

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 111 (1985)  
**Heft:** 12

## **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](#)

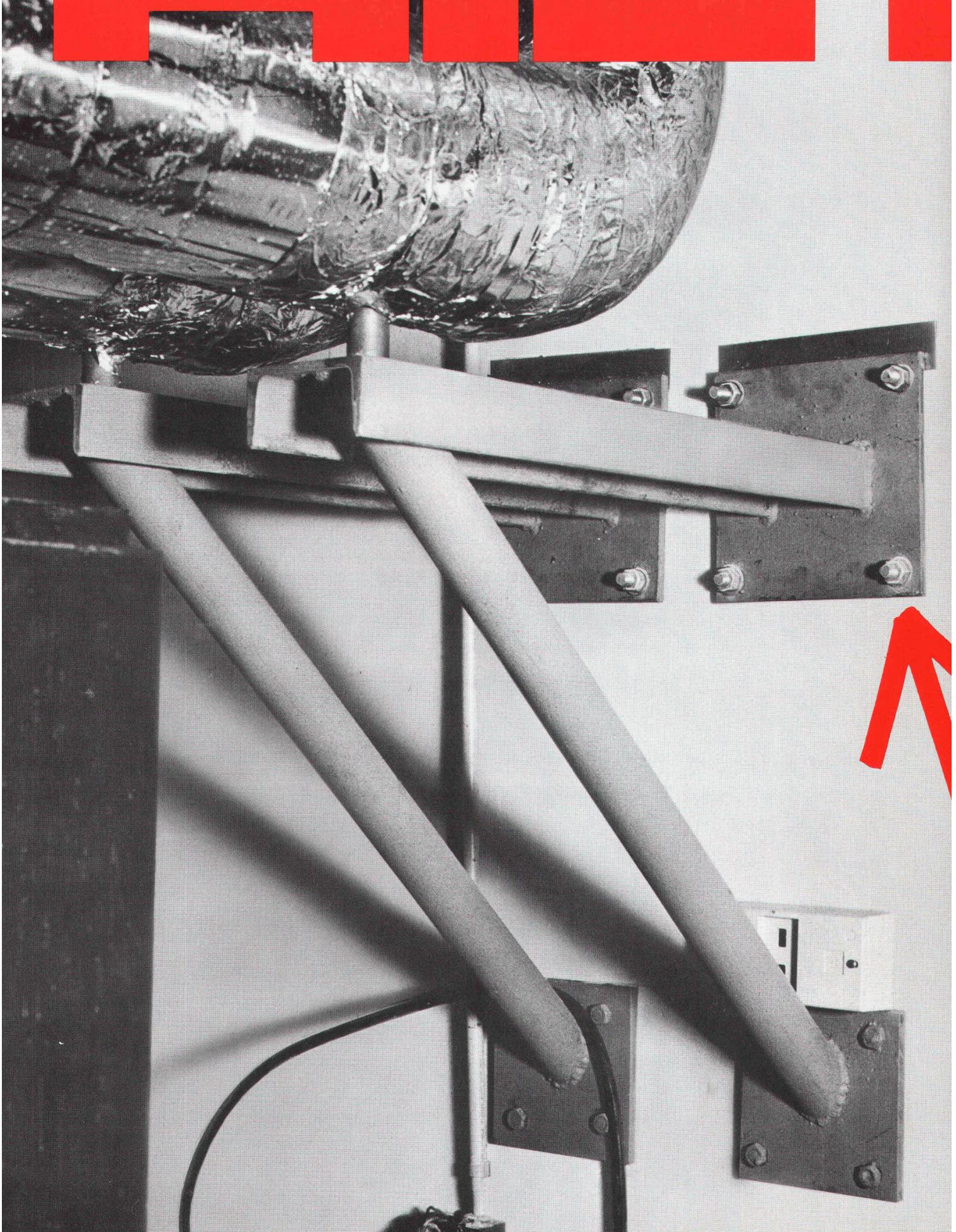
### **Terms of use**

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:** 09.01.2026

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

# HAIR



# **La solution la plus sûre pour des fixations sur maçonnerie: le système «HIT», la nouvelle tech- nique d'injection Hilti.**

## **Par exemple: fixation de systèmes de chauffage.**

### **Votre problème:**

Jusqu'à présent, il a toujours été difficile d'effectuer des fixations solides dans la maçonnerie creuse et dans d'autres matériaux supports difficiles. Ces temps sont révolus.

### **La solution optimale: le «HIT».**

La nouvelle technique d'injection Hilti d'une grande simplicité de mise en œuvre: percer un trou, enfoncez une douille, remplir le trou de mortier à base de résine synthétique à 2 composants, introduire l'élément de fixation – et c'est tout! Verrouillage de forme, sans pression d'expansion; pas de mélange à faire, pas de contact avec la masse de mortier. Donc rapidité, rentabilité, propreté et sûreté.

### **Rentabilité et diversité d'application du «HIT».**

Le «HIT» est un système compact prêt à l'emploi en un tournemain: il permet une multitude d'applica-

tions dans pratiquement toutes les professions du bâtiment et du second œuvre.

### **Hilti vous offre des produits d'une grande valeur ajoutée.**

Hilti est synonyme d'offre de services complète: assistance-conseil technique, documentation complète, service de livraison rapide. En plus, Hilti engage sa responsabilité sur toutes ses fixations.

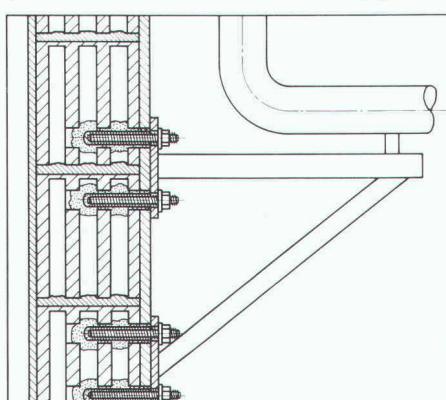
### **Le système «HIT» n'est qu'une des nombreuses solutions de fixation offertes par Hilti.**

Hilti offre des solutions sur mesure pour tous vos problèmes de fixation, des simples fixations de routine aux ancrages de sécurité plus complexes avec des valeurs de charge élevées.

### **N'hésitez pas à nous téléphoner.**

Votre conseiller Hilti se fera un plaisir de vous informer en détail sur le «HIT» et sur d'autres systèmes de fixation. Hilti est toujours présent pour résoudre votre problème de fixation.

Hilti (Suisse) SA  
Rue de l'Industrie 10  
1700 Fribourg 5  
Tél. 037/24 69 93



**HILTI**

**Sécurité redoublée. Valeur ajoutée.**



**«Nous produisons  
chaque porte  
une fois seulement  
mais avec  
novopan Standard.»**

★ LIGNUM CH20 ★

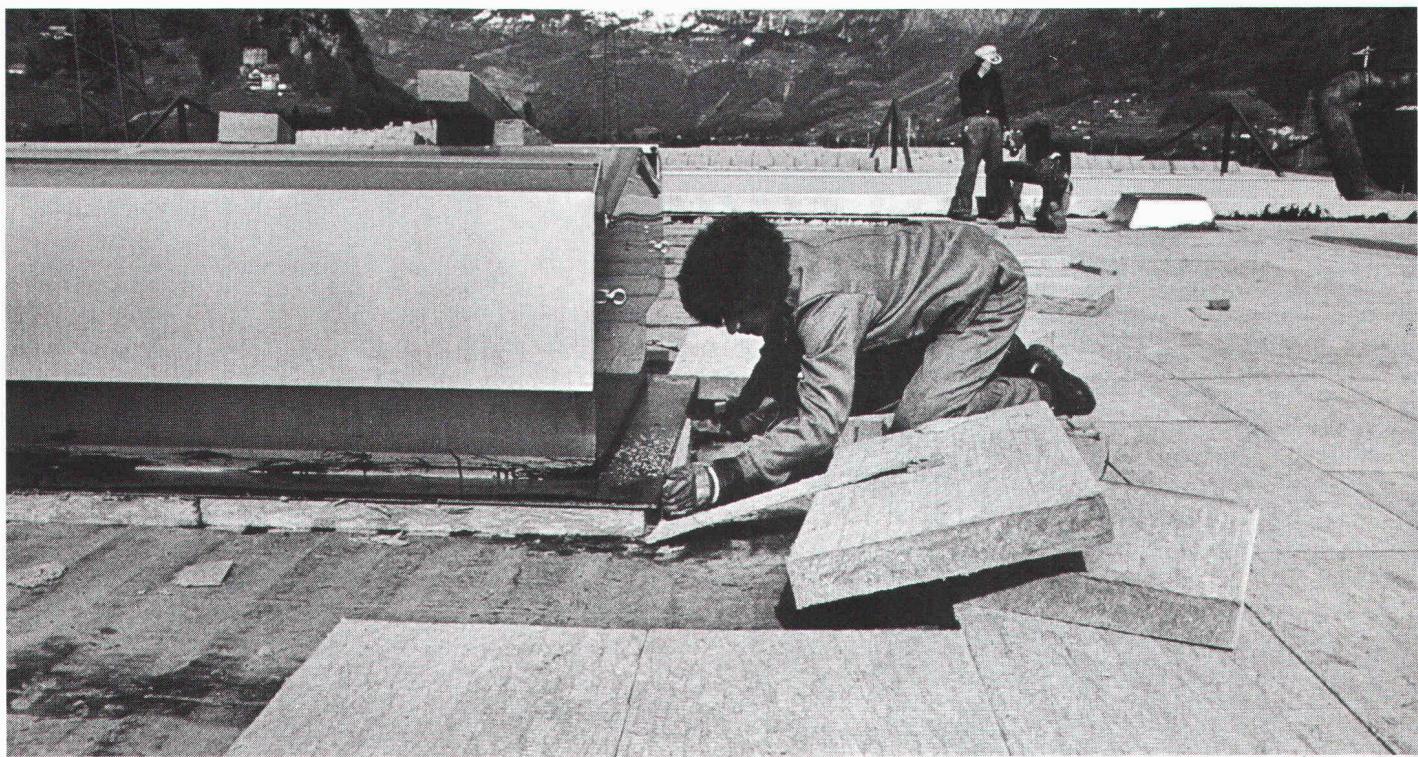
Josef et Peter Helbling  
Menuiserie Helbling  
9230 Flawil  
Utilisateurs de novopan  
Standard depuis 1957

C'est l'expression du travail soigné de nos menuisiers suisses et de la qualité du novopan Standard. Avec sa structure spéciale des copeaux et du panneau, il a déjà presque atteint une stabilité proverbiale ce qui lui permet de mieux supporter la charge climatique sur une face ou des surfaçages asymétriques.

D'un standard sans équivoque

**novopan® Standard**  
le panneau de copeaux

**novopan keller sa**  
5315 Böttstein



ADVICO

# Panneaux-toiture Flumroc 341+ pour une isolation thermique et phonique efficace des toits plats.

Les panneaux-toiture Flumroc 341+ en laine de pierre offrent plus qu'une bonne isolation thermique résistant à la compression et au piétinement: sur les toitures en terrasse ils permettent de répondre aux exigences les plus élevées d'isolation phonique contre le bruit d'impact.

Et dans le domaine de la protection contre l'incendie, ils présenteront une entrave efficace à la propagation du feu.

La simplicité de mise en œuvre des panneaux-toiture Flumroc 341+, ainsi que leur stabilité dimensionnelle dans le temps sont les meilleurs garants pour une longue durée de vie de la couche d'étanchéité des toitures plates.

Flumroc est le seul produit isolant en laine de pierre réfractaire au feu fabriqué en

Une maison prend de la valeur avec une isolation



Produits isolants suisses en laine de pierre

Suisse qui, non seulement isole contre le froid et le bruit, mais qui apporte également une protection efficace en cas d'incendie. Seuls les produits isolants en laine de pierre sont incombustibles et présentent une résistance au feu de longue durée. Et seul Flumroc fabrique de la laine de pierre en Suisse.



Flumroc,  
le seul fabricant suisse  
de produits isolants  
en laine de pierre  
réfractaire au feu.



Si vous désirez obtenir une documentation ou un conseil concernant les questions d'isolation, n'hésitez pas à vous adresser à notre département **«Applications techniques»** Flumroc SA, 1000 Lausanne 9, tél. 021/36 99 91

Le projet «Siebentischwald» de la SHS Bau GmbH, Augsbourg, est réalisé avec le système de construction Hebel.



## Maçonnage en ligne avec des parpaings profilés Hebel – votre atout économique.

Avec les nouveaux parpaings profilés Hebel, il est désormais possible de maçonner en économisant encore plus de temps et d'argent.

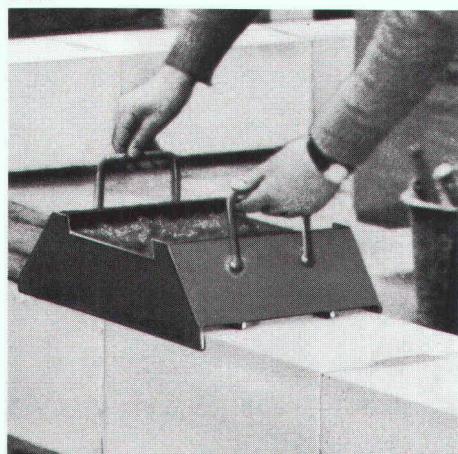
Les parpaings Hebel avec gorge de mortier bilatérale conviennent particulièrement bien pour un maçonnage rationnel en ligne. Le chariot spécial permet de déposer un lit de mortier rapidement et régulièrement sur plusieurs parpaings à la fois, ce qui a pour effet d'accélérer la cadence de pose.

Une maçonnerie en parpaings profilés Hebel est jointoyée en plein et convient comme mur coupe-feu ou mur en sous-sol. Les parpaings profilés Hebel

présentent les mêmes caractéristiques physiques que les autres éléments de construction Hebel: isolation thermique élevée, excellente capacité d'accumulation de la chaleur et climat ambiant sain.

Renseignez-vous sur le système de construction Hebel en nous retournant rapidement le coupon ci-dessous.

B1955



Maçonnage rationnel en ligne avec chariot à mortier.



Construire  
rationnel-  
lement

Veuillez m'informer sur le système de construction Hebel

- Système de construction Hebel pour bâtiments industriels, immeubles commerciaux et maisons d'habitation
- Système de construction Hebel pour blocs locatifs
- Visite de l'ingénieur-conseil Hebel sur rendez-vous téléphonique

Nom/prénom:			
Rue/no:			
NP	Localité:		
Téléphone:			

Hebel Sempach S.à.r.l. & Cie · 6204 Sempach-Ville · Felsenegg 13 · tél. 041-99 15 48 · télex 868 376

# Quelques années après, plus aucun maître d'ouvrage ne parle du prix...

Qualité et prix doivent être en parfaite harmonie. Et, à juste titre, la qualité doit pouvoir encore être exigée après le temps de garantie. Pour les installations de volets roulants et de stores à lamelles, c'est dans les détails déjà que commence la qualité. Des matériaux soigneusement éprouvés, un montage méticuleux, des solutions bien réfléchies faites en collaboration avec d'autres entreprises de la branche «façades», caractérisent ces produits qui ont fait largement leur preuve. Cent ans de travaux de développement, d'amélioration et de raffinement sont à la base des produits GRIESSE. La judicieuse combinaison d'un solide métier et d'une production industrielle moderne a abouti à des produits de pointe. Les produits GRIESSE sont calculés sur une base réelle. Les prix comprennent en plus de nombreuses prestations. Discussions – conseils – documentation – aide en planification et dessin – prise en considération des désirs individuels – recherche d'adaptations esthétiques – réalisation. Après la livraison également, GRIESSE reste à votre disposition avec une organisation d'entretien et de réparation bien qualifiée. Qui peut, dans la construction, se passer d'un tel service?



## ...mais bien de la bonne qualité!

GRIESSE SA 8355 AADORF  
Protection contre le soleil  
et les intempéries

052 / 47 05 21

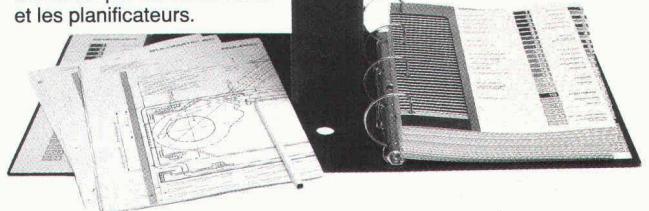
B1307

Succursales et  
représentations  
dans toute la Suisse

La documentation GRIESSE, avec ses nombreux plans de montage, est devenue un instrument de travail très demandé par les architectes et les planificateurs.



Demandez-nous votre exemplaire! C'est bien volontiers que nous vous le ferons parvenir gratuitement.



# GRIESSE

sûreté

économie

progrès



## le système d'installations sanitaires avec le tuyau de **couleur noire**

SSIGE  
examiné et approuvé

tuyau noir, avec réticulage électronique  
VPE-c:

- pas de corrosion ou de corrosion localisée
- tuyau opaque, insensible à la lumière et aux rayons UV
- pas de risques de formation d'algues
- écoulement silencieux, pas de transmission de bruit
- possibilité de remplacement lors de détérioration mécanique du tuyau, grâce au système du «tuyau dans le tuyau»
- installation simple et rationnelle

Notre personnel est à votre disposition pour tous renseignements et conseils techniques complémentaires.

Profitez de suivre un des cours OPTIFLEX organisé régulièrement à votre intention.

**NUSSBAUM**

R. Nussbaum S.A.

Fonderie et robinetterie

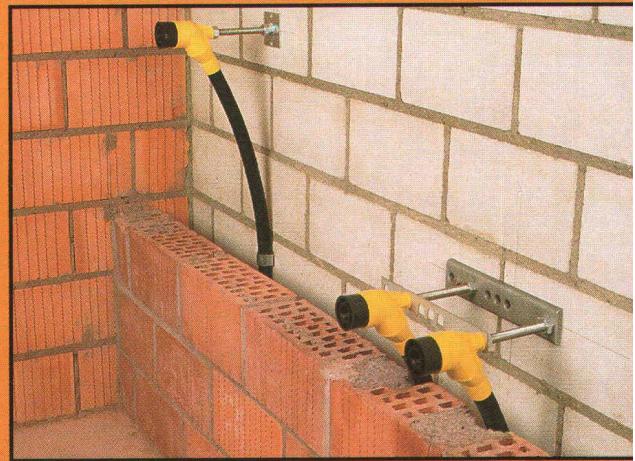
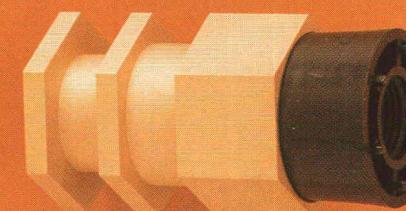
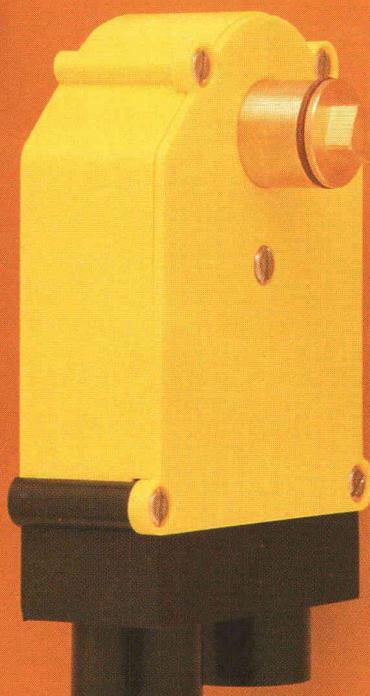
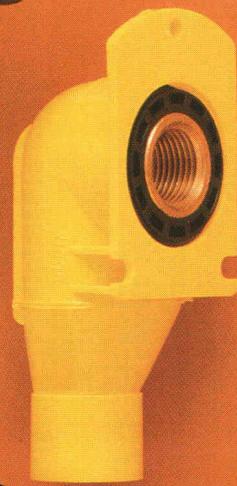
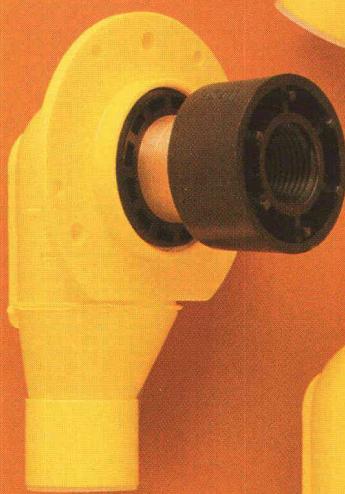
CH-4601 Olten

Martin-Disteli-Strasse 26

Téléphone 062 25 22 22

Télex 981648RNO

# Le programme de boîtes NUSSBAUM-OPTIFLEX...



...synonyme  
de qualité  
et  
technique

**NUSSBAUM**

R. NUSSBAUM SA  
Fonderie et robinetterie

#### Siège principale

Martin-Distelli-Strasse 26  
Case postale  
**CH-6045 OLLEN**  
Tel. 062 25 22 22  
Tx. 981 648 RNO

#### Succursales avec service de réparation

Eichstrasse 23  
**CH-8045 ZÜRICH**  
Tel. 01 463 33 93

Hammerstrasse 174  
**CH-4005 BASEL**  
Tel. 061 32 96 06

12, chemin des Avelines  
Case postale 136  
**CH-1000 LAUSANNE 7 St. Paul**  
Tel. 021 36 61 47  
Tx. 24 826

**HAND  
WERK**  
**STADT**

c/o Verbeke  
Via San Gottardo  
**CH-6532 CASTIGLIO**  
Wankdorffeldstrasse 88  
Tel. 031 40 77 37/40  
c/o Verbeke  
Via San Gottardo  
**CH-6532 CASTIGLIO**  
Tel. 092 29 14 23

# Du sur mesure.

## Pour notre génération et celles à venir.



B1952

Pour l'hôtel «Langis» situé sur la montagne «Glaubenberg» au-dessus de Sarnen, un réservoir d'eau potable d'une capacité de 30 m<sup>3</sup> devait être réalisé rapidement dans l'arrière-automne 1984. Comme l'emplacement dudit réservoir était pratiquement inaccessible au véhicule de transport, la pose s'effectua à l'aide d'un hélicoptère. Par rapport à une exécution en béton coulé sur place, la variante choisie s'avéra nettement plus avantageuse.

Les ouvrages spéciaux préfabriqués nous intéressent. Veuillez nous envoyer les informations détaillées sur les possibilités de préfabrication. Veuillez nous contacter par téléphone.  
Personne compétente:

No tél. \_\_\_\_\_

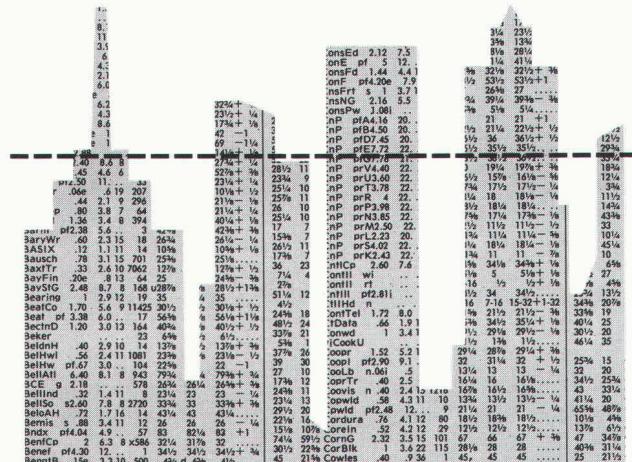
Adresse

IAS

**Eternit®**  
collabore

Eternit SA  
Génie civil  
8867 Niederurnen 1530 Payerne

Voici une des rares matières où une bonne moyenne représente le meilleur résultat possible.



**Quiconque place tout son avoir ou une partie de celui-ci en papiers-valeurs le fait toujours dans le même but: obtenir un résultat supérieur aux placements traditionnels.**

Supérieur, mais dans quelle mesure... bien habile qui pourrait le dire à quelques francs près. Même le plus expert des conseillers en placement ne saurait l'estimer. Il sait, par contre, que les valeurs ne subissent pas toutes les mêmes fluctuations, et c'est pour cette raison qu'il s'efforcera de répartir les risques. Par exemple, entre des titres promettant un fort rendement – mais promesse n'est pas certitude – et d'autres, moins rémunérateurs, mais d'autant plus stables. Mieux le conseiller saura équilibrer les risques, meilleur sera le seul chiffre qui compte pour tout investisseur: le rendement moyen.

Placer des capitaux est affaire de professionnels.

Bien que les commentaires sur la bourse ne manquent pas dans les journaux, rares sont les personnes capables de placer leur fortune avec la compétence de ceux dont c'est la profession. Les conseillers en placement de la SBS, par exemple. Leur solide formation, leur expérience sont une chose. Autre élément, tout aussi important, c'est la banque elle-même: ses services d'analyse financière et d'analyse d'entreprises, ses étroites relations avec pratiquement toutes les banques du

d'émissions intéressantes, son activité de gestionnaire de fonds de placement. Et, bien sûr, la responsabilité qu'elle assume pour tous les fonds qui lui sont confiés.

Et pourtant, aucun client n'est tenu de nous faire confiance aveuglément.

Nous préférons en effet discuter avec chaque client la composition de son portefeuille, et cela non seulement lors de notre première rencontre, mais aussi souvent qu'il le désire. Nous souhaitons connaître ses objectifs et son tempérament d'investisseur. La sécurité est-elle pour lui l'alpha et l'oméga? Ou est-il enclin à prendre quelques risques? Il va sans dire que chaque client peut nous confier un mandat d'administration, en vertu duquel nous agissons pour son compte, nous achetons et vendons des titres selon notre jugement, tout en nous efforçant d'obtenir un rendement au-dessus de la moyenne.

Téléphonez sans tarder à l'une des succursales de la SBS pour convenir d'un rendez-vous. A moins que vous ne préfériez d'abord avoir des précisions sur nos services. Vous les trouverez dans ce même journal.





**Société de  
Banque Suisse**