Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 114 (1988)

Heft: 21

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: 28.11.2025

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 21/1988 5 octobre 1988

Editeur:

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

Rédaction:

En Bassenges 1024 Ecublens Tél. 021/472098 © Téléfax 021/472084

Couverture



Colonnes GRAM

Gram poursuit le développement de ses colonnes en béton armé centrifugé.

Après avoir donné la priorité aux problèmes de statique qui couvrent un programme de développement allant de la théorie jusqu'à la mise au point d'un programme informatique très élaboré, en passant par des essais en vraies grandeurs à l'IBAP-EPFL (professeur Dr Favre) à l'aide d'une presse de 10000 kN, **Gram** se consacre maintenant à l'aspect esthétique de ses colonnes dont la renommée n'est plus à faire.

Le collège «Le Corbusier», à Genève (Arch.: Brunoni + Vasas, Genève)

L'hôpital d'Yverdon

(Arch.: A. + F. Dolci + D. Gudit + M. Vogel, Yverdon)

Firipa - La Praille, à Genève (notre photo) (Arch.: Omarini & Heubi, Genève)

La piscine de Neuchâtel

(Arch.: P. Studer, Neuchâtel)

sont des projets où l'**architecte** a voulu donner une certaine importance à l'esthétique des colonnes.

En façade, les colonnes doivent être en harmonie avec l'ensemble et à l'intérieur, elles représentent le seul élément de structure où l'architecte peut procéder à une recherche esthétique.

Grâce à l'utilisation d'agrégats spéciaux, à son robot pour le bouchardage et à son nouveau procédé de production «Swissgram», Gram offre aux architectes de nombreuses possibilités que nous discuterons volontiers lors d'un entretien personnalisé.

Gram SA votre partenaire!

Sommaire Transport interurbain à grande vitesse: **Technique** des transports le «Swissmétro» par Rodolphe Nieth 327 333 **Actualité Aviation** Retraite anticipée pour un avion extraordinaire 335 par Jean-Pierre Weibel 341 Industrie et technique 343 Tableau des concours B 165 Actualité - Industrie et technique - Bibliographie -B 166-B 170 **Produits nouveaux Manifestations** B 171-B 172

114e année

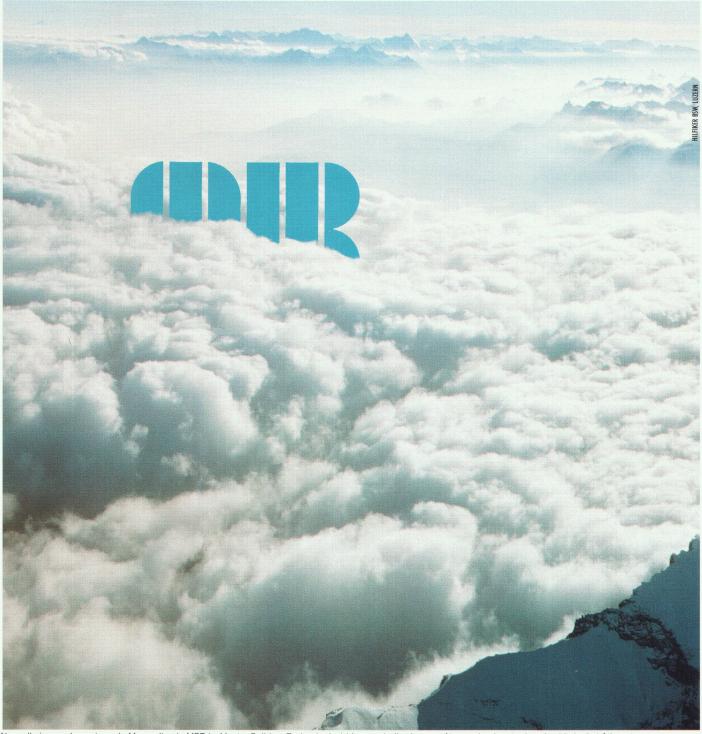
Schweizer Ingenieur und Architekt

Rédaction:	Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich, tél. 01/	2015536
Numéro 38/88	Über die Zukunft der Technik A. P. Speiser, Baden	1045
	Gerüche mit Ozon bekämpfen K. Meuli, Aesch	1049
Numéro 39/88	Gedanken zur Sicherheit im Grundbau U. Vollenweider, Zürich	1069
	Der Feuchteschutz von Gasbeton-Aussenbauteilen H. Künzel, Holzkirchen	1075

Lucide et perspicace, ...



Montée à l'horizon suisse.



Nouvelle image dynamique de Meynadier: le MBT (= Master Builders Technologies) bleu symbolise la compétence dominante dans la chimie du bâtiment.

B 3087

La haute technologie du bâtiment a un nouveau nom et un nouveau visage: «Meynadier MBT» (= Master Builders Technologies). Le MBT bleu caractéristique marque la compétence dominante dans le domaine de la chimie du bâtiment – en Suisse et dans le monde entier.

Le temps ne s'arrête pas, surtout pas dans le secteur du bâtiment. La technologie du futur ouvre des perspectives fascinantes. De nouveaux défis appellent des solutions novatrices. Le marché demande des spécialistes de pointe, capables, adaptables, dotés d'une vision universelle et d'un savoir-faire parfait.

Meynadier remplit ces conditions exigeantes, sa supériorité de spécialiste en chimie du bâtiment est reconnue. Nous en sommes fiers. Nos structures internationales tiennent compte des necessités d'aujourd'hui et de demain.

Résultat: qualité de pointe – service assuré par une présence mondiale – savoir-faire parfait, sur une base encore plus large – puissance encore plus grande de «Meynadier MBT» grâce à des relations dans le monde entier.



Master Builders Technologies

Meynadier SA

Chimie du bâtiment 20, route de Crochy 1024 Ecublens-Lausanne Téléphone 021/35 56 71 Téléfax 021/35 63 95 Chimie du bâtiment 1, rue de la Bergère 1217 Meyrin-Genève Téléphone 022/82 89 40 Téléfax 022/82 98 30

Zurich, Lucerne, Moosseedorf, St-Gall, Untervaz, Ecublens-Lausanne, Meyrin-Genève, Rivera

La chimie du bâtiment future.

Problèmes de ventilation?



La solution la plus économique et la plus efficace:

B 2922

eco-ventex d'AWAG

le système de ventilation central, entièrement automatique:







Soupape automatique (dimensions standard)



Unité de commande et de réglage électronique avec sensor de pression

Les avantages du système eco-VENTEX: · absorption optimale et constante de la ventilation, indépendamment du nombre de soupapes ouvertes · fonctionnement automatique dirigé électroniquement · consommation d'électricité minimale · petites coupes traversales des canaux · peu de bruit · sans entretien · idéal pour anciens et nouveaux bâtiments, hôpitaux, blocs locatifs, bureaux.

Demandez conseil ou un prospectus détaillé à: A.Widmer AG, 8036 Zurich, tél. 01/462 99 30. AWAG – votre partenaire pour ventilateurs.

HERHOLZ-symbole de qualité

HERHOLZ, portes et portillons en bois naturel font franchir d'un bon pas le seuil de l'habitat. Qu'il s'agisse de modèles standards ou de portes de style, pleines ou vitrées, à un ou plusieurs battants, les portes HERHOLZ et leurs bâtis font de votre

De plus, nous sommes des spécialistes avisés pour tout ce qui concerne les problèmes spécifiques, d'insonorisation de portes coupe-feu ou anti-vol,

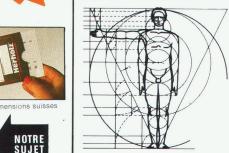
Une documentation plus complète, éditée sous forme du MAGAZINE HERHOLZ est à disposition chez votre

fournisseur spécialisé.





Chants revêtus p. ex. d'un placage bois



Chaque porte est à la mesure de l'homme









BON POUT USE documentation. HERHOLZ Vertriebsbüro Schweiz Helmut Merz D 7053 Kernen Telefon 0049-7151-41036 Telex 041-7262269 merz d Telefax 00 49 - 71 51 - 4 10 38

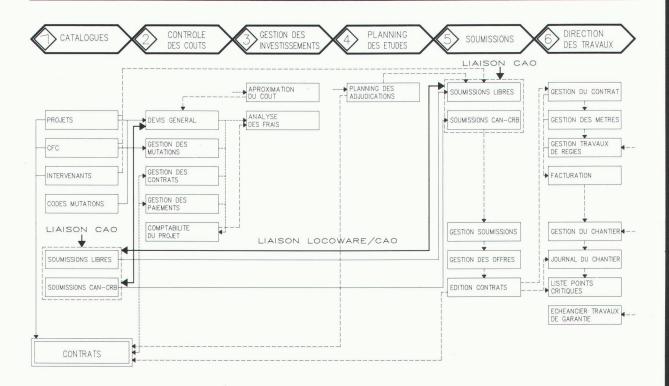


Maître de l'ouvrage **Architecte** Ingénieur Entrepreneur

Le système intégral de gestion de projets de construction

LOCOWARE C/87 - ORGANIGRAMME GENERAL - FLUX DES INFORMATIONS

LOCO-INFORMATIQUE/02.05.88/HS



L'IMPORTANT... C'EST L'AVENIR

L'informatique est un chemin sans retour. C'est le point de départ et le choix de l'itinéraire qui est décisif. Utiliser LOCOWARE, c'est utiliser une technologie de pointe, c'est l'ouverture vers le réseau, la télécommunication et l'échange de données.





LOCOWARE... C'EST L'AVENIR ASSURÉ

ICP

Av. Giuseppe-Motta 52 1211 Genève 16

Genève: Sion:

022/341780 027/220691 Neuchâtel: 038/250777

Newsoft SA

Route de Reculan 9 1030 Bussigny/Lausanne Tél. 021/7015050

LOCO-PROJETS SAI

Place de Cornavin 16 1211 Genève 1 Tél. 022/314340 Av. du Temple 19 c 1012 Lausanne Tél. 021/335237

SCALA – Bleu pastel. Pour un environnement naturel.



Les nouvelles ardoises de toiture SCALA sont à l'image de la nature, condition essentielle à l'intégration harmonieuse d'un toit dans son milieu environnant, et ceci pour de nombreuses années!

Les ardoises SCALA séduisent également par leur qualité. Telles les formations rocheuses de nos montagnes, les ardoises de toiture SCALA sont créées par concrétion et vous offrent ainsi une protection efficace et durable face aux intempéries. Les ardoises SCALA font partie de ces rares matériaux de couverture pouvant être utilisés à toutes les altitudes, en toute sécurité et sans le moindre problème.

Le traitement de coloration innovateur résiste parfaitement aux influences climatiques telles que gel, soleil, neige, grêle, voire pluies acides. En outre, les ardoises SCALA étant teintées dans la masse et imprégnées, le vieillissement s'effectue de façon harmonieuse et, avec le temps, confère au toit une patine du plus heureux effet. Si vous désirez vous faire une idée plus concrète des possibilités que vous offre le nouveau programme SCALA,

nos spécialistes se feront un plaisir de vous conseiller. Eternit SA, 1530 Payerne, 037 62 91 11 Eternit AG, 8867 Niederurnen, 058 23 11 11

Bleu pastel.

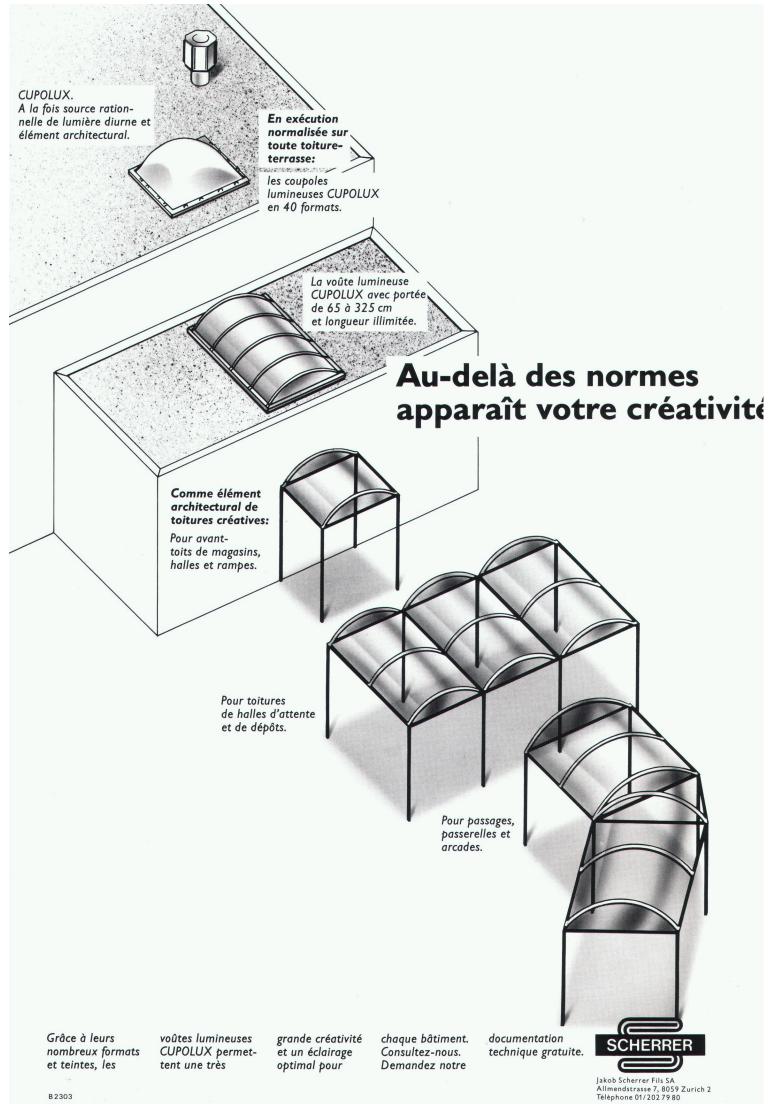


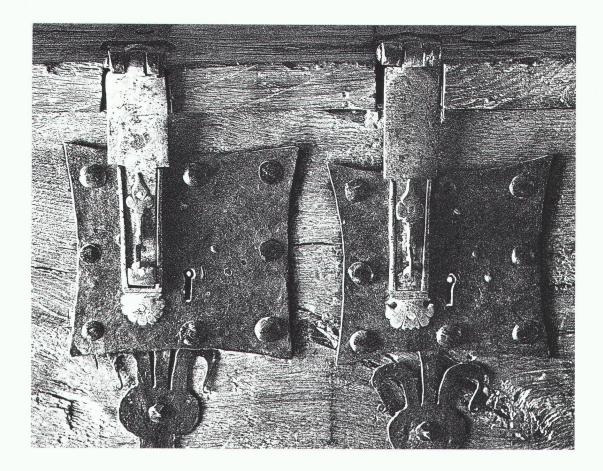
Violet rocher.



Les trois teintes spéciales de la gamme SCALA en un coup d'œil. Ces ardoises conviennent tout particulièrement à la couverture de toits aux formes les plus variées. Et avec la sous-toiture GEA, il en résulte un système de couverture intégral de grande fiabilité.







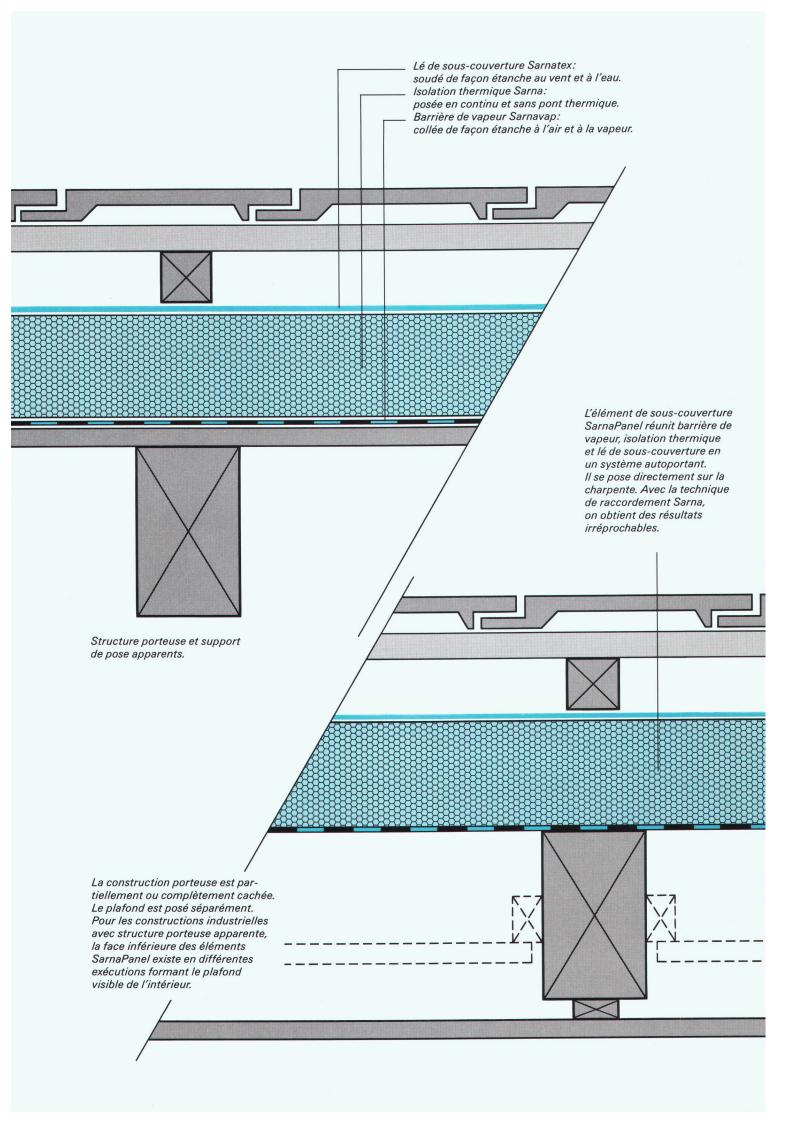
Parfois, la serrure de certains coffres tient davantage du

trompe-l'œil. Il ne se passe point de jour, sans que nous apprenions à quel point des mesures de sécurité dites à toute épreuve se révèlent d'une belle inutilité. Les coffres solides et les lourdes serrures attirent indubitablement, eux qui signalent: «attention, ici un vol peut rapporter gros».

Quand les biens – et leur concentration – gagnent en importance, les risques et les dangers suivent le pas. Au même titre d'ailleurs que la notoriété de Cerberus. A cet égard, le sceau du chien à trois têtes, mythique gardien des Enfers, est symbolique d'une vigilance aussi infatigable que proverbiale. Actuellement, Cerberus est un nom mondialement réputé pour une protection fiable contre toute tentative d'intrusion, pour un contrôle d'accès sans compromis, ainsi que pour une prévention exemplaire des dangers d'incendie.

Mais Cerberus, c'est aussi près de 50 ans d'expérience en matière de technique de sécurité. A votre tour, profitez de notre savoir pour votre propre sécurité.





3.

Prévoir une souscouverture SarnaRoof, c'est résoudre les problèmes de l'aménagement des combles.

Les trois couches de la sous-couverture SarnaRoof — barrière de vapeur, isolation thermique et lé de sous-couverture — sont posées séparément ou sous forme d'éléments sur et non entre les chevrons. Non seulement la physique du bâtiment y trouve son compte, mais ce système vous donne le champ libre pour l'aménagement intérieur: poutres apparentes avec le cachet que cela apporte, couvertes en partie ou totalement. C'est l'un des multiples avantages de la sous-couverture SarnaRoof. Vous souhaitez connaître tout le système? Nous vous enverrons volontiers notre documentation complète sur le couronnement de la maison. Sarna Plastiques SA, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, téléphone 021-33 50 53/54.

IAS 21/88

Maison

Nom

Adresse

Téléphone



CONNEXION





blème: Pour barres d'attentes 12, 16, 20 et 26 mm sans passage à travers les coffrages. Simple, adhérent et rapidement disponible auprès de 30 agences régionales!

LENTOR



Génie civil

Erico Products SA, Pra Pury 7, 3280 Morat Téléphone 037 71 27 21 / 22

