Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **107 (1981)**

Heft 25: **SIA, no 6, 1981**

PDF erstellt am: **19.03.2024**

Nutzungsbedingungen

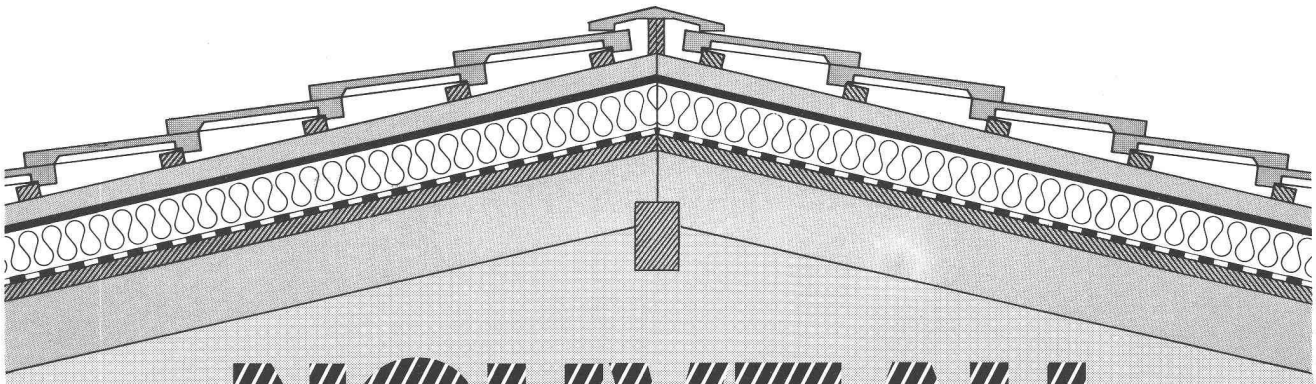
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch



NOUVEAU

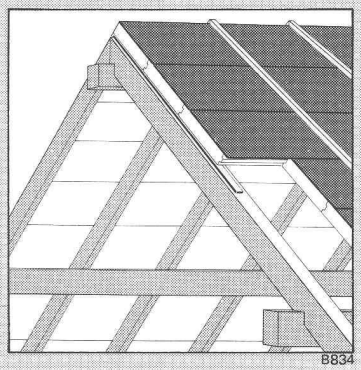
dans la sous-toiture SarnaRoof®:

SarnaPanel®, l'élément de sous-toiture complet avec isolation thermique.

Dans le SarnaPanel, vous avez,réunis en un **élément compact,**la sous-toiture, l'isolation thermique et les barrières de vapeur, soit la couche inférieure. Grâce à leur structure spéciale, les joints des panneaux sont imperméables à l'air et à la vapeur. Le SarnaPanel se monte directement sur la construction porteuse (charpente). **Un lattis est superflu.**

SarnaPanel
l'élément de sous-toiture complet avec isolation thermique dans la sous-toiture SarnaRoof éprouvée.

Types
SarnaPanel Alu-S 1
SarnaPanel Deco-S 5



Le SarnaRoof® éprouvé comprend les éléments suivants:

Sarnatex, lés de sous-toiture
Sarnatherm, panneaux d'isolation thermique
Sarnavap, barrières de vapeur en matière synthétique
SarnaPanel, élément de sous-toiture

SarnaRoof®
la sous-toiture complète de Sarnen

Le SarnaPanel est le complément judicieux de la sous-toiture SarnaRoof existant déjà. Quel que soit votre problème de sous-toiture, Sarna a pour vous la solution appropriée. Adressez-vous au service de conseil SarnaRoof ou demandez la documentation technique.

Sarna

Sarna Plastiques SA 35, Chemin de Bonne Espérance
1006 Lausanne/Suisse
Téléphone 021 29 54 13
Télex 25963 sarna

DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Extraits d'articles de revues suisses et étrangères reçues par « Ingénieurs et architectes suisses » et déposées à la Bibliothèque de l'Ecole polytechnique fédérale de Lausanne, Dorigny, tél. 021/47 11 11, où elles peuvent être consultées. Adr. post. Case postale, 1015 Lausanne.

N. B. — L'indice figurant en tête et à droite de chaque extrait est celui de la « Classification décimale universelle ».

Sciences pures

IAS 7298 537.572

Supraconduction ionique: un curieux phénomène qui offre d'intéressantes applications dans la technique de l'énergie et des procédés de mesures. H. U. BEYELER

Bull. techn. PTT, 59e année, nº 7, décembre 1981, p. 264-272, 6 fig.

Dans certains corps solides, on observe des conductibilités ioniques qui sont plus importantes que celles des électrolytes liquides. Ce phénomène extraordinaire fait aujourd'hui l'objet de recherches scientifiques intenses.

L'application de ces propriétés permet entre autres la fabrication d'accumulateurs d'un nouveau genre à haute densité d'énergie.

Mécanique appliquée

IAS 7299 621.039

Gedanken zum Bericht der Eidg. Energiekommission über den Bedarfsnachweis für Kernkraftwerke. H. KOBLER

Bull. ASE/UCS, 72e année, nº 10, 23 mai 1981, p. 490-492, 1 tabl.

L'auteur présente les paramètres retenus par la Commission fédérale de l'énergie dans ses considérations, et commente le résultat de l'examen du bassin et les conclusions qu'elle en a tirées. Il estime que tous les éléments d'appréciation en vue d'une décision ont été apportés; ils l'étaient d'ailleurs déjà dans le rapport final de la Commission fédérale de l'énergie.

Electrotechnique

IAS 7300 621.311

Optimisation de la production des centrales électriques. S. ÖLÇER. C. HARSA

Bull. ASE/UCS, 72e année, nº 13, 4 juillet 1981, p. 698-702, 4 fig.

On présente une méthode générale pour la commande optimale des centrales électriques. Le problème de l'optimisation est décrit, puis formulé mathématiquement. La résolution du problème se base sur certaines méthodes d'optimisation statique et dynamique; les résultats s'expriment sous la forme d'algorithmes paramétriques fixant le point de fonctionnement des groupes turbo, de façon que le bénéfice économique réalisé représente globalement un maximum, tout en garantissant la sécurité des installations. L'exemple est donné du cas d'une centrale hydro-électrique.

IAS 7301 621.3.049

Das Prüfen von bestückten Leiterplatten. M. LUCHSINGER

Bull. ASE/UCS, 72e année, nº 15, 8 août 1981, p. 829-832, 3 fig.

Le but de cet article est de donner aux non-spécialistes un aperçu des problèmes qui se posent à un fabricant de systèmes électroniques lors du contrôle des plaques à circuit imprimé équipées. L'accent est mis sur l'emploi de systèmes automatiques de contrôle qui représentent un investissement important.

Génie

IAS 7302 628.8

Gestion saisonnière sur modèle mathématique de l'exploitation d'un aquifère et de sa réalimentation artificielle. P. SUZANNE, D. POITRINAL

Techniques et sciences municipales, nº 7/81., p. 402-409, 10 fig., 2 tabl.

Moyen traditionnel de simulation des mécanismes d'hydraulique souterraine, le modèle mathématique est utilisé de manière dynamique pour gérer l'exploitation d'un aquifère et sa réalimentation artificielle. Chaque année, le modèle est actualisé avec les données réelles de la météorologie et des pompages; les prévisions qu'il permet d'effectuer donnent à l'exploitant le moyen de piloter ses pompages et la réalimentation artificielle.

IAS 7303 622.324:624.01

Das integrale Projektmanagement bei der Realisierung von grösseren Bauvorhaben, dargestellt am Beispiel des Erdgas-Pipelinebaus. H. J. LÜSCHER

Gaz, eaux, eaux usées, 61e année, nº 6/1981, p. 191-198, 6 fig.

L'article montre dans quelle mesure les méthodes de travail de la gestion des projets sont des instruments indispensables à la réussite d'importants projets de construction.

Dans une première partie on décrit les moyens et les principaux éléments de la gestion des projets. La deuxième partie montre quelques applications pratiques de la gestion des projets, vue par l'ingénieur-conseil, dans le domaine de la construction de gazoducs.

Industries diverses

IAS 7304 674.1

Propriétés physico-mécaniques du bois. M. BEAUDOIN

L'ingénieur (Montréal), 67e année, nº 343, mai-juin 1981, p. 15-21, 4 fig., 4 tabl.

L'objectif général de cet article est de définir et d'expliquer les principales propriétés physico-mécaniques du bois de façon à familiariser le lecteur avec ce matériau. La densité, la teneur en humidité, la rétractibilité ainsi que les principales caractéristiques thermiques et électriques font l'objet de la première partie. Dans un deuxième temps, les propriétés mécaniques les plus importantes sont analysées en fonction des principaux facteurs qui les influencent.

Construction, Architecture

IAS 7305 7.035

Cemento armato, materiale nuovo della scuola di Otto Wagner. M. POZZETTO

L'Industria italiana del cemento, 51e année, nº 6/1981, p. 417-434, 42 fig.

Cet article est le résultat d'une recherche longue et approfondie sur l'architecture à Vienne et dans l'empire austro-hongrois entre la fin du 19e siècle et le début du 20e siècle, orientée en particulier vers l'architecture d'Otto Wagner et de son école. Les nombreuses illustrations soulignent la révolution des formes et de la décoration, liée à une nouvelle qualification des fonctions, la recherche de nouvelles distributions, les nouvelles techniques de construction et l'emploi toujours plus connu du béton armé.

WALO

Walo Bertschinger SA

Construction de routes
Génie civil
Voies ferrées
Sols industriels
Sols sportifs

1700 Fribourg
boulevard des Pérolles 12
Tél. 037/22 95 05

2006 Neuchâtel
rue des Tunnels 1
Tél. 038/24 27 62

1010 Lausanne
route de Berne 99
Tél. 021/32 97 41

1950 Sion
avenue de la Gare 41
Tél. 027/22 30 33

B437

B848

L'Engineering de HUBER+SUHNER – Une securité pour vous pour des isolations de vibrations et de sons.

Une équipe d'ingénieurs-conseil élabore des solutions à vos projets.

Une grande diversité de matériaux et plus de 1000 recettes disponibles, vous assure dans chaque cas, le mélange adapté à votre problème.

Entreprise riche de tradition, nous disposons dans ce domaine, de plus de 50 ans d'expérience et vous offrons l'assurance d'une collaboration étroite.

Pour nos éléments nous donnons, suivant les domaines d'application, jusqu'à 20 ans de garantie.

Grâce aux connaissances les plus récentes acquises lors de participation à des journées internationales de formation professionnelle, et en tant que membre d'associations internationales, nous sommes en mesure d'apporter des solutions aux problèmes.

Des journées informatives HUBER+SUHNER font partie en permanence de nos offres de service.

Appelez nous pour une consultation sans engagement, ou demandez notre documentation.

HUBER+SUHNER AG

CH-8330 Pfäffikon ZH, Suisse

HUBER+SUHNER AG, Département Caoutchouc
Section Conseil technique, Tumbelenstrasse 20,
CH-8330 Pfäffikon ZH, Tél. 01/950 40 20 Télex 52602

dewa

Peintures/revêtements

25 ans d'expériences
Testé à l'echelon

Veuillez demander notre documentation sur nos peintures et revêtements.
Notre département technique se tient a votre entière disposition pour tous renseignements, gratuitement et sans engagement de votre part.

B878

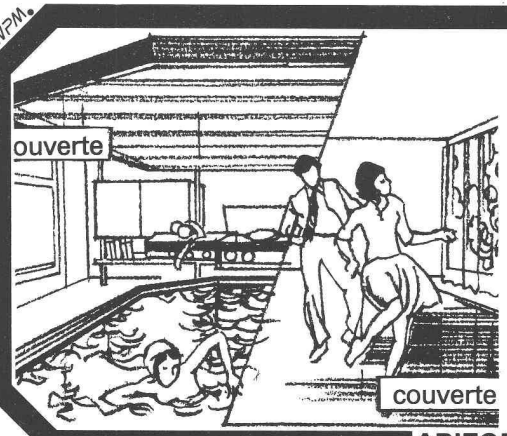
Veuillez nous informer de: ias

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

Nom .....
Rue .....
Lieu .....
Tél. .....

SAP Matériaux et chimie pour constructions S.A.
1010 Lausanne, 021/33 49 45

WPM



La piscine-œuf de Colomb

● Une idée lumineuse: la «piscine intérieure thermo A.P.». Couverture thermique levée: piscine libre pour les joies du bain. Couverture abaissée: piste de danse, local pour réunions animées, parties de ping-pong, bricolage. Extra, non?

ARIZONA POOL 4222 ZWINGEN

ARIZONA POOL

No 1 de la piscine!

BON

pour documentation ☐ piscine intérieure thermo ☐ piscines ☐ chauffages solaires ☐ sauna

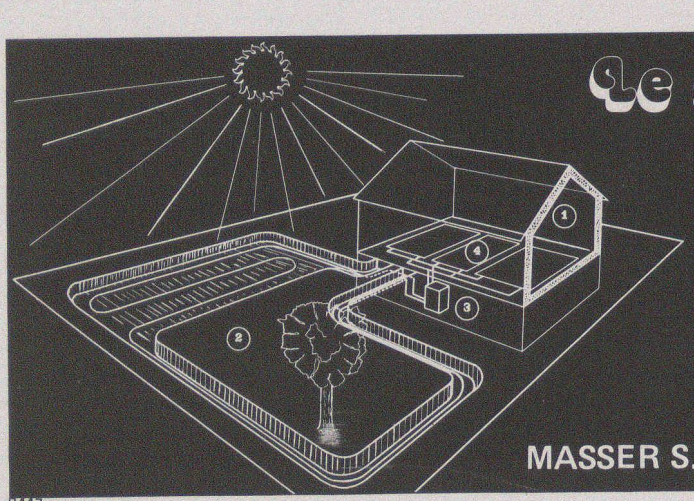
A: ARIZONA POOL IB 49
4222 ZWINGEN

Prén., nom: _____

No, rue: _____

NP, lieu:

B659



Le système "S. Masser"

Un chauffage solaire par pompe à chaleur
sûr, fiable, efficace... économique

1. isoler 2. capter 3. valoriser
4. chauffer

4 techniques mais un seul responsable

Devis sans frais ni engagement

MASSER S.A. 3 rue de la gare 1110 Morges. Tél. 021/ 71 66 11

B447

MEDIA

interim

021/204077 Lausanne
061/436650 Bâle
032/939008 Moutier

MEDIA

B404

Junger (26), vielseitig interessierter

diplomierter Bauingenieur EPFL

sucht nach zweijähriger Tätigkeit in Statik und Betonkonstruktion interessante Stelle (mit Mission) im **Ausland.**
Deutsch, Französisch, Englisch, e. w. Italienisch.

Offerten sind erbeten unter Chiffre IAS 308, IVA SA, Beaulieu 19, 1044 Lausanne.

éditions
procédés typo-offset-ibm
reliures à anneaux
wiro-multo

Imprimerie La Concorde
1066 Epalinges
ch. des Croisettes 6
tél. (021) 33 31 41

WA Piatti Zürich

Sus au gaspillage d'énergie par le toit! Avec le système isolant idéal Gantner.

I+A

Adressez-moi une documentation détaillée sur la sous-toiture isolante idéale Gantner. Car je veux geler la progression des coûts de chauffage. Avec un système isolant qui n'entrave pas l'aménagement intérieur – et qui se pose rapidement et facilement. Tous en étant absolument incombustible, cela va de soi!

Entreprise: Nom:

Branche: N° de tél.:

Adresse: NPA/localité:

Conseils et vente: Leganorm S.A., 8400 Winterthour, tél. 052/25 26 16

Helfenstein Holz AG
6314 Unterägeri
Tél.: 042/42 14 84

GANTNER
8888 Heiligkreuz/Mels
Tél.: 085/2 24 41

Leganorm AG
8400 Winterthour
Tél.: 052/25 26 16

B858

Une bonne isolation vaut un demi-chauffage!

La caisse de prévoyance SIA UTS FAS FSAI

alter-native

Veuillez me donner des renseignements plus détaillés:
Nom:
Lieu:
Rue:
NP:

Une solution complète pour votre personnel!

● Le but
Une prévoyance adéquate pour la vieillesse, les survivants et l'invalidité dont peuvent bénéficier les membres des associations techniques grâce à une caisse autonome et autogérée (Conseil de fondation composé paritairement d'employeurs et d'employés membres des associations).

● Les avantages
Une caisse de rentes (rentes de vieillesse, d'invalidité, de veuve et d'orphelin) offrant la possibilité de prélever sous forme de CAPITAL une partie de la rente (10 rentes annuelles garanties); importantes différences dans les prestations par rapport à d'autres possibilités de prévoyance.

● La sécurité
est garantie par la structure actuarielle, les conseils permanents d'experts neutres; par la réassurance, la gestion et le placement des fonds perçus par une fiduciaire des plus réputées de Suisse disposant de spécialistes compétents dans tous les domaines d'investissements.

Demandez d'autres informations auprès de la:
Caisse de Prévoyance SIA UTS FAS FSAI, Waisenhausplatz 25, Case postale 2613, 3001 Berne, Tél. 031/22 90 52

B824

Découper ici ou photocopier

Commande

Secrétariat général de la SIA

Case postale

8039 ZURICH

Le soussigné commande les Projets suivants:

☐ Norme SIA 195 « Pousse-tubes »

☐ Norme SIA 280 « Lés d'étanchéité en matière synthétique »

☐ français

☐ allemand

Prière de remplir la case ci-dessus en **caractères d'imprimerie ou à la machine**, en indiquant vos nom, prénom, év. entreprise, adresse exacte, numéro postal et localité.

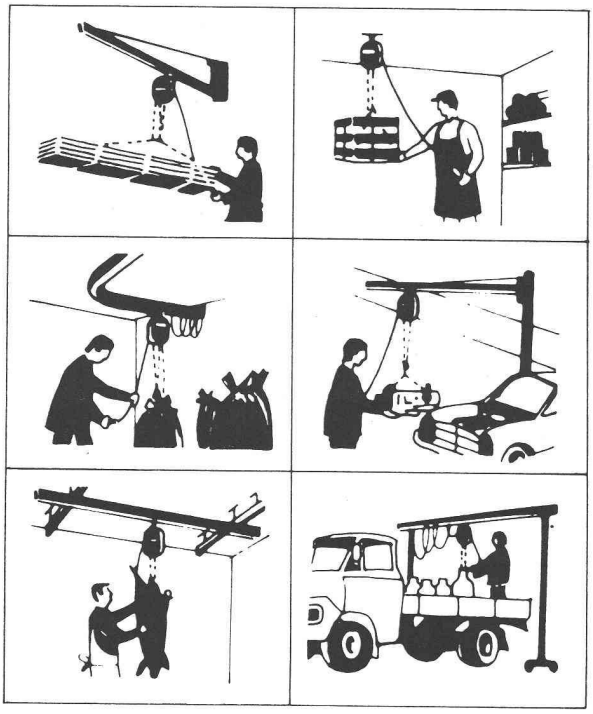
Ce talon de commande sert de facture. Les frais (4 fr. par ex.) sont à virer, moyennant bulletin de versement joint à l'envoi, après réception des projets

Délai pour les amendements: 15 mars 1982

N° de téléphone Date

Signature

Petit engin de levage confectionné sur mesure.



Fehr a KBK de Demag

pour charges jusqu'à 1000 kg.

Le système Universel.
Adaptable à la construction de ponts-roulants suspendus, voies suspendues, potences murales et potences sur colonnes

fehr
Votre partenaire Demag

Hans Fehr SA CH-8305 Dietlikon Tél. 01/833 26 60 Telex 52 344
Agent pour la Suisse romande:
W. Burri SA Constructions électro-mécaniques
CH-1000 Lausanne 16 Tél. 021/24 45 33

B184

LA VILLE DE BULLE

met au concours le poste de

Chef de la voirie surveillant des chantiers

Place stable, prévoyance sociale.

Les candidats ayant un diplôme de technicien, ou de chef de chantier — conducteur de travaux, peuvent prendre connaissance du cahier des charges et obtenir les renseignements utiles auprès de M. l'ingénieur de ville (tél. 029/2 78 93).

Préférence sera donnée à candidat dynamique, énergique, ayant de l'expérience dans la conduite du personnel.

Les offres doivent être déposées au Secrétariat communal, Hôtel de Ville, Bulle, jusqu'au 15 décembre 1981.



Porte-skis VOGEL

Construction en métal très solide zinguée au feu.

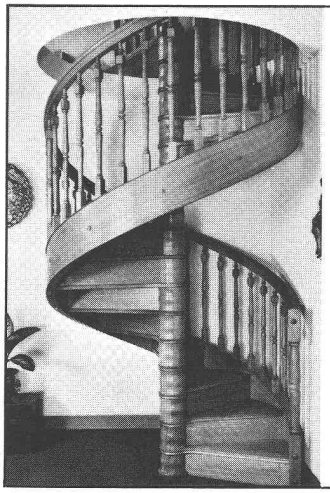
Projection et installation de locaux de skis. Livraison de pièces pour l'automontage.

Pour hôtels, chalets, écoles, maisons, appartements, etc.

Différents modèles, jusqu'à 16 paires de skis par mètre courant.

ERWIN VOGEL
Porte-skis Vogel
Am See 503
8882 Unterterzen
Tél. 085/4 22 12

B645



Escaliers à vis en bois

Chef-d'œuvre de maîtrise
18 modèles, circulaires ou d'angle
117, 132, 147, 160, 180, 200 et 230

Hêtre, acajou ou chêne

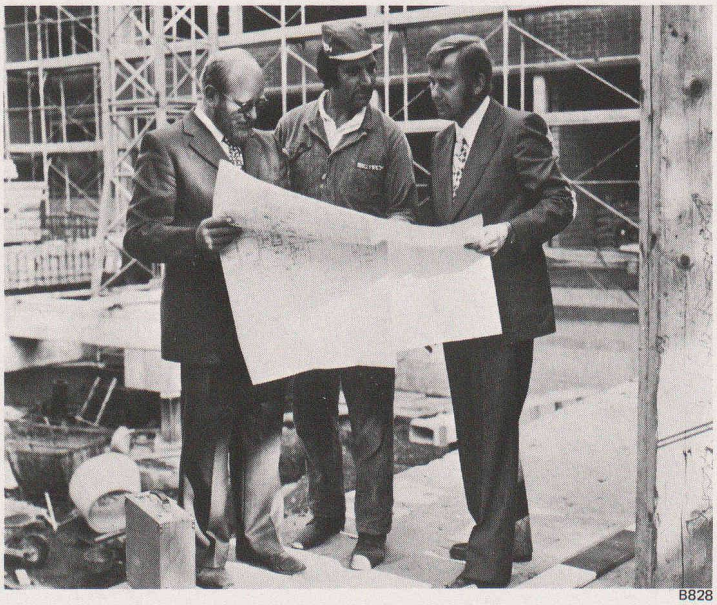
(Montage simple et rapide)

Egalement: escaliers droits ou balancés, sur mesures.
Documentation sur demande.

Le Décor Stylisé
Grand-Rue 45
1814 La Tour-de-Peilz
Tél. (021) 54 39 55

B870

C'est si simple!



B828

L'employé désire un travail intéressant et des collègues agréables. Le client désire qualité et délais respectés. Nous, de notre côté, désirons des collaborateurs qualifiés et des clients fidèles.



C'est pourquoi, nous faisons du bon travail!

Celui qui connaît ISOTECH sait que nous avons, depuis toujours, suivi ce principe.

Un atout pour tous: ISOTECH

1881 — 1961 — 1981

1881 – 1961 – 1981: 3 dates, 2 anniversaires.
Un centenaire et, surtout, un vingtième anniversaire. En nous retournant le talon ci-contre, vous saurez ce que nous fêtons et pourquoi; vous apprendrez également des faits intéressants concernant l'histoire d'Isotech.
Vous recevrez en outre une petite surprise.

Coupon-réponse

IAS

Veuillez adresser votre brochure et la petite attention à:

Maison .....

Nom, prénom .....

Rue, no .....

NP/Localité .....

© Schnyder 20028

ISOTECH

ISOTECH SA, Rte de Crochy 20, 1024 Ecublens, Tél. 021/35 95 85

Winterthour – Aarau – Bâle – Bellinzone – Berne – Bienne – Coire – Ecublens/Lausanne – Genève – Lucerne – St-Gall – Zurich – Essen – Francfort – Hanovre – Karlsruhe – Cologne – Munich – Vienne – Amsterdam

Pourquoi jouer avec les valeurs de k? Spécifiez Styrofoam et Roofmate.



Quand vous spécifiez des panneaux d'isolation Styrofoam* et Roofmate*, vous pouvez être assuré des valeurs k installées, non seulement demain, mais pendant des années.

Bien que Styrofoam et Roofmate coûtent plus cher à l'achat que beaucoup d'autres matériaux d'isolation – ils peuvent, à long terme, s'avérer moins onéreux en raison de leurs caractéristiques constantes.

Styrofoam et Roofmate sont l'un et l'autre des mousses de polystyrène extrudé, ainsi ils ne perdent pas leurs propriétés avec le temps. Ils possèdent une résistance mécanique, avec une structure à cellules fermées qui les rend résistants à l'humidité. Les panneaux ne pouvant pourrir ou être détruits par l'humidité, ils assurent une excellente valeur de l'isolation qui demeure avec le temps.

Roofmate SL est le matériau pour l'isolation de bâtiments neufs à toit plat – et pour l'amélioration thermique de toitures terrasse existantes – parce que sa résistance à l'humidité permet de la placer par dessus l'étanchéité: Roofmate SL isole et protège la structure. C'est la raison pour laquelle il existe environ 15 millions de m^2 de Roofmate installés sur les toits en Europe.

Roofmate est également utilisé avec succès pour l'isolation périphérique des soubassements, des sols, des planchers ainsi que les isolations de toitures inclinées; il en est de même avec Styrofoam pour les parois intérieures des bâtiments et des ponts thermiques.



Pour tout renseignement sur Styrofoam et Roofmate dans les différentes applications, envoyez-nous le coupon.

Il n'y a qu'un Styrofoam et un Roofmate. Et ils sont fabriqués par Dow.

DOW*

B793

*Marque déposée – The Dow Chemical Company.

Prière de m'envoyer la documentation sur l'isolation pour
planchers ☐ murs ☐ toitures ☐
Prière de me rendre visite ☐

Nom

Titre

Firme

Adresse

Tél.

Mlle M. Weber,
Dow Chemical Europe S.A.,
Austrasse 44, CH-8045 Zurich

Roofmate et Styrofoam sont distribués en Suisse par Wancor AG,
8105 Regensdorf, 3006 Berne,
4132 Muttenz. (5)

Imprimerie La Concorde, Epalinges (Suisse)