

Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 98 (1972)
Heft: 19: SIA spécial, no 4, 1972: Technique nucléaire et environnement

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: 27.01.2026

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

Comment étanchéifier des tunnels vite, sans danger et simplement?

Nous avons une réputation de spécialistes de l'étanchéité. Pour les tunnels, nous nous devions donc de trouver une fois encore la meilleure étanchéité possible contre l'eau sous pression. Après des années d'essais ininterrompus, nous pensons avoir atteint ce but.

Le résultat: le procédé d'étanchéité combinée Meycopren. Nous sommes à ce point convaincus de la supériorité de ses propriétés que nous avons déposé des brevets dans de nombreux pays.

L'essentiel de ce procédé consiste dans la pulvérisation de trois couches de bitume et caoutchouc. Sans raccord. Les deux couches noires composées d'une émulsion bitume et caoutchouc sont appliquées sur une épaisseur d'environ 2 mm. Entre ces couches se trouve une couche blanche de caoutchouc synthétique pulvérisée selon le même procédé et sur la même épaisseur. Ce système combiné, fait d'une couche blanche prise en sandwich entre deux cou-

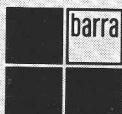
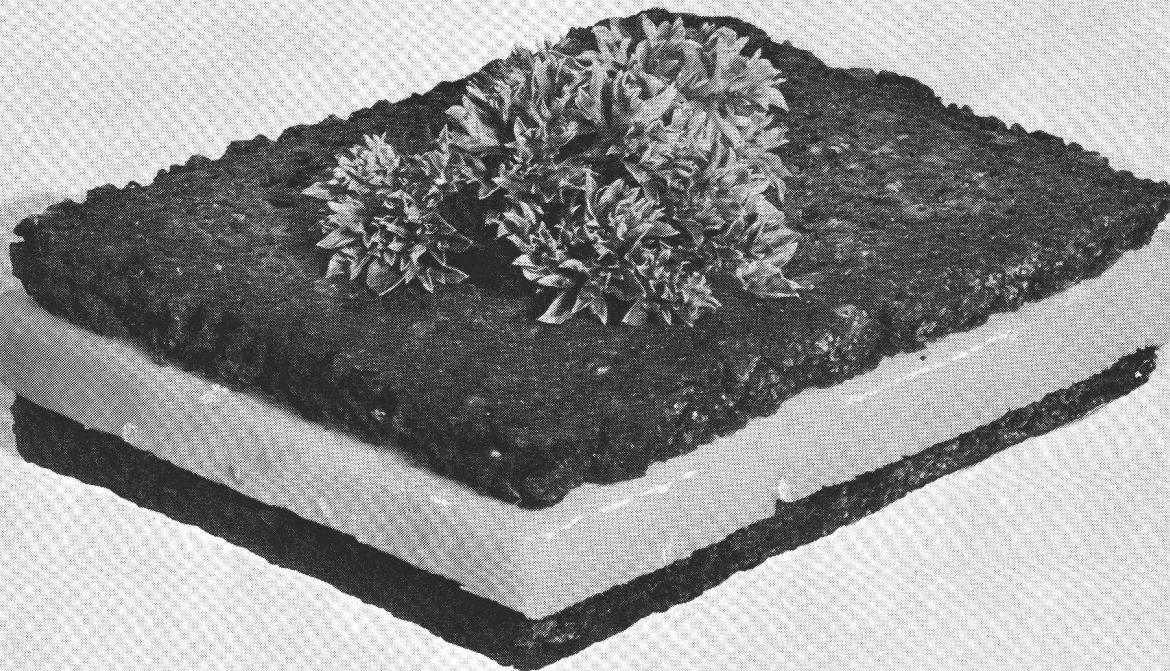
ches noires, s'adapte à des parois très irrégulières. Il résiste même à de très fortes sollicitations mécaniques.

Les couleurs contrastantes ont un but pratique. Elles permettent de vérifier avec certitude l'état de recouvrement de chaque couche lors de la pulvérisation. Et celle-ci est simple, car la mise en œuvre se fait à froid. Sans danger, car aucun solvant n'est utilisé. Et de plus rapide, puisqu'il n'y a aucun raccord à souder.

Nous utilisons le procédé d'étanchéité combinée Meycopren dans des tunnels ou des galeries. Par exemple au CERN, pour les tunnels des CFF et les tunnels routiers.

Un procédé convaincant? Oui, si l'on en croit ses références. Il vous suffira de consulter notre documentation détaillée pour apprécier la rapidité, la simplicité et la sécurité de pose du procédé Meycopren. Nous vous la remettrons volontiers.

Avec un sandwich noir, blanc et noir.



MEYNADIER

Meynadier + Cie SA, 1003 Lausanne, av. Ruchonnet 3, tél. 021/231344
Zurich, Berne, Lucerne, Bellinzona, Coire.



VON ROLL

Les écoulements universels VON ROLL

ne connaissent pas de dénivellation.

Les différences de niveau,
du premier au dernier revêtement routier,
sont compensées

831

grâce aux
cadres rapportés

Les cadres rapportés
sont interchangeables et
susceptibles d'être combinés.
Ce qui revient à dire:
Chaque hauteur peut être obtenue
Faible hauteur utile.
Hautes charges admissibles.
Grande capacité d'absorption.

Ecoulements universels VON ROLL

pour ponts d'autoroutes
tunnels routiers
terrasses de parking

VON ROLL S.A.
Département
Produits en fonte
4710 Klus
Tél. 062 71 33 33



Bangerter Lyss

**...vous offre
des avantages**

Tuyaux ovoïdes et ovales pour chambres

Haute précision dimensionnelle et étanchéité des parois en béton caractérisent les nouveaux tuyaux ovoïdes et ovales pour chambres.

Tuyaux ovoïdes
pour canalisations et voies d'évacuation pour abris.
Diamètres intérieurs 50/75, 60/90,
70/105, 80/120, 90/135, 100/150 cm. Demandez notre documentation.

Tuyaux ovales pour chambres
diamètres intérieurs 110/90 et
150/120 cm
hauteurs 25, 50 et 100 cm

avec les coupoles, excentrées
 \varnothing 60/110/ 90 cm
 \varnothing 60/150/120 cm

A. Bangerter & Cie SA
Fabrique de produits en ciment
3250 Lyss, Tél. 032 84 31 31

Bangerter Lyss

Succursales et représentations: Aclens/VD, Porrentruy/BE, Thörishaus/BE; Tugir SA, Rivera/TI

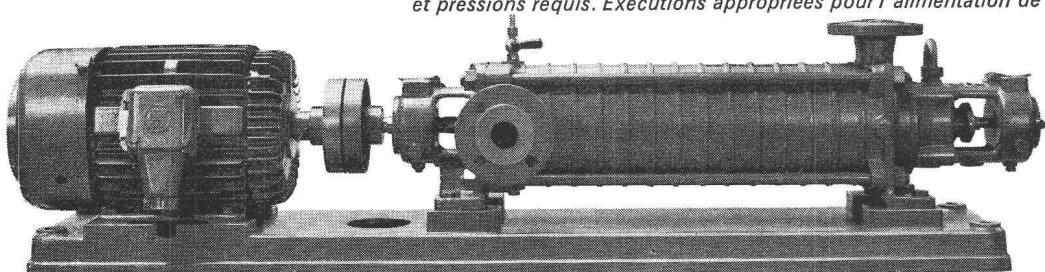
Pompes Sulzer pour tous les usages

■ Notre programme de livraison comprend des exécutions pour les domaines d'application les plus divers, tels que:

■ Pompes à basse pression pour l'industrie, l'artisanat et les services publics ■ Pompes à haute pression pour installations de distribution d'eau, etc. ■ Pompes de forage et pompes submersibles ■ Pompes à eau surchauffée ■ Pompes à eaux résiduaires ■ Pompes pour l'industrie chimique ■ Pompes à boissons ■ Pompes auto-amorçantes ■ Pompes à air pour production de vide ou pour emploi comme compresseurs
■ Sur demande, nous vous enverrons volontiers une documentation plus détaillée

Un exemple Sulzer extrait de la pratique

Pompe à haute pression (construction à segments). Notre programme de fabrication comprend des pompes multicellulaires pour tous débits et pressions requis. Exécutions appropriées pour l'alimentation de chaudières.

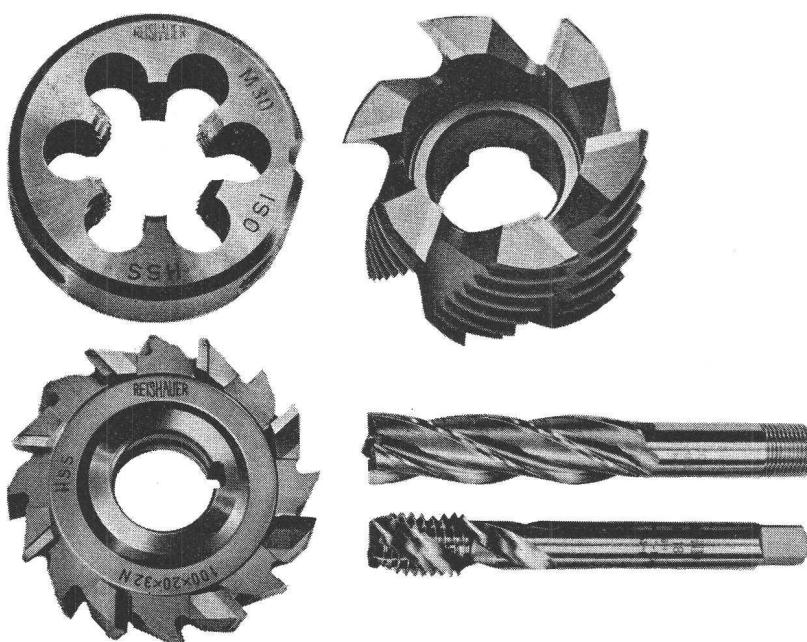


économique, pratique, sûr

Sulzer Frères, Société Anonyme, 8401 Winterthur, Suisse, Téléphone 052/81 11 22

Sulzer Frères, Société Anonyme, Section Machines, 12, avenue Fraise
1006 Lausanne, Suisse, Téléphone 021/27 59 22

4.171



REISHAUER

HSS
forets
alésoirs
fraises
filières
tarauds

Produits supérieurs de
fabrication entièrement
modernisée

Vente exclusive
pour la Suisse



Walter Meier MACHINES-OUTILS SA

8024 Zürich, Mühlbachstrasse 11-15
Telefon 01/34 54 00

Equipements de distribution

ID 2000

une décision déterminante



Les équipements de distribution ID 2000

- sont livrés sous forme de distributeurs d'énergie et de commande
- disposent de rails d'approvisionnement jusqu'à max. 3000 A
- assurent la sécurité pour la distribution d'énergie
- sont économiques du fait qu'aucun service n'est nécessaire
- s'adaptent facilement pour tous emplacements disponibles
- se présentent d'une manière propre et disposent de portes transparentes
- disposent de portes et charnières à bascule pour assurer une introduction rapide
- n'exigent aucun local spécial de commande du fait de son IP 55
- sont livrables en unités facilement transportables.

Les équipements ID 2000 sont composés d'éléments de 2100 mm de hauteur et de 500 à 650 mm de profondeur (double rail). A part les éléments de 800 mm de largeur nous disposons d'éléments de 500 mm pour l'adaptation, ceci spécialement en vue du montage d'appareils supérieurs à 2000 A. La projection est assurée par nos agences régionales. Tous nos interrupteurs industriels sont conformes aux normes ASE.



KLÖCKNER-MOELLER

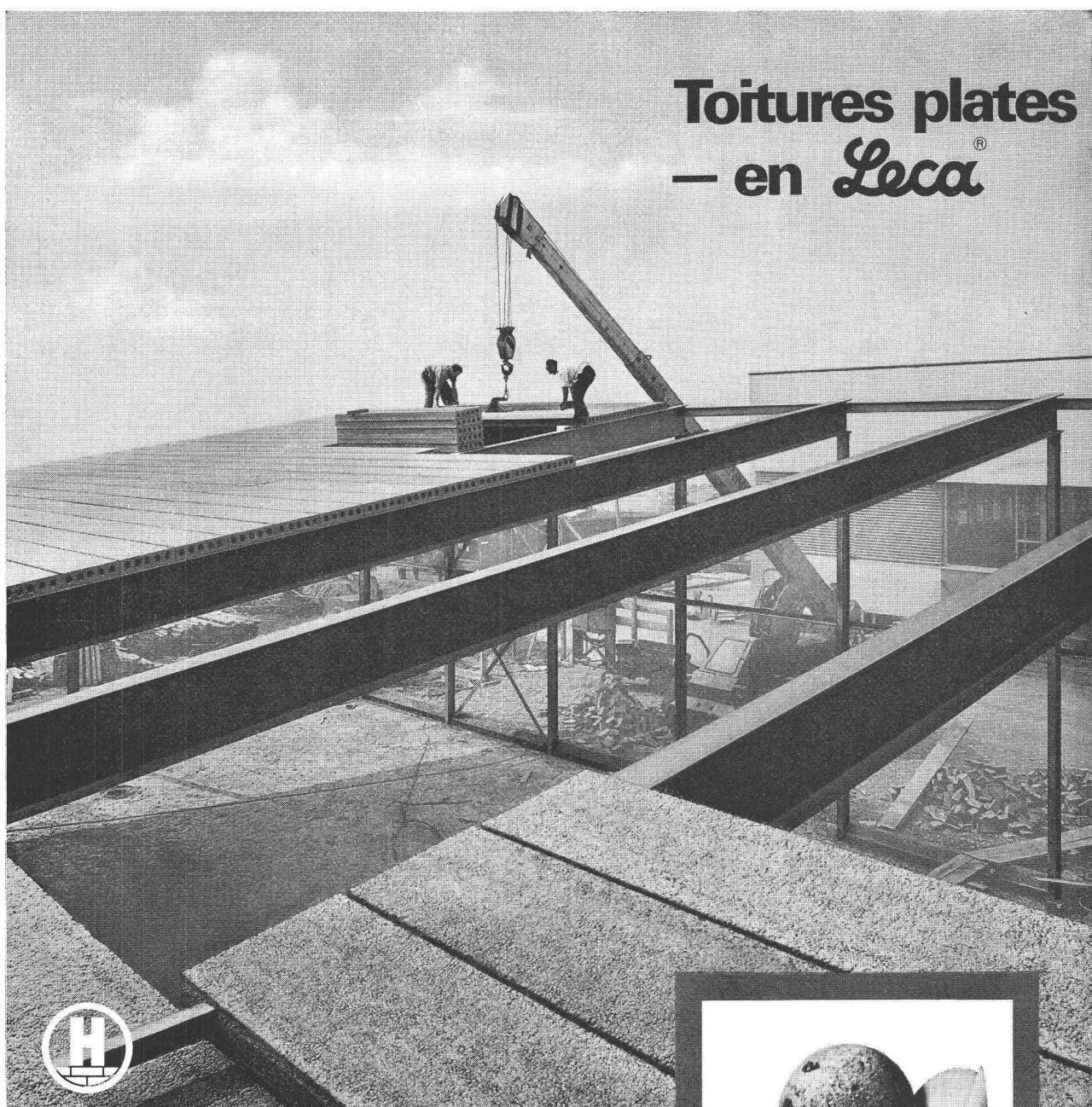
Direction générale
Agence régionale de vente :

Effretikon 8307 Effretikon
Bern 3000 Bern
Lausanne 1016 Lausanne
Zurich 8603 Schwerzenbach ZH

Bahnhofstrasse 28
Cäcilienstrasse 21
Chemin du Martinet 28
Eschenstrasse

031 45 34 15
021 25 37 96
01 85 44 11

Toitures plates – en *Leca*[®]



Toiture des Fabriques de Tabac Réunies SA, FTR,
Neuchâtel-Serrières. 6500 m² de format 296×50 cm
Architecte: Ph. Bridel, FSA/SIA, Zurich

9



Sur une toiture-terrasse, la membrane d'étanchéité joue un rôle essentiel puisqu'elle empêche la pénétration de l'eau de ruissellement. Mais le toit a d'autres fonctions importantes: celle de protéger du froid ou du rayonnement solaire; celle de supporter des charges, neige, vent ou hommes qui marchent; celle de protéger du feu. C'est là le rôle du support de l'étanchéité, en l'occurrence, les panneaux de toiture alvéolés *Leca*.

Constitués de béton *Leca*, ils supportent sans altération et sans modification de leur résistance, les intempéries pendant la construction ou l'humidification par diffusion de vapeur. Leur structure poreuse permet une dessication complète pendant la période d'été. La capacité portante des éléments est assurée par une armature zinguée au feu et l'agrégat d'argile expansé ne se ramollit pas, il est imputrescible et incombustible.

Le *Leca* est de l'argile expansé – un matériau remarquable pour la construction.

Le *Leca* est hautement calorifuge, incombustible et insonorisant.

Le *Leca* a fait ses preuves – c'est un matériau de construction et d'isolation de premier ordre, économique et polyvalent.

S.A. **HUNZIKER + CIE**

Fabriques de matériaux de construction
à Zurich, Berne, Brougg, Landquart, Olten et Pfäffikon SZ

Le lé de plastique aussi simple à poser que le carton bitumé.

BIKUTOP, le lé d'étanchéité inédit (brevet déposé), doit au plastique sa remarquable élasticité et au bitume ses qualités d'étanchéité longuement éprouvées, la modicité de son prix et la simplicité de sa pose. Ainsi la combinaison des matières synthétiques et du bitume instaure de nouveaux critères de qualité pour le toit plat.

L'étanchéité BIKUTOP en deux couches, c'est une sécurité assurée pendant des dizaines d'années. Et comme la pose est plus rapide et plus simple, un toit BIKUTOP ne coûte pas plus qu'un toit bitumineux en trois couches.

Mais BIKUTOP a encore

d'autres avantages : haute résistance mécanique — traitement pare-racines — flexibilité jusqu'à - 40° C — résistance à la chaleur jusqu'à 130° C — pose en toutes saisons — très grande résistance au vieillissement — perméabilité exceptionnelle à la vapeur et imperméabilité à l'eau.

Pour de plus amples renseignements, consultez les entreprises spécialisées dans les toitures plates, nos conseillers et notre documentation.

Toit BIKUTOP

A dépense égale, sécurité accrue.



Société anonyme pour la vente de matériaux isolants et d'étanchéité, 4600 Olten, tél. 062/21 06 41