

**Zeitschrift:** Ingénieurs et architectes suisses  
**Band:** 111 (1985)  
**Heft:** 13

## 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:** 11.01.2026

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



# Sécurité maximale et encombrement minimal grâce aux piliers métalliques anti-feu Geilinger

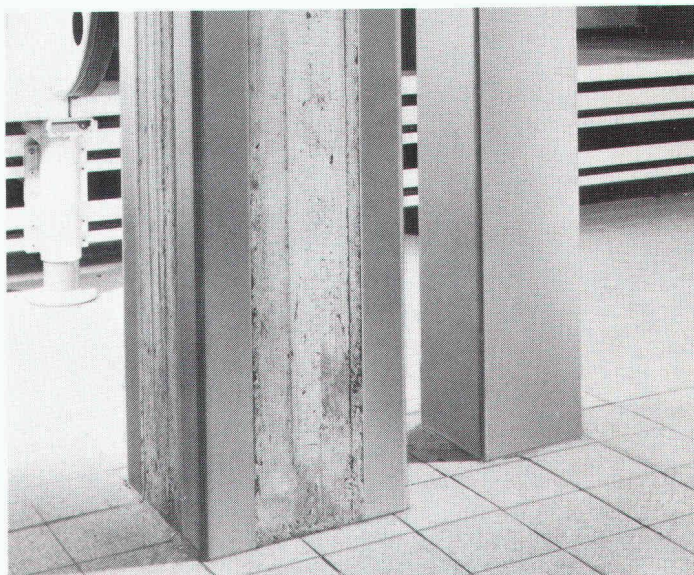
## Les avantages

- capacité porteuse adaptée aux exigences de la résistance au feu.
- gain de place grâce à un encombrement minimal des piliers.
- surface extérieure lisse et résistante aux chocs: pas d'habillage ultérieur des piliers.
- délais de livraison raccourcis grâce à une normalisation poussée des profils et des attaches.
- réduction des coûts: pas de coffrage, pas d'habillage.

## La preuve

à gauche l'ancienne solution: piliers en béton à grande section, profil de protection des arêtes, surface brute de décoffrage.

à droite la nouvelle solution: piliers métalliques anti-feu Geilinger de capacité porteuse égale, forme élancée, surface lisse, pas de coffrage.



B1795

**GEILINGER**

 Entreprise d'ingénierie  
et de constructions métalliques

 Geilinger SA  
1462 Yvonand, Ch. des Cerisiers  
Tél. 024 32 11 32, Télex 457 171

 Geilinger SA  
1211 Genève, R. des Acacias 48  
C.P. 374, Tél. 022 44 69 30

## Volets à rouleau et protections anti-effractions

Exécution pour tous les types de constructions. Spécialités: compact-rol avec diamètre d'enroulement minimum, chaînes d'acier à résistance maximale à la rupture pour la liaison des barres.

Veuillez nous faire parvenir une information sur:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="radio"/> tout votre programme de vente  | <input type="radio"/> les portes               |
| <input type="radio"/> les volets à rouleaux  | <input type="radio"/> les façades              |
| <input type="radio"/> les fenêtres pour les nouvelles constructions et l'assainissement d'édifices anciens | <input type="radio"/> la lutte contre le bruit |

Nom: \_\_\_\_\_

Entreprise: \_\_\_\_\_

NPA/Localité: \_\_\_\_\_

Téléphone: \_\_\_\_\_

 A envoyer à:  
HARTMANN + CO SA, 2500 Bienne 4

**HARTMANN+CO SA**

Route de Gottstatt 18-20, 2500 Bienne 4, tél. 032 42 01 42

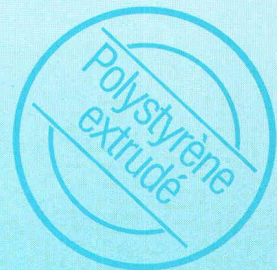
B1550



# BARRADUR

**la nouvelle conception  
de panneaux isolants  
de qualité suisse.**

Maintenant également  
Typ G avec surface lisse



*Barradur, la meilleure solution à vos problèmes d'isolation. A l'intérieur ou à l'extérieur de constructions nouvelles ou anciennes. Collés contre les parois existantes ou placés dans les coffrages, les panneaux Barradur satisfont aux plus hautes exigences même si posés en sols de constructions routières ou ferroviaires.*

**BARRADUR**  
***l'isolation thermique optimale.***

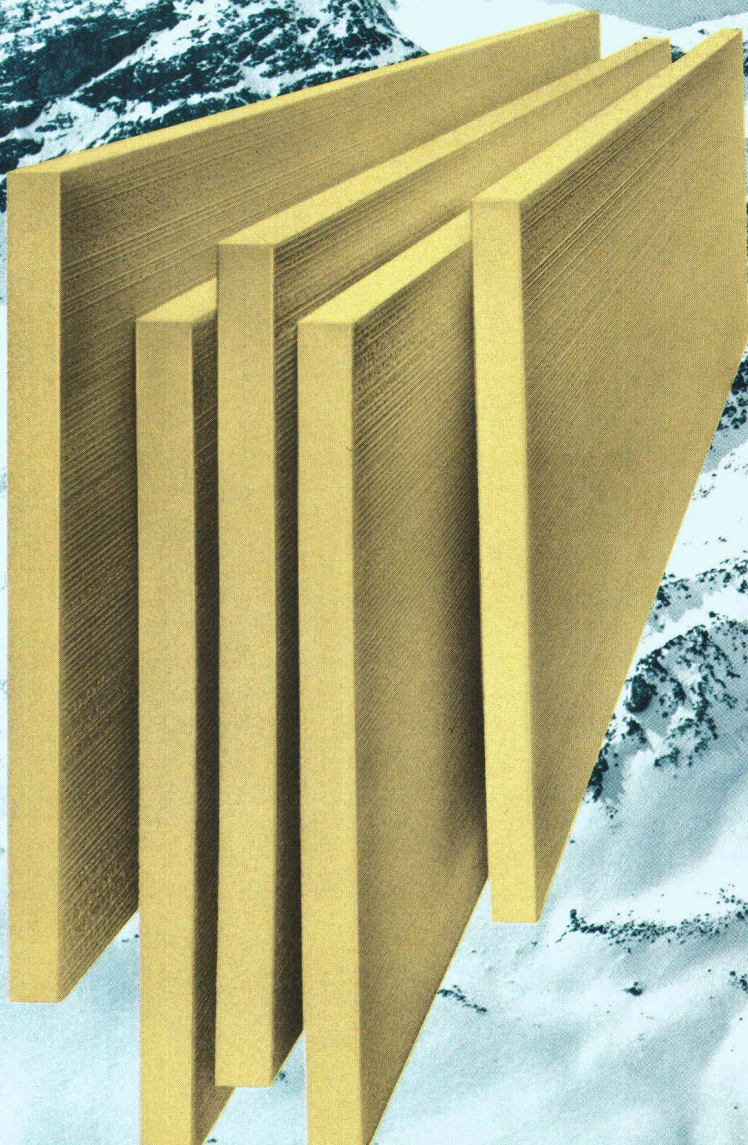
En vente chez votre marchand de matériaux



**MEYNADIER**

Meynadier & Cie SA    Rte de Crochy 20  
1024 Ecublens-Lausanne    021/35 56 71

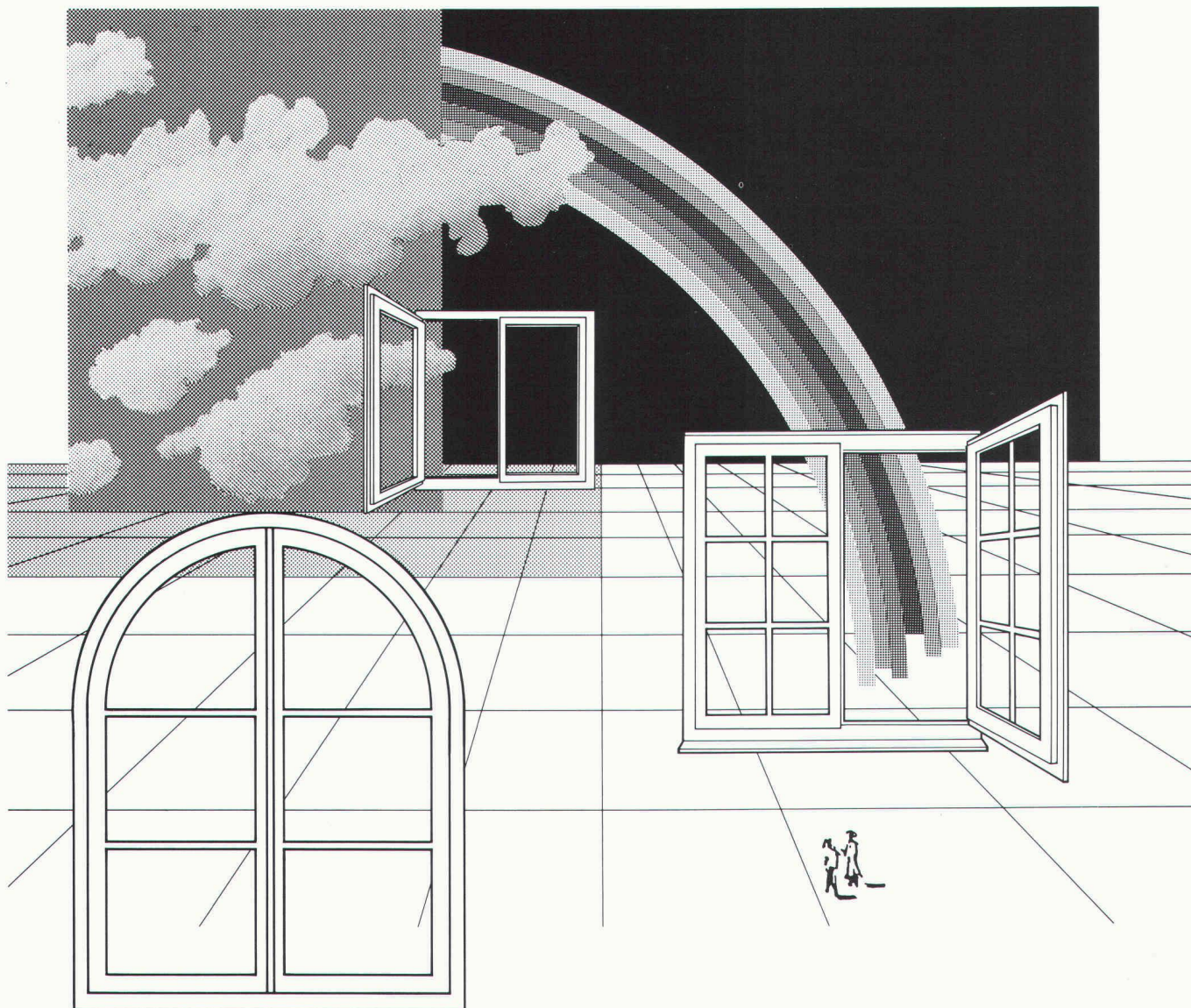
B1902





## Fenêtres EgoKiefer:

# Plus que sa valeur intrinsèque.



Les fenêtres permettent de conférer à l'habitat un certain caractère tout en assurant un confort agréable et un lien visuel avec l'environnement. Une technique très poussée est seule à même de répondre à des exigences élevées sur le plan de l'isolation thermique, d'une isolation phonique de haute qualité, d'économies maximales d'énergie de chauffage et aux multiples possibilités esthétiques. Des matériaux de première qualité et une mise en œuvre soignée sont garants de la haute capacité fonctionnelle des fenêtres et de frais de maintenance réduits au strict minimum.

EgoKiefer fabrique des fenêtres en bois, bois/aluminium et plastique pour immeubles neufs et rénovations. EgoKiefer, 50 ans d'expérience dans la recherche, le développement, la production et le montage de fenêtres.

Votre partenaire indiscutable!

EgoKiefer SA, 021/60 12 92  
1844 Villeneuve/VD

## EgoKiefer



B1970

**La technique de pointe  
pour fenêtres et portes**





B1662

## L'assainissement et la protection du béton système Sika.

Par exemple: Sikagard 660 glacis-béton comme protection pour les constructions neuves (freine la carbonatation, diminue les effets dûs au gel et au sel).

Ou l'assainissement du béton avec un système éprouvé de mortier et de masse à spatuler Sika.

Les spécialistes de Sika sont connus pour leurs solutions techniques étudiées, dans les domaines, de la protection et la réparation d'ouvrages, les applications de résines, les

installations de stockage, l'étanchéité d'ouvrages, ainsi que les travaux en galeries et en tunnels.

Le succès désiré, est assuré par des conseils techniques sérieux, une exécution consciencieuse et des produits éprouvés.



**SikaTravaux**   
l'expérience des spécialistes

SikaTravaux, Lausanne  
11, bd de Grancy, Tél. 021/26 54 21

Steg-Gampel, Kantonsstr.  
Tél. 028/42 29 51

Cadenazzo, Via Cantonale  
Tél. 092/62 18 23

Lucerne, Tribtschenstr. 9  
Tél. 041/44 88 18

St-Gall, Dufourstr. 28  
Tél. 071/25 44 33

Genève, rue de Monthoux 15  
Tél. 022/31 46 48

Berne 11, Case postale 7  
Tél. 031/42 30 31

Coire, Kasernenstr. 86  
Tél. 081/22 69 62

Muttenz, Bizenenstr. 55  
Tél. 061/61 44 11

Zurich, Geerenweg 9  
Tél. 01/62 40 40



# Défauts dans la construction Remèdes et prévention

Une collection de documents d'information, publiée par le Forum Défauts et Qualité dans la Construction.

Patronage: Ecole polytechnique fédérale, Zurich, et Conférence Suisse de la Construction.

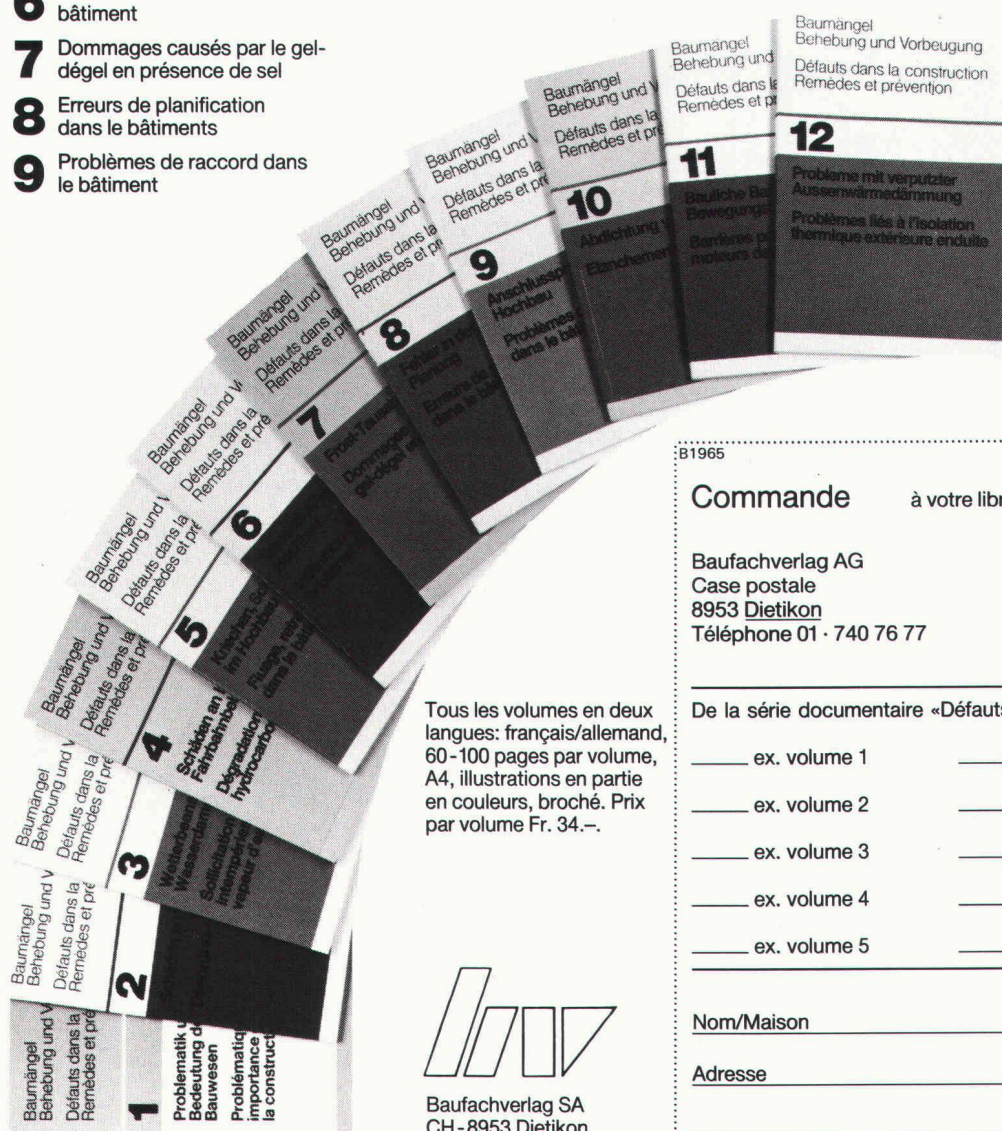
Réalisée par l'Institut de recherche en matière de bâtiment de l'EPFZ avec la contribution de plusieurs experts.

Cette série documentaire présente, à l'aide d'exemples concrets, les causes, les remèdes et la prévention des dégâts dans la construction. A l'exception du premier volume qui constitue une présentation générale de la problématique des dégâts dans la construction, chacun des fascicules est composé selon une structure unitaire, ce qui facilite l'utilisation pratique: Brève description, apparence du dégât et de la construction endommagée, examen des démarches des travaux nécessaires à l'explication des causes du dommage, possibilités de remédier au dégât et de le prévenir.

Volumes déjà parus et toujours disponibles:

- 1** Problématique et importance des défauts dans la construction
- 2** Désordres dans les façades
- 3** Sollicitation aux intempéries et diffusion de la vapeur d'eau
- 4** Dégradations de revêtements hydrocarbonés
- 5** Fluage, retrait, gonflement dans le bâtiment
- 6** Infiltration d'eau dans le bâtiment
- 7** Dommages causés par le gel-dégel en présence de sel
- 8** Erreurs de planification dans le bâtiments
- 9** Problèmes de raccord dans le bâtiment

- 10** Étanchement des décharges
- 11** Barrières pour handicapés moteurs dans la construction
- 12** Problèmes liés à l'isolation thermique extérieure enduite



Tous les volumes en deux langues: français/allemand, 60-100 pages par volume, A4, illustrations en partie en couleurs, broché. Prix par volume Fr. 34.-.



Baufachverlag SA  
CH-8953 Dietikon

Trois  
nouveaux  
volumes  
très  
actuels!

## 13 Étanchéités de pont défectueuses

- Introduction
- Aspects des défauts
- Analyses
- Réparation des dommages
- Prévention des dommages

Auteurs: Walter Stampf, Werner Studer (Introduction)

## 14 Dégâts aux crépis

- Dégâts aux crépis ou enduits extérieurs – causes et connaissance acquises
- Dégâts aux crépis dans la région du soubassement
- Fissures du crépis, aux angles d'un bâtiment, l'épaisseur de la couche de fond variant fortement
- Couche de fond mince, en l'absence d'un jet de mortier de ciment

Auteur: Jürg Pfefferkorn

## 15 Fissures dans la maçonnerie et leurs effets

- Maçonnerie à double paroi en briques de terre cuite enduite avec des fissures entraînant une pénétration de l'humidité
- Fissures causées par l'action du vent dans le parapet d'attique d'une maçonnerie à double paroi
- Fissures dans la maçonnerie à double paroi: Petite cause – grave conséquence
- Dégâts aux crépis minces sur murs porteurs

Auteurs: Hansjörg Epple, Vinicio Furlan, Niklaus Kohler, Hans Schaub, Stein Vaaler

B1965

### Commande

à votre librairie ou directement à la maison d'édition:

Baufachverlag AG  
Case postale  
8953 Dietikon  
Téléphone 01 - 740 76 77

La livraison des  
volumes 13, 14 et 15  
aura lieu à partir  
de mi-juillet

De la série documentaire «Défauts dans la construction» à Fr. 34.- par volume

_____ ex. volume 1	_____ ex. volume 6	_____ ex. volume 11
_____ ex. volume 2	_____ ex. volume 7	_____ ex. volume 12
_____ ex. volume 3	_____ ex. volume 8	_____ ex. volume 13
_____ ex. volume 4	_____ ex. volume 9	_____ ex. volume 14
_____ ex. volume 5	_____ ex. volume 10	_____ ex. volume 15

Nom/Maison \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

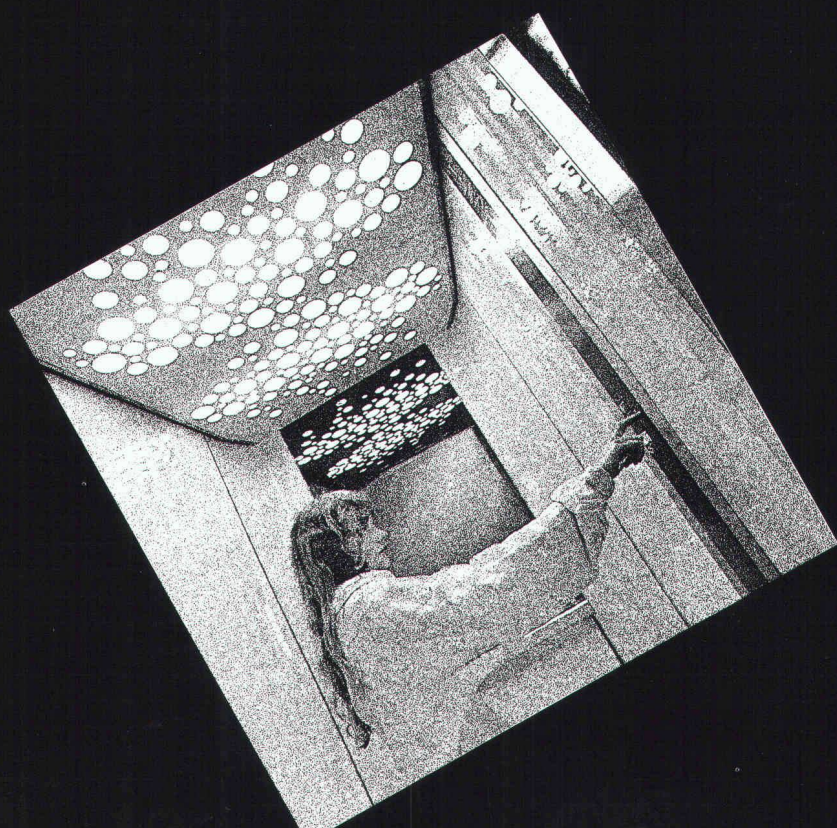
IAS



Schindler *design* S

le programme  
d'ascenseur  
distingué  
aux multiples possibilités  
de réalisation

de «design center»  
stuttgart pour  
un Styling  
convaincant





10 IAS 13/85





## Le tour du monde en EUROCARD.

EUROCARD - c'est 3 cartes en une: EUROCARD en Europe, ACCESS en Grande-Bretagne et MASTERCARD outre-mer! Où que vous vous trouviez - avec EUROCARD vous n'aurez pas de problèmes. Car vous aurez toujours sur vous suffisamment d'argent - et ce en n'importe quelle monnaie.

EUROCARD, c'est le moyen de paiement sans espèces de votre banque suisse. Honorée dans le monde entier par 4 millions d'hôtels, de restaurants, de magasins et d'établissements de prestations de services de toutes les branches. EUROCARD, c'est aussi la «carte de visite» des hôtes et clients toujours bienvenus.

**Et qui plus est: EUROCARD est la seule à offrir à tous ses titulaires une carte-conjoint gratuite!**

A plus forte raison en voyage!

**EUROCARD.**



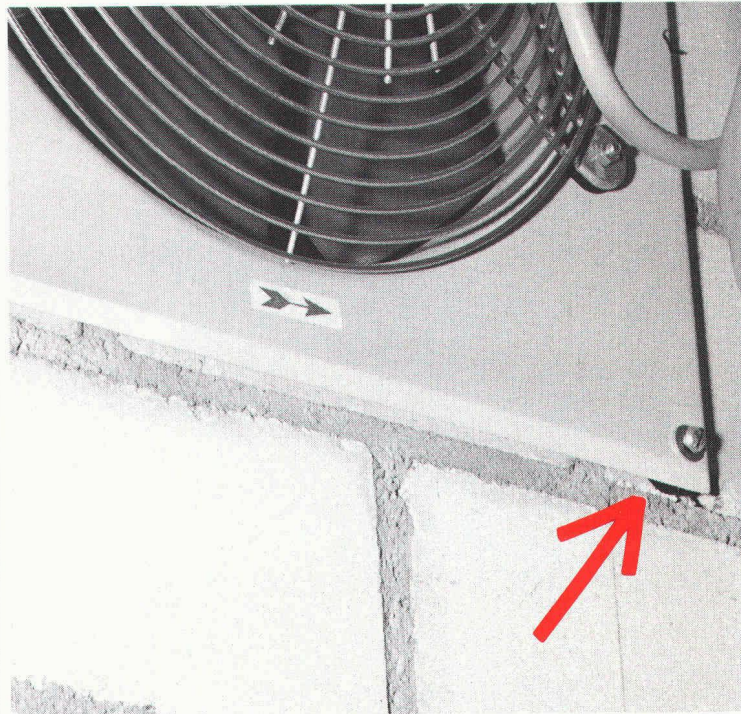
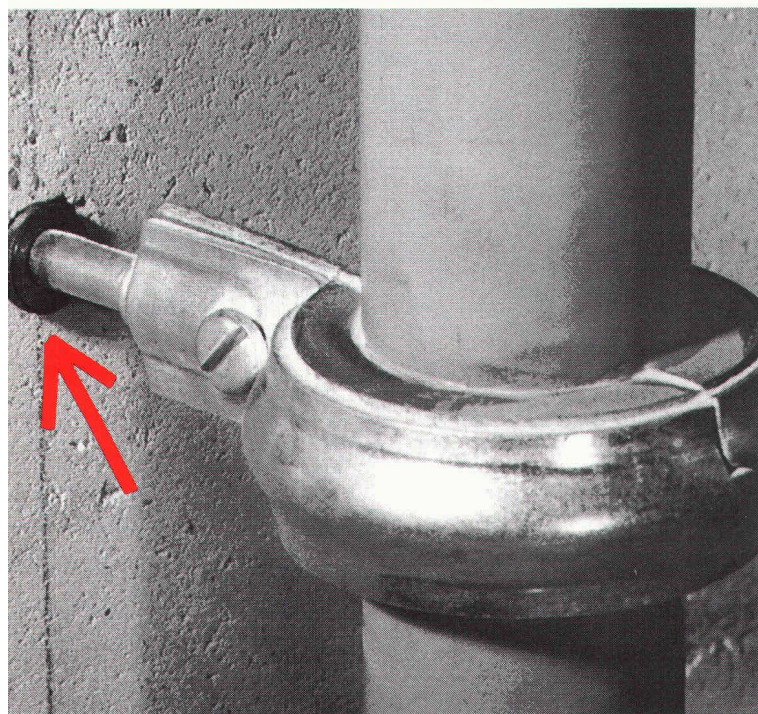
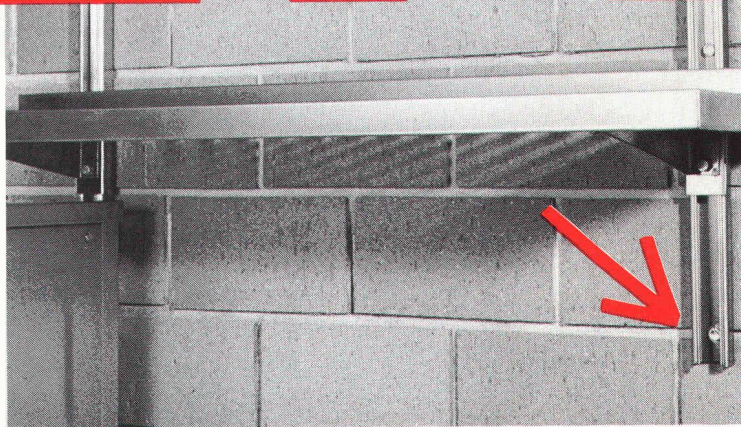
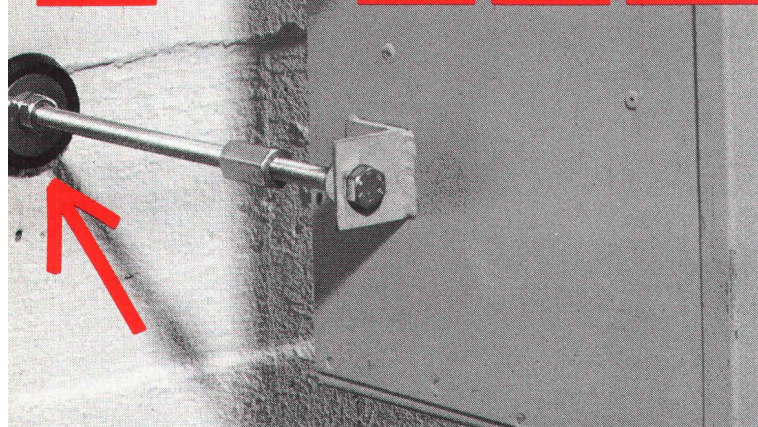
**La meilleure pour vous.  
Celle de votre Banque Suisse.**

Voyages payés avec  
EUROCARD:  
assurance accident  
voyage/avion gratuite.

Informez-vous auprès de votre banque ou directement auprès d'EUROCARD (Switzerland) SA, 1211 Genève, téléphone 022/35 42 66.



# HILTI



## **La cheville insonorisante Murin: une contribution importante à la lutte contre les nuisances sonores.** **Une action efficace contre la transmission acoustique.**

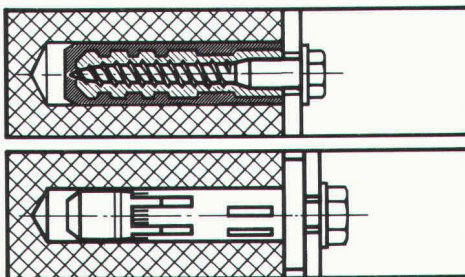
Hilti dresse un barrage contre le bruit: la cheville insonorisante Murin, véritable innovation, permet de réduire efficacement la transmission acoustique pour les installations et les objets encastrés.

### **Le système Murin est économique**

Ce système de fixation breveté et fiable est particulièrement avantageux. En outre, le montage est rapide et simple dans le béton, la brique pleine, la brique silico-calcaire et le béton cellulaire.

### **Le système Murin aux usages multiples**

La cheville insonorisante Murin est conçue pour les fixations légères et



lourdes ayant des valeurs de charge admissibles allant jusqu'à 280 kgf. C'est pourquoi, la cheville Murin est conçue pour l'application universelle dans pratiquement tous les domaines d'installation et du second oeuvre.

Adressez-vous de préférence auprès de votre conseiller Hilti ou au centre de service Hilti le plus proche, pour obtenir de plus amples renseignements sur la cheville insonorisante Murin.

Hilti (Schweiz) AG, 8134 Adliswil  
Soodstrasse 61, Tel. 01/712 12 12  
Hilti (Suisse) S.A. rue de l'Industrie 10  
1700 Fribourg, Tél. 037/24 69 93

# HILTI

**Qualité redoublée. Valeur ajoutée.**