

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 116 (1990)  
**Heft:** 6

## Inhaltsverzeichnis

### 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](#)

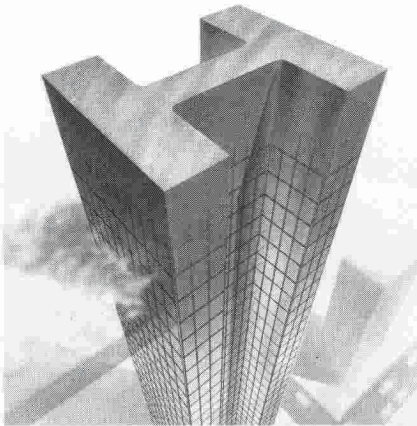
### Terms of use

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:** 14.04.2026

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

## Couverture



### HISTAR

La nouvelle génération de poutrelles laminées pour une construction métallique économique :

- haute limite d'élasticité;
- bonne ténacité à basses températures;
- excellente soudabilité;
- réduction substantielle des coûts.

Toutes ces propriétés, considérées incompatibles jusqu'à présent, ont pu être réunies au sein des nouvelles poutrelles de qualité HISTAR.

Ce développement révolutionnaire a été possible grâce à un nouveau procédé de traitement thermique «en ligne», le QST (Quenching and Self Tempering, trempe et autorevenu), mis au point par l'ARBED en collaboration avec le Centre de recherches métallurgiques de Liège.

L'analyse du marché européen confirme que la construction métallique, face à la concurrence d'autres matériaux, tend vers l'utilisation d'aciers de qualité présentant une meilleure soudabilité et résistant à des conditions d'utilisation de plus en plus sévères.

Le procédé QST permet la production économique d'une nouvelle génération de poutrelles. Avec les qualités HISTAR, qui sont parfaitement conformes aux normes en vigueur, l'utilisateur dispose maintenant de poutrelles qui permettent une optimisation technique et économique des structures métalliques, même dans des conditions de service extrêmes. HISTAR constitue une synthèse d'excellentes propriétés métallurgiques et de performances économiques exceptionnelles.

Avec HISTAR, l'ARBED ouvre de nouvelles voies à la construction métallique. Pour recevoir une documentation HISTAR, ainsi que des informations supplémentaires, veuillez vous adresser à :

TradeARBED (Suisse) SA  
 Steinenring 51  
 CH-4002 Bâle  
 Téléphone 061/23 12 11  
 Téléfax 061/23 81 89

## Sommaire

<b>Concours</b>	<b>Pont de la Poya à Fribourg</b>	83
<b>Architecture</b>	<b>Distinctions à des édifices adaptés aux handicapés</b>	93
<b>Bibliographie</b>		98
<b>Actualité</b>		99
<b>SIA</b>		101
<b>Tableau des concours</b>		B 33 - B 34
<b>Actualité - EPFL</b>		B 34 - B 37
<b>Manifestations</b>		B 38 - B 39

## Schweizer Ingenieur und Architekt

<b>Rédaction:</b>	Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich, tél. 01/2015536
<b>Numéro 6/90</b>	<b>UVP im Kanton Graubünden</b> <i>R. Gartmann, Chur</i> 119
	<b>Wasserkraftanlagen</b> <i>A. Fuchs, Zürich</i> 124
<b>Numéro 7/90</b>	<b>Der Ingenieur im Spannungsfeld zwischen dem Erstrebten und dem Erreichbaren</b> <i>A. P. Speiser, Baden</i> 145
	<b>Eingleisige Schmalspurbahntunnels</b> <i>A. Sala, Zürich</i> 149