

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 114 (1988)
Heft: 7

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 22.05.2025

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

Construire en se fondant sur des thèmes multiples

Les ingénieurs et les architectes ont besoin d'une information permanente – mais d'une information de haut niveau.

Huit rédacteurs à plein temps mettent leur talent au service de «Ingénieurs et architectes suisses» et de «Schweizer Ingenieur und Architekt» afin que chaque édition de ces deux revues spécialisées réponde aux exigences critiques de leurs lecteurs. Leur recette? Un choix équilibré des thèmes, ayant par exemple trait à la construction industrielle, à la rénovation des immeubles anciens, à la conception assistée par ordinateur (CAO), aux installations du bâtiment, au chauffage, à la construction en bois, à la climatisation et à l'aération, aux problèmes liés à la sécurité, aux routes, à la construction métallique, aux tunnels, à la gestion énergétique ou aux transports.

Ce sont des professionnels de très haute compétence – donc de véritables décideurs – qui, dans toute la Suisse, lisent «Ingénieurs et architectes suisses» et «Schweizer Ingenieur und Architekt». Le tirage de ces deux revues leur garantit la plus large diffusion: 3600 exemplaires tous les 15 jours en Suisse romande et 10 800 exemplaires chaque semaine en Suisse alémanique.

Demandez un numéro spécimen ainsi que le plan thématique: vous ferez ainsi meilleure connaissance avec deux revues spécialisées, conçus sur mesure à la seule intention de leurs lecteurs.

IVA

Siège central:
IVA S.A. de publicité
internationale,
Mühlebachstrasse 43,
8032 Zurich,
téléphone 01 251 24 50

Régie des annonces:
IVA S.A. de publicité
internationale,
23, Pré-du-Marché,
1004 Lausanne,
téléphone 021 37 72 72



B2507



**Ingénieurs
et architectes
suisses**

**Schweizer
Ingenieur und
Architekt**

Les revues spécialisées lues de la première
à la dernière page.

Kilcher



Appuis de dalles

Les fissures de façades peuvent être évitées par la pose d'appuis de dalles

- appuis à déformation
- appuis Limitglass
- appuis téflon

... naturellement de Kilcher

Kilcher SA
1004 Lausanne
Tél. 021 25 44 70

B 2907

Le Bureau d'ingénieurs Guillaume Favre
à Sion cherche

ingénieur chef de projets qualification EPF

Profil souhaité:

- âge 30 à 45 ans;
- formation complète pour le calcul d'ouvrages d'art;
- apte à diriger le département statique;
- salaire élevé.

Entrée en fonction: le 1^{er} septembre 1988
ou à convenir.

Faire offres avec curriculum vitae à
l'adresse suivante:

Bureau d'ingénieurs Guillaume Favre
à l'attention de M. G. Favre.
Rue de Loèche 22
1950 Sion



Ville de Neuchâtel

Concours de projets d'architecture pour un nouveau théâtre, à Neuchâtel

La Ville de Neuchâtel ouvre un concours d'architecture en vue de la construction d'un **nouveau théâtre**, dans le Jardin anglais, à Neuchâtel.

Le concours public est ouvert:

- aux architectes établis ou domiciliés dans le canton de Neuchâtel, inscrits avant le 1^{er} janvier 1988 au registre neuchâtelois des architectes;
- ainsi qu'aux architectes originaires du canton de Neuchâtel et domiciliés en Suisse, inscrits avant cette même date au REG A ou B des architectes.

L'inscription et la remise des documents de base (dépôt de **Fr. 300.-**) se feront à l'administration communale, Section de l'urbanisme, 3, faubourg du Lac, 2^e étage, à Neuchâtel, où les documents pourront être consultés.

Les projets doivent être rendus jusqu'au **2 septembre 1988** et les maquettes jusqu'au **16 septembre 1988**.

Note

Les bureaux de la Section de l'urbanisme sont ouverts du lundi au vendredi, de 8 à 11 heures et de 14 à 17 heures.

La Direction de l'Urbanisme



Grubenstrasse 10
Postfach
8045 Zürich
Telefon 01 461 17 11

Als aufstrebende Generalunternehmung suchen wir zur Verstärkung unseres jungen Teams einen jüngeren

BAULEITER

Für diese ausgesprochen vielseitige Position benötigen Sie eine solide Grundausbildung sowie eine fundierte Weiterbildung als Bauführer.

Ihre Tätigkeit erstreckt sich gesamtschweizerisch. Französischkenntnisse sind von Vorteil, jedoch nicht Bedingung. Die Reisetätigkeit beträgt ca. 20%. Unternehmerisches Denken wird vorausgesetzt.

Unser Herr U. Zimmermann freut sich auf Ihren Anruf.

AGROBA Generalunternehmung
Grubenstrasse 10
8045 Zürich
Telefon 01/46117 11.

Nous sommes une entreprise d'éléments béton préfabriqués installée à Genève et afin de contribuer au développement de notre usine nous désirons nous attacher la collaboration

**d'un spécialiste de la construction
responsable de la vente
d'éléments spéciaux du bâtiment**

Ce poste conviendrait à un dessinateur-construteur en béton armé ou construction métallique ; à un chef de chantier ou de façon générale à un praticien du bâtiment ayant une formation commerciale ou technique désireux de choisir une situation d'avenir.

Nous demandons un excellent sens du contact et des responsabilités, du goût pour les détails techniques et des talents d'organisateur.

Votre tâche consistera d'abord à développer la vente des éléments spéciaux, avec un vaste domaine d'activités intéressantes comprenant: le contact avec les clients, l'établissement des offres, le traitement des commandes, le contrôle de l'exécution et des délais, la réception des ouvrages et la facturation.

Nos clients sont des architectes, des ingénieurs, des entrepreneurs, des entreprises générales et des organismes publics.

Des connaissances de l'allemand seraient un avantage mais toutefois pas une condition d'engagement.

Age idéal: 30 à 40 ans. Nationalité suisse ou permis C.

Lieu de travail: Genève.

Si cette nouvelle activité vous intéresse, faites-nous parvenir votre offre d'emploi avec les documents usuels à:

Elément SA Genève



44, route de Satigny. Case postale 108. 1214 Vernier. A l'attention de M. Baeggli avec la référence **éléments spéciaux**. Nous vous assurons une discrétion totale.



PROTOFER DS une nouvelle conception **colorée** pour le traitement monocouche des constructions en acier.

**Fin de la grisaille
de tous les jours
par le zinc.**

Demandez des informations!

MONOPOL SA

Fabrique de vernis et couleurs
5442 Fislisbach
Téléphone 056/83 11 22
Téléfax 056/83 52 33



B 2875

IAS

Désirons: ☐ Autres informations PROTOFER DS
☐ Visite d'un conseiller technique

Société

NPA/Lieu

Adresse

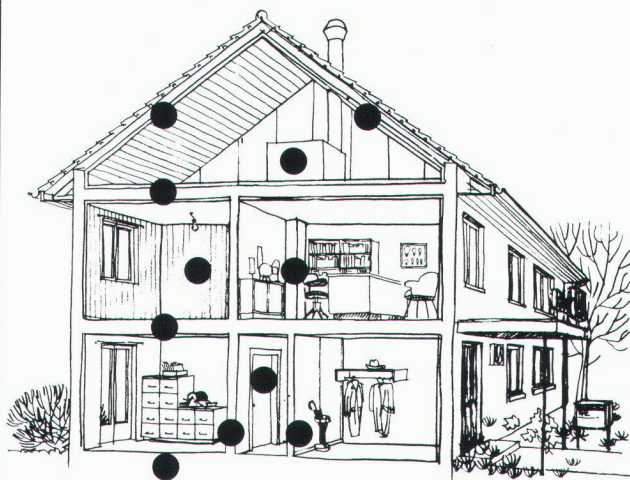
Téléphone

Personne à contacter

MONOPOL

MONOPOL

Idikell M



**On peut entre-
prendre quelque
chose contre la gêne
due aux bruits
dans les bâtiments.**

Une protection efficace contre les bruits dans les bâtiments nécessite une isolation phonique optimale.

Idikell M 4001/5 sont des feuilles amortissantes isolant contre les sons aériens. Aussi bien collées sur l'une des faces d'un panneau porteur que prises en sandwich entre deux plaques, elles améliorent considérablement l'isolation phonique dans les bâtiments.

Exemples d'application des feuilles Idikell M 4001/5:

toitures

planchers en bois

portes

cloisons

capotages légers en bois

Pour de plus amples renseignements sur ce produit éprouvé et ses possibilités d'application, veuillez tout simplement nous téléphoner.



Siegfried Keller SA

Compétent en insonorisation

8306 Brüttisellen

Téléphone: 01/833 59 51

Télex skagb 57174

B702

LE SUC Plus de "compactes"



▲ L'isolant FOAMGLAS® posé à plein bain de bitume. La toiture "compacte" : un système d'isolation étanche à l'eau et à l'humidité au pouvoir isolant constant dans le temps.

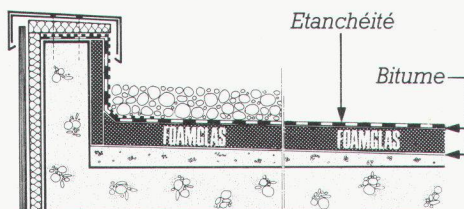
LA TOITURE "COMPACTE" : UN SYSTEME PERFORMANT D'ISOLATION ET D'ETANCHEITE POUR TOITURES PLATES

Etanche à l'eau et à sa vapeur, inorganique, imputrescible, incombustible, d'une parfaite stabilité dimensionnelle et d'une résistance à la compression exceptionnelle pour un matériau isolant, les propriétés du FOAMGLAS® ont permis de concevoir ce concept unique d'isolation : la toiture "COMPACTE" FOAMGLAS®.

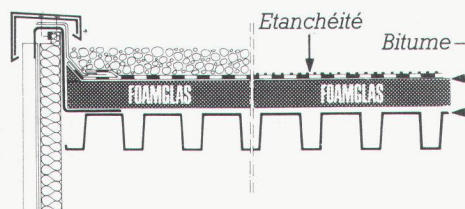
Ce système, réputé pour sa longévité remarquable, est "compact" car les plaques de FOAMGLAS® sont posées à plein bain de bitume et en pleine adhérence sur le support, les joints étant également remplis de bitume. L'étanchéité, elle aussi, est ensuite collée en pleine adhérence sur la couche isolante de FOAMGLAS®. Le résultat : la toiture "compacte", où toute migration

d'eau entre et à travers les différentes couches constituantes est impossible. Ainsi, même lors d'une perforation accidentelle du système d'isolation, la localisation de la fuite sera possible, la réparation simplifiée et peu onéreuse. Seul le verre cellulaire permet de réaliser ce système de toiture.

Sur des toles nervurées, la toiture FOAMGLAS® est une véritable barrière contre le feu, la corrosion et le bruit. Le FOAMGLAS® apporte en plus une rigidification exceptionnelle du support et le système a une telle résistance à l'arrachement par succion du vent, que des fixations mécaniques sont parfaitement superflues.



▲ Toiture "compacte" FOAMGLAS® sur support en béton.



▲ Toiture "compacte" FOAMGLAS® sur support en toles d'acier nervurées.

LA TOITURE "COMPACTE" FOAMGLAS® ET LES ETANCHEITES BITUMINEUSES MODERNES AUX POLYMERES : UN MARIAGE VRAIMENT REUSSI

Les performances de la toiture "compacte" FOAMGLAS® sont encore accrues par l'utilisation de ce nouveau type d'étanchéité généralement bi-couche. Les propriétés des polymères SBS ou APP améliorent sensiblement le bon comportement de l'étanchéité tant à basse qu'à haute température et sa résistance au vieillissement. Ce mariage idéal avec le support stable qu'est

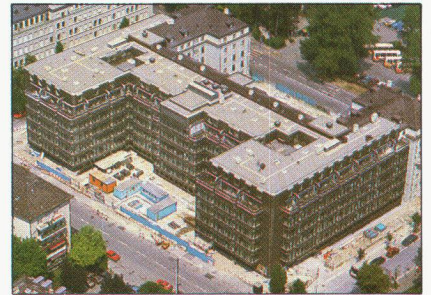
le FOAMGLAS® dont le coefficient de dilatation linéaire est très faible, évite la fatigue de l'étanchéité, grâce à l'absence de mouvements de dilatations / contractions dans le FOAMGLAS® résultant des variations importantes des températures rencontrées sur un toit plat. Cette absence de fatigue induite par l'isolant est la vraie garantie de longévité de l'étanchéité.

LE BON CHOIX

Depuis plus de 30 ans, soucieux de la qualité et de la rentabilité de leur investissement, de nombreux prescripteurs, propriétaires et entrepreneurs choisissent la toiture "compacte" FOAMGLAS®. Sa fiabilité intrinsèque et ses performances sur des dizaines

de millions de m² démontrent que ce choix était judicieux et que loin d'avoir inutilement investi un peu plus au départ, ils ont opté pour la solution vraiment économique.

La toiture "compacte" FOAMGLAS®, probablement le meilleur concept de toiture plate. Opter pour la performance est un choix rentable.



▲ Suisse : Bâtiments administratifs, Mythenschloss - Zurich.



▲ Italie : Ecole de la R.F.A., Rome.



▲ Belgique : Immeuble d'appartements sociaux, Gand. (rénovation)



▲ R.F.A. : Université de la Ruhr, Bochum. (rénovation)

CÈS S'AMPLIFIE.

25 000 toitures foamglas® en Europe.

**NOUVEAU
CATALOGUE
FOAMGLAS®**



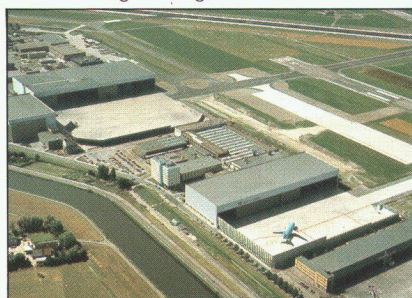
▲ R.F.A. : Siège de BMW, Munich (+ de 300.000 m² chez BMW dont 160.000 m² à l'usine de Regensburg).



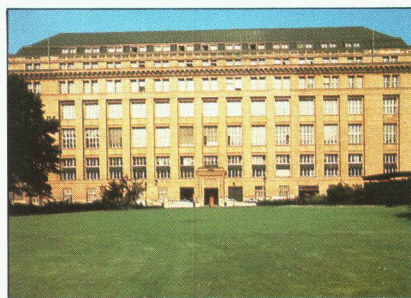
▲ France : Renault, Boulogne-Billancourt. (rénovation)



▲ Belgique : Siège Social de l'Assurance Liégeoise, Liège.



▲ Pays-Bas : Aéroport de Schiphol, Amsterdam; rénovation et nouveaux bâtiments (+ 80.000 m²).



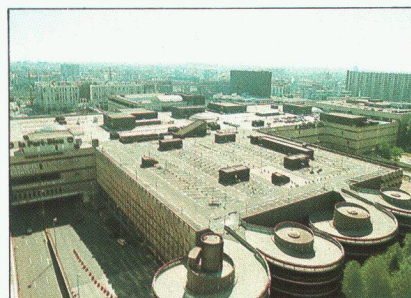
▲ Autriche : Banque Nationale, Vienne.



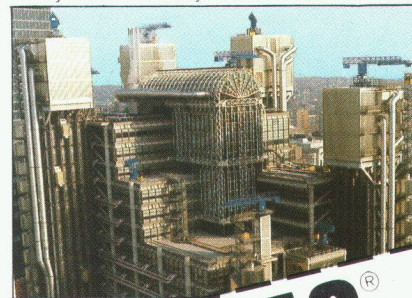
▲ R.F.A. : Centre postal, Francfort.



▲ Suisse : Centre de distribution Denner, Schmitten.



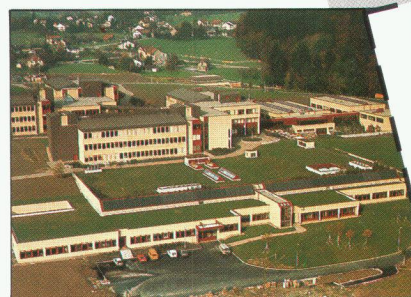
▲ France : Centre commercial de La-Part-Dieu, Lyon.



▼ Royaume-Uni : Lloyd's, Londres.



▲ Pays-Bas : Rénovation de logements à Den Helder.



▲ Suisse : Centre de recherche de Nestlé, Vers-chez-les-Blanc.

FOAMGLAS®
ISOLATION EN VERRE CELLULAIRE

Je souhaite, sans engagement de ma part :
☐ votre nouveau catalogue FOAMGLAS®
☐ un rendez-vous avec votre délégué

Nom _____

Société _____

Adresse _____

Coupon à retourner à :

pc PITTSBURGH
CORNING
(SCHWEIZ/SUISSE)
AG/SA

Unterer Quai du Bas 92
2502 BIEL/BIENNE
Tel.: 032-23-55-55/56

Nos nouvelles dimensions:

16,50 m

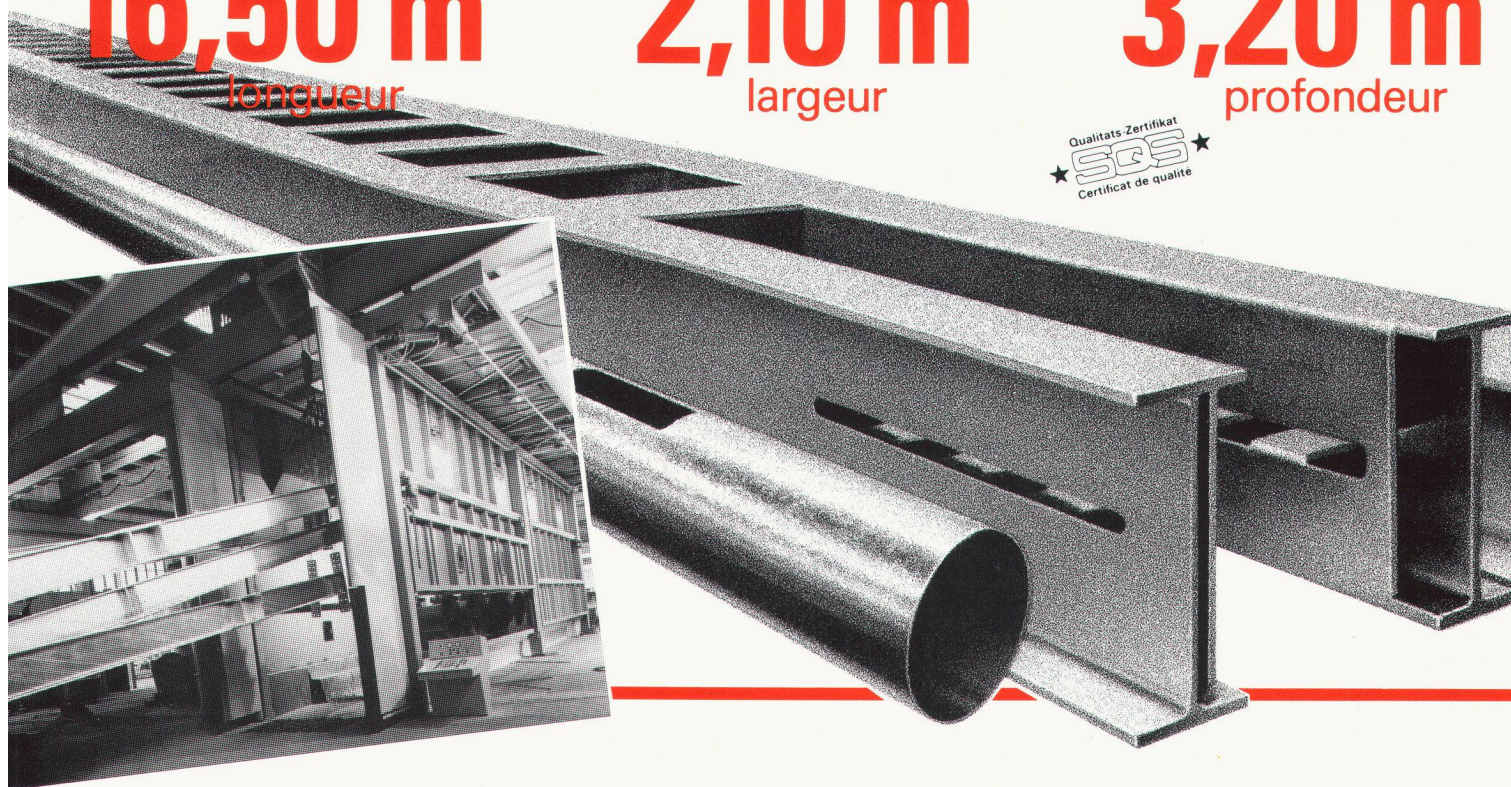
longueur

2,10 m

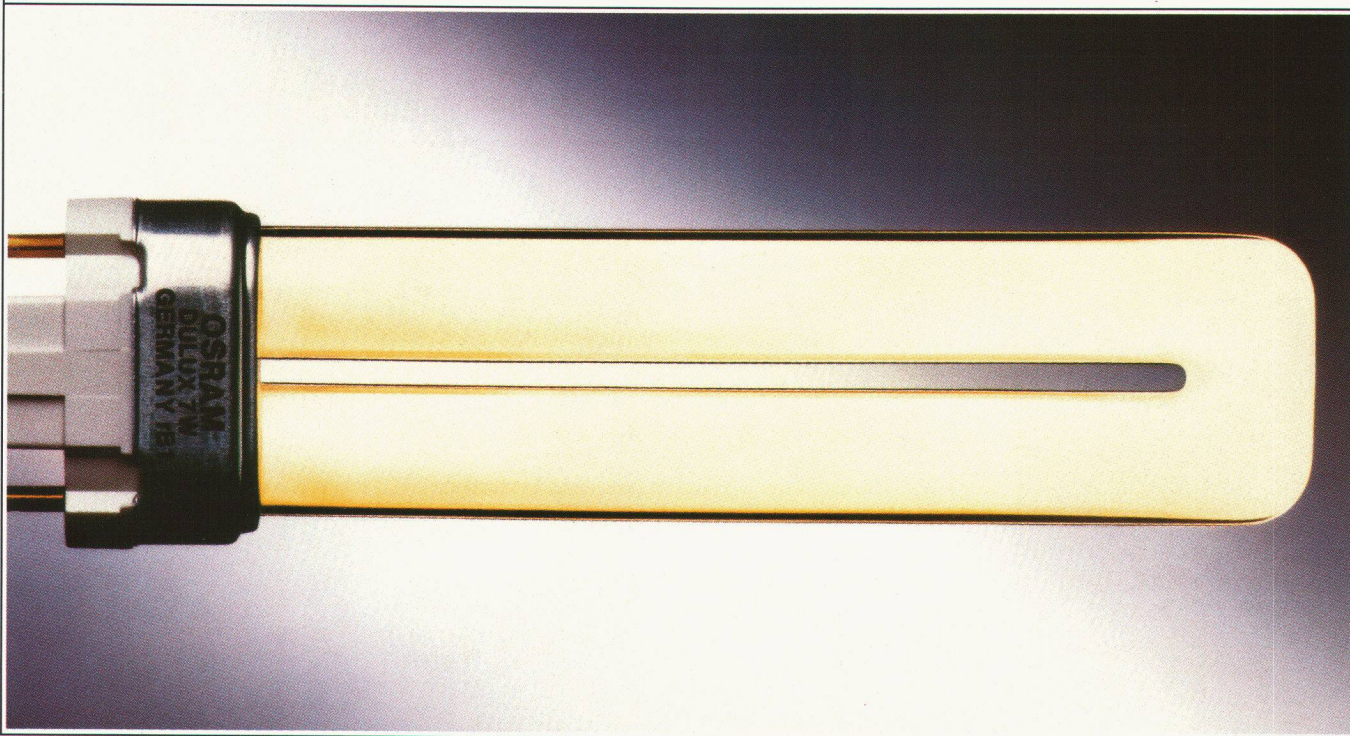
largeur

3,20 m

profondeur



ECONOMISER - SANS REDUIRE L'ECLAIRAGE.



Maintenant, aucune construction n'est trop grande pour nous!

Notre nouveau bain est entré en service en 1988. C'est le plus grand de Suisse, destiné à la galvanisation à chaud.

La cuve peut contenir 750 t de zinc!

*zinguer à chaud,
pour que ça dure!*



ZINGUERIE SA AARBERG

3270 Aarberg
☎ 032 · 82 23 85

AVEC LES DULUX® S, D'OSRAM.

B 2453

Aujourd'hui, pour économiser le courant, il n'est plus nécessaire de s'éclairer chichement.

En effet, les DULUX® S ne consomment qu'env. 20% de l'énergie nécessaire à une lampe à incandescence comparable.

Supposons par exemple qu'on équipe en DULUX® S 25 petits luminaires restant allumés en permanence: en une année, selon la puissance des lampes, on arriverait à réaliser une économie de courant jusqu'à Fr. 1'800.-.

DULUX® S 5 W 	5 W = 250 Lumen = 25 W
DULUX® S 7 W 	7 W = 400 Lumen = 40 W
DULUX® S 9 W 	9 W = 600 Lumen = 60 W
DULUX® S 11 W 	11 W = 900 Lumen = 75 W

Avec qualité et teinte de lumière identiques. Mais avec une production thermique réduite de 80%.

Ce qui permet aussi d'abaisser les frais de climatisation.

Les DULUX® S ont un culot unique et sont dotées d'un starter intégré. Des sets de conversion tout prêts permettent de les monter de façon rapide et rationnelle.

Et comme elles ont une durée de vie env. 5 fois supérieure aux lampes à incandescence, les remplacements sont bien moins fréquents. D'où économies supplémentaires de personnel et de temps.

Et comme le temps, c'est de l'argent...

OSRAM

Nous offrons une opportunité de carrière à un

ingénieur diplômé en génie civil EPF

en qualité de

chef de projet en constructions métalliques

au sein de nos bureaux techniques à YVONAND

Votre métier d'ingénieur vous passionne et votre compétence s'étend aussi au domaine de la négociation avec vos clients et vos partenaires de la construction.

Ainsi, vous élaborez des projets de constructions les plus divers, êtes un conseiller dans le choix de la solution technique et commerciale la plus adéquate, tout en répondant des résultats financiers et des délais de vos réalisations.

Vous êtes donc un entrepreneur au sens du terme où nous l'entendons. Venez rejoindre le team du leader qui vous fera participer à son succès.

Une place de travail vous attend au calme et dans la verdure et vous profiterez de responsabilités réelles, d'une formation intégrée et continue et de moyens de travail d'avant-garde.

Vous voudrez bien adresser votre candidature à M. Scheiwiler, Service du personnel Suisse romande, Geilinger SA, 37, av. de Maillefer, 1052 Le Mont-sur-Lausanne.



La division Constructions métalliques est un des 4 piliers de GEILINGER SA, entreprise d'ingénierie et de constructions métalliques. Dans ce domaine, nous sommes le leader de la branche, tant au point de vue du chiffre d'affaires que de la technologie utilisée. Nous disposons d'un team d'ingénieurs compétents, du DAO et CAO et de machines CNC ainsi que des robots dans nos centres de production.

GEILINGER

Geilinger SA, 1462 Yvonand
Tel. 024/32 11 32

Demain Demain Demain

vos succès dépendra de l'impact de votre publicité d'aujourd'hui

Nous cherchons

ingénieur civil EPF

au bénéfice de quelques années d'expérience et capable de travailler de manière indépendante.

Envoyer offre avec documents usuels à :

Hunziker et Marmier SA, ingénieurs civils EPF-SIA
Av. de Rumine 11, 1005 Lausanne.



L'ÉTAT DE GENÈVE cherche

pour le Département de l'instruction publique, service technique

un(e) architecte

(responsable de secteur)

Conditions requises :

- formation d'architecte universitaire avec expérience en constructions et en négociations entre pouvoirs décisionnels de l'administration publique, utilisateurs et professionnels du bâtiment ;
- nationalité suisse et domicile dans le canton de Genève.

Etroitement associé à la direction du service, le titulaire assumera une responsabilité hiérarchique sur un ou plusieurs collaborateurs techniques, et se verra confier la programmation et le développement de plusieurs projets prioritaires de l'instruction publique (bâtiments scolaires, administratifs, neufs et en transformation), dont il suivra la réalisation en coordination avec divers responsables DIP, DTP, architectes et enseignants.

Délai d'inscription : 30 mars 1988.

Les offres de service doivent être adressées à M. Eric Bieler, directeur, service technique du Département de l'instruction publique, case postale 895, rue des Granges 7, 1211 Genève 3.



Engins de places de jeu s'accordent à votre architecture

- bascules ● tables de tennis
- toboggans ● bancs commodes
- bascules à ressort ● etc. etc.

GTSM livre en divers modèles et à des prix avantageux.

B 2243

BON

- ☐ Nous aimerions recevoir un catalogue GTSM
☐ une offre pour

Nom/adresse: _____

GTSM MAGGLINGEN **TÉL. 01/461 11 30**
2532 Macolin 8003 Zurich Aegertenstr. 56

Ingénieur civil sans permis

ayant l'expérience des grands projets des complexes industriels (des constructions en béton armé et charpente métallique) et des chantiers, ayant déjà travaillé pour les bureaux suisses à l'étranger, parlant français et anglais, cherche

situation en Suisse ou à l'étranger.

Ecrire sous chiffre IAS 459 à IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.

neon IMSA sci

1033 cheseaux grands-champs 2
021/ 731 23 23 fax:021/7312324

1218 genève /auguste-vilbert 34
022/987171



CONSTRUCTIONS ALU-ACIER avec plexiglas et polycarbonate

marquises - passerelles
coupoles - parois translucides
balustrades - éclairage zénithal

Nous offrons une nouvelle carrière à :

ingénieur diplômé en génie civil EPF

en qualité de :

directeur d'une entreprise de construction

Votre métier d'ingénieur vous passionne ; vous aimeriez aller au-delà des projets et des devis, parce que vous êtes animé de l'esprit d'entrepreneur et impatient de réalisations pratiques. Votre compétence s'étend aussi aux domaines de la négociation, de l'étude des marchés, de l'organisation. Vous savez diriger et conseiller une importante équipe de collaborateurs (ingénieurs et techniciens) dans le choix des solutions techniques et commerciales les plus adéquates à chaque projet.

L'entreprise que vous dirigerez a son siège dans le Bassin lémanique et se situe parmi les plus importantes de la région.

Ecrire sous chiffre IAS 458 à IVA SA, rue du Pré-du-Marché 23, 1004 Lausanne.

ZSCHOKKE

L'entreprise de construction intégrale

En vue de la création et du développement d'une nouvelle activité technico-commerciale, notre service **recherches et applications** cherche un jeune

ingénieur en génie civil

Après une période de formation et d'introduction, nous lui confierons la responsabilité d'un secteur d'activités.

Formation souhaitée :

ingénieur en génie civil, éventuellement architecte, diplômé de l'EPF, spécialisé en physique du bâtiment ou en matériaux de construction, avec des connaissances en informatique.

Age : 25 à 30 ans environ, maîtrise du français, de l'allemand et de l'anglais.

Lieu de travail : toute la Suisse romande, activité indépendante et autonome.

Sens critique et dons de négociation indispensables.

Les candidatures sont à adresser à :

SA Conrad Zschokke
Service du personnel
42, rue du 31-Décembre
1207 Genève.

Nous vous garantissons
une entière discrétion.



VOUS

êtes architecte, commerçant, artisan, détaillant, vous souhaitez augmenter votre chiffre d'affaires et trouver des partenaires dans tous les secteurs professionnels.

VOUS

désirez bénéficier de crédits commerciaux particulièrement avantageux ou obtenir des prêts à la construction à 1/4 d'intérêt...

NOUS

sommes là pour vous aider à atteindre ces objectifs. **WIR** réunit plus de 30'000 PME et réalise un chiffre d'affaires de plus d'un milliard de francs par an.

Contactez-nous :



50 ANS DE CONFIANCE

Adhérez à

WIR Cercle économique rue du Simplon 3, 1001 Lausanne, téléphone : 021 - 27 62 52

B2842

swissair

cherche pour son service de construction Suisse romande un architecte ETS

comme responsable du domaine **Projet et dossier d'exécution** pour des mandats spéciaux pour son bureau d'architectes à Genève.

Tâches :

- mise en œuvre des conceptions architecturales et techniques ;
- établissement des plans d'exécution et des soumissions.

Profil souhaité :

- diplôme d'architecte ETS ou équivalent ;
- très expérimenté dans la réalisation de grands mandats ;
- caractère ouvert, innovatif et méthodique dans son travail ;
- connaissances des langues française et allemande ;
- âge idéal : 30-40 ans.

Nous offrons :

Une place stable au sein d'une petite équipe dynamique avec les avantages et la sécurité de travail d'une grande entreprise.

Date d'entrée : 1^{er} avril 1988 ou à convenir.

Les personnes intéressées, de **nationalité suisse** ou en possession d'un **permis de travail C**, sont priées d'envoyer leur curriculum vitae avec photo, ou coller le talon ci-dessous **sur carte postale uniquement** et l'adresser à

swissair

Service du personnel, case postale 316, 1215 Genève 15.

Nom : _____

Prénom : _____

Rue et numéro : _____

Lieu et numéro postal : _____

Résultats du concours d'architecture pour la création d'un centre de préformation, Fondation Claudi Russell-Eynard, Rolle

Le jury, nommé par le Comité de la Fondation Claudi Russell-Eynard, Pré-de-Vert, Rolle, et composé de:

- Président:** M. Alexandre Antipas, architecte EPFL, Service des bâtiments de l'Etat
- Membres:** M. Henri Buhler, conseiller éducatif, Service de protection de la jeunesse
M. Daniel Cosandey, directeur de l'UBS, Nyon, membre du Comité de fondation
M. Jean-Gérard Giorla, architecte EPFL/SIA, Sierre
M. Jean-Marc Jenny, architecte EPUL/SIA, Vevey
- Suppléants:** M. Jean-Pierre Jaton, directeur de l'Institution Pré-de-Vert
M. Ivan Kolecek, architecte VUT/SIA, Lausanne.

Le jury a siégé les 4 et 11 février 1988.

Au terme de ses délibérations, il a attribué le:

- 1^{er} prix**, Fr. 15 000.—, au projet «Le Caroubier»
Auberson Henri-P., Aubonne, collaborateurs: Ch. Bridel, P. Bonnet
- 2^e prix**, Fr. 12 000.—, au projet «Le Grand Jardin»
Porta Alain, Aigle, collaborateur: G. Steyer
- 3^e prix**, Fr. 8 000.—, au projet «Lisa»
Faessler Laurent, Werner Inès, Lausanne
- 4^e prix**, Fr. 5 000.—, au projet «Séquences»
Prenat Marie-Anne, Rolle, collaborateurs: Ph. de Almeida, P. Richard
- 5^e prix**, Fr. 3 000.—, au projet «Jacques»
Denoréaz Arielle, Nyon, collaboratrice: M. Stadelmann
- 6^e prix**, Fr. 2 000.—, au projet «Trivium»
Pahud Bernard, Morges, collaborateurs: P. Blanc, C. Romanet, J.-D. Paschoud

Le jury, à l'unanimité, recommande le projet «Le Caroubier» au maître de l'ouvrage pour l'exécution.

L'exposition publique de tous les projets sera ouverte:

- du jeudi 3 au vendredi 4 mars et du lundi 7 au vendredi 11 mars 1988 de 17 à 19 heures;
 - les samedis 5 et 12 mars 1988 de 14 à 17 heures,
- dans le nouveau bâtiment du Collège du Martinet, à Rolle.

Fondation Claudi Russell-Eynard
Pré-de-Vert

CANTON DE FRIBOURG

La Direction des Travaux publics

met au concours le poste de

collaborateur spécialisé pour le traitement des eaux usées industrielles

auprès du secteur canalisations et épuration de l'Office de la protection de l'environnement

Exigences:

- formation d'ingénieur civil ETS ou équivalente;
- expérience dans le domaine des canalisations et du traitement des eaux usées;
- aptitudes pour les relations publiques et la rédaction de rapports;
- connaissances en informatique;
- langue maternelle française ou allemande avec de bonnes connaissances de l'autre langue.

Entrée en fonction: 2 mai 1988 ou date à convenir.

Le cahier des charges et tout renseignement relatif à ce poste peuvent être obtenus auprès du secrétariat de l'Office de la protection de l'environnement, route des Cliniques 17, 1700 Fribourg, tél. 037/25 37 60.

Les personnes intéressées sont priées d'adresser leur offre manuscrite avec curriculum vitae, photo, copies de certificats et références jusqu'au **12 avril 1988**, à l'Office du personnel de l'Etat, avenue de Rome 19, 1700 Fribourg.

Ingénieurs et architectes suisses

ISSN 0251-0979

Organe officiel de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (SIA), de l'Association amicale des anciens élèves de l'EPFL (A³E²PL), des Groupes romands de l'EPFZ (GEP) et de l'Association suisse des ingénieurs-conseils (ASIC)

Editeur

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

Rédaction

En Bassenges, 1024 Ecublens - CCP 10-5775-2 Lausanne
Tél. 021/472098 (mardi et jeudi, 14 h à 16 h 30)

Jean-Pierre Weibel, ing. dipl. EPFZ-SIA,
rédacteur en chef

François Neyroud, arch. SIA, rédacteur
Danièle Renard, secrétaire de rédaction

Les manuscrits seront rendus selon accord préalable

Toute reproduction du texte et des illustrations n'est autorisée qu'avec l'accord de la rédaction et l'indication de la source

Abonnement

	Suisse	Etranger
Un an	Fr. 113.—	Fr. 122.—
Prix du numéro	Fr. 6.50	Fr. 7.50

Prix réduits pour étudiants et membres A³E²PL, GEP, ASIC et UTS

Abonnement, vente au numéro, changement d'adresse:

Imprimerie Bron SA, case postale 880
1001 Lausanne, tél. 021/329944

Changement d'adresse des membres SIA:

Secrétariat général SIA, case postale, 8039 Zurich
Tél. 01/2011570

Régie des annonces

IVA SA de publicité internationale

Rue du Pré-du-Marché 23
1004 Lausanne
Tél. 021/377272
Téléfax: 021/370280

Siège central:

Mühlebachstrasse 43
8032 Zurich
Tél. 01/2512450
Téléfax: 01/2512741

Impression

Imprimerie Bron SA, 1001 Lausanne
Tél. 021/329944

Schweizer Ingenieur und Architekt
paraît aux mêmes éditions

Rédaction:

Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich
Tél. 01/2015536

Abonnement

	Suisse	Etranger
Un an	Fr. 170.—	Fr. 185.—
Prix du numéro	Fr. 6.50	Fr. 7.50

Normes et documentations SIA

En français: Secrétariat SVIA, av. Jomini 8,
1001 Lausanne. Tél. 021/363421

En allemand et en italien: Secrétariat général SIA,
Selnastr. 16, 8039 Zurich. Tél. 01/2011570



Système infographique interactif

Etes-vous un distributeur d'énergie,
un service industriel,
un bureau technique communal,
ou simplement intéressés?

Cherchez-vous une solution moderne et
efficace pour tenir vos plans
de réseau à jour,
ou simplement pour gérer et
représenter votre cadastre
souterrain au moyen de
l'informatique graphique?

Si oui, alors **grip** peut vraiment vous aider.

grip est un logiciel infographique interactif en français, facile à utiliser,
indépendant du matériel, ainsi que de l'échelle et du découpage des plans.



topographie

études d'ingénieurs civils s.a.

Mühlebachstrasse 54, 8008 Zürich, Tel. 01/251 12 70

Assainir le béton c'est pour le moins préserver sa valeur. Euco propose de quoi atteindre ce but.



Même si la spécificité de nos produits consiste notamment à protéger les nouvelles constructions contre des dégâts futurs, il y a néanmoins de très nombreux cas où il s'agit de réparer des dommages. Par exemple des constructions d'un certain âge, voire même d'un âge certain, ou d'autres encore, qui subissent de plein fouet les sollicitations de l'environnement actuel.

Notre département de recherche et de développement, a élaboré tout un programme de produits spéciaux pour assainir le béton. Pour les armatures, il y a différents systèmes de protection anticorrosion alors que le choix du type mortier de réparation – qui ont tous des caractéristiques bien particulières – dépend de l'étendue des dégâts. Pour qu'un travail d'assainissement soit complet, nous proposons divers systèmes de peinture de protection. Tous ces produits sont d'ailleurs contrôlés et testés par le LFEM et le LPM, qui attestent ainsi de leur qualité.

Pour être en mesure de résoudre un problème avec tel ou tel produit, il vaut la peine de prendre contact en temps voulu, avec l'un ou l'autre des spécialistes de l'équipe EUCO. Ensemble, nous ferons en sorte qu'un assainissement réussi d'un béton, signifie d'avantage qu'en préserver simplement sa valeur. Nous nous réjouissons d'avance de collaborer avec vous.



Euco Bauchemie SA
82828

Une entreprise du Groupe «Holderbank»



Compétent et pratique

Euco Bauchemie S.A., Zone Industrielle, 1123 Aclens, tél. 021/869 94 77, téléfax 021/869 96 02
Euco Bauchemie S.A., Industrie Neuhaus 9, 3422 Kirchberg, tél. 034/45 34 04, téléfax 034/45 53 19
Euco Bauchemie S.A., Birgistrasse 7, 8304 Wallisellen, tél. 01/830 11 22, téléfax 01/830 24 89