

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 120 (1994)  
**Heft:** 10

## **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](#)

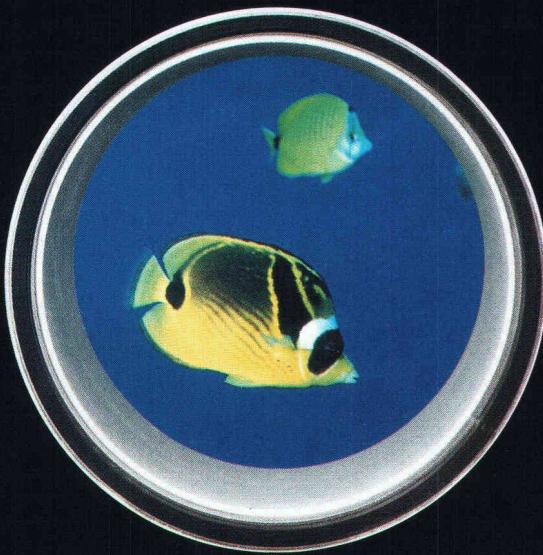
### **Terms of use**

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](#)

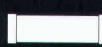
**Download PDF:** 03.02.2026

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

# Les tuyaux HOBAS sont adaptés à 100% au projet.



Les conduites doivent résister aux médium respectif. Les tuyaux HOBAS le font à 100%. Notre système de centrifugation patenté mondialement, et la conception de la superstructure homogène en polyester non saturé renforcé de fibres de verre et de matériaux de remplissage, permettent une conception optimisée. Les tuyaux HOBAS correspondent aux futures normes européennes CEN. Ils sont fabriqués jusqu' au diamètres 2400 mm et pour une pression nominale jusqu' à 24 bars. Système de tuyaux pour l' eau potable, pour l'eau industrielle ou pour toute sorte d' eaux usées. Consulting & Engineering dans le monde entier depuis 1957.



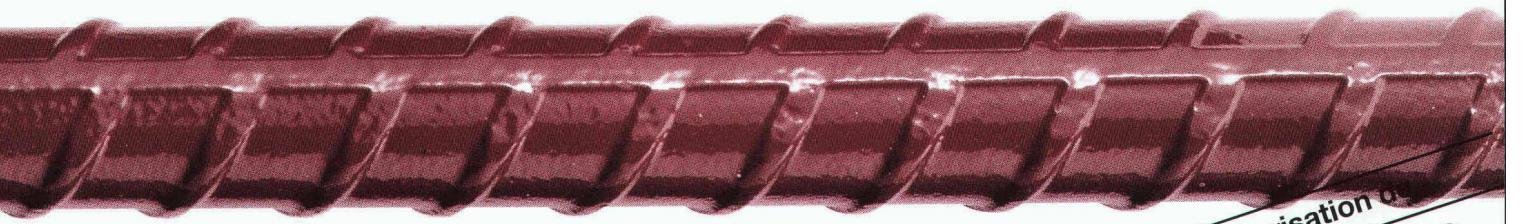
- Diamètres nominaux de 200 à 2400 mm
- Longueur utile 6 m
- Grande précision des mesures
- Etanchéité absolue
- Rugosité de paroi  $\leq 0,01$  mm
- Haute résistance chimique
- Insensibilité au gel et aux températures élevées
- Haute résistance à l' abrasion
- Pas de dépôts de boues
- Aucune corrosion
- Faible poids
- Moins d' excavation aux mêmes diamètres
- Simplicité de pose et de manchonnage



DES TUYAUX POUR L' AVENIR



# Avec <sup>®</sup>Optimar: armé contre la corrosion.



Avec l'autorisation  
l'Office fédéral des routes

De plus en plus, les deniers publics sont comptés. Et les ouvrages en béton armé durables sont plus économiques que ceux qu'il faut assainir rapidement.

Conclusion: priorité à la protection anti-corrosion — avec l'acier à béton à revêtement époxy Optimar.

Avec le système d'armatures Optimar, Von Roll est le premier producteur à satisfaire aux directives sur «l'utilisation d'armatures passives revêtues de résine époxy» de l'Office fédéral des routes (Autorisation du 27.12.1993).

<sup>®</sup>**OPTIMAR**

Mieux vaut prévenir qu'assainir

B 5050

**Oui, la protection anti-corrosion dans la construction m'intéresse:**

Veuillez me faire parvenir:

une documentation sur le produit

un texte de soumission

une liste de références

Nom:

Adresse:

Entreprise:

**Demande à transmettre par fax à: 065 354 078**

 Von Roll SA, Département Produits en acier, 4563 Gerlafingen, Téléphone 065 342 222