Objekttyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **119 (1993)**

Heft 10

PDF erstellt am: **29.03.2024**

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.

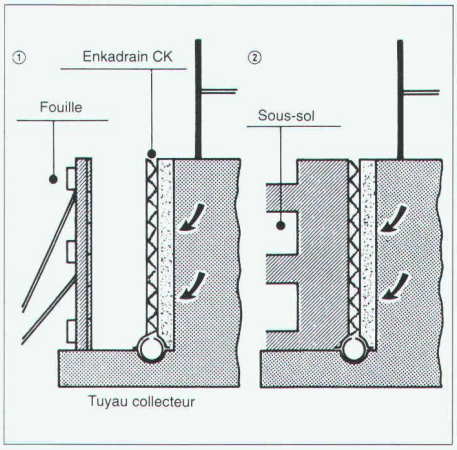
Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Enkadrain comme obstacle au bruit solidien

Les multiples propriétés d'Enkadrain CK élargissent encore son champ d'applications.

Depuis plusieurs années, tant l'efficacité et la rentabilité que l'encombrement minimal des nattes de drainage/coffrage Enkadrain CK sont les qualités particulières qui leur ont partout assuré une solide réputation. Or des recherches menées par l'Université technique de Munich relèvent également les atouts qu'Enkadrain CK peut faire valoir comme protection contre le bruit solidien. Un aspect qui s'est avéré déterminant dans le choix d'Enkadrain CK pour une nouvelle construction près du Kreuzplatz, à Zurich.



Nous nous sommes entretenus avec Gérard Rutishauser, ing. dipl. EPFZ/SIA/SVI et spécialiste des vibrations (du bureau d'ingénieur Rutishauser pour le génie civil, les transports et l'environnement, à Zurich):

«Pourquoi avez-vous choisi Enkadrain CK dans ce cas?»

«Les nombreuses infrastructures de transport jouxtant le site (tunnel ferroviaire, tram, ligne de la Forchbahn) justifiaient une attention particulière au bruit solidien. Après avoir consulté M. F. Deischl, ingénieur et Dr ès sc. techn., de l'Université de Munich, j'ai recommandé Enkadrain CK comme le produit sans doute le mieux à même de résoudre ce problème tout en répondant aux exigences techniques du drainage. Sous la direction du professeur J. Eisenmann, M. Deischl, dont l'expertise est reconnue dans ce domaine, a en effet procédé à des essais de charge statiques et dynamiques avec Enkadrain pour des culées de pont, et obtenu de bons résultats en matière de résistance continue tant statique qu'à la dilatation et aux vibrations, ainsi qu'un bon comportement à la déformation. Nous pouvions donc en conclure que l'élasticité dynamique d'Enkadrain en faisait aussi le matériau de choix du point de vue de la protection contre le bruit solidien.»

La solution idéale: des nattes flexibles pour le filtrage, le drainage et le coffrage

Destiné à l'application sur la paroi de fouille, Enkadrain CK se compose d'un support filtrant en toile non tissée en polyester, d'une couche de drainage en fils frisés de polyamide extrêmement résistante à la pression et formée de multiples corps creux et d'une couche étanche au bétonnage en guise de coffrage perdu.

Economie de temps, d'argent et d'espace, grâce à un matériau hautement polyvalent

Enkadrain CK est un produit aux multiples facettes: excellent pouvoir filtrant, forte capacité d'écoulement, dilatation et coffrage perdu, couche brisant la tension superficielle de l'eau et l'effet de capillarité entre le terrain et la dalle de fond en application horizontale.

La natte s'adapte sans peine à n'importe quel sous-sol, est imputrescible et d'une mise en œuvre aisée. L'utilisation d'Enkadrain CK est ainsi liée à de nombreux avantages: volume d'excavation réduit, étanchéification de la paroi extérieure superflue, pas de couche de filtrage et de drainage, ni d'obturation de fouille.

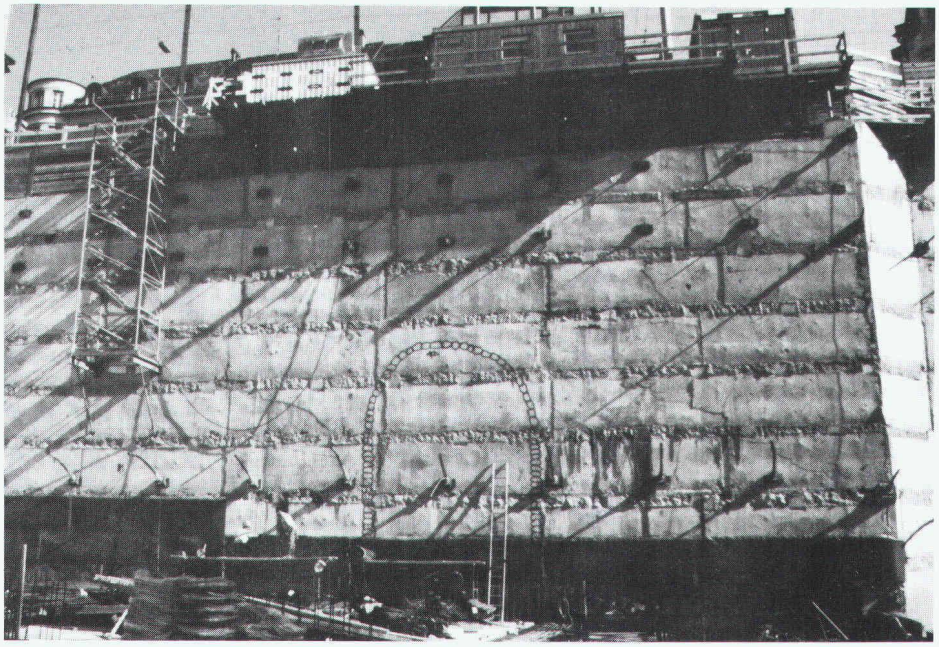
Gamme de produits et distribution

Enkadrain CK 10, 1 cm d'épaisseur (précomprimé), pour pressions élevées. Enkadrain CK 20, 2 cm d'épaisseur, pour application normale.

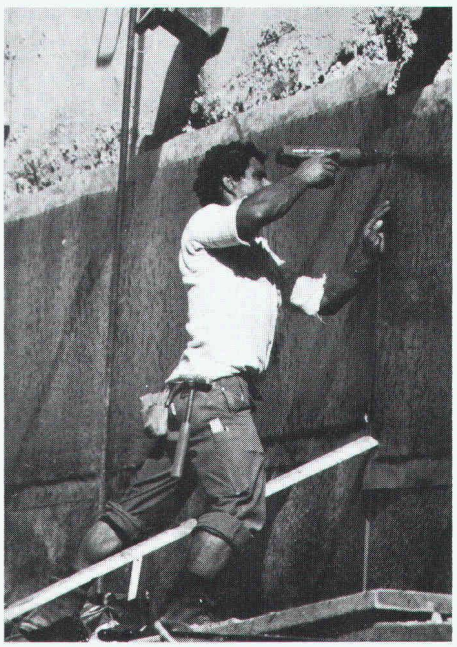
Nouveauté: Enkadrain CK L
En utilisation classique, l'Enkadrain CK L remplace l'ancien CK, et ce à un prix notablement plus avantageux.

Conseil et vente sont assurés par l'importateur général SCHOELLKOPF AG,
Schaffhauserstrasse 265, 8057 Zurich,
téléphone 01/312 16 16
fax 01/312 16 26

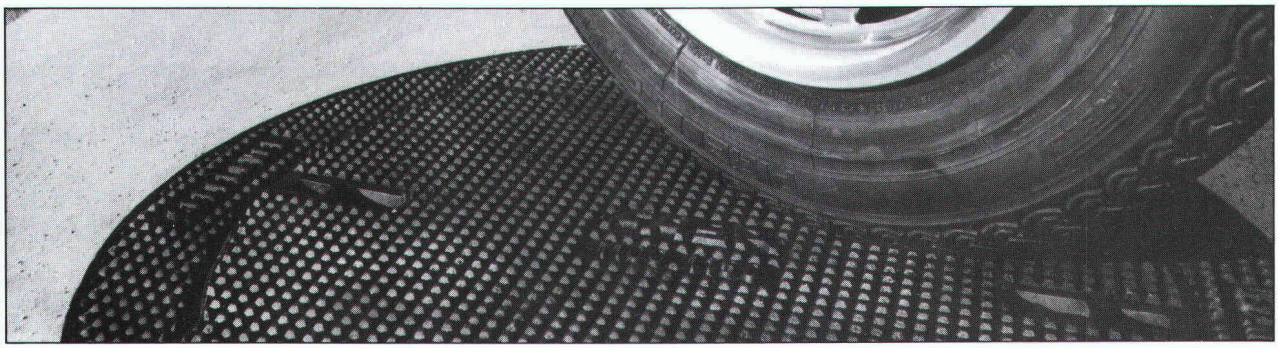
Enkadrain est également disponible dans le commerce de matériaux de construction.



Enkadrain CK: un choix fondé, également en matière de protection contre les bruits solidiens, sur ce chantier près du Kreuzplatz à Zurich (Sven Hotz, Entreprise générale, Zurich)



Pose aisée d'Enkadrain CK, même sur sous-sol irrégulier



B4419

Une gamme de produits exclusifs et innovateurs

FASA

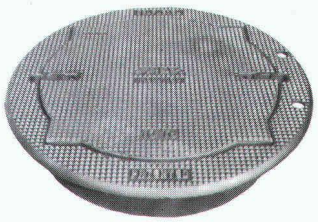
FONDERIE ET MECANIQUES ATELIERS D'ARDON SA

CH-1957 Ardon Valais
Téléphone (027) 86 51 86
Télex 472 889 FASA-CH
Téléfax (027) 86 52 00

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.

GARANTI 10 ANS CONTRE LE BOÎTEMENT ET LE CLAQUEMENT

SWISSBAU '93
halle 115,
stand 461



Selflevel
Brevet + Patent

VF 12/87

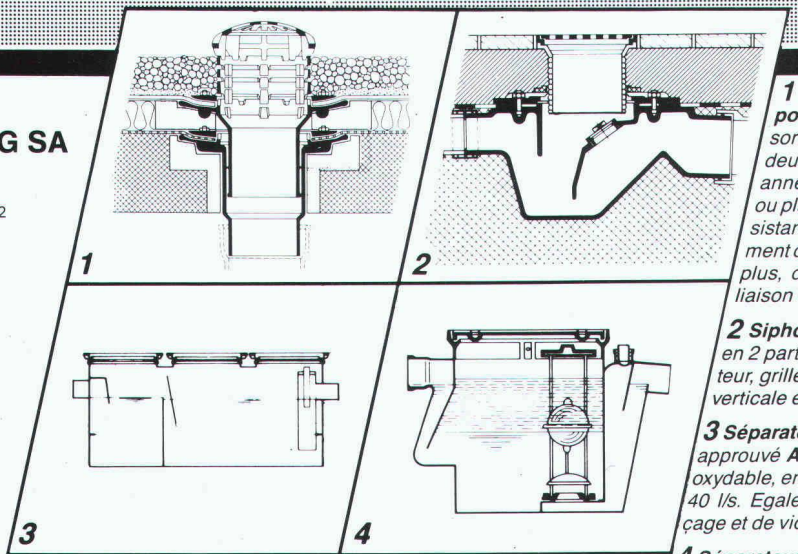
ENTWÄSSERUNGS- UND ABSCHEIDE-TECHNIK

PASSAVANT MAAG

La technique d'évacuation des eaux usées

PASSAVANT MAAG SA
Zeltweg 44, 8032 Zurich
Tél. 01/251 75 80
Télex 817875 Téléfax 01/262 18 72

Nos points forts...
conseil
+service
+qualité
=...votre satisfaction.



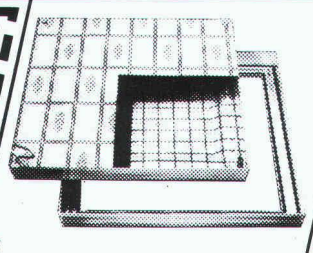
1 Garniture d'écoulement en fonte pour toiture, PASSAVANT,
sorties verticale et latérale en une ou deux parties, réglable en hauteur avec anneaux de surélévation, grille sphérique, ou plate, ronde ou carrée, praticable, ou résistant au trafic lourd. Pourvue, non seulement d'une surface de collage, mais avec en plus, d'une bride de fixation assurant une liaison très résistante. Approuvé ***ASPEE.***

2 Siphon de sol PASSAVANT
en 2 parties, ajustable latéralement et en hauteur, grille en Cr-Ni. Approuvé ***ASPEE.*** *Sorties verticale et latérale.*

3 Séparateur à graisse PASSAVANT
approuvé ***ASPEE.*** *Livrable en fonte, en acier inoxydable, en acier, en béton armé, capacité de 2 à 40 l/s. Egalement livrable avec dispositif de rinçage et de vidange automatique.*

4 Séparateur à huile et à essence PASSAVANT
Capacité de 0,5 à 500 l/s, approuvé ***ASPEE.*** *Livrable en fonte, en acier, en béton armé, dispositif d'alarme contre le débourdement. Epuration ultérieure par un filtre à base de charbon actif.*

5 Recouvrement «FI» en ALUMINIUM en ACIER INOXYDABLE et en ACIER PROFILÉ GALVANISÉ
pour regards ou puits de contrôle avec revêtement supérieur à choix, belle apparence, faible poids, prix avantageux. Exécution normale, ou étanche à l'eau et aux gaz. Egalement livrable avec couvercle en forte tôle de fer striée. Charge: 50 KN–400 KN.



Adresse

B4484 60

IAS

Travaux d'intérieur facilités...



...par l'emploi des niveaux Leica et des lasers rotatifs de dernière génération

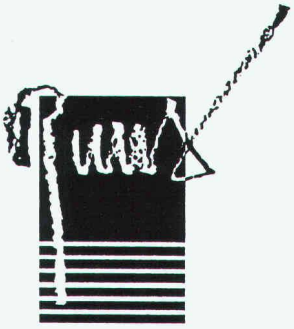
Pour vos travaux de nivellement, d'alignement et de marquage, pour les rendre précis et rapides, Leica vous propose sa palette de produits dont le laser WILD LNA 10 caractérisé par sa modularité. Les 5, respectivement 2 années de garantie-usine attestent de sa robustesse et de l'intérêt de notre proposition.

Demandez nos offres de location et de vente. Prenez donc contact avec votre représentant local pour une démonstration.

G 21/b/f

Leica SA B4464 *1020 Renens, Tél. 021/ 635 35 53*
Fax 021/ 634 91 55
8152 Glattbrugg, Tél. 01/ 809 33 11
Fax 01/ 810 79 37

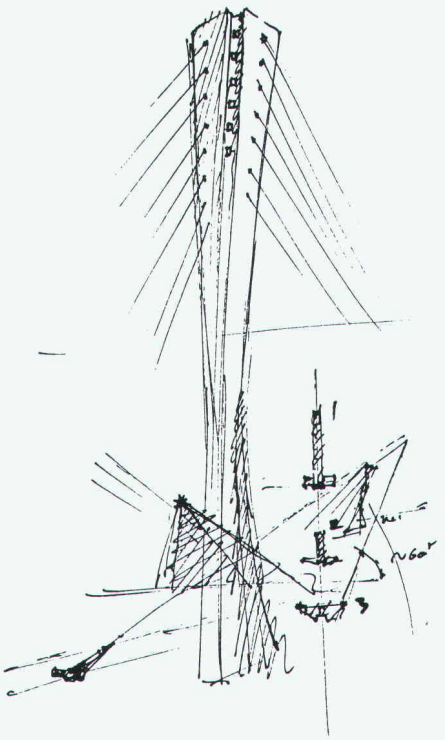
Leica





B4730

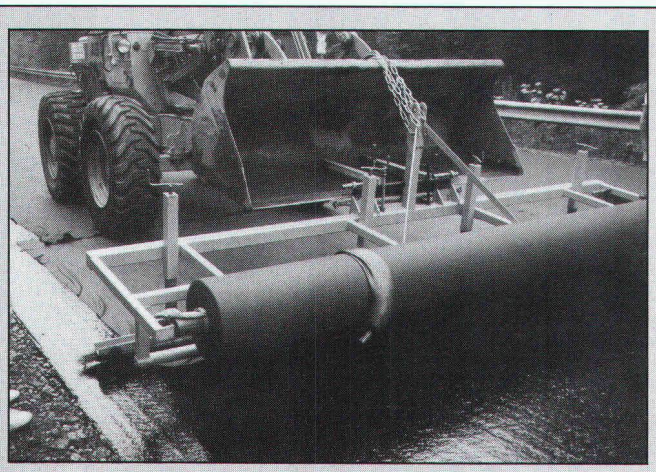
Pour réaliser
ce photomontage, nous avons
préalablement visualisé
les idées de l'ingénieur.
Notre force:
illustrer votre projet
à l'instant où vous l'imaginez
par le croquis, la perspective
ou le photomontage.



RENÉ GIGER ILLUSTRATION
RUE CENTRALE 4 CH-3960 SIERRE TÉL. 027 555 165 FAX 027 562 570

GEOTEXTILES

tissu reverdissement non-tissé



ARMOFLEX/AMOPAVE®

assainissement du revêtement par le renforcement et l'étanchéité

Tricon

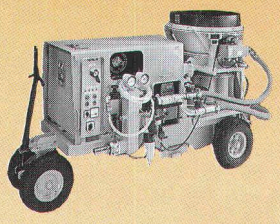
Tricon SA
Zürcherstr. 350
Case postale 173
8501 Frauenfeld 1
Téléphone 054 21 83 83
Téléfax 054 22 13 18

Demandez notre documentation: B4496

Aliva-DUPLO

La seule et unique au monde pour le mélange humide et sec

La machine de projection Aliva-DUPLO type 285 est la solution idéale destinée à la mise en œuvre d'un mélange humide et sec.
Une seule et même machine permet ainsi





de consolider des couches rocheuses sèches ou aquifères dans la construction de tunnels. Sans modification, la machine peut passer en quelques minutes de la voie humide à la voie sèche ou vice versa.

Cette conception et les avantages de ces deux méthodes garantissent dans toutes les domaines de construction une souplesse unique. Aliva – l'adresse du présent.

aliva

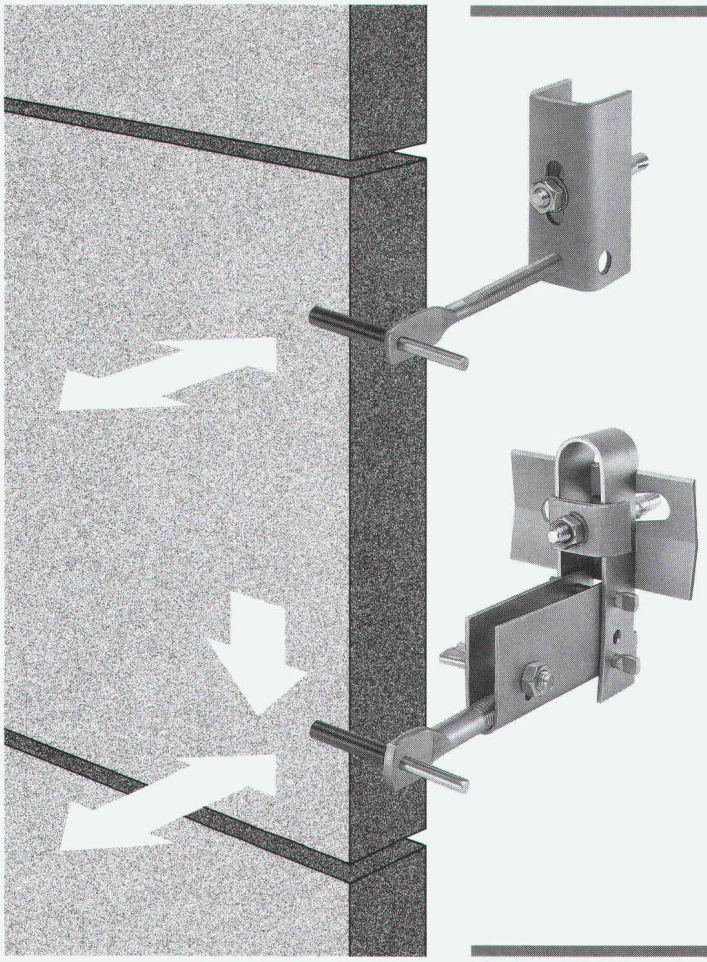
une entreprise du groupe Sika

Aliva SA
Bellikonerstrasse 218
Case postale 69
CH-8967 Widen

Téléphone 057/31 31 11
Télex 828 018 aliv ch
Téléfax 057/33 00 61

B4062

HOFMANN Rudolfstetten



Riss-Lutz
un accrochage idéal

de nombreuses années d'expérience pour l'ancrage de la pierre naturelle

l'ancrage DH transmet les charges dans une direction, principalement celles dues au vent

l'ancrage DT transmet les charges dans deux directions, principalement celles dues au poids propre des plaques de façade et du vent

RISS AG

CH-8108 Dällikon-Zurich/Switzerland, Industriestrasse 32
Téléphone 01/844 11 22, Téléfax 01/844 11 51

Case postale 3, CH-1166 Perroy, Téléphone 021/825 24 14
Téléfax 021/825 41 40

B4660

b. k. mètre

métrage
soumissions
direction de travaux

tél. 021/909 60 65
fax 021/909 61 37

1675 Vauderens

THORO

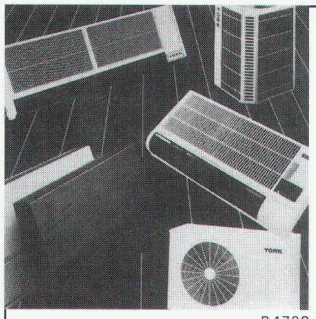
Depuis 1912

EN VENTE CHEZ VOTRE MARCHAND DE MATÉRIAUX

THORO SA

Service clients:
Tél. 021/635 77 22
Fax 021/635 77 26

étanche et rénove
béton et maçonnerie



B4728

YORK Climatisation individuelle

silencieuse – économe – propre

Les climatiseurs individuels York silencieux, confortables, esthétiques et réglables à distance.

Demandez sans tarder notre documentation détaillée, afin de vous prémunir à temps des chaleurs estivales.

YORK Schweiz
Grindelstrasse 19 Tél. 01/836 70 11
8303 Bassersdorf Fax 01/836 97 80

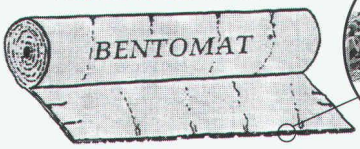
YORK Suisse
2, chemin de la Gravière Tél. 021/25 00 15
1008 Lausanne-Prilly Fax 021/24 07 02

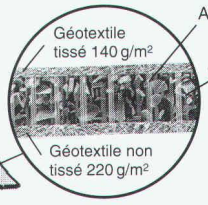
BENTOMAT

Géocomposite à base de Bentonite de sodium naturelle Volclay

Système d'étanchéité souple et résistant, spécialement élaboré pour l'application dans le domaine des nappes phréatiques, des décharges domestiques et industrielles, des toitures enterrées, des biotops, des travaux hydrauliques, étanchéité de voûtes et de tunnels avant recouvrement.
La Bentonite sodium Volclay possède la propriété de s'expanser au contact de l'eau et de former ainsi **un gel argileux, souple, dense et imperméable.**

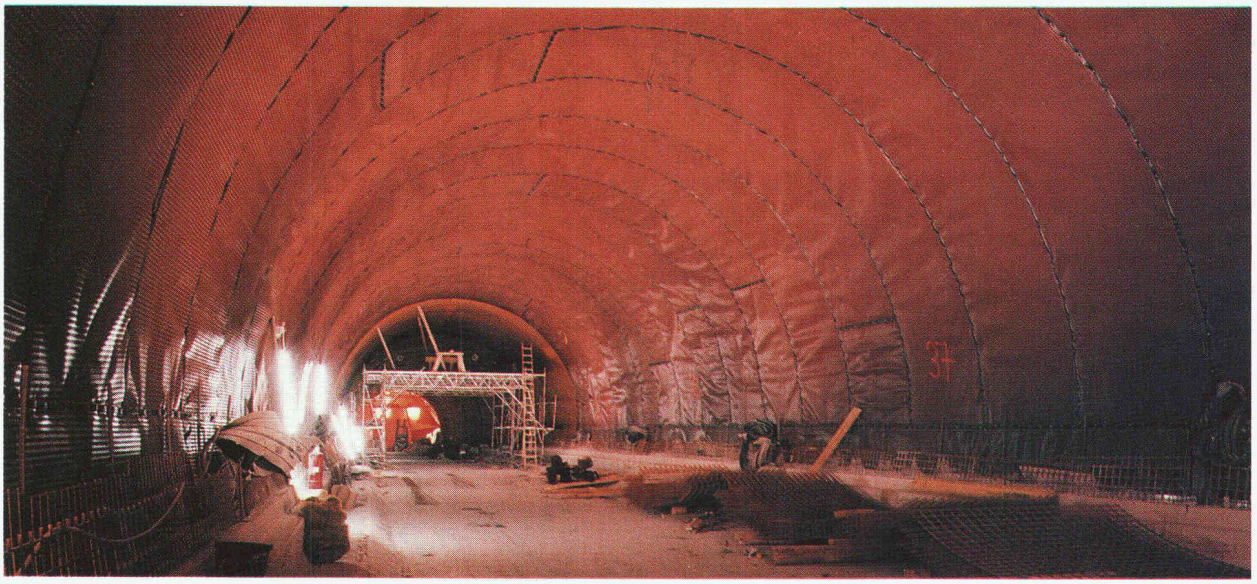
ROULEAU DE 111 M²





Importation et service technique
BENTCLAY SA
CH - 1023 Crissier
Tél. 021/635 77 22
Fax 021/635 77 26

EN VENTE CHEZ VOTRE MARCHAND DE MATÉRIAUX



DÖRKEN

Le drainage sûr à partir du rouleau dans la construction des tunnels: DELTA-MS

Les excroissances tournées vers l'extérieur (vers le rocher) constituent avec les espaces ménagés entre elles un réseau de canaux sur l'ensemble de la surface, dans lequel l'eau de surface et de la couche aquifère peut s'écouler de façon sûre.

L'étanchéité ultérieure, qui peut être directement fixée sur la nappe à excroissances par des méthodes de fixation rationnelles, si les circonstances s'y prêtent, n'est pas soumise à l'eau sous pression.

Si l'on utilise du béton imperméable à l'eau, DELTA-MS sert de coffrage perdu.

Dörken protège les chantiers

Dörken S.A.
Case postale 521
CH-4021 Bâle
Tél.: 061/6810630
Fax: 061/6811187

B4711

Qui fait quoi?

Abris, piscines
EUREKA SA, abris, piscines, 1762 Givisiez/FR
Tél. 037/264 700, fax 037/262 270

Agencements entreprises, collectivités, bureaux, restaurants
TUBAC SA, 1401 Yverdon-les-Bains
Tél. 024/214 236, fax 024/218 445

Articles de décoration intérieure – Moustiquaires – Portes industrielles – Stores à lamelles
LAMELMATIC SA, fabrication, pose, entretien, volets à rouleaux, contrevents
1800 Vevey
Tél. 021/921 14 75, fax 021/921 10 70

Assainissement de conduites
KAEPPELI, Protection des bâtiments et de l'environnement SA
6430 Schwyz
Tél. 043/21 79 04

CAO
CAO Speedikon
Architecture, Ingénieur civil, Installations techniques, Facility Management: la solution CAO intégrale pour le bâtiment avec plus de 900 postes de travail en Suisse. Hardware et software. Formation. Accompagnement de projet. Prestations de services CAO.
RZW DR. WALDER + PARTNER SA
Rue de la Combe 1, 1260 Nyon
Tél. 022/362 48 90, fax 022/362 48 92

CAO Architecture
AUTOCAD-Auto PACK, le couple idéal pour l'architecture
Infographics SA, 1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tél. 021/653 82 00, fax 021/653 82 07

CAO et administration de chantier pour la branche de la construction
Du module soumission jusqu'à la méthode par éléments avec relation au CAO
HEINIGER & PARTNER SA,
8620 Wetzikon, Hofstrasse 96 A
Tél. 01/932 11 31

Charpentes métalliques Ponts roulants

STEPHAN SA, 1706 Fribourg
Tél. 037/83 11 11, fax 037/26 53 88

Chauffage au bois manuel et automatique
SCHMID SA, 1510 Moudon
Tél. 021/905 35 55, fax 021/905 35 59

Clôtures – Portails en tous genres
CLOTURA J. DE ALLEGRI
Rue du Jura 14, 1020 Renens
Tél. 021/634 46 46, fax 021/634 64 63

Constructions métalliques
HÄMMERLI + Cie SA, 1260 Nyon
Façades, menuiserie, serrurerie
Tél. 022/36 22 555, fax 022/36 21 134

Constructions métalliques
JOSEPH SPICHER SA, 1700 Fribourg
Tél. 037/24 02 31, fax 037/24 79 43

Constructions métalliques industrielles
SOCIÉTÉ D'ÉTUDES INDUSTRIELLES, MÉTALLIQUES
ET THERMOPLASTIQUES MECANO SA
1890 Saint-Maurice
Tél. 025/65 30 82, fax 025/65 30 84

Construction métallique – Serrurerie – Tuyauterie acier et plastique

BALCO SA, Bex	Tél. 025/63 31 53
BALCO SA, Vernier/GE	Tél. 022/341 46 23
BALCO SA, Monthey/VS	Tél. 025/63 25 32
BALCO SA, Neyruz/FR	Tél. 037/37 11 12

Détection incendie
ABARISK SA, 1020 Renens
Tél. 021/634 77 77, fax 021/634 79 77

Eléments de sécurité – Normes MSU
Station d'épuration – Génie -civil – Canalisations
BURGENER & OBERLI SA, 1004 Lausanne
Tél. 021/24 44 11, fax 021/24 44 18

Equipements de sécurité – Systèmes d'alarme et vidéo – Contrôle d'accès
WEBER DISTRIBUTION, 2034 Peseux
Tél. 038/30 38 73, fax 038/30 53 68

Etanchéité – Protection des eaux
BART SA, Z.I. La Palaz B, 1530 Payerne
Tél. 037/61 15 46, fax 037/61 28 87
Bureau VS, 1950 Sion
Tél. 027/31 70 70, fax 027/31 70 71

Etudes d'impact sur l'environnement et études acoustiques
MÜLLER & PERROTTET ENVIRONNEMENT CONSEIL
1720 Corminbœuf
Tél. 037/26 74 60, fax 037/26 74 90

Etudes et réalisations de grandes cuisines professionnelles
ERCAL SA, 1208 Genève
Grandes cuisines professionnelles
Tél. 022/736 66 52, fax 022/735 35 94

Fabrication toutes pièces mécaniques
ATELIERS CLÉMENT, 1731 Ependes
Tél. 037/331 965, fax 037/332 967

Fontaines villageoises traditionnelles et pierre naturelle du Jura
ATELIER DE TAILLE DE PIERRE LUC CHAPPUIS
1148 L'Isle
Tél. 021/864 52 39, fax 021/864 52 25

Géosystème – Topographie
GÉOSCAN SA SERVICE, 1605 Chexbres
Tél. 021/946 33 46, fax 021/946 30 86

Géotechnique
DE CERENVILLE GÉOTECHNIQUE SA,
1204 Ecublens
Tél. 021/691 24 91, fax 021/691 24 96

Gestion des temps du personnel – Horloges industrielles – Sonorisation
J. BOSSHARD SA, 1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tél. 021/653 21 47, fax 021/653 12 59

Hydrodémolition
HUBERT ETTER & FILS, 1628 Vuadens/FR
Tél. 029/29 593, fax 029/24 461

Installations sanitaires
GEBERIT AG
Schachenstrasse 77, 8640 Rapperswil /Jona
Tél. 055/21 61 11, fax 055/28 42 69

Installations solaires
TECHNIQUES ÉNERGÉTIQUES MUNTWYLER SA
Energie photovoltaïque – Infrastructures pour véhicules électriques
Märitgasse 1, 3052 Zollikofen

Vous aussi participez à notre rubrique *Qui fait quoi?*

Dans chaque édition
Pendant une année
ou pendant six mois

Appelez:
IVA SA, Pré-du-Marché 23
1004 Lausanne, téléphone 021/37 72 72

Nous vous renseignerons volontiers

Jardins (extensifs) en toiture
FRIAG FRANK ISOLATIONS SA, 8004 Zurich
Tél. 01/242 73 39

Lames de boiseries – Parquets
BOISSEC SA, 1030 Bussigny
Tél. 021/702 29 85, fax 021/701 34 62

Livres
PAYOT LIBRAIRIE,
Lausanne Pépinet
Tél. 021/341 33 31, fax 021/341 33 45
Genève Chantepoulet
Tél. 022/731 89 50, fax 022/738 48 03

Logiciels professionnels de gestion pour architectes
LOGISOFT DIFFUSION SA, 1030 Bussigny
z021/701 50 33, fax 021/701 02 61

Madriers isolants YSOX – Bois – Lamellés-collés
SAMVAZ BOIS SA, 1618 Châtel-Saint-Denis
Tél. 021/948 94 41, fax 021/948 83 41

Marquage des routes – Signalisation routière
PLASTILINE SA, 1004 Lausanne
Tél. 021/25 25 24, fax 021/24 44 18
PLASTILINE-VAL SA, 3930 Viège
Tél. 028/46 56 36, fax 028/46 56 37

Maquettes d'architecture
PIRALLI PLAFOND STAFF SA, 1800 Vevey
Tél. 021/921 18 31, fax 021/922 67 68

Matériel pour tunnels – Grenaillage de sol
NIMECA TRADE SA
Chemin du Coteau 3, 1024 Ecublens
Tél. 021/691 53 53, fax 021/691 93 09

Microtunnels – Forages – Pousse-tubes
REYMOND SA
Route de Champ-Colin 2, 1260 Nyon
Tél. 022/361 47 31, fax 022/361 68 82

Palans électriques – Ponts roulants
BURRI SA
Chemin de la Meunière 12, 1000 Lausanne 16
Tél. 021/24 45 33, fax 021/24 18 69

Pieux-Essais
DE CERENVILLE GÉOTECHNIQUE SA,
1204 Ecublens
Tél. 021/691 24 91, fax 021/691 24 96

Plafonds tendus
BARRISOL SA, 1037 Etagnières/VD
Tél. 021/731 43 35, fax 021/732 10 69

Portes industrielles
KEMPF PORTES INDUSTRIELLES SA,
1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tél. 021/653 74 24/25, fax 021/653 74 34

Préfabrication sanitaire
ÉLÉMENTS SANITAIRES SA
1029 Villars-Sainte-Croix
Châssis, écoulements, câbles Raychem, tubes et raccord PPr
Tél. 021/635 83 02

Protection acoustique et technique des vibrations
AIR – LOC SCHREPFER SA
Eigenheimstrasse 22, 8700 Küsnacht
Tél. 01/929 22 66, fax 01/929 22 52

Recyclage cartouches toner pour imprimantes/photocopieuses
MARIOCAR, 1868 Collombey/VS
Tél. 025/71 49 71, fax 025/71 49 71

Scierie – Parqueterie – Revêtements de sols
MENÉTREY LAUSANNE SA
1052 Le Mont-sur-Lausanne
Tél. 021/652 51 18, fax 021/653 59 24

Travaux sous-marins et hydrauliques
TSM PERROTTET SA, 1786 Sugiez
Surveillance – Expertises,
1586 Vallamand-Dessus
Tél. 037/77 13 46, fax 037/77 33 54

Travaux spéciaux du génie civil
ISR INJECTOBOHR SA PENTHAZ
Sondages, injection, jetting, pieux, etc.
Tél. 021/861 33 65, fax 021/861 38 36

Vérandas/Jardins d'hiver
METALTEC CONSTRUCTION SA
1312 Eclépens
Tél. 021/866 65 37, fax 021/866 66 32

Vibrations/Mesures
AIR – LOC SCHREPFER SA
Eigenheimstrasse 22, 8700 Küsnacht
Tél. 01/929 22 66, fax 01/929 22 52

UNE PORTE SUR L'EUROPE

Maxima-Services, sise dans un cadre verdoyant sur la côte française du Léman, peut vous représenter en Europe en vous offrant une adresse, des moyens de communication modernes (téléphone, télécopie, modem), des locaux pour vos réunions.

Travailler hors des frontières de la Suisse vous intéresse, prenez contact avec nous, nous étudierons ensemble la solution la mieux adaptée à vos projets.

MAXIMA-SERVICES S.A R.L.
Centre d'affaires «La Cerisaie»
1, rue de la Gare
74500 AMPHION-LES-BAINS
Tél. 0033/50 70 02 69 ou 023/50 70 02 69
Fax 0033/50 70 02 65 ou 023/50 70 02 65

THORO
Depuis 1912

B4336

EN VENTE CHEZ VOTRE MARCHAND DE MATÉRIAUX

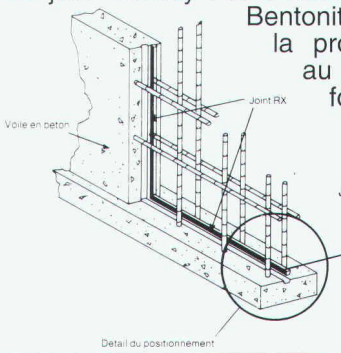
THORO SA

Service clients:
Tél. 021/635 77 22
Fax 021/635 77 26

étanche et rénove
béton et maçonnerie

Joint souple hydroexpansif Volclay RX

Le joint Volclay RX à base de caoutchouc et de Bentonite de sodium possède la propriété de s'expanser au contact de l'eau et de former **un gel argileux**, dense, souple et imperméable



Joints hydroexpansifs pour reprises de bétonnage



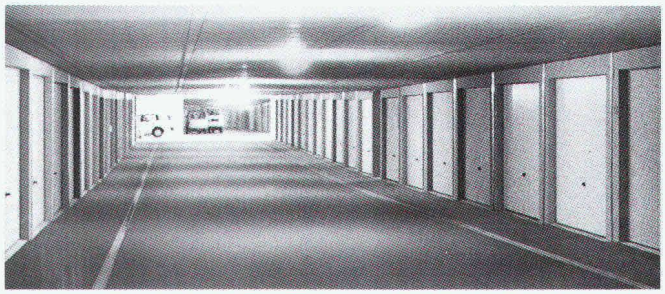
Importation et service technique
BENTCLAY SA
CH - 1023 Crissier
Tél. 021/635 77 22
Fax 021/635 77 26

EN VENTE CHEZ VOTRE MARCHAND DE MATÉRIAUX

HYDROSAAT

Ensemencement - Geotextile organique
Gazon précultivé - Biosol - Génie biologique
B4640

HYDROSAAT SA
Tél. 037/22 45 25 Fax 037/23 10 77



Garages souterrains en système modulaire
• Exécution rapide • Economie de temps et de frais

B4679
SEMA
Portes, ouvres-portes

Garages en béton 4702 Oensingen
☎ (062) 76 22 77, Fax (062) 76 21 39



REYMOND SA

B4641

Route de Champ-Colin 2 • 1260 NYON
Tél. 022/361 47 31
Fax 022/361 68 82

MICROTUNNELS



FRISBA SA, 1095 Lutry
Tél. **021/791 13 33** Fax 021/791 51 57

B4719

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir eine

Entwurfsarchitektin

mit Erfahrung für die Projektierung von Industrie- und Gewerbebauten sowie Wohnbauten.

Ihre schriftliche Bewerbung senden Sie an Hochuli, Messmer & Graf, Rebstrasse 5, 8501 Frauenfeld

ASSOCIATION DU CENTRE PROFESSIONNEL CANTONAL

CONCOURS D'ARCHITECTURE

L'Association du Centre professionnel cantonal ouvre un concours de projet au sens de l'article 6 du règlement SIA nº 152 pour la construction d'une nouvelle école professionnelle et d'ateliers de cours d'introduction pour les métiers du bois à Bulle.

Sont admis à concourir tous les architectes domiciliés ou établis avant le 1er janvier 1993 sur le territoire du canton de Fribourg ou originaires de ce canton et inscrits au Registre des personnes autorisées dans le canton où ils pratiquent. En outre, sept architectes de l'extérieur du canton sont invités.

Le règlement et programme peut être commandé ou consulté dès le 7 mai 1993 au secrétariat du concours, soit:

Association du Centre professionnel cantonal
Remparts 5, 1700 Fribourg

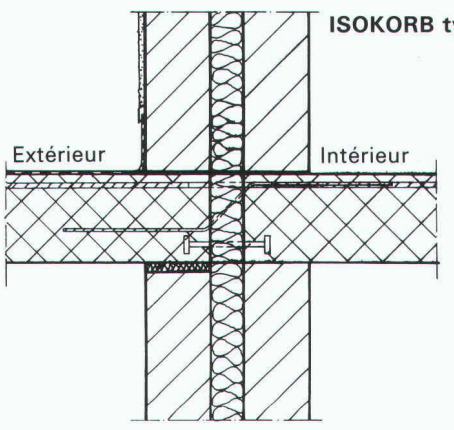
A cette même adresse et même date les documents seront disponibles contre présentation du récépissé attestant le versement de Fr. 300.– au CCP 17-6675-8 de l'Association du Centre professionnel cantonal avec la mention sur le bulletin *«Concours d'architecture – Ecole professionnelle de Bulle».* Cette somme sera remboursée aux concurrents qui rendront un projet admis au jugement.

La date limite d'inscription est le 20 août 1993. Le rendu des projets le 18 octobre 1993 et de la maquette le 29 octobre 1993.

L'Association du Centre professionnel cantonal
Le président du jury
M. Michel PASSAPLAN

schöckAKTUELLschöckAKTUELLschöckAKTUELL

Demandez notre nouvelle documentation



Solution au problème nº 1

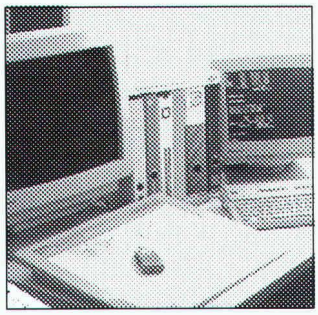
Armatures de raccordements pour toutes dalles en porte-à-faux pour la reprise des moments et des efforts tranchants. Appuis de compression en aciers raffinés, pour constructions à un mur ou à double mur, pour dalle/balcon de même épaisseur ou pour dalle/balcon d'épaisseur variable.

schöck des idées pour construire

Schöck-Bauteile
Industrie Pilatusstrasse
5630 Muri
Tél. 057/44 55 44, fax 057/44 47 85

Notre département technique résout vos problèmes individuellement sur demande

B2980



LA BIBLIOTHEQUE DIGITALE SUISSE DU BATIMENT POUR LE CAO

La bibliothèque est disponible dans les programmes CAO suivants

MacIntosh

ArchiCAD
ClarisCAD
Microstation
MiniCAD
TopCAD
Zoom

MS-DOS

Auto-Sketch
Cadvance
Microstation
LOGOCAD
POINT LINE

AutoCAD

AcadGraph
APDesign
AutoCAD
AutoPack
CADiBau
CAD v. Architekten
RoPLAN
Techdata BauCAD
WHCAD

UNIX

Allplot/Allplan
ArrisCAD
AutoCAD
CADarc
CATIA
GDS
Intergraph
MesserliCAD
MegaCAD
Ribcon
Speedikon
Spirit
Star
Uniarch

© DIGIBAU SA
Gartenstrasse Nr. 362
CH–4204 Himmelried
Tél. 061 / 741 24 24
Fax 061 / 741 24 25

*Pour **Sfr. 175.–**, vous recevez plus de 800 détails de construction des produits des maisons suivantes, sur disquettes:*

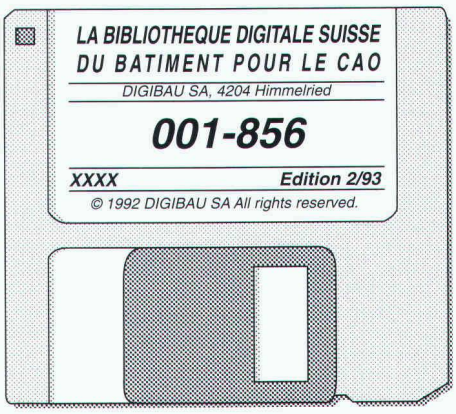
- ***Cupolux***
- ***EgoKiefer***
- ***Eisenring***
- ***Eternit***
- ***Flumroc***
- ***Griesser***
- ***Isover***
- ***Stahlton***
- ***Ytong***
- ***Zanoli***
- ***Zürcher Ziegeleien***

La participation de nouvelles maisons est en préparation.

La Bibliothèque Digitale Suisse du Bâtiment est le premier recueil continu des dessins les plus importants des produits de construction pour le CAO en collaboration avec l'industrie suisse du bâtiment.

La bibliothèque est actualisée périodiquement ainsi que les dessins existants.

Les dessins sont catalogués par firme, à l'échelle de 1:1 sur disquette et peuvent être lus directement dans les plans et modifiés au besoin.



Sfr. 175.– pour le manuel et les disquettes

Les prix s'entendent Icha et frais d'expédition non compris.

Nom .....
Prénom .....
Rue .....
NPA/Localité .....
Responsable .....
Nr. Tél. .....
Date .....
Signature .....

☐ *Je commande le **dossier et les disquettes***
☐ *Je commande d'abord le **set de démonstration***

Informations sur votre système CAO

1. Système ☐ *MS-DOS* ☐ *MAC* ☐ *UNIX*
2. Programme ▶ .....
3. Disquette ☐ *3,5"/1,44 MB*
(Autres disques sur demande)

B4713



Manchester Airport Terminal 2. Architectes: Scott Brownrigg & Turner, UK.

Félix constructions sa

Etude et réalisation de fenêtres et façades

Répondre parfaitement aux vœux de l'architecte comme aux exigences du maître de l'ouvrage. Développer des solutions techniques performantes et économiques adaptées à chaque projet. Garantir le plus haut niveau de qualité, de l'étude à la réalisation. Voilà les objectifs que nous avons à l'esprit à toutes les étapes de notre travail. Conjuguées à notre longue expérience, ces exigences nous permettent d'évoluer constamment à la pointe de notre marché.

Félix constructions sa · Route de Renens 1 · CH-1030 Bussigny-Lausanne · Téléphone 021 701 04 41 · Téléfax 021 701 31 68

B4616