Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 108 (1982)

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

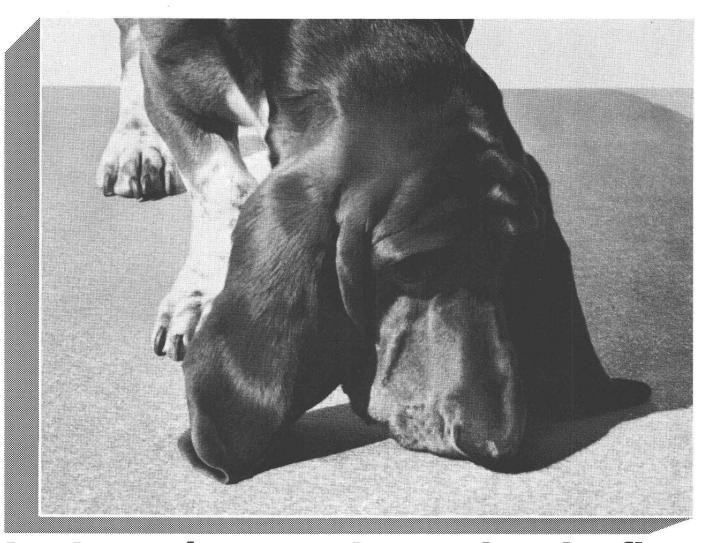
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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: 23.11.2025

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



Inodore même pour les nez les plus fins: le panneau de particules hydrofuge HOMOGEN ISO V100

HOMOGEN ISO V100 – le premier panneau de particules suisse <u>exempt de toute formaldéhyde</u> – met fin à tout problème d'odeur et de peinture. La pose devient plus agréable et l'habitat plus confortable. L'encollage ISOcyanate développé au cours des dernières années résiste à l'eau bouillante et rend les panneaux HOMOGEN ISO V100 résistant à l'humidité de l'air, tout en améliorant leurs propriétés d'isolation et leur résistance mécanique. HOMOGEN ISO V100 ne contient pas non plus d'alcali. Les efflorescences alcalines ont définitivement fleuri! Le panneau offre ainsi des possibilités plus larges d'ennoblissement en particulier en matière de peintures et de placages. Dans la pratique, les propriétés du bois sont encore mieux mises en valeur: résistance, légèreté, durabilité.

HOMOGEN ISO V100 – les applications les plus variées.

Ce panneau démontre ses qualités dans tout l'habitat: de la façade à la cloison, du plancher au plafond. Partout, dans l'industrie et dans les résidences! HOMOGEN ISO V100 est simple à poser et facile à travailler. Sa technologie d'avant-garde le rend plus économique, plus sain et plus sûr.

Demandez notre prospectus détaillé. Nous vous conseillerons volontiers.



HOMOGEN

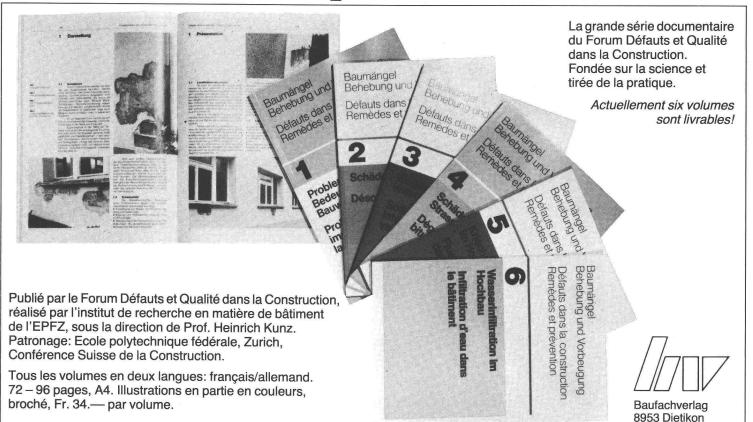
– le panneau de qualité aux usages variés



Bois Homogène SA 1890 St-Maurice Téléphone 025/651771 Télex 456140 boho ch

B1026

Défauts dans la construction Remèdes et prévention



Volume 1

Problématique et importance des défauts dans la construction

- Les 10 aspects des défauts de construction
- Quelques définitions dans le domaine des défauts, des dégâts et de la qualité dans la construction
- Etat des connaissances et de leurs lacunes
- Brève étude de la littérature existante

Auteurs: Prof. Heinrich Kunz. Stein Vaaler

Volume 2

Désordres dans les façades

- Schéma de présentation des exemples
- Défauts complexes lors de la construction de façades et
- Dégâts dus au gel des maçonneries crépies
- Dégâts aux aciers patinables

Auteurs: Prof. Heinrich Kunz. Stein Vaaler, Rastislav Porubsky, Dr. Franz Theiler

Volume 3

Sollicitation aux intempéries et diffusion de la vapeur d'eau

- Défauts et dommages provoqués par une exposition exagérée aux intempéries
- Dommages dans des toitures froides de piscines
- Ponts thermiques dus à une isolation thermique insuffisante

Auteurs: Jürgen Sell, Bernhard Haller

Volume 4

nouveau

Dégradations de revêtements hydrocarbonés

- Problématique des dégradations de revêtements
- Orniérages dû à des déformations permanentes
- Fissuration causée par le gel

Auteurs: Mathias Blumer, Hermann W. Fritz

Commande

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

Schöneggstrasse 102 8953 Dietikon Téléphone 01/740 76 77

de la série documentaire «Défauts dans la construction»

Ex. vol. 1

Nom/Maison

Adresse

Ex. vol. 2

Ex. vol. 3

à Fr. 34.-

Ex. vol. 4

Ex. vol. 5

Ex. vol. 6

Volume 5

Auteurs: Dr. Jürgen Blaich, Hansruedi Preisig, Hansjörg Epple, Sales Affentranger, Ulrich A. Meierhofer, Jürgen Sell

Volume 6

nouveau

Fluage, retrait, gonflement dans le bâtiment

nouveau

- Fissurations dans les murs extérieurs dues à un mode de construction composite
- Revêtements intérieurs en bois: Dégâts dus au traitement de surface
- Défauts et dégâts dans les fermes en bois lamellé/collé sollicitées par les intempéries

rasse: déchirures dans les revêtements bitumineux posés sur panneaux isolants

Infiltration d'eau

dans le bâtiment

Dégâts dans les revêtements d'étanchéité

en matière synthétique

Dégâts dans les toitures-ter-

Dégâts dans les planchers en contact avec le sol naturel

Auteurs: Hansruedi Preisig, Giovanni Lanfranconi, Bernhard Haller

En Juisse, on affeint chaque année 80% des architectes par le truchement de milliers d'exemplaires de revues spécialisées et par une publication dans la Documentation suisse Renseignements

du bâtiment. Documentation suisse du bâtiment 4249 Blauer Téléphone 061 89 41 41 (demander M. Bachmann)





Lave-vaisselle Bosch

Le maître d'œuvre R. Gartmann construit avec l'entreprise générale Fit Planungs AG et déclare:

«Le nouveau lave-vaisselle Bosch valorise mes immeubles.»



Lorsque je bâtis un immeuble, je choisis un aménagement confortable et pratique pour les habitants. Il doit également conserver longtemps sa valeur. C'est une des raisons pour lesquelles j'encastre des lave-vaisselle Bosch dans les cuisines de mes immeubles.

Le nouveau lave-vaisselle électronique Bosch présente une série d'avantages esthétiques et techniques. Il donne au front de la cuisine un aspect séduisant et s'adapte au millimètre près dans chaque niche normalisée de 60 cm.

Son microprocesseur incorporé sélectionne, combine, commande, surveille et contrôle chaque processus de travail. Il tient compte du degré de salissure, de la quantité et de la nature de la vaisselle. Tout ressort toujours propre et brillant de la machine.

Les lave-vaisselle Bosch se vendent également en modèles intégrables. Ceci signifie que leur porte basculante est revêtue d'une façade de bois massif de la gamme des meubles de cuisine. Cette façade nette uniforme, sans cadre décoratif, va du tableau de bord jusqu'au socle. Je peux recommander le nouveau lave-vaisselle Bosch à tous les maîtres d'œuvre, aux architectes et également aux fabricants de cuisine.

Bosch - égale sûreté



BOSCH

IAS B1025
COUPON
Veuillez nous envoyer une documentation détaillée pour les
and documentation detained pour its
☐ fours multifonctionnels
□ lave-vaisselle □ réfrigérateurs/congélateurs
□ lave-linge/séchoirs à linge
Nom:
Adresse:
NPA/localité:
Robert Bosch SA, Département électroménager, Case postale 29, 1211 Genève 21, Tél. 022/32 26 04

Tout être humain possède deux yeux, un nez et une bouche. Et pourtant il n'y en a pas deux qui se ressemblent.

Vous pourrez concevoir et aménager de façon tout aussi individuelle grâce au know-how de FAVRE.

De façon individuelle. Adéquate; correspondant au but à atteindre; marquante.

Une solution qui portera votre marque, et pas la nôtre. Une solution qui sera le témoignage de vos capacités et non pas de notre savoir-faire.

Une solution qui sera la démonstration de votre créativité et de vos talents d'adaptation et non pas de notre flexibilité.

Allèges de balcons et de fenêtre; parapets et socles; panneaux de façade; cloisons de séparation; piliers et poteaux; volées d'escaliers, longerons et marches d'escaliers.

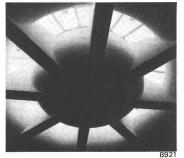
Favre

Vous pouvez bâtir sui notre expérience Et tous ces éléments sont

livrables dans toutes les variantes de traitement de surface, car la petite différence entre deux visages réside souvent dans le choix du make-up approprié.

Prenez contact avec nous. Avant l'étude de votre prochain projet. Qu'il s'agisse d'un immeuble à usage de bureaux ou d'une construction hospitalière; d'un lotissement ou d'une construction industrielle; d'un bâtiment scolaire ou de locaux à usage professionnel. Nous vous montrerons des réalisations présentant la physionomie FAVRE.

Favre & Cie SA, Fabrique de produits en béton, 1897 Bouveret, tél. 025-81 23 31 Usines à: 8304 Wallisellen, tél. 01-830 2011, 5236 Remigen, tél. 056-4410 90, 4658 Däniken, tél. 062-651717, 2542 Pieterlen, tél. 032-8715 34



Utilisation optimum de la lumière du jour.

Nos vitrages apportent la solution optimum partout où il faut disposer de lumière naturelle: vitrages simples ou isolants de notre fabrication, montage et garantie compris. Tirez donc parti, dès l'étude d'un projet, de notre vaste expérience!



Qualité dans le moindre détail

17



Automatismes pour

l'ouverture de portes

basculantes, barrières,

et grilles neuves ou

existantes, portes

télécommandes.



Distributeur - FAAC S.te Schober R.te de Compois 1252 MEINIER tel. O22/523294

B1018

Autres distributeurs et centres d'assistance à Bâle, Berne, Lugano, Lucerne, Saint Gall, Zurich

____ ... échos de la praíique

Un exemple d'escalier hélicoïdal de Naegeli-Norm

Un escalier hélicoïdal extérieur en béton? Oui car ce matériau est très résistant et s'adapte parfaitement à l'environnement. L'escalier prévu pour le centre sportif d'Oberglatt devait permettre un accès aisé au bâtiment même en cas d'affluence record. La solution? Un escalier hélicoïdal de Naegeli-Norm avec un noyau de 90 cm. Naegeli-Norm, la solution

appropriée à tous vos problèmes. Demandez le catalogue d'étude \square ; notre brochure de 16 pages \square ainsi que le livre de documentation en prêt □.

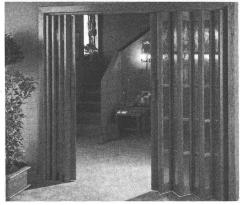
> Naegeli-Norm SA 8401 Winterthur

Eléments en béton Téléphone 052 36 14 64

La meilleure des idées



Des murs dépliants en bois véritable avec carreaux en verre. Exclusivité et qualité. Laissant passer la lumière mais non transparent. Livrable en chêne, pin ou mahagoni. Surfaces traitées. Verre Acryl structuré.



Convient à chaque ouverture de porte; peut aussi être monté en toutes grandeurs en tant que séparation de chambre.

Offres individuelles, références, portes-modèles chez le spécialiste ou: PELLA AG

Baselstrasse 16, 4153 Reinach, Tél. 061/76 80 10, Télex 967011 pefa

Coupon donnant droit à du matériel d'information détaillé

Nom,	/ IVI a	15011

Localité:	Rue:	
Profession:	Tél.:	
Profitez de notre action	n de printemps!	IAS

Profitez de notre action de printemps!

Isolation thermique

Veuillez demander notre documentation sur notre système d'isolation par l'extérieur qui a fait le plus longtemps ses preuves



sur le marché. Notre département technique se tient a votre entière disposition pour tous renseignements, gratuitement et sans engagement de votre part.

Veuil	-		-	MIROS ON M	dos
veuiii	EZ	nous	mio	rmer	ue:

- ☐ dryvit isolation thermique
- ☐ sapisol assèchement des murs
- ☐ dewa peintures/ revêtements

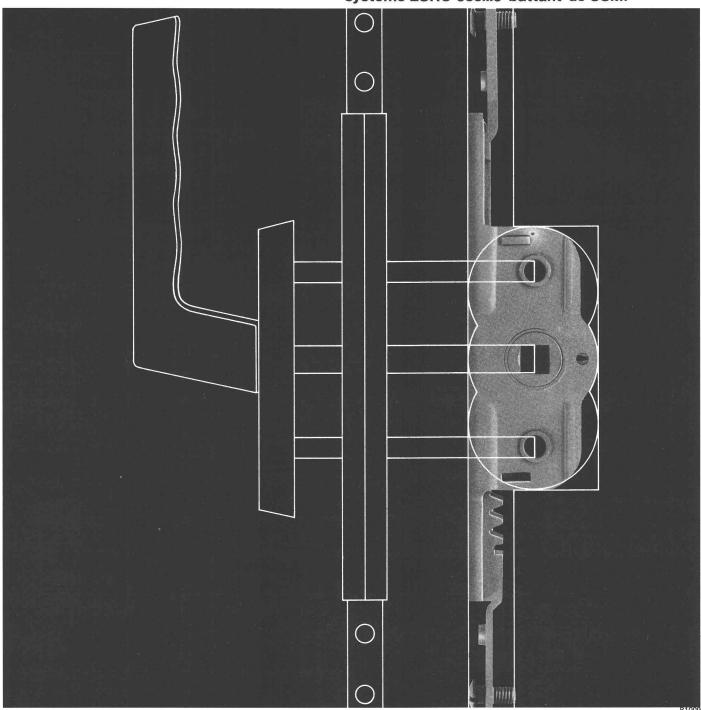
lana			

Rue	
Lieu	

LIGU	**********
Tél.	



SAP Matériaux et chimie pour constructions S.A. 1010 Lausanne, 021/33 49 45 La boîte d'engrenage – cœur invisible du nouveau système EURO oscillo-battant de USM.



Résistance à l'usure et fonctionnement parfait, pour chaque pièce, sont les impératifs d'une fermeture de fenêtre. Car une fenêtre doit toujours fonctionner – tourner, basculer, fermer.

Le système de ferrements EURO* pour fenêtres en bois et bois-métal est un objet fabriqué en Suisse de A-Z.

*avec rainure EURO de 16 mm.

USM SCHÄRER

Ferrements de bâtiments

U. Schärer Fils SA, 3110 Münsingen, Tél. 031 92 14 37 Service technique

E. Küffer, 1400 Yverdon, Tél. 024 218612

Isolation calorifique éprouvée, étanche à l'air, pas de ponts thermiques grâce aux languettes et rainures sur tous les côtés.

Isolation plafonnage et sous-face terminée en un.

bonne variante SOUS-TOITURE BI

Pose facile directement sur les chevrons, immédiatement praticable.

> Caractéristiques physiques appropriées. Légère et maniable.

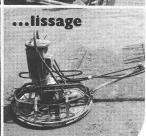
Bau Industriebedarf AG
4104 Oberwil/BL Tel. 061 30 40 30





Béton sous vide





Dans le monde entier, le béton sous vide a fait de TREMIX® le leader du marché Eprouvé dans le monde entier depuis 15 ans avec des millions de m², dont 100 000 m² environ réalisés en Suisse

- Conseil par un personnel compétent
- Rapports d'essai de tous les instituts de renom
- Documentation détaillée sur demande

Tél. 045 - 21 53 33

Betontechnik AG 6210 Sursee



otre nontissé

Vente et dépôts

Représentation générale: Muhlebach SA dpt. produits industriels 5200 Brougg, Tél. 056/94 51 11

muhlebach

Biel/Bienne Bulle Bussigny Château d'Oex Châtel-St-Denis Chur

Gétaz Romang SA W. Tschopp AG Albert Wahlen AG E. Glasson + Cie SA Gétaz Romang SA Gétaz Romang SA Gétaz Romang SA Baubedarf Chui Matériaux Sabag SA

025/ 263621 061/ 505588 031/ 413131 032/ 225844 029/ 31133 021/ 891031

Payerne Regensdorf

 Baubedarf Gebenstorf
 056/
 23 35 55

 Edilcentro SA
 092/
 27 18 31

 Baubedarf Ilanz
 086/
 2 39 29

 Gétaz Romang SA
 021/
 61 55 77
 E. Glasson + Cie SA
J. Rapin SA
Baubedarf Zürich AG E. Glasson + Cie SA 037/ Edilcentro SA 092/ Baucenter Sargans AG 085/

La Souste/Susten Vevey Visp/Viège Wil SG

Gétaz Romang SA Gétaz Romang SA Baumaterial AG Thun

Baubedarf Zernez 082 / 81280 Baubedarf Zürich AG 01 / 44 03 11

B237

ETUDES PROJETS FABRICATION POSE REPARATIONS **ENTRETIENS** ENSEIGNES LUMINEUSES ET NON LUMINEUSES - ORIENTATION SIMPLE ET COMPLEXE - IDENTIFICATION SIGNALISATION - STRUCTURES ET APPLICATIONS IMPORTANTES DE PLEXIGLAS ET AUTRES PLASTIQUES

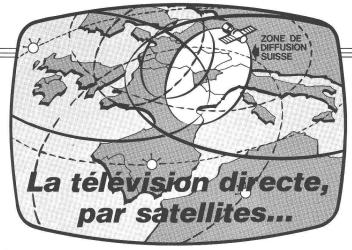
Photocomposition - Sérigraphie - Peinture en lettres - Tôlerie fine - Peinture industrielle

021 **91 23 2**3

1033 CHESEAUX-SUR-LAUSANNE Télex 26324 WNSA

Sécurité pour vos fuyaux

K. Fassbind-Ludwig + Cie Rickenstrasse 8646 Wagen près Jona SG Telefon 055 28 31 44 avec les colliers de tuyau FALU six fois soudés par bossages. En vente dans le commerce de la branche.



le réseau câblé est prêt à l'accueillir.

En télévision, l'avenir a commencé avec la plus extraordinaire révolution de l'histoire des télécommunications que nous sommes en train de vivre.

La télédistribution par réseaux câblés s'est d'ores et déjà imposée comme le moyen technique le plus avancé, le plus fiable, le plus rationnel qui soit pour la diffusion de programmes de télévision. C'est également le seul prêt

à s'adapter instantanément aux prodigieux développements qui s'annoncent. Avec une seule antenne pour desservir un ensemble résidentiel aussi bien qu'une grande ville, le réseau câblé offre à ses abonnés: un choix de programmes pratiquement illimité; une qualité d'image parfaite, sans aucune perturbation (ainsi que les programmes radio en OUC), une fiabilité éprouvée.

Demain, il s'adaptera instantanément pour accueillir vos programmes de télévision locale, la TV «à la carte», et les diffu-

sions directes par satellites.

CODITEL, pionnier de la télévision par câble étudie, réalise, exploite, gère et entretient tous réseaux de télédistribution. Ses ingénieursconseils sont à votre disposition:

B800

A Genève: CODITEL S.A. 16, rue Le Corbusier Case postale 247 1211 Genève 17 Tél. 022/46 62 01 /47 66 44

CODITEL, PIONNIER DE L'AVENIR

codittel

A La Chaux-de-Fonds: CODITEL S.A. 53, rue Léopold-Robert 2301 La Chaux-de-Fonds Tél. 039/22 27 33



Bureau d'ingénieurs-conseils

Importante société d'engineering opérant sur le plan international recherche le personnel suivant, spécialisé dans la supervision d'aménagements hydroélectriques, pour la construction d'un complexe situé dans le Sud-Est asiatique, et cela pour le début de l'année 1983.

Les caractéristiques principales de l'aménagement sont les suivantes:

- une digue en rockfill, volume 6 millions de m³;
- un évacuateur de crues pour 2700 m³/sec.;
- galeries de dérivation et d'alimentation de la centrale: longueur totale 803 m et diamètre intérieur 10 m;
- centrale extérieure sous chute moyenne, puissance de 240 MW;
- sous-station 230/115/33 kV.

Nous cherchons:

- 1 directeur des travaux
- 1 **spécialiste** des travaux souterrains
- 1 spécialiste en digues en terre et rockfill
- 1 spécialiste en béton pour travaux hydrauli-
- 1 chef de laboratoire des terres et bétons
- 1 spécialiste du traitement des fondations
- 1 spécialiste du montage des machines hydrauliques
- 1 spécialiste du montage des machines électriaues.

Il est demandé:

- grande connaissance d'aménagements et travaux analogues;
- bonnes connaissances de l'anglais;
- aptitude au travail en équipe;
- expérience du travail dans les pays extra-européens.

Les personnes intéressées sont priées d'adresser leurs offres manuscrites, accompagnées des documents usuels, sous chiffre 24-300570 à Publicitas, 6901 Lugano.

Pour cause de départ, nous cherchons

ingénieur civil dipl. EPF chef de projets

de langue française ou allemande, pour étude de structures et direction de travaux.

Nous demandons:

- esprit d'initiative
- expérience d'au moins 3 ans,
- très bonnes connaissances en statique.

Nous offrons: place stable.

Faire offres, par écrit, avec curriculum vitae et prétentions de salaire, à

Pierre et Henri Brasey Ing. civils dipl. EPFZ/SIA/ASIC 5, avenue de la Gare, 1701 Fribourg.

H. A. AUCHLIN J.M. LOETSCHER successeur

PHOTOGRAVURE Place du Tunnel 10 Lausanne

PHOTOLITHO

B155

Ing. civil diplômé - SIA - indépendant

cherche collaboration avec bureaux d'ingénieurs et architectes. Bâtiments, structures porteuses, génie civil, travaux hydrauliques. Béton armé, précontraint, constructions métalliques, fondations spéciales. Etudes, projets, calculs. — Expérience, rapidité, ponctualité.

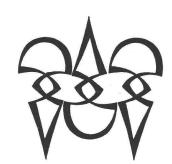
Veuillez écrire sous chiffre IAS 304, IVA SA, Beaulieu 19, 1004 Lausanne.

Architecte et architecte ETS

à Lausanne cherche collaboration avec bureau ou association avec architecte EPF. 40 ans, bilingue, vingt ans d'expérience professionnelle, dont huit ans propriétaire de bureau. Plusieurs mandats intéressants en cours d'élaboration.

Ecrire sous chiffre IAS 315 IVA SA, Beaulieu 19, 1004 Lausanne.





Polygravia

Photogravure et Offset G. Edelmann

Ø 368980 Borde 28 bis 1018 Lausanne

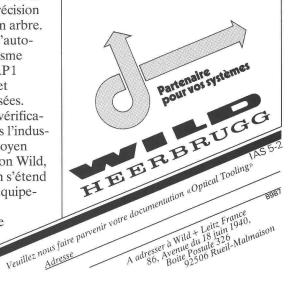


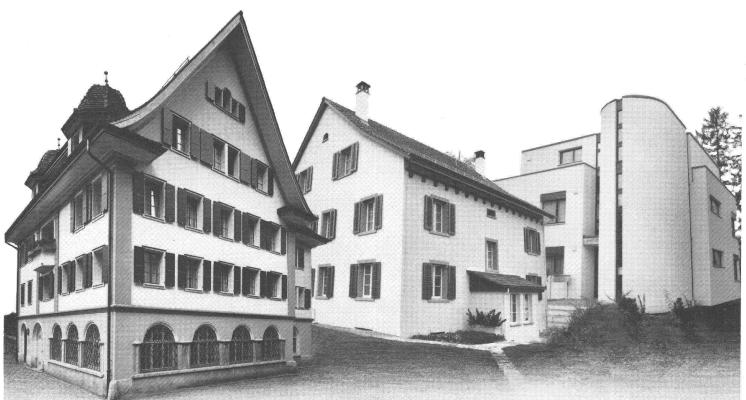
Par exemple, le niveau à nivelle N3 dont la distance minimum de focalisation permet de lire une échelle ou une mire à 30 cm de l'objectif. A une distance de 10 m, la précision est de 0,02 mm. La lunette panfocale, de conception nouvelle, augmente le diamètre du champ visuel, comme le ferait un zoom, lorsque la distance de visée devient plus courte. Le N3 Wild garantit une vue d'ensemble parfaite, même à courtes distances, mais aussi, au moyen d'appareils pour visées verticales, de lunettes et plomb optiques nadiro-zénithals automatiques (Wild ZBL, ZL ou NL), de mires d'industrie ou de nivellement et de dispositifs d'autocollimation, utilisés, par exemple, pour le contrôle du parallélisme de cylindres, l'établissement d'un cadre optique autour d'une aire de travail

et le transfert de directions à différents niveaux, avec le prisme d'autocollimation Wild GAP1. Le niveau de précision Wild N3 avec oculaire d'autocollimation et miroir plan GAS1 permet de contrôler la planéité et de mesurer la précision de rotation d'un axe ou d'un arbre. Le T2 Wild avec oculaire d'autocollimation GUFA et le prisme d'autocollimation Wild GAP1 intervient dans le contrôle et l'étalonnage des tables divisées. De nombreux contrôles et vérifications peuvent être faits dans l'industrie et les laboratoires au moyen d'un miroir d'autocollimation Wild, dont le champ d'application s'étend considérablement par des équipements complémentaires. Nos spécialistes sont à votre disposition pour étudier

les possibilités

d'emploi des instruments Wild dans votre domaine d'application. Dès à présent, utilisez le coupon-réponse pour recevoir une documentation technique détaillée.





Des frais d'énergie toujours plus élevés...

Nous avons la solution pour

le frein aux frais de chauffage:

Le système d'isolation extérieure parfait pour rénovations et nouvelles constructions

Avec le système d'isolation extérieure LAMITHERM vous économisez sensiblement les frais de chauffage. Des décomptes de frais de chauffage favorables effectués sur plusieurs années le prouvent. C'est pour cette raison que notre système s'est implanté sur le marché suisse de la construction. Les années d'expériences parlent en sa faveur.

Avantages LAMITHERM:

- isolation thermique maximale frein aux frais de chauffage
- résistance aux intempéries et à la pluie battante - protection des bâtiments
- pas de fissures dues aux contraintes thermiques - obstacle aux dégâts
- adhérence parfaite sur tous supports assurance accrue

Description du système:

- 1. support 2. couche adhésive LAMITHERM
- 3. plaque d'isolation
- mortier d'enduit LAMITHERM avec armature

5. crépi synthétique de parement LAMITHERM

- résiste aux chocs par apport supplémentaire d'un treillis-cuirasse - évite les frais de réparations
- 5 ans de garantie-système

Il existe beaucoup d'isolations extérieures. Très peu toutefois méritent le nom «Système» avec tout ce qu'il représente comme solutions de détails optimales et adaptées à la pratique. C'est ici que réside la force du système d'isolation extérieure LAMI-THERM, car il a été développé par des spécialistes qui accordent une grande importance à l'isolation thermique!

En résumé: LAMITHERM garant d'un long avenir

Vous en saurez d'avantage sur le système LAMITHERM en consultant vos architectes et entrepreneurs ou en nous appelant directement. Ces spécialistes sont à même de vous conseiller avec compétence pour tous vos problèmes de détails.

Est primordiale la coopération de partenaires spécialisés qui offrent au maître de l'ouvrage la sécurité qu'il

Farnsburgerstrasse, 4132 Muttenz Tél. 061/61 23 00

w a n c o

Matériaux d'isolation et d'étanchéité Watterstrasse 214, 8105 Regensdorf Tél. 01/840 51 71

Zikadenweg 27, 3006 Berne Tél. 031/41 47 41