Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses

Band: 117 (1991)

Heft: 11

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: 29.11.2025

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



Ingénieurs et architectes suisses Schweizer Ingenieur und Architekt Ingegneri e architetti svizzeri

Bulletin technique de la Suisse romande, fondé en 1875

Paraît tous les quinze jours

Nº 11/1991

15 mai 1991

117e année

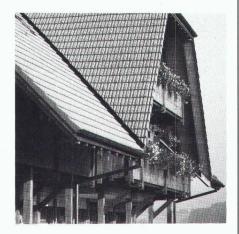
Editeur:

Société des éditions des associations techniques universitaires (SEATU)

Rédaction:

4, rue de Bassenges 1024 Ecublens Tél. 021/693 20 98 © Téléfax 021/693 20 84

Couverture



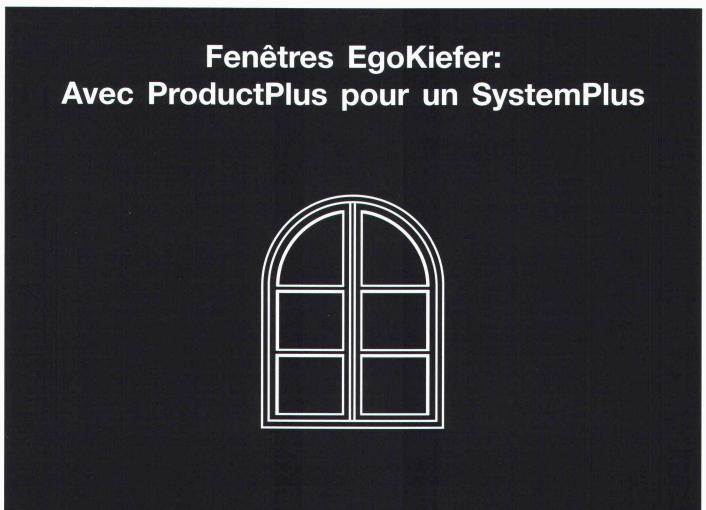
Tuiles en terre cuite - beauté naturelle

Les tuiles en terre cuite tiennent tête, dans notre zone tempérée, aux variations climatiques, à l'humidité, au froid et à la chaleur. L'âge et la patine les rendent de plus en plus belles, elles conservent leur résistance, sont durables et si naturelles, qu'à leur abri on ne peut que se sentir à l'aise. Qu'il s'agisse de monuments historiques rénovés ou d'agglomérations modernes, la forme appropriée dans la bonne couleur est toujours disponible. Les tuiles en terre cuite sont et resteront toujours la solution la plus naturelle pour le toit qui nous abrite.

Industrie suisse de la terre cuite Case postale 217, 8035 Zurich

Sommaire **Politique** Les CFF face à la banqueroute? 143 des transports Sécurité La protection incendie - un défi pour le projeteur 147 par Hansuli Kuhn Actualité Prix Interassar 1990 151 Industrie Centre de recherches en physique des plasmas et technique et fusion thermonucléaire contrôlée 152 155 Tableau des concours B 85 B 86 - B 90 Carnet des concours - Actualité - Lettre ouverte **Manifestations** B 91 - B 92

Schweizer Ingenieur und Architekt Rédaction: Rüdigerstrasse 11, case postale 630, 8021 Zurich, tél. 01/2015536 Numéro 17/91 Barcelona 1990 Einführung H. U. Scherrer, Zürich 371 Ungleichgewichte einer Stadtentwicklung 373 U. Marbach, Zürich Numéro 18/91 Die Verlängerung der SZU 399 R. T. Balz, Zürich SZU-Station Hauptbahnhof 404 M. Felix, W. Landis, E. Marth, Zürich



B4012

ProductPlus d'EgoKiefer

signifie des fenêtres qui se distinguent par une qualité et une sécurité de fonctionnement supérieures à la moyenne:

Libre choix du matériau: bois, bois/aluminium ou plastique. Imprégnation spéciale longue durée garantissant une plus grande longévité des éléments en bois et en bois/aluminium.

Deuxième couche de peinture appliquée sur les éléments en bois avant la livraison des fenêtres sur le chantier.

Solutions basées sur des cadres pleins ou rapportés.

Utilisation écologique judicieuse des matières premières: laques exemptes de solvant, recyclage des matières en plastique.

EgoKiefer ProductPlus: des fenêtres qui conviennent à la perfection pour répondre à des exigences élevées.

SystemPlus d'EgoKiefer

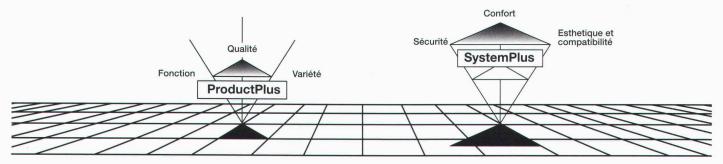
assure une qualité qui répond à toutes vos exigences en matière de fenêtres et confère ainsi une plus-value à votre immeuble: Sécurité accrue à l'effraction, au feu et aux imprudences enfantines.

Libre choix de la forme et de la couleur garantissant une grande latitude esthétique et architecturale.

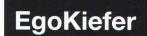
Solutions adaptées au style de bâtiments classés.

Confort garanti avec protection intégrée contre le soleil VARIBLOC et portes-fenêtres pour personnes handicapées. Isolation thermique et phonique améliorée.

EgoKiefer SystemPlus: la garantie de solutions conformes au concept individuel global.

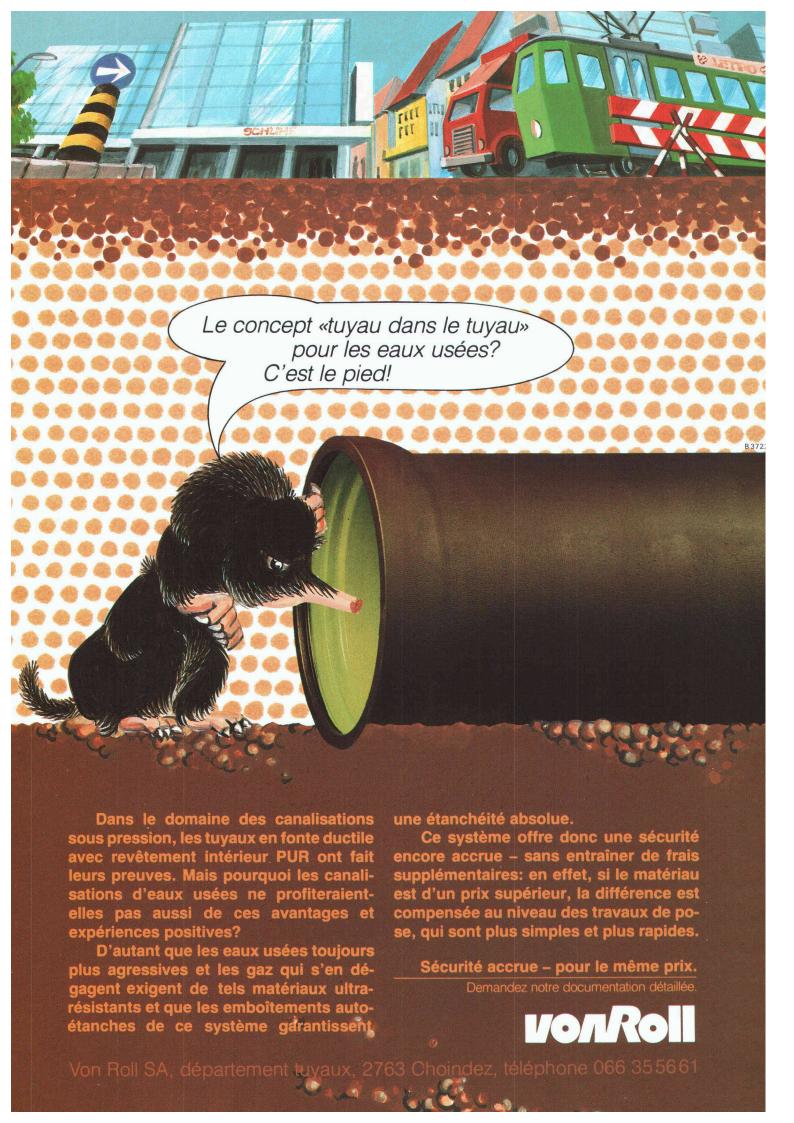


Veuillez demander la documentation "Avec ProductPlus pour un SystemPlus". EgoKiefer SA, service de documentation, 9450 Altstätten.





La technique de pointe pour fenêtres et portes. Dans toute la Suisse.



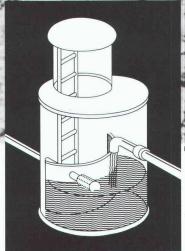
Votre chambre de captage est-elle exempte de souillure?



Une bonne nouvelle pour toutes les communes dont les chambres de captage présentent des faiblesses dues à l'âge: les solutions Eternit sont idéales pour rétablir des situations saines.

L'expérience des dernières années montre que la réhabilitation des chambres de captage d'eau de source désuètes est rarement rentable. La seule bonne décision est alors de remplacer.

Les chambres de captage Eternit sont confectionnées en usine sur mesure et constituent une solution judicieuse sur le plan technique, hygiénique et économique. Informez-vous! Demandez aujourd'hui encore les documentations détaillées.



Le système maintes fois éprouvé ETERNIT: une solution émanant d'une bonne source!



Pan-Isovit: le know-how et la sécurité, de A jusqu'à Z

Pan-Isovit signifie qualité et fiabilité de bout en bout. Les conduites de chauffage à distance sont le plus souvent enfouient dans le sol. C'est pourquoi tout le système doit répondre à des exigences maximales, aussi, nous ne sommes pas que des "vendeurs de matériel", mais également des partenaires; dès la planification et jusqu'à la mise en service de l'installation.

Nous sommes depuis 35 ans des professionnels du chauffage à distance et nous proposons un service de qualité, sur toute la ligne, de A jusqu'à Z, c'est à dire:

- nous solutionnons les problèmes les plus complexes nous produisons des tubes et des pièces de forme dans notre propre usine.
- nous sommes présent lors de la pose des tubes
- nous surveillons le montage sur le chantier
- nous avons les problèmes de chauffage à distance bien en main

Pan-Isovit® pour le chauffage à distance

Pan-Isovit SA CH-8105 Regensdorf

Succursales Pan-Isovit SA 2501 Biel, tél. 032/22 83 93 Pan-Isovit SA

1032 Vernand-Romanel, tél. 021/731 46 71

Une entreprise de la WMH – Walter Meier Holding SA

Notre expérience est très "longue", plus de 10 millions de mètres déjà en service!



PROJET: Tertianum Adlerberg, St. Gallen · Architecte: Bollhalder + Eberle dipl. Arch. ETH/HTL/SIA St. Gallen · MATRE DE L'OUVRAGE: Hauser Rutishauser Suter, Kreuzlingen

Vous avez dit

peediko

La solution de CAO No 1 en Suisse selon la SIA, avec plus de 650 postes de travail, chez les:

- **Architectes**
- Ingénieurs civils
- Ingénieurs CVSE

Demandez une documentation ou une une démonstration au:

Rechenzentrum Dr. Walder + Partner AG Rue de la Combe 1 CH-1260 NYON Tél. 022 62 48 90

Rechenzentrum Dr. Walder + Partner AG Tannackerstrasse 2, CH-3073 Gümligen Tél. 031 52 21 24





KERAION, blanc brillant, 892 x 592 x 8, 592 x 592 x 8, 592 x 292 x 8 mm (Gattiker AG, Suisse, Bureau d'études : Ste Sponagel et Reifler, Zürich)

Absolument pas. Car avec KERAION de BUCHTAL, il y a vraiment de quoi tomber en extase. Qu'on songe seulement à sa longévité, à son rôle protecteur contre les pollutions de l'atmosphère - à commencer par les pluies acides. Qu'on pense aux faibles frais de nettoyage et d'entretien qu'il autorise... Différents systèmes peuvent être mis en oeuvre pour réaliser avec KERAION des façades-rideaux ventilées, avec isolation thermique par l'extérieur : ainsi le système de fixation invisible KERAION QUADRO. A cela s'ajoute une profusion de formats et de coloris, qui permettent des solutions adaptées, quel que soit l'environnement urbain.

Veuillez m'envoye □ KERAION □ l'e	r des informations sur : □ les façades KERAION nsemble des céramiques BUCHTAL
Rue	
Code Postal	Ville



BUCHTAL-Baukeramik, Verkaufsbüro Westschweiz, Bern und Solothurn, W. Treppe, Chemin du Plan 8, CH-1092 Belmont, Tel.: (021) 29 73 24, Fax: (021) 29 82 22

28 16 16 CC 5

Planet est une fermeture de porte très simple: sans seuil et intégrée dans le sol (même après coup). Sans bruit, sans maintenance et sans seuil, elle ferme la fente qui se trouve entre le sol, et la porte. Et constitue

PONG

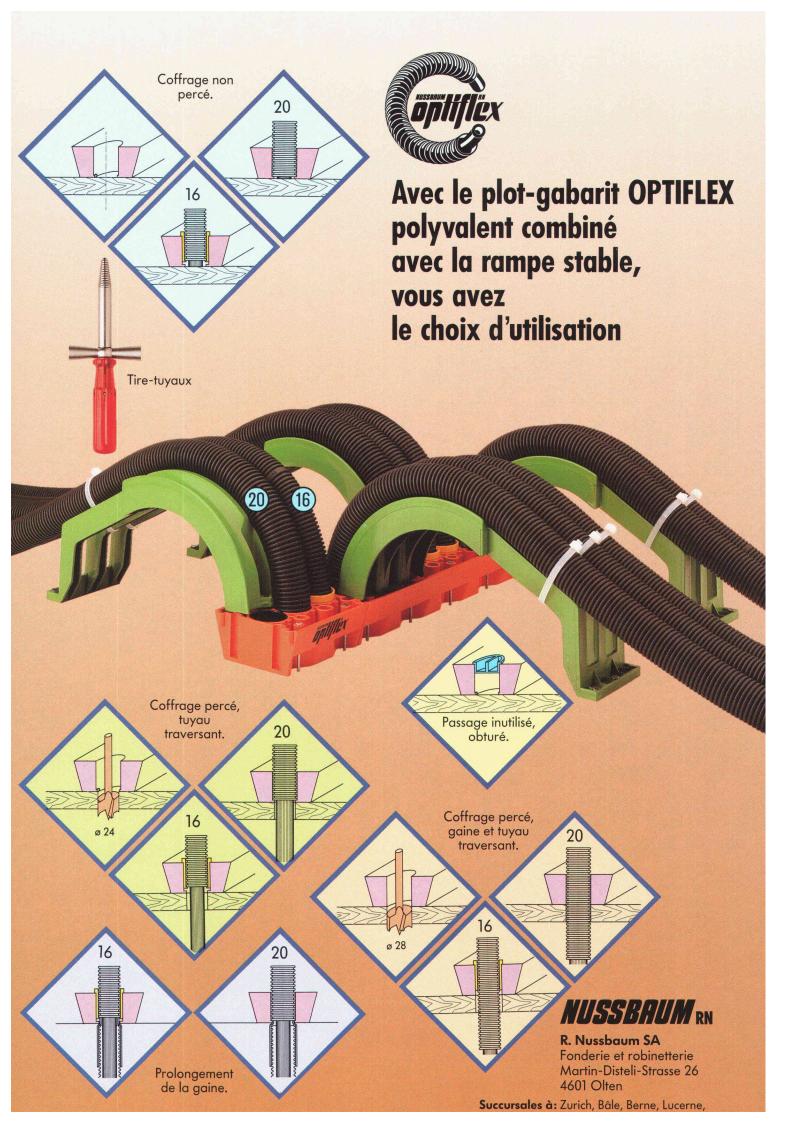
ainsi une protection efficace contre le bruit, les déperditions de chaleur et les courants d'air.

Planet WS,

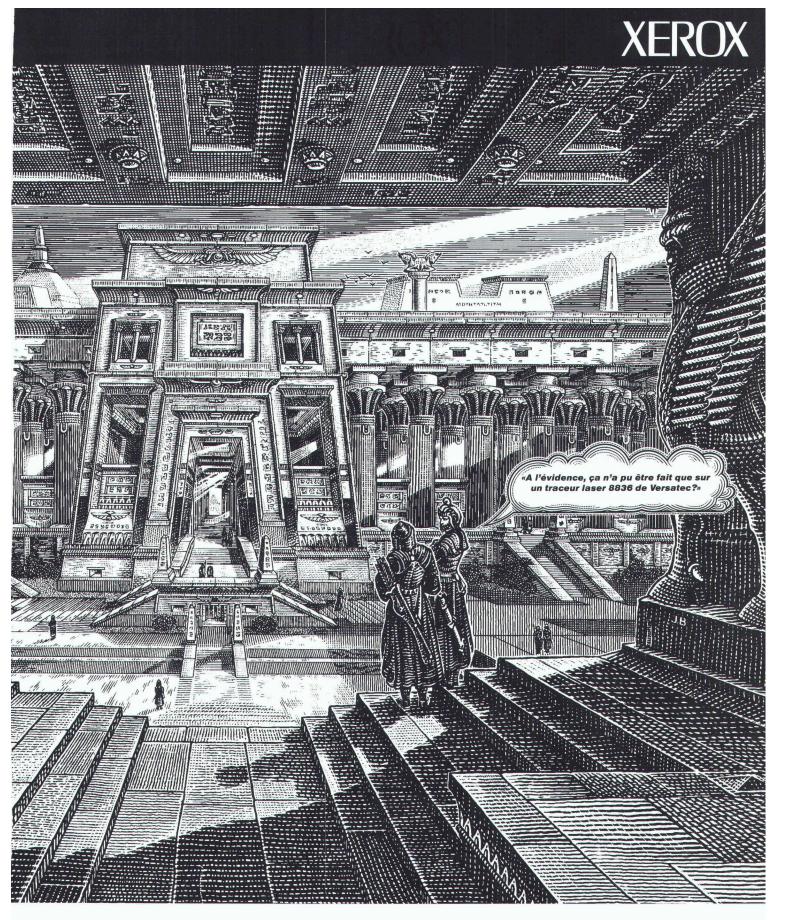
pour toutes les portes où il est essentiel d'obtenir un maximum d'isolation acoustique et d'effets coupe-feu et coupe-fumée.

B3973









Il y a peu de temps encore, une telle prouesse aurait été impossible. Le dessin ci-dessus a été réalisé sur un traceur laser 8836 de Versatec. Le premier du genre à pouvoir éditer des documents A0 d'une telle qualité. Le laser est l'une des technologies d'avenir en matière de traceurs. Il fournit des tracés d'une finesse exceptionnelle en 400 points par pouce: traits plus fins, détails plus fouillés, nuances mieux différenciées. Sans compter la rapidité. Quelle que soit la densité des dessins, le 8836 les édite

toujours à la même vitesse: 25 mm/s, et ce, sur papier ordinaire, dans tous les formats européens jusqu'au A0.

C'est sans conteste ce que l'on fait de mieux en traceurs monochromes. Concevez, le 8836 tracera. De main de maître.

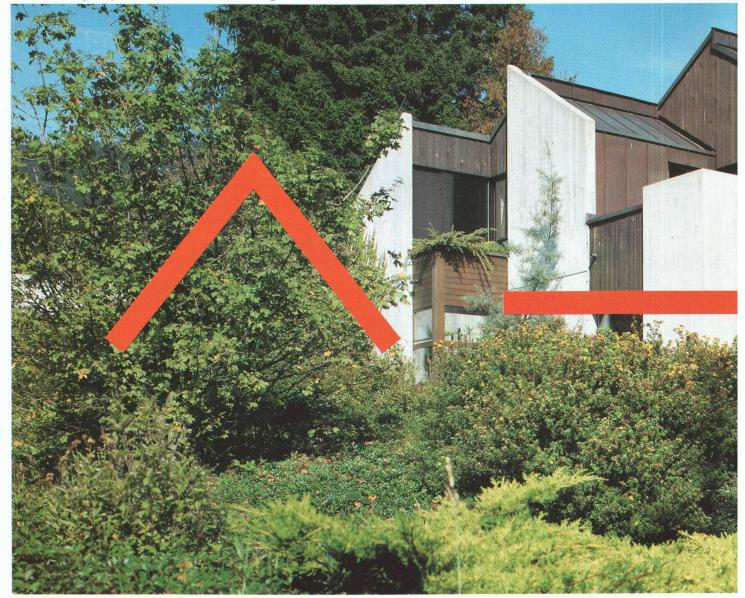
Pour plus de détails, envoyez ce coupon à Xerox Engineering Systems, Pré-de-la-Fontaine 15, 1217 Meyrin-Genève, téléphone (022) 785 19 90. (Le 8836 peut être connecté en réseau et est compatible avec la plupart des systèmes de CAO. Il accepte les fichiers VRF (Versatec), HP-GL ou C906/907.)

Nom:	B 409
Entreprise:	
Téléphone:	
Rue:	
NPA/Lieu:	

Xerox Engineering Systems

FOAMGLAS®

Ecologique sans compromis.



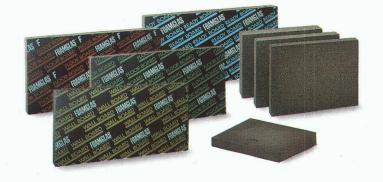
500 m² de FOAMGLAS® et FOAMGLAS® BOARD pour l'isolation des sols, doubles-murs et terrasses.

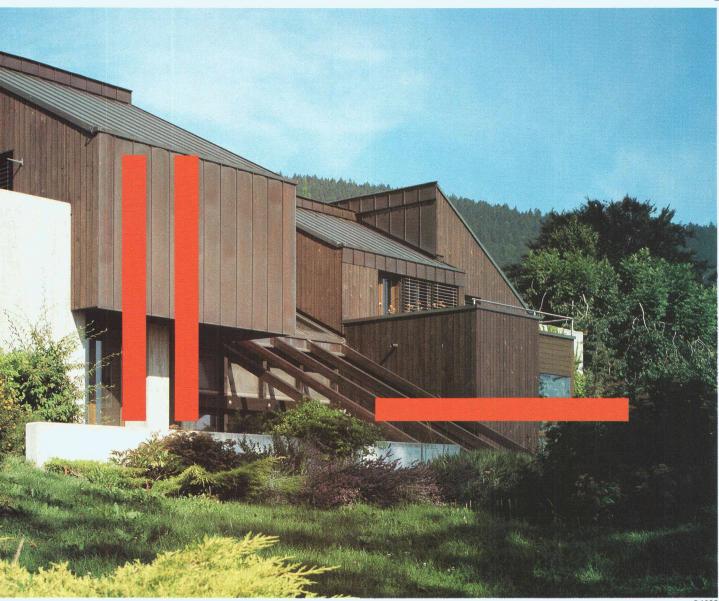
Les isolants modernes doivent de plus en plus faire preuve de leurs qualités écologiques. Les ingénieurs et maîtres d'œuvre exigent des matériaux dont le bilan écologique est globalement favorable.

FOAMGLAS®, de Pittsburgh Corning répond à ces hautes exigences.

Il est reconnu et attesté sur le plan international que FOAMGLAS®, isolant inorganique en verre cellulaire, possède les meilleures caractéristiques écologiques et ce depuis les matières premières, en passant par la production, l'utilisation, jusqu'à l'élimination en fin de cycle de vie. L'élargissement de la gamme FOAMGLAS® permet à présent des utilisations encore plus variées pour l'isolation de toute l'enveloppe du bâtiment.

FOAMGLAS® – la technologie de l'isolation au service de l'écologie.









Le programme complet d'isolation de Pittsburgh Corning:

Les plaques de FOAMGLAS® pour la pose collée en système compact

Toitures plates

Toiture compacte FOAMGLAS®

- lestée
- terrasse
- parking
- jardin

Sols et murs

Isolation FOAMGLAS® en système compact pour:

- bâtiments industriels
- bâtiments administratifs
- immeubles résidentiels
- complexes sportifs

Les panneaux FOAMGLAS®-BOARD pour la pose à sec

Pour tous les types de bâtiments et pour les applications suivantes:

- isolation des sols et des murs enterrés
- isolation des doubles murs
- isolation des toitures inclinées
- isolation des toitures avec couverture métallique
- isolation des murs extérieurs par l'intérieur

FOAMGLAS®, l'isolant de sécurité inorganique en verre

Ses propriétés physiques exceptionnelles lui confèrent une parfaite tenue dans le temps et un pouvoir isolant constant.

Il est en effet étanche à l'eau et à la vapeur d'eau, indéformable, résistant aux acides, totalement incombustible, imputrescible, résistant à la vermine, très résistant à la compression (sans écrasement) et facile à travailler.

De plus, FOAMGLAS® ne contient pas de liants, de gaz CFC ou HCFC, de fibres ou de matières toxiques.

FOAMGLAS® est entièrement compatible avec l'environnement et ce depuis les matières premières jusqu'à l'élimination. Résultat: un bilan écologique optimal.

Nous vous informerons volontiers de manière détaillée.



Unterer Quai du Bas 92 CH-2502 Biel/Bienne Tél. 032/23 55 55 Fax 032/23 1081

Siège romand:

47, route de Lausanne 1110 Morges Tél. 021/803 05 51 Fax 021/802 25 00



Les cintres et étayages individuels économiques ne doivent pas se faire au détriment de la sécurité. Chez Nüssli-Construvit, nous sommes spécialistes des solutions rationnelles et convaincantes. Qu'il s'agisse de l'étude, de la location, de la vente ou de l'installation d'étayages fixes ou mobiles - téléphonez-nous, c'est avec plaisir que nous vous conseillerons.





Gerüste Tribünen Bühnen

Echafaudages Tribunes Scènes

Nüssli-Construvit AG Hüttwilen

Hauptstrasse CH-8536 Hüttwilen Telefon 054/47 1385 Telefax 054/47 17 47

Nüssli-Construvit AG Lyss

Werkstrasse 43 CH-3250 Lyss

téléphone 032/847011 téléfax 032/847020

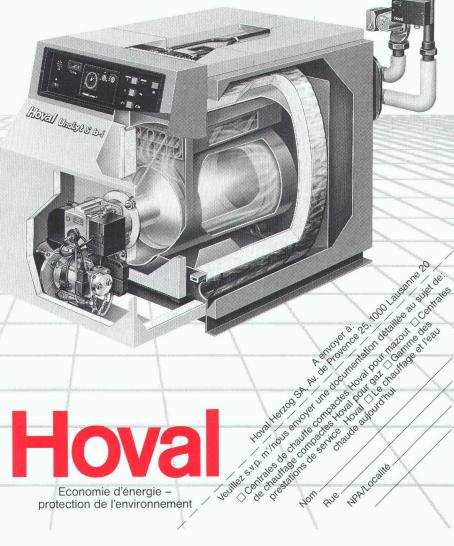
Nouveau: Les centrales de chauffe compactes pour chauffage au mazout, permettant d'économiser l'énergie.

Désormais... au-dessous des valeurs-limites protection de l'air (OPair) 1992 en exécution LowNOx

Tout y est: Brûleur à mazout, chaudière et régulation. Complètement câblées, prêtes à être enfichées et préréglées en usine. Ces centrales bénéficient de plus de 40 ans d'expérience et garantissent une combustion propre et un rendement supérieur à 93%. Quant au service après-vente, il est assuré 24 heures sur 24 par plus de 100 monteurs spécialisés Hova

Les centrales de chauffe compactes Hoval, prêtes à être raccordées, sont simples à installer, simples à desservir et offrent toute sécurité d'exploitation. Demandez une documentation détaillée.

Hoval Herzog SA, 8706 Feldmeilen Tél. 01/925 61 11, Tél. Lausanne 021/24 89 01 Bureaux régionaux et centres de service à Lausanne, Reinach/BL, Berne et Lugano.

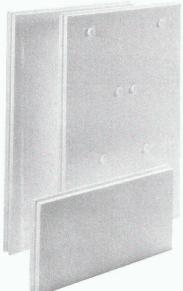


Economie d'énergie protection de l'environnement

L'isolation de sous-toiture genen la sécurité!

Une isolation étudiée pour le toit en pente. Une large palette de types d'isolations différentes assortie d'accessoires appropriés vous garantit une exécution de tous types de toitures en pente dans les règles de l'art. Des valeurs k élevées ainsi qu'une étanchéité parfaite au vent sont d'autres avantages de ce système.





30duo l'insensible à l'eau!

Le panneau d'isolation pour le mur à double enveloppe. Ce panneau se signale par une capacité d'isolation élevée. L'eau et le gel n'ont aucun effet sur lui. Sa grande élasticité garantit une excellente isolation aux bruits aériens. Sa résistance à la compression garantit une stabilité de dimensions.

goroll-T/SE le rationnel!

L'isolation aux bruits d'impacts pour les sous-planchers, en rouleaux. Le rouleau vous permet une pose facile, rapide et précise. Les propriétés

exceptionnelles du matériau garantissent une excellente isolation aux bruits d'impact et aux bruits aériens.







Ne faites pas tout à l'envers, gonon vous aide à trouver la solution optimale.

Des produits d'isolation aboutis et un conseil technique de valeur sont les conditions préalables à une exécution dans les règles de l'art.



gonon Isolation SA En Raboud CH-1680 Romont Téléfax 037/52 43 83



Application avec succès de nattes de drainage/coffrage «Enkadrain CK»

Peu de place pour des constructions en pente avec eaux de ruissellement

L'eau dans les sols de fondation est un véritable problème pour chaque construction, exigeant dans la plupart des cas des mesures constructives et beaucoup de place. Depuis 7 ans, on utilise en Suisse la natte combinée comme coffrage perdu. La natte «Enkadrain CK» permet l'évacuation et l'écoulement de l'eau dans le sol sans faire perdre de place au bâtiment. Un exemple pratique démontre ce problème spécifique et le genre de solution à envisager.

Exemple: Le projet Haltenreben à Winterthour-Wülflingen

Les problèmes sont bien connus : un espace exigu, de l'eau dans la fouille. de mauvaises conditions pour assurer l'écoulement des infiltrations d'eau d'un sol au silt, un délai d'exécution restreint, le coût, la sécurité, et le maintien de la qualité de l'ouvrage pendant des décennies.

Le coffrage perdu... une fonction complémentaire très appréciée

Dans ce cas, également dans de nombreuses autres situations. l'avantage spécifique d'«Enkadrain CK» permet d'éviter le coffrage extérieur et la perte de place. Le type «CK», une évolution de la natte de drainage et de filtration «Enkadrain», un produit bien connu qui a fait ses preuves, s'applique là où des raisons d'économie imposaient le bétonnage directement contre le terrain (rocher, paroi berlinoise, etc.) sans perte de place. «Enkadrain CK» consiste en une structure tridimensionnelle de drainage en fils frisés de polyamide,

revêtue d'un côté par un support filtrant en toile non tissée, et de l'autre côté d'une couche étanche au bétonnage en plastique, formant le coffrage perdu.

Economie importante des coûts et du temps

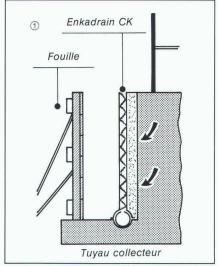
L'économie est réalisée par le fait que le coffrage habituel sur la face extérieure n'est pas nécessaire, et que la pose des nattes est simple et rapide. Coupées sur mesure à partir de grands rouleaux, l'application en grande surface devient possible. Le matériau est imputrescible.

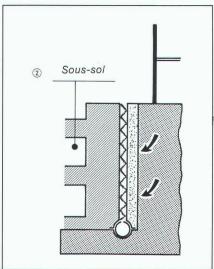
Gamme de produits et vente d'« Enkadrain »

Le type «CK» est présenté comme un produit multifonctionnel (chemise de filtrage, de drainage et de coffrage perdu). Le type «ST» sert dans la construction comme drainage vertical et horizontal, et le type «TP» est utilisé dans le génie civil comme drainage vertical et horizontal et sous charge importante.

Conseil et vente par l'importateur

général SCHOELLKOPF SA, Schaffhauserstrasse 265, 8057 Zurich, téléphone (01) 3121616, télex 823214, téléfax (01) 3121626. Tous les types d'«Enkadrain» sont également livrables chez les marchands de matériaux de construction.





à la natte «Enkadrain CK»



Grâce à l'«Enkadrain CK», un gain d'espace a été réalisé lors de la construction du projet



Un raccordement d'ancrages sans difficulté

WCIKO le bien-être

dans vos bureaux



LES PLAFONDS

LES LUMINAIRES ET LES ÉCLAIRAGES

LES REVÊTEMENTS DE SOL ET LES FAUX-PLANCHERS

LES CLOISONS

LE MOBILIER

LES RIDEAUX

LES ACCESSOIRES



MONTAGE-MAINTENANCE SA

Etudes - Conception et réalisations de bureaux

Exposition permanente: 350 m² Rue de Lausanne 54

1110 MORGES

Tél. (021) 802 29 84/85

Heures d'ouverture: 8 h-12 h/13 h-17h30

BUREAU CRÉATION Waiko SA





ATELIERS

D'ARDON SA

FONDERIE ET MECANIQUES

CH-1957 Ardon Valais Téléphone (027) 865186 Télex 472889 FASA-CH Téléfax (027) 86 52 00

Une gamme de produits exclusifs et innovateurs

L'élimination des nuisances du trafic actuel et la remise à niveau en quelques minutes!

Le SELFLEVEL, regard de route révolutionnaire grâce à sa nouvelle conception d'assises en V, permet d'exclure tout risque de boîtement et de claquement.

Sa construction lui confère la fiabilité nécessaire pour les sollicitations extrêmes. En cas de réfection de la chaussée, sa remise à niveau ne se fait qu'à l'aide d'un pic et d'une pelle en quelques minutes. Livrable soit à dessus fonte avec relief anti-glissant, soit à remplissage béton.



Brevet Patent





VF 12/87

BARRISOL

 BARRISOL, le platond tendu qui ne connaît ni les fissurations, ni les dégâts d'eau, ni le feu, est éprouvé depuis vingt-cinq ans.

LE PLAFOND TENDU SA



- En P.V.C. souple, propre, impeccable, inaltérable et résistant grâce à son élasticité permanente, c'est le système de faux plafond intelligent, applicable partout.
- Un produit exigeant: ininflammable, imperméable, peu encombrant, pratique à l'entretien, durable, démontable et remontable autant de fois qu'on le veut, esthétique, le platond tendu BAR-RISOL offre une surface lisse, brillante ou mate,

Confectionné sur mesure en usine, il est livré et posé en un temps record, sans salissures, sans travaux annexes de nettoyage et de peinture. Autant d'atouts qui en font un plafond économique.

1037 ÉTAGNIÈRES Tél. (021) 731 43 35 Fax (021) 732 10 69

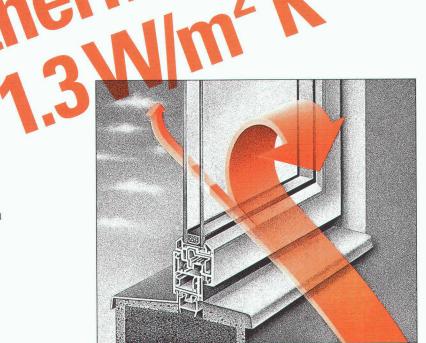
B4078

La fenêtre de synthèse Internorm

Internorm obtient l'isolation thermique optimale de ses fenêtres de synthèse par un procédé de construction patenté et par l'exploitation de plus de 200 produits vitrés. Les conditions locales déterminent l'utilisation de 2 ou vitres, la purge des vides à l'ai sec ou aux gaz calorifuges et l'application d'une couche protectrice à l'intérieur de la vitre externe des versions Plus. A la cale traitée au dessiccatif s'ajoute un dispositif de double isolation, contre la condensation interstitielle; la clé d'une isolation efficace à long terme. De plus, l'excellente isolation phonique de nos constructions éprouvées assure détente et confort, même avec beaucoup de bruit extérieur. L'isolation calorique exceptionnelle des fenêtres de synthèse Internorm en fait un investissement rentable et vite amorti, dans toutes les exécutions : les coûts énergétiques vont croissant...

Les avantages qui comptent

Les fenêtres de synthèse Internorm sont conformes aux normes de l'OFIAMT et sont toujours livrées dans les délais convenus.





|--|

J'aimerais en savoir plus sur les fenêtres de synthèse Internorm.

- Envoyez-moi votre documentation complète.
- Contactez-moi aux coordonnées ci-après.

Nom:

Entreprise:

Adresse:

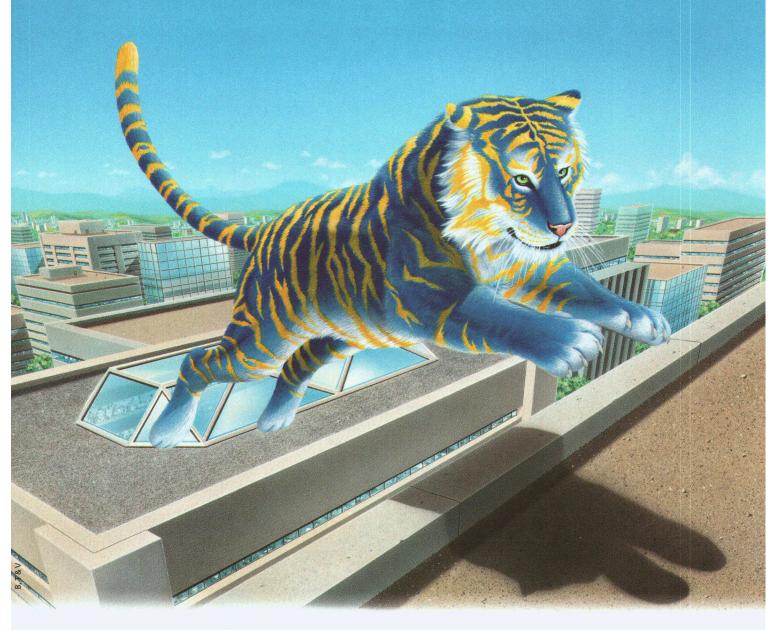
Téléphone:

IAS

A renvoyer au

Service d'information Internorm Suisse Hinterbergstrasse 15, 6330 Cham Téléphone 042/42 03 26, fax 042/42 03 32

Sarnafil T – la révolution en matière d'étanchéité pour toits plats.



Avec le nouveau système Sarnafil T pour toits plats, nous avons réalisé pour vous le saut dans le futur. Faites confiance à notre expérience de plusieurs décennies. Le Sarnafil T est compatible avec les bitumes. Cela signifie pour vous une diminution des coûts, spécialement lors des travaux de réfection: grâce à la pose directe sur des supports bitumineux et la réutilisation du gravier usager, sans couche de séparation. Au point de vue écologique, le Sarnafil T est également un

progrès dans la technologie de l'étanchéité. D'ailleurs, le Sarnafil T peut parfaitement être mis en œuvre sans développement de fumée, ce qui profite aux poseurs formés par nos soins. En outre, vous bénéficiez de notre paquet de prestations Sarnafil complet couvert par une garantie étendue. Avec le Sarnafil T, vous réalisez le saut dans le futur. Du reste: Nous proposons tous les systèmes d'étanchement pour le bâtiment et le génie civil.

Veuillez me renseigner sur le système révolutionnaire pour toits plats Sarnafil T.

Je suis \square maître d'ouvrage/propriétaire d'immeuble \square entreprise générale \square entrepreneur \square ingénieur \square architecte \square

☐ Et faites-moi également parvenir la brochure Sarnafil.

Nom/Prénom

Entreprise

Rue/No

NPA/Localité

IAS

A retourner à Sarna Plastiques SA, En Budron D3, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, téléphone 021/653 50 53.



Systèmes pour toits plats.

A l'abri avec compétence et sécurité.