association des anciens élèves de l'EPFL (Ecole polytechnique fédérale de Lausanne) des Groupes romands des anciens élèves de l'EPFZ (Ecole polytechnique fédérale de Zurich) et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils (ASIC).

#### Sommaire

Bureaux d'études : un nouvel horizon se dessine, par François Vermeille	155
Carnet des concours 159,	163
Propos sur la déontologie à notre époque, par Marcel D. Mueller	162
	163
STELCA - Programme d'application pour l'étude de la stabilité élastique de cadres multiples rectangulaires plans, par <i>Sriramulu Vinnakota</i> et <i>Jean-Pierre Beer</i> (fin)	164
경에서 얼마나 그렇게 보다면 하고 있다면 어느로 가지가 하고 있다면 하는데 아니라 하는데 하는데 그는데 나는데 그는데 그는데 그는데 그는데 그를 하는데 그는데 그렇게 되었다.	169
Communication SVIA	169
Communication SVIA	170
Informations SIA	.,,
lisée dans le bâtiment et le génie civil Manifestations Calendrier des manifestations SIA Saviez-vous?	
Manifestations Calendrier des manifestations SIA Saviez-vous?	175
Manifestations Calendrier des manifestations SIA Saviez-vous?  EPFL Postes à pourvoir	175 176
Manifestations Calendrier des manifestations SIA Saviez-vous? EPFL	98.58

### Dans le prochain numéro :

Interprétation des franges obtenues par moiré d'ombre

Etude probabiliste des structures par programmation paramétrique

Régie des annonces



IVA SA de publicité internationale 1004 Lausanne, 19, av. de Beaulieu, tél. 021/37 72 72

Siège central : 8035 Zurich, Beckenhofstr. 16, tél. 01/26 97 40