

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

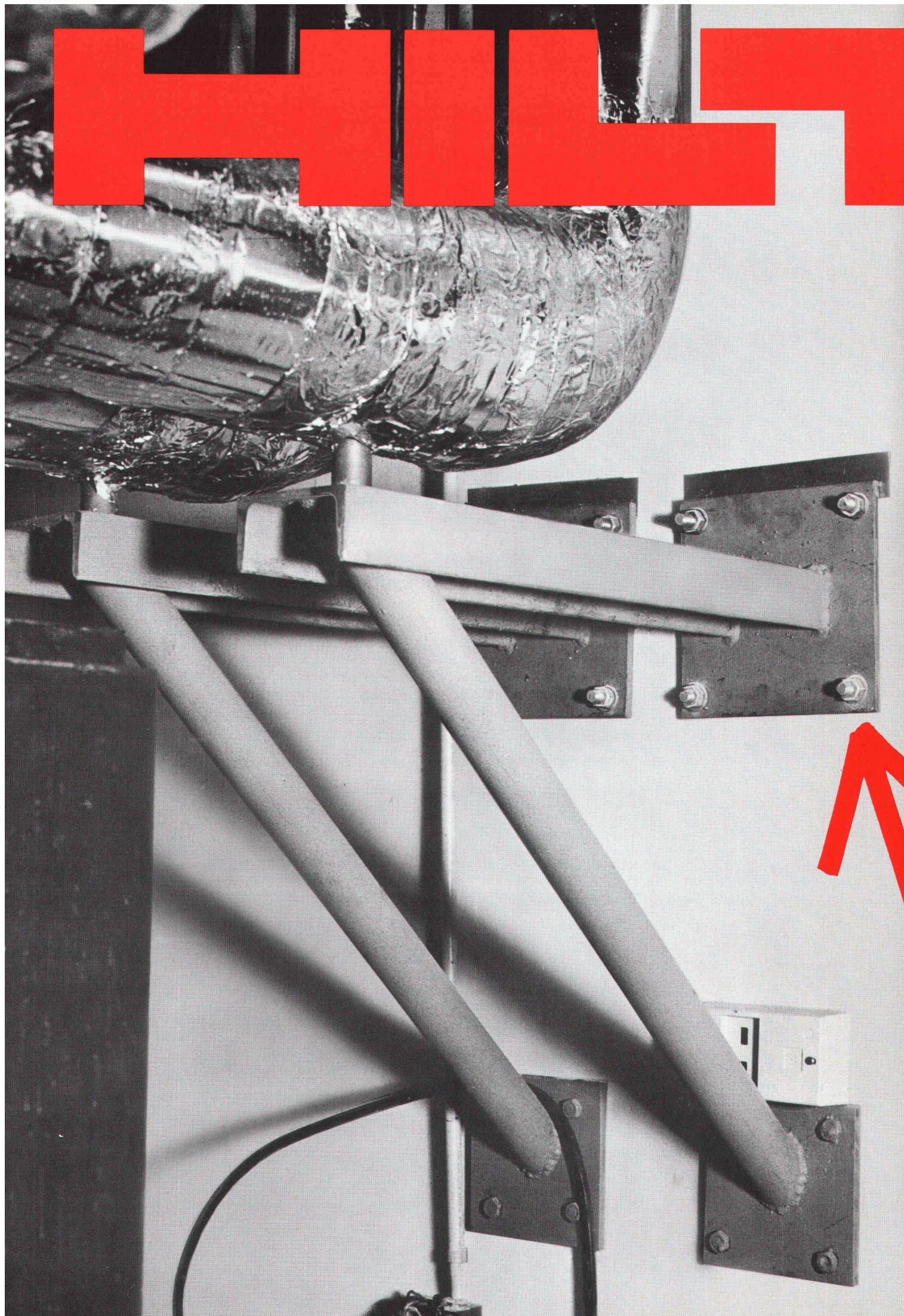
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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>



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, enfoncer 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.

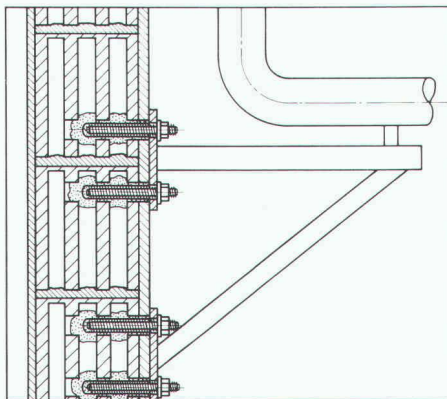
Le système «HIT» n'est qu'une des nombreuses solutions de fixation offertes par Hilti.

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.

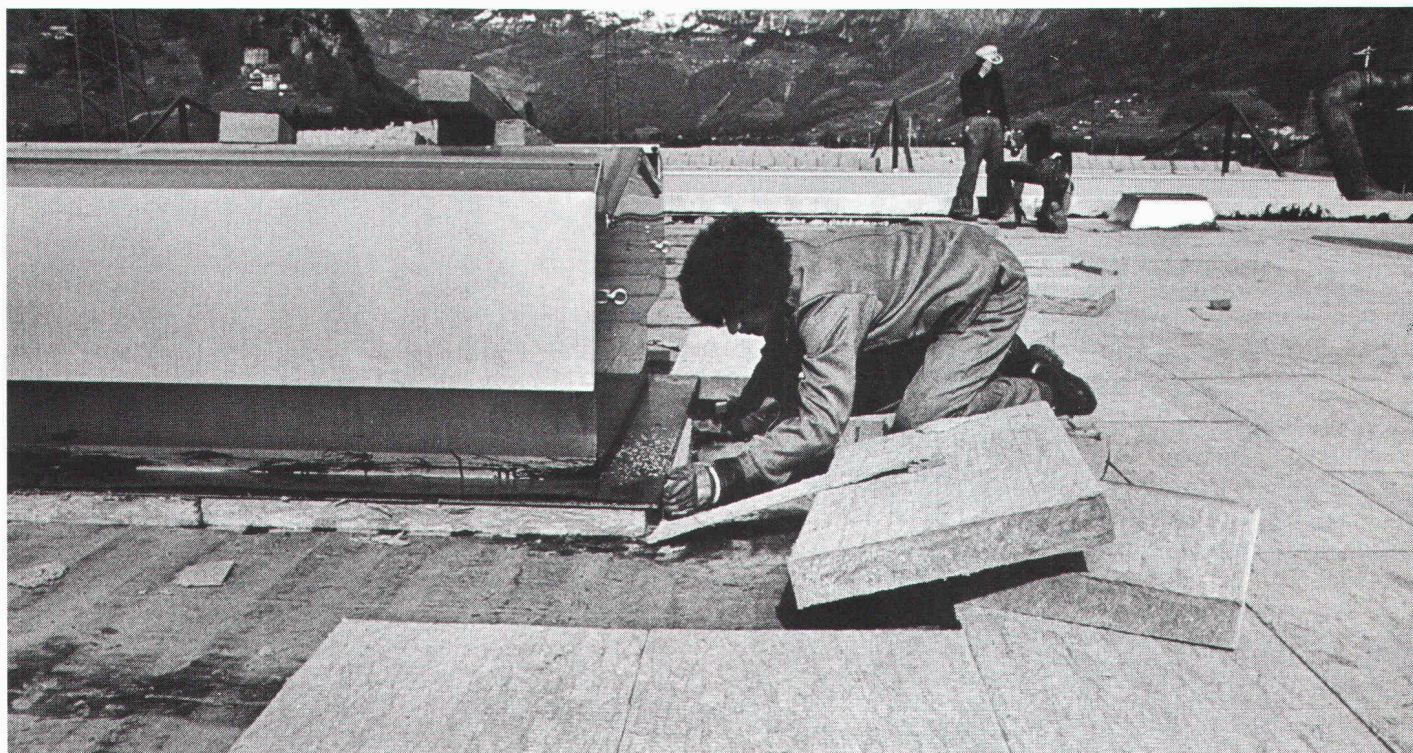
D'un standard sans équivoque

novopan[®] Standard

le panneau de copeaux

novopan keller sa

5315 Böttstein



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.



B1880

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, Augsburg, est réalisé avec le système de construction Hebel.



Maçonnerie 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.

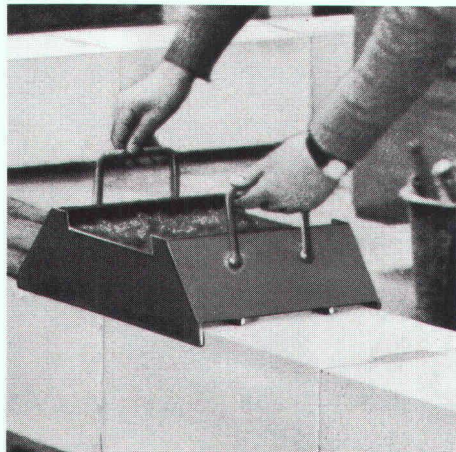
Les parpaings Hebel avec gorge de mortier bilatérale conviennent particulièrement bien pour un maçonnerie rationnel en ligne. Le chariot spécial permet de déposer un lit de mortier rapidement et régulièrement sur plusieurs parpaings à la fois, ce qui a pour effet d'accélérer la cadence de pose.

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



Maçonnerie 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 GRIESSER. La judicieuse combinaison d'un solide métier et d'une production industrielle moderne a abouti à des produits de pointe. Les produits GRIESSER 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, GRIESSER 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!

GRIESSER SA 8355 AADORF
Protection contre le soleil
et les intempéries

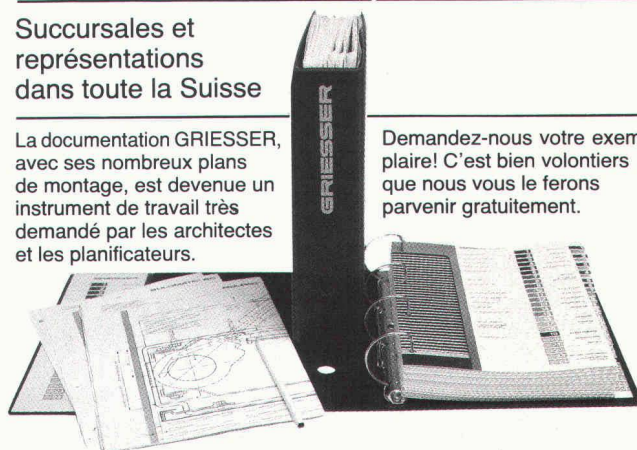
052 / 47 05 21

B1307

Succursales et
représentations
dans toute la Suisse

La documentation GRIESSER, 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.



GRIESSER

sûreté

économie

progrès



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

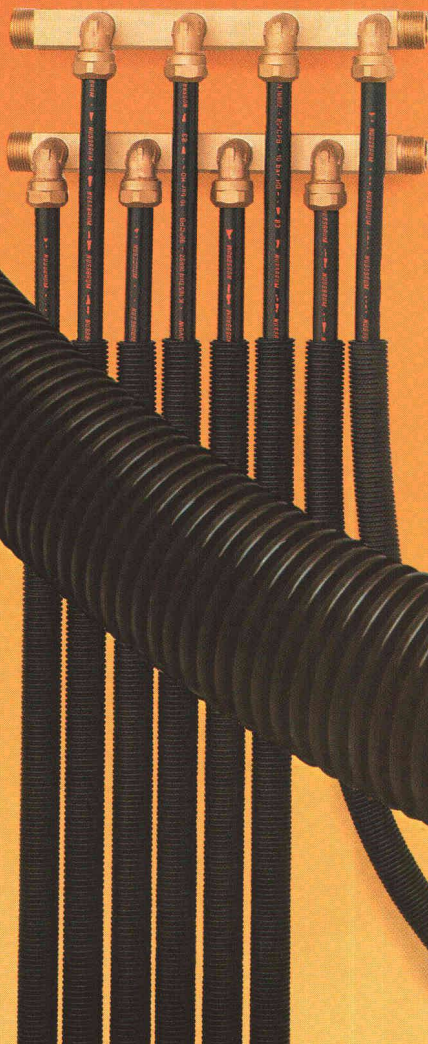
tuyau noir, avec réticulage électronique
VPE-c:

- 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.

SSIGE
examiné et approuvé



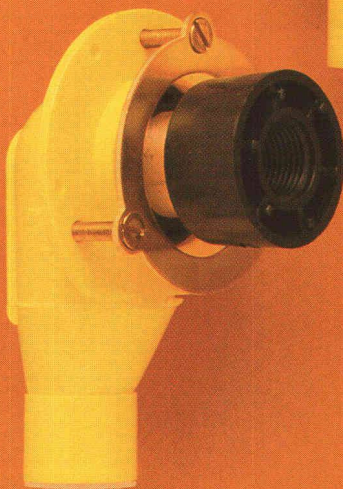
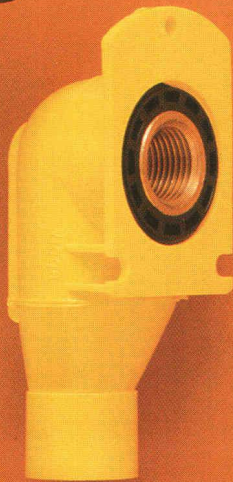
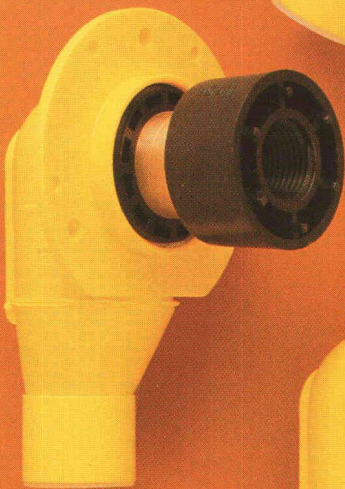
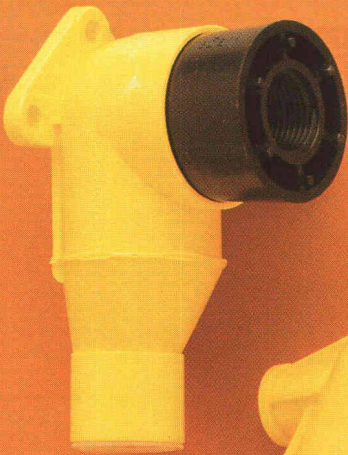
NUSSBAUM

R. Nussbaum S.A.
Fonderie et robinetterie

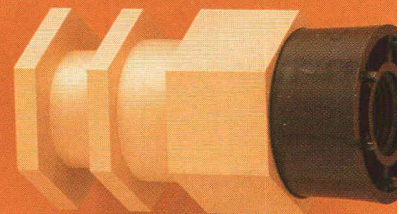
CH-4601 Olten
Martin-Disteli-Strasse 26

Téléphone 062 25 22 22
Télex 981 648 RNO

Le programme de boîtes NUSSBAUM-OPTIFLEX...



...synonyme
de qualité
et
technique



NUSSBAUM

R. NUSSBAUM SA
Fonderie et robinetterie

Siège principale
Martin-Disteli-Strasse 26
Case postale
CH-4601 OLTEN
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 Bern**
Wankdorffeldstrasse 88
CH-3001 BERN
Tel. 031 40 77 37/40

c/o Verbex
Via San Gottardo
CH-6532 CASTIGLIONE
Tel. 092 29 14 23

Du sur mesure.

Pour notre génération et celles à venir.



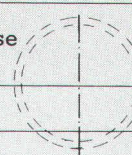
B1952

Pour l'hôtel «Langis» situé sur la montagne «Glaubenberg» au-dessus de Sarnen, un réservoir d'eau potable d'une capacité de 30m³ 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 _____



Eternit[®]
collabore

Eternit SA
Génie civil
8867 Niederurnen 1530 Payerne

IAS

