

**Zeitschrift:** Tracés : bulletin technique de la Suisse romande  
**Herausgeber:** Société suisse des ingénieurs et des architectes  
**Band:** 140 (2014)  
**Heft:** 5-6: Alptransit

## 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:** 27.11.2025

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

# E A R A S A

- Parois antibruit bois ou verre
- Revêtements absorbants pour ouvrages existants ou planifiés
- Éléments de correction acoustique pour l'intérieur
- Éléments de correction acoustique pour l'extérieur
- Equipements pour la sécurité: glissières de sécurité bois-métal, garde-corps, écrans-motos et séparateurs

Tél. 021 908 08 58  
Fax 021 908 08 50

EARA SA  
1607 Palézieux  
[www.eara.ch/eara/](http://www.eara.ch/eara/)



## ETANCHÉITÉ

DES JOINTS DANS LES OUVRAGES EN BÉTON

- Les bandes BFL-Mastix sont composées d'un noyau souple, déformable et étanche.
- La surface du noyau est revêtue de gravillons pour établir une liaison étanche avec le béton frais.
- Le noyau adhère par collage thermique ou chimique au béton durci, au métal.
- Les gravillons qui recouvrent le noyau des bandes BFL-Mastix sont non alcali-réactifs.
- Les bandes BFL-Mastix ne gonflent pas en présence d'eau.
- Les bandes BFL-Mastix ne craignent ni la pluie, ni la neige, ni le gel.

# mastix sa

Documentation sur demande

Tél : 021 648 29 49

Fax : 021 648 31 72

Email : [mastix@mastix.ch](mailto:mastix@mastix.ch) [www.mastix.ch](http://www.mastix.ch)

HAWA-  
Frontego 30/matic  
**Robuste,  
dynamique,  
intelligent.**



HAWA-Frontego 30/matic, le système de ferrure automatisé pour volets pliants coulissants et fermant à fleur de façade, crée un nouveau mouvement dans l'aménagement de façades de grandes surfaces – forte résistance au vent et haut niveau de protection et de sécurité inclus. L'entraînement et la commande sont intégrés dans cet ensemble robuste et très résistant à la corrosion. Système certifié selon DIN EN 13659. Plus d'infos sur [www.frontego-matic.com](http://www.frontego-matic.com)

**Hawa**<sup>SWISS</sup>

Hawa AG, Untere Fischbachstrasse 4, 8932 Mettmenstetten, Suisse, Tél. +41 44 767 91 91, Fax +41 44 767 91 78, [www.hawa.ch](http://www.hawa.ch)

**25  
ANS**

**RECA TEC - CPA**  
Cuisines Professionnelles

Votre spécialiste en Suisse Romande



Rte en Rambuz 13 - CP 35 - CH-1037 Etagnières  
Tél. +41 21 867 14 20 - Fax +41 21 867 14 21  
www.recatec-cpa.ch - info@recatec-cpa.ch

Succursales: Genève 022 310 40 46 - Sion 027 321 11 02

**Rieber**  
[ la bonne solution ]

**winterhalter**

**MKN**

**FRIMA**

**RATIONAL**



**famaflor**<sup>®</sup>  
SOLS SANS JOINTS



**steriflor**  
ENDUIT ANTIBACTÉRIEN



JAMAIS UN PRODUIT LIQUIDE N'A EU D'ARGUMENTS AUSSI SOLIDES  
www.famaflor.ch **SINCE 1958**



**GROUPE  
PIERRE  
CHUARD**

**Bureau d'ingénieurs-conseils  
Pierre Chuard Fribourg SA**  
Route de Beaumont 20 - 1700 Fribourg  
Tél. 026 425 50 60  
Fax 026 425 50 61  
E-mail: info@chuard-fr.ch

Chauffage  
Ventilation  
Climatisation  
Sanitaire  
Technique  
du froid  
Energie solaire  
Pompes  
à chaleur  
Expertises

**TEC21 TRACÉS archi** planen & bauen  
planifier & bâtir  
pianificare & costruire

drei Sprachen - trois langues - tre lingue  
drei Regionen - trois régions - tre regioni  
drei Kulturen - trois cultures - tre culture

**espa z ium**  
www.espazium.ch

## contrats cadres d'architectes d'entretien parc immobilier de l'Etat de Vaud



indépendante

En tant que fondation indépendante, nous sommes proches de nos membres, nous identifions rapidement leurs besoins et nous pouvons y répondre simplement. Nous agissons exclusivement dans l'intérêt de nos membres.



**cpat**

Caisse de Prévoyance  
des Associations Techniques  
SIA UTS FAS FSAI USIC  
3000 Berne 14  
T 031 380 79 60  
[www.cpat.ch](http://www.cpat.ch)

attentive · indépendante · responsable

VILLE DE  
GENÈVE

**LA VILLE DE GENÈVE  
ENGAGÉ**

**ARCHITECTE RESPONSABLE  
D'OPÉRATIONS 100%**

au Service du patrimoine bâti (DPBA)

**ADJOINT ou ADJOINTE  
DE DIRECTION TECHNIQUE 100%**

au Service du génie civil (GCI)

Pour plus de détails concernant cette annonce : [www.ville-geneve.ch](http://www.ville-geneve.ch)

### Conditions et procédure d'inscription

Soucieuse de développement durable, la Ville demande que les postulations lui soient adressées de préférence sous forme électronique. Les conditions de postulation et d'engagement sont disponibles à l'adresse suivante : [www.ville-geneve.ch](http://www.ville-geneve.ch). Les dossiers incomplets ou ne correspondant pas aux exigences du poste ne seront pas retenus. Tous les postes de l'administration municipale sont ouverts tant aux femmes qu'aux hommes, selon les objectifs de la politique de promotion de l'égalité entre femmes et hommes poursuivis par la Ville de Genève. Dans sa volonté de lutter contre le chômage, la Ville encourage les candidatures provenant de l'Office cantonal de l'emploi.