

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 118 (1992)
Heft: 21

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: 12.01.2026

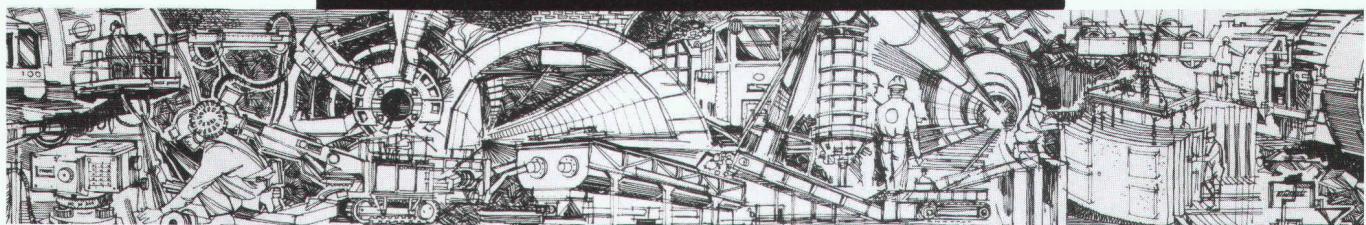
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



**24-26 NOVEMBER 1992,
CONGRESS CENTRE, BASLE, SWITZERLAND**

International Exhibition & Conference for Tunnelling &
Underground Excavation

Internationale Ausstellung und Konferenz für Tunnelbau und Ausschachtungen
Salon et Conférence Internationaux sur le Percement de Tunnels et
Galleries et sur les Excavations Souterraines



EXHIBITORS/AUSSTELLER/EXPOSANTS

Abatrag AG*
Robert Aebl AG*
Akzo Industrial Systems*
Aliva AG*
Alliance Europe NV*
Andrew Kommunikationssysteme AG*
Atlas Copco (Schweiz) AG*
Atlas Copco Ges.mbH*
Atlas Copco MCT GmbH*
Atlas Copco MRE AB*
BTP*
Bernold AG*
Bertelsmann Fachzeitschriften GmbH*
Bonne Esperance SA*
CME Blasting & Mining Equipment Ltd*
CSM Bessac*
Carbo-Tech GmbH*
Casagrande SpA*
Cerberus Ltd*
Cogema*
Core Drill (UK) Ltd*
Dywidag Systems International GmbH*
Dywidag Systems International*
Dräger (Schweiz) AG*
Drägerwerk AG*
Eberle Bautechnik*
Elaul*
Euro Iseki Ltd*

(CH) Fels Bau*
(CH) Financière des Applications de l'Electricité*
(D) Forges & Boulonneries d'Ars sur Moselle*
(CH) GeoSalzburg Geophysikalische &
(B) Geotechnische Maßsysteme mbH*
(CH) Géothermie Sondeage Pétrole*
(CH) Geotrade SA*
(Au) Glötzl Baumasstechnik GmbH*
(D) Glückauf Mining Reporter*
(Sw) Howden Sirocco*
(F) ITW Construction Products*
(CH) ITW Italia SpA - Spit Division*
(D) Industria Technische Verlichting BV*
(F) Ingenieurbüro H Walbröhl*
(C) Franco Jannone*
(F) Dr. Ing. G. Klemm Bohrtechnik Engineering &
Consulting AG*
(I) Lohmann + Stolterfoht GmbH*
(CH) Marconi Radar & Control Instruments
(F) M.Y. International Ltd*
(UK) Matthew & Yates Ltd*
(D) Mining Journal Ltd*
(D) N.F.M. (Groupe Framatome)*
(CH) Pétrométal*
(D) Phoenix AG*
(CH) Putzmeister-Werk, Maschinenfabrik GmbH*
(F) Quick Mix*
(UK) R.E.I. (Réalisation d'Equipements Industriels)*

(D) Rivista "Quarry and Construction"**
(B) SCM (Stéphanoise de Constructions Mécaniques)*
(F) Schwing GmbH*
(D) Secoma*
(F) Siemens-Albis AG*
(CH) Sika AG*
(UK) J K Smit (Diamond Drilling) Ltd*
(D) Sollmec*
(I) Solexperts AG*
(CH) Spann-Stahl AG*
(UK) Spit Fixings*
(F) Spit - Société de Prospections et
d'inventions Techniques*
(D) Stetter GmbH*
(F) Syramines*
(F) Titanite (Société des Explosifs)*
(UK) Tunnels & Tunnelling*
(D) Turbifilter GmbH*
(CH) VSL International AG*
(NL) Ventilatoren Sirocco Howden
(I) VidaLaser*
(D) Vorholt & Schega GmbH & Co KG*
(D) WIDIA Bergbauwerkzeuge*
(F) Weber SA*
(UK) Woods of Colchester*
(UK) World Highways*
(UK) World Tunnelling*
(UK) *Contracted



To/An/A:

Intertunnel Department
Mack-Brooks Exhibitions,
Forum Place, Hatfield,
Hertfordshire AL10 0RN
England.
Tel: +44 707 275 641 (Int).
or 0707 275 641 (UK only).
Fax: +44 707 275 544 (Int),
or 0707 275 544 (UK only).

From/Von/De la part de:

(Please print/bitte in Druckschrift/Veuillez écrire en caractères d'Imprimerie)

Name: Company:

Address:

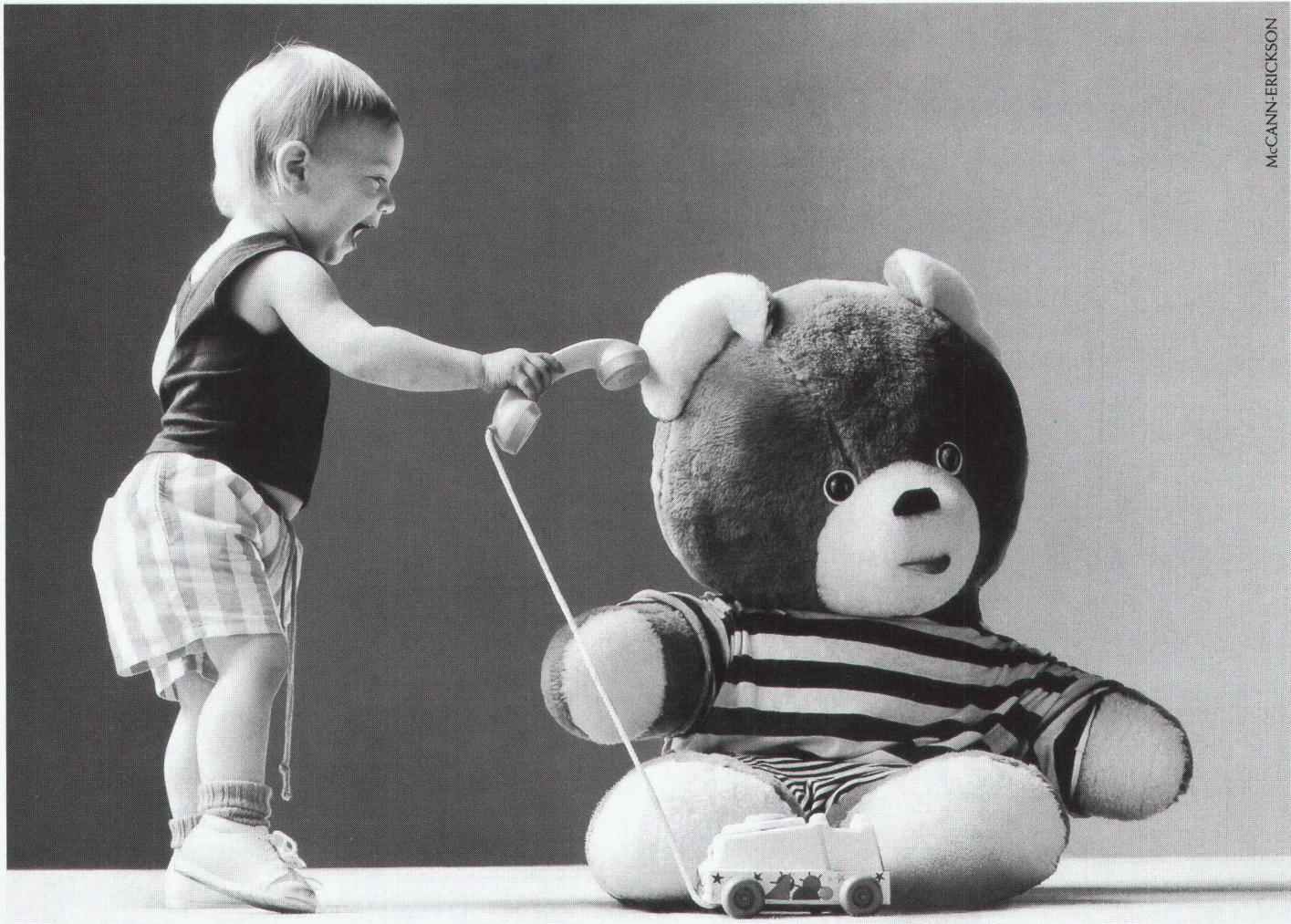
Tel: Telex: Fax:

Associated Events/angeschlossene Veranstaltungen/Evénements connexes

Please also send me further information on/Bitte senden Sie uns außerdem weitere
Information über/Veuillez m'envoyer de plus amples renseignements sur:

- ET 92 Railway Exhibition (Mack-Brooks Exhibitions)
- Safety in Rail & Road Tunnels Conference (ITC-Independent Technical Conferences)
- Inter Rail 92 Conference (Baltic Conventions)

B4566



B4524

Ascoline.

*Parce que le travail d'équipe
est la clé de la réussite.*

Une vision commune et une coordination impeccable sont les secrets du travail d'équipe. La communication également. Aux entreprises qui comptent entre 30 et 300 collaborateurs, le système de communication Ascoline offre d'innombrables possibilités de groupement d'usagers et des procédures de remplacement très souples. Ainsi, même dans les situations les plus critiques, vos partenaires commerciaux obtiennent toujours une réponse. De plus, Ascoline met sa haute technicité au service de la convivialité en guidant l'utilisateur par des messages d'aide enregistrés. Pour en savoir davantage sur le potentiel du système Ascoline,appelez l'un des centres régionaux d'Ascom Business Systems SA. Zurich: 01/823 14 14, Berne: 031/999 44 93, Lausanne: 021/641 42 11. Ou contactez votre Direction des télécommunications, téléphone 113. **TELECOM** PTT



L'appareil confort Brigit 100 avec haut-parleur, affichage et voyant de message:
le mariage de la technologie et de l'esthétique.

*Equipements de commutation d'abonnés: **ascom** pense l'avenir.*

**Faites de chaque zone de gris
un spectacle pour les yeux.**



Sarnafil ayant développé la végétalisation optima dans le domaine extensif et intensif, voici maintenant Sarnavert pour la végétalisation qualitative de pointe pour les toits et les façades. Des entreprises agréées assurent de manière compétente dans toute la Suisse que la végétalisation Sarnavert agrémentera les maisons, améliore le confort d'habitation et protège les surfaces de toits. Des matériaux écologiques, tels que notre terreau pour jardins de toiture sans tourbe, et une offre de système étendue, garantissent que Sarnavert remplisse sa fonction de manière impeccable sur tous les types d'étanchéités. Demandez nos informations détaillées avant que l'environnement ne broie du noir.

B4526

Faites-moi parvenir votre documentation sur les végétalisations. Je désire un entretien technique. Appelez-moi au numéro: _____

Nom _____

Profession/Entreprise _____

Rue, no _____

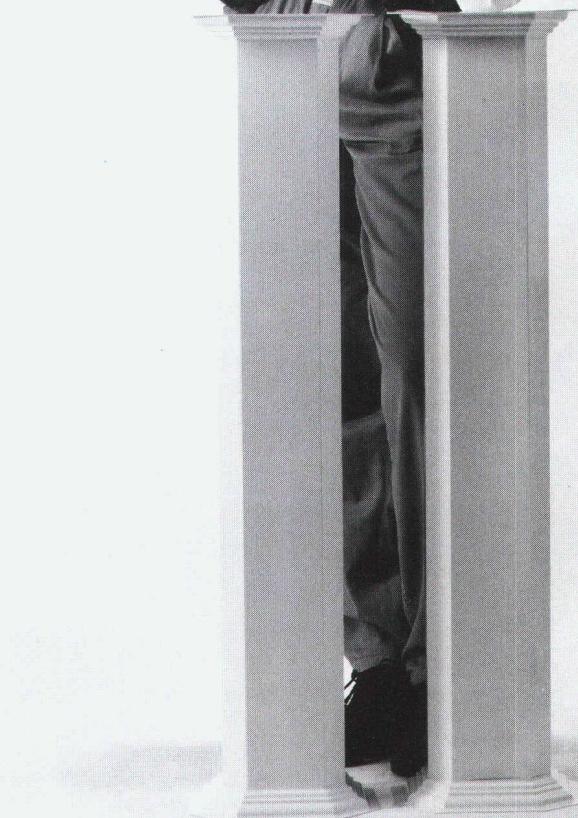
NPA, localité _____

Coupon à retourner à: Sarnafil SA, Sarnavert, case postale, 8010 Zurich, téléphone 01/730 50 00.

Sarnavert

Systèmes de végétalisation Sarnavert optima.

**Enfin
j'ai trouvé la bonne**

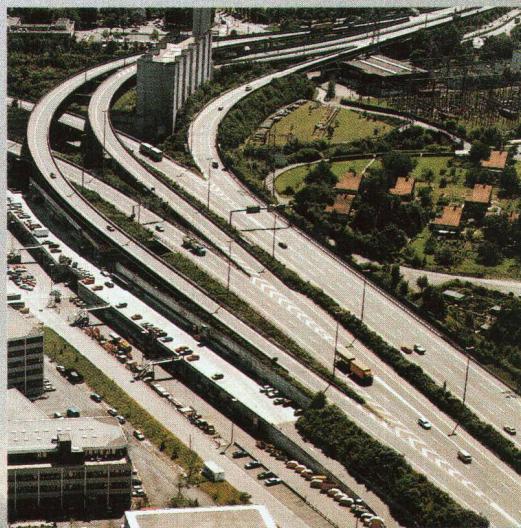


**CAISSE DE PREVOYANCE DES
ASSOCIATIONS TECHNIQUES
SIA UTS FAS FSAI**

Case postale 5032, 3001 Berne, Téléphone 031 922 03 52

Le 2e pilier du professionnel de la branche.

Les ouvrages rongés par la rouille engloutissent des finances.



Un pont en béton armé peut rouiller de l'intérieur car son squelette, autrement dit son armature, est d'acier. Lorsque l'armature commence à rouiller, des réparations délicates s'imposent. Ces travaux d'assainissement représentent des frais considérables et entravent la circulation routière durant de longues périodes. Les sels de dégel, le CO₂, les précipitations acides et autres influences néfastes sont à l'origine de la rouille. Elles traversent les couches de béton souvent trop minces et répandent la corrosion dans leur sillage.

Von Roll offre une protection sûre et efficace contre les influences agressives: OPTIMAR, un acier à béton recouvert de résine époxy résistant à la corrosion. Des tests approfondis ainsi que l'expérience le prouvent: OPTIMAR prolonge sensiblement la durée de vie du béton armé.

Pour tous renseignements concernant OPTIMAR, l'acier à béton résistant à la corrosion, veuillez contacter notre service technique. M. Spring (065 342 704) et E. Bürgi (065 342 709) répondent volontiers à vos questions.

OPTIMAR

Mieux vaut prévenir qu'assainir

vonRoll

B 3862

Nattes de drainage/coffrage

Enkadrain CK: applications toujours plus étendues dans la construction suisse

Les problèmes que posent le bétonnage contre des parois berlinoises, du rocher, etc., ainsi que les constructions à flanc de coteau, ne peuvent fréquemment être résolus qu'en adoptant des mesures onéreuses et en perdant une place importante. En revanche, il y a de nombreuses années déjà que l'utilisation d'Enkadrain CK a confirmé l'indéniable supériorité de ce produit dans les terrains les plus difficiles, à forte déclivité ou lorsque l'espace disponible est restreint. En ce sens, la construction d'un nouveau bâtiment postal à la gare de Coire est typique.

Nous nous sommes entretenus avec le responsable de l'équipe de planification:

Pourquoi avez-vous choisi Enkadrain CK dans ce cas?

«Le peu de place dont nous disposions nous imposa de créer une paroi berlinoise en guise d'assurage de la fouille. Nous avons ainsi prévu un banc de suintement entre la paroi berlinoise et la paroi externe bétonnée afin de détourner les eaux suintant à travers la paroi berlinoise. Nous avons donc choisi Enkadrain CK 20 d'une épaisseur de 2 cm. Pour la paroi externe côté voies, Enkadrain CK 20 permet de créer une couche supplémentaire d'isolation afin de réduire la transmission du bruit des voies sur le bâtiment.»

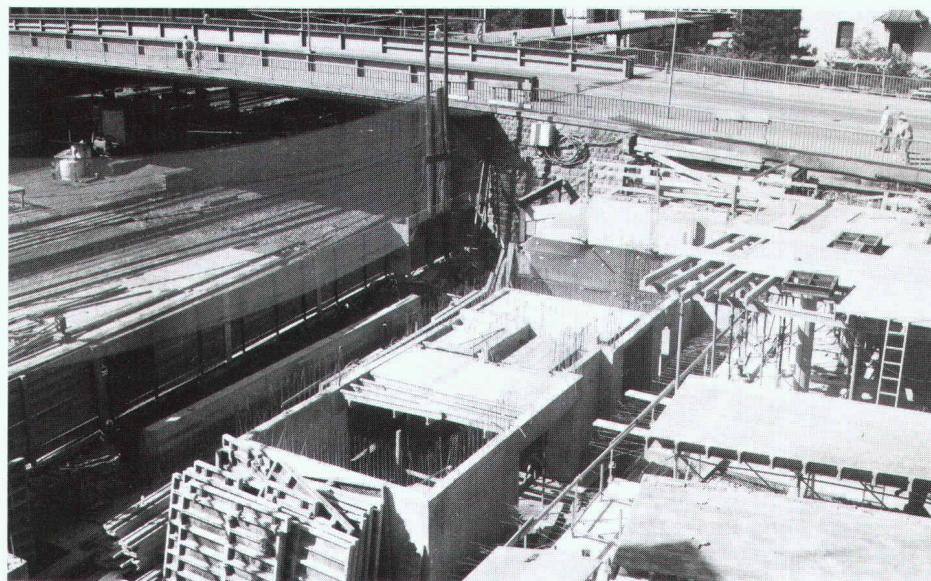
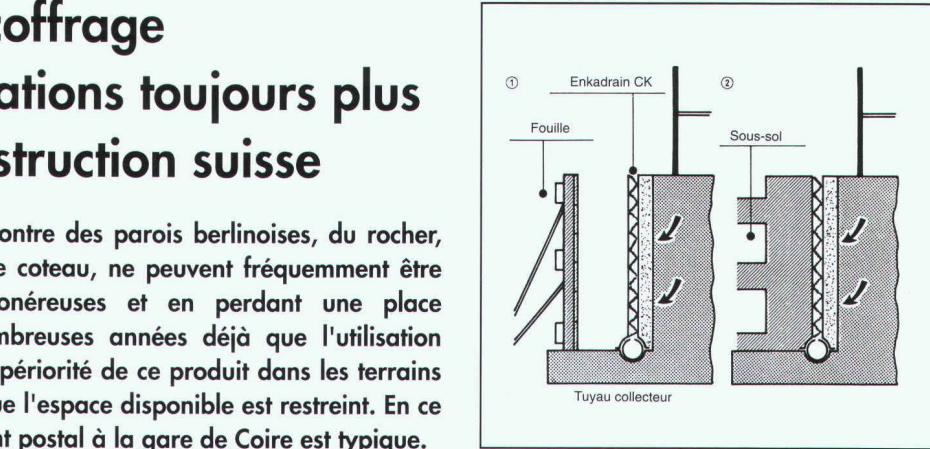
B4468

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

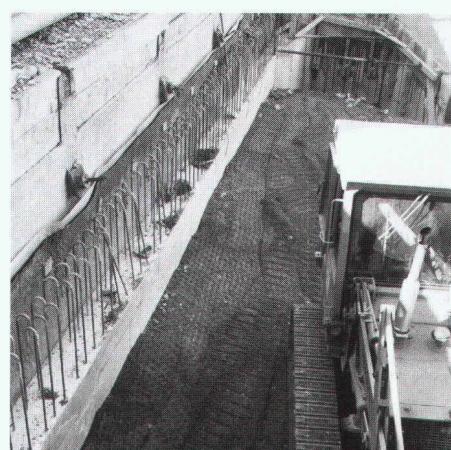
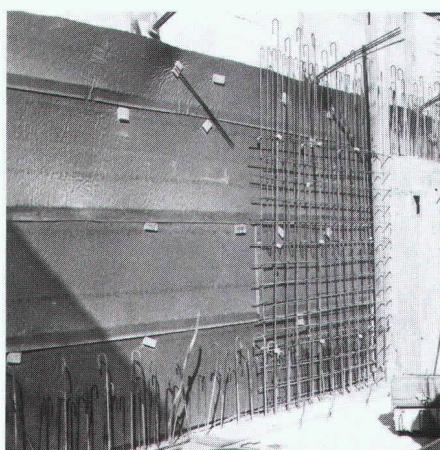
L'Enkadrain CK appliquée à la paroi de la fouille se compose d'un support filtrant en toile non tissée en polyester, d'une couche de drainage en fils frisés de polyamide (nylon) extrêmement résistante à la pression et formée de multiples corps creux et d'une couche étanche au bétonnage en guise de coffrage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

Talents multiples pour épargner temps et argent

Enkadrain CK recèle de multiples talents: excellent pouvoir filtrant, forte capacité d'évacuation, dilatation, coffrage perdu, couche de détente de l'eau et brisant l'effet de capillarité entre le terrain de construction et la dalle de fond en cas d'utilisation horizontale. La natte s'adapte sans peine à toute forme du sous-sol, elle est imputrescible et se pose aisément. L'utilisation d'Enkadrain CK a ainsi les avantages suivants: faible cube d'excavation, pas d'étanchéification des parois extérieures, pas de couche de fil-



*Imposant gain de place grâce à Enkadrain CK lors de la construction du nouveau bâtiment PTT de la gare de Coire.
(Photos: A.P. Hartmann, HG Commerciale.)*



trage et de drainage, pas de remplissage de la fouille!

Gamme de produits et distribution

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

Conseil et vente sont assurés par l'importateur général SCHOELLKOPF AG, Schaffhauserstrasse 265, 8057 Zurich téléphone 01/312 16 16 téléfax 01/312 16 26 télex 823 214 Enkadrain est également disponible dans le commerce de matériaux de construction.