

Zeitschrift: Ingénieurs et architectes suisses
Band: 119 (1993)
Heft: 23

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](#)

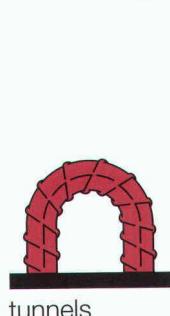
Download PDF: 15.01.2026

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

Calculez vos façonnages d'un coup d'oeil. Et armez votre béton également contre la corrosion.

La coulisse de calcul d'armature est de nouveau disponible. Adaptée à la norme SIA 162/1989, elle permet désormais de déterminer les valeurs minimales des pliages et des longueurs d'ancrage aussi bien des aciers à béton normaux que de l'acier à béton Optimar à revêtement anti-corrosion. Les principaux domaines d'application de l'acier à béton à revêtement époxy sont:

Les ouvrages d'art:



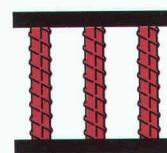
tunnels



murs de soutènement



ponts



galeries



Les installations de conduites d'eau:



réservoirs



bassins d'épuration

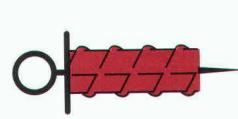


piscines & bains thermaux



canaux de canalisation

Le bâtiment:



fromageries



laboratoires & hôpitaux



galvanisation & chimie



éléments préfabriqués

vonRoll

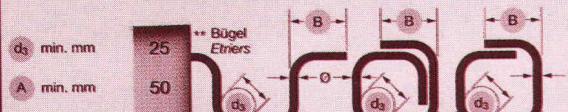
OPTIMAR
Korrosionsschützter Betonstahl
Acier à béton à revêtement anti-corrosion

\varnothing mm	6
A_s mm ²	28,3
kg/m	0,222

Gewichte
und Querschnitte
Poids
et diamètres

OPTIMAR

Für Kunstrauten, die zum National- und Hauptstrassennetz gehören, gelten die Richtlinien des Bundesamtes für Straßenbau. Les ouvrages d'art appartenant au réseau de routes nationales et principales sont régis par les directives de l'Office fédéral des routes.



Ausbildung von Formen und Abbiegungen
nach Norm SIA 162 (1989), Ziffer 4.34.

“OPTIMAR: Der Wert d_3 ist auf 6 \varnothing zu erhöhen.

Façonnage et pliage

selon norme SIA 162 (1989), chiffre 4.34.

“OPTIMAR: La valeur d_3 doit être augmentée à 6 \varnothing .

Abbiegungen	Coudes	$d_1 = 15 \varnothing$ alle/tous
Haken	Crochets	$d_2 = 6 \varnothing \leq 20 \text{ mm}$
		$d_2 = 8 \varnothing > 20 \text{ mm}, \leq 30 \text{ mm}$
		$d_2 = 10 \varnothing > 30 \text{ mm}, \leq 40 \text{ mm}$
Bügel	Etriers	$d_3 = 4 \varnothing \leq 16 \text{ mm}$

Verankerungslängen l_b nach Norm SIA 162 (1989), Ziffer 4.35, genormt für $\varnothing \leq 30 \text{ mm}$ und Beton $\geq (L)B 35/25$. In Beton $\leq (L)B 30/20$ sind die angegebenen Werte um 5 \varnothing zu erhöhen.

en.

(1989), chiffre 4.35, dans le type $\geq B(L)$ les valeurs indiquées sont augmentées de 25%.

Umhüllung des
enroulage complet

versale

Norm SIA 162
(1989), chiffre 4.36.

Coulisse de calcul d'armature

Pour la détermination des valeurs minimales des pliages et des longueurs d'ancrage.

Veuillez me faire parvenir exemplaires de la nouvelle coulisse.

Bureau d'ingénieurs:

Adresse:

NPA: Localité:

Collaborateur/trice:

Téléphone:

A adresser à:
Von Roll SA, Département produits en acier, 4563 Gerlafingen
Téléphone 065 342 222, Téléfax 065 354 078

Coupon

B 4758

LA TÉLÉCOMMANDÉE SYSTÉMATIQUE

Feller

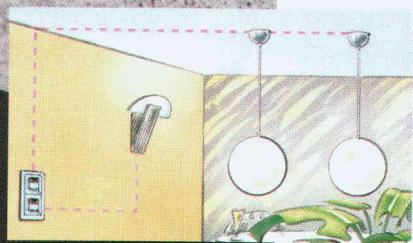
Feller AG
CH-8810 Horgen
Téléphone 01 728 72 72
Télécax 01 728 72 99

EDIZIO iR permet de commander confortablement et simplement – où qu'on se trouve dans la pièce – des sources lumineuses et des appareils. Dans des environnements complexes et lorsqu'on peut difficilement poser des câbles, EDIZIO iR offre une solution optimale. EDIZIO iR: l'assortiment-confort de la famille EDIZIO.

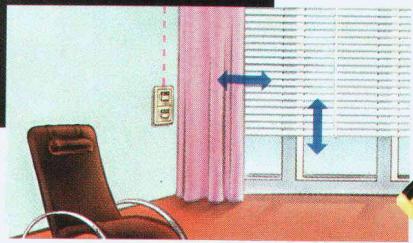
Demandez notre brochure détaillée.



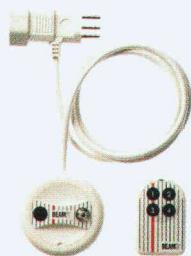
Commande à distance d'éclairages fonctionnels avec EDIZIO iR en combinaison avec un poussoir mécanique supplémentaire.



Connecter et régler séparément des luminaires plafonniers ou en applique.



Commander des moteurs d'entraînement de rideaux ou de stores.



Compatible avec EDIZIO iR: l'émetteur mobile BEAMIT et le récepteur mobile de prise sont disponibles avec trois décors distincts.



Complément idéal pour EDIZIO iR: le récepteur modulaire et la cellule réceptrice peuvent être montés à des endroits distincts, offrant ainsi de nouvelles possibilités de montage.

Edizio
by
FELLER
INFRARED

Contre vents

Dans l'imbroglio qui règne actuellement dans le domaine de l'informatique, seules les entreprises bien structurées et spécialisées dans ce secteur très pointu voguent en toute sécurité. Avec expérience et professionnalisme, Jobin SA gouverne entre les écueils et offre des produits, des programmes et des solutions éprouvés. Quels que soient leurs choix, nos clients sont sûrs de trouver en nous des partenaires fiables et cela pour une longue durée, notre pérennité étant d'ores et déjà assurée par l'engagement de la 3^e génération Jobin. Pour arriver à bon port, demandez nos conseils avisés.

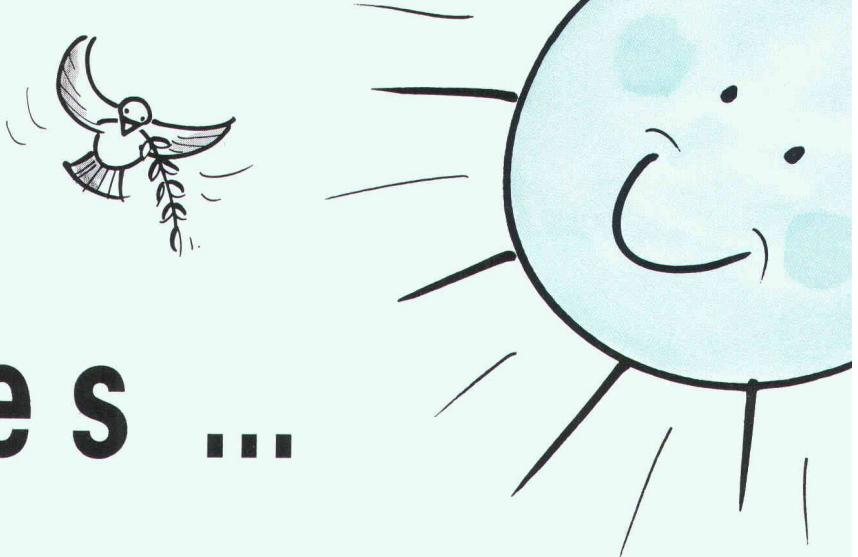
Machines à écrire et solutions de traitement de texte.

Habimat: la révolution en matière de téléphone.

Programmes spécialisés pour ingénieurs et architectes.

Réseaux locaux, ordinateurs interconnectés.

e t m a r é e s ...



gestion de données:
ogrammes standards
personnalisés.

Ordinateurs prix discount... mais avec un service personnalisé. Installations professionnelles: atelier, formation, assistance téléphonique.

JOBIN
SA

BUREAUTIQUE

Av. de Provence 10
1000 LAUSANNE 20
Tél. 021/625 60 22
Fax 021/624 07 30

A votre service depuis 1927



LA COMMUNICATION VISUELLE DU DOMAINE BÂTI

B4794



URBANISME OU GENIE CIVIL

Vue panoramique photo aérographe + crayon



ARCHITECTURE

Vue plein cadre au crayon et aérographe

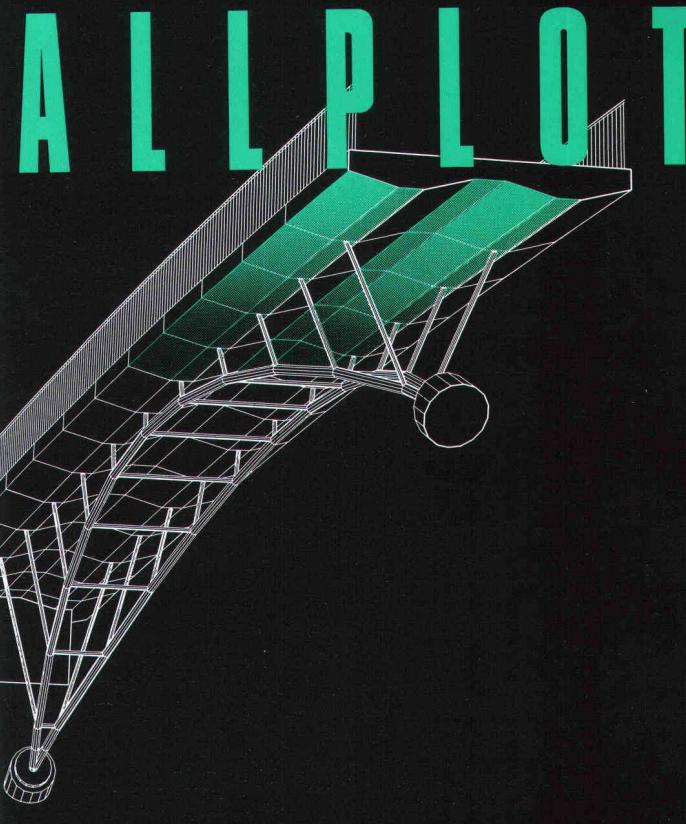


MOBILIER

Vue gros plan au crayon et feutre

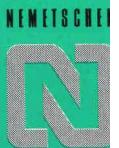
RENÉ GIGER ILLUSTRATION
RUE CENTRALE 4 CH-3960 SIERRE TÉL. 027 555 165 FAX 027 562 50

La construction sans limite.



L'ingénieur en génie civil planifie et construit l'avenir. Chaque jour, il doit fournir des solutions créatives et assumer une grande responsabilité. Pour satisfaire à ces exigences, il lui faut une grande liberté d'action, sans limites, tant intellectuelles que techniques. Les systèmes CAO Allplot suppriment les barrières et permettent l'impossible. Ils répondent aux besoins les plus

élevés d'un grand nombre de domaines spécialisés. Notre système modulaire ALLPLOT trouve toujours la solution idéale adaptée à toutes les exigences et à tous les budgets.

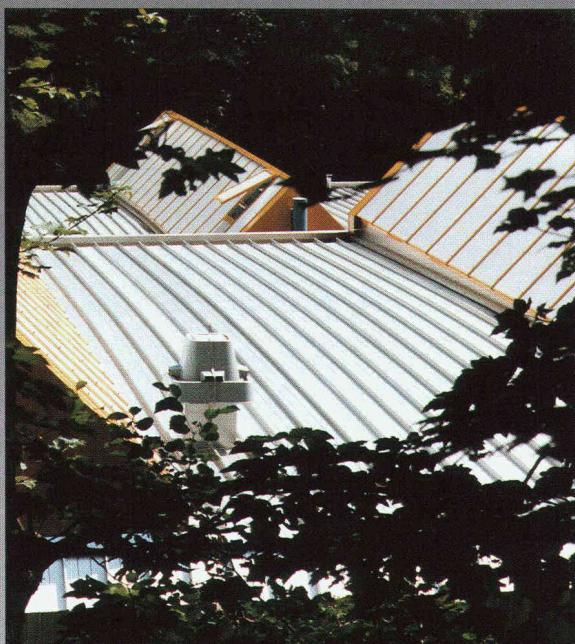


ALLPLOT est représenté par Fides Informatik, Zürich, Tél. 01-249 27 06
Fides Informatik, Biel, Tél. 032-23 77 11, CDS Bausoftware AG Heerbrugg
Tél. 071-72 66.75, Olivetti AG, Wallisellen, Tél. 01-839 15 11.



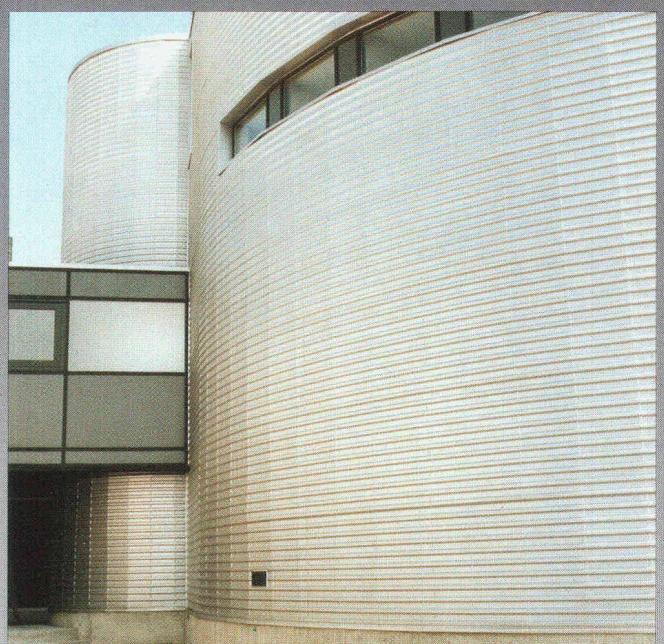
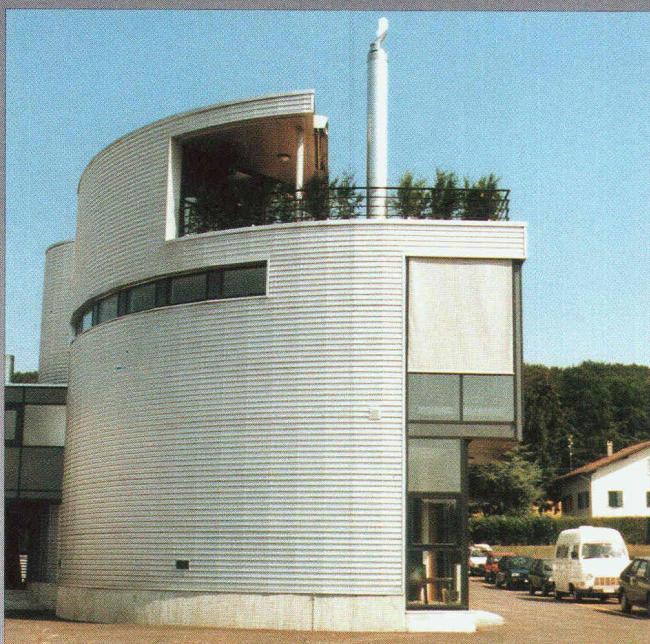
ASMAC SA, Bussigny

Baechler Architectes, Fribourg



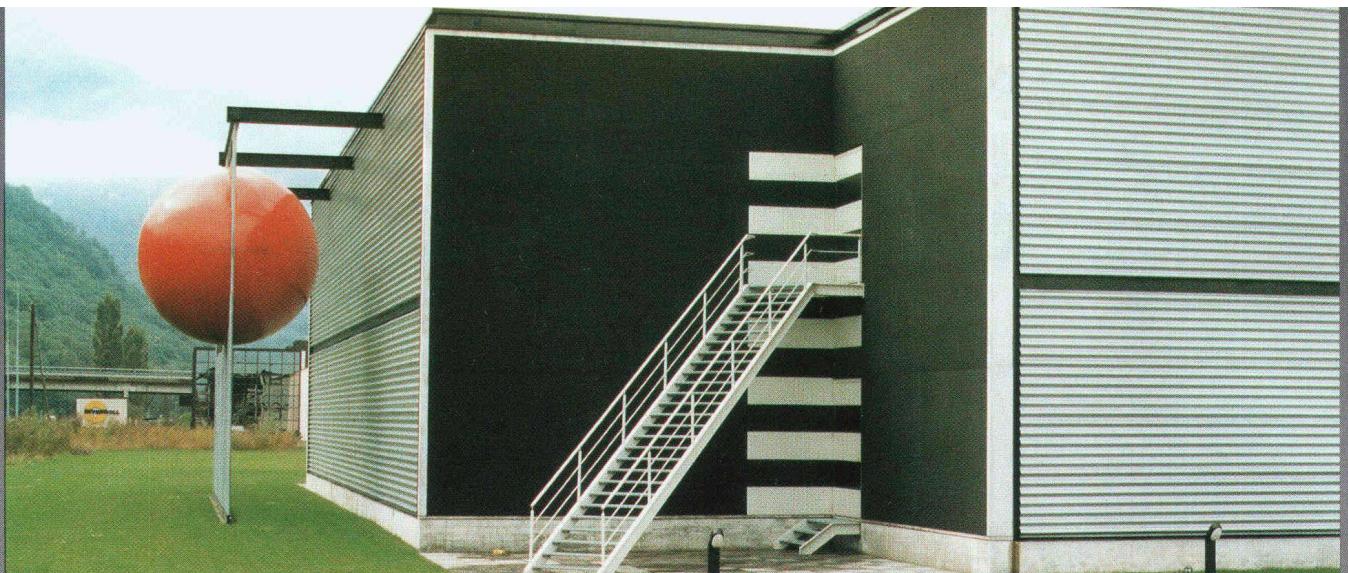
Ateliers et magasins de la ville de Lausanne

Atelier Gamme Arch. Lausanne



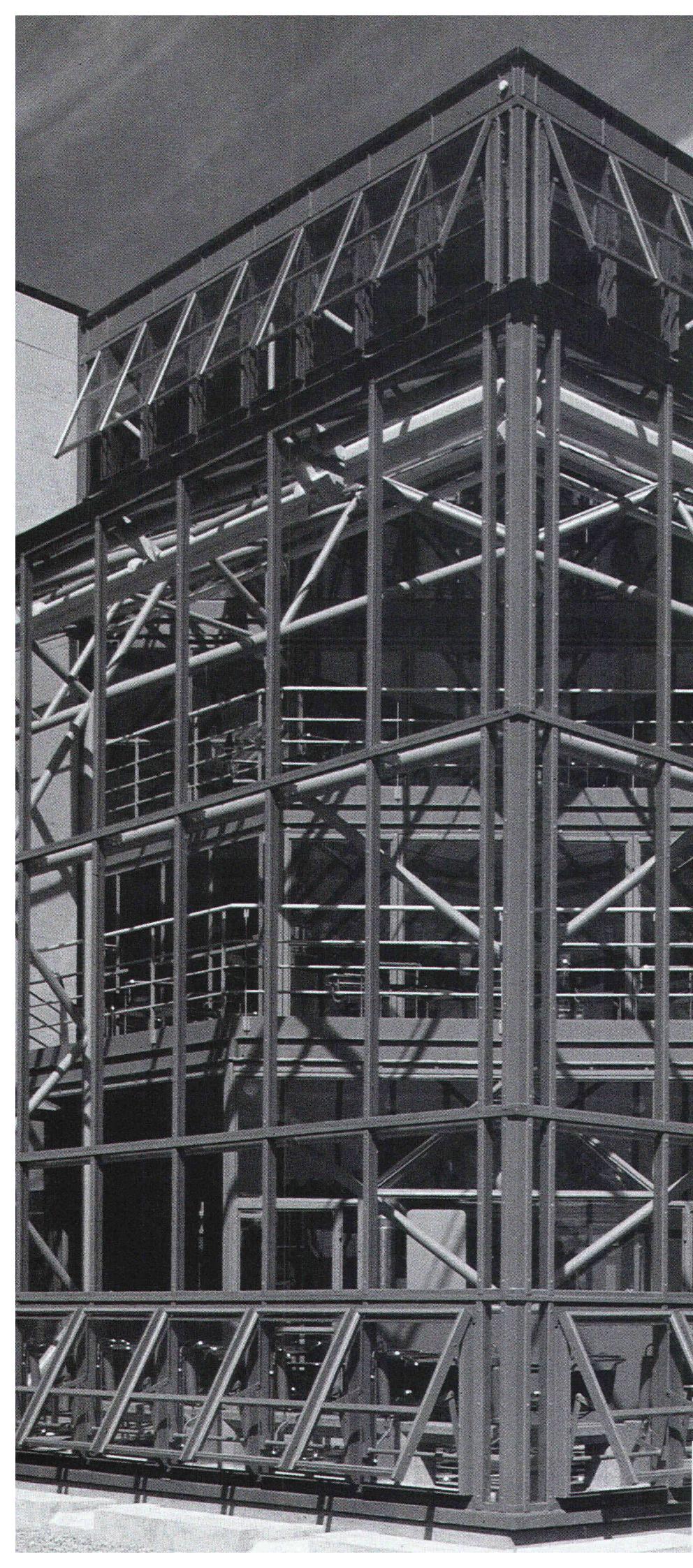
DECOR DESIGN, Le Mont-sur-Lausanne

Architecte: Alain Prota, Aigle



MOBILI DELCO, St. Antonino / TI

Architecte: Claudio F. Pellegrini, Bellinzona



Transparence: expression architecturale moderne.

En aluminium ou acier, les constructions sur mesure WEMA vous vaudront de séduisantes solutions vitrées. Des profilés en aluminium, à séparation thermique, sont gages de coefficient K favorable et satisfont aux exigences actuelles posées à tout système de vitrage libre de mastic et d'entretien. Le système WEMA convient pour tous les types de verre: pare-soleil, de sécurité ou isothermique. De l'étude à la réalisation, WEMA est le partenaire compétent et efficace. Il vous suffit de nous téléphoner!



B4889

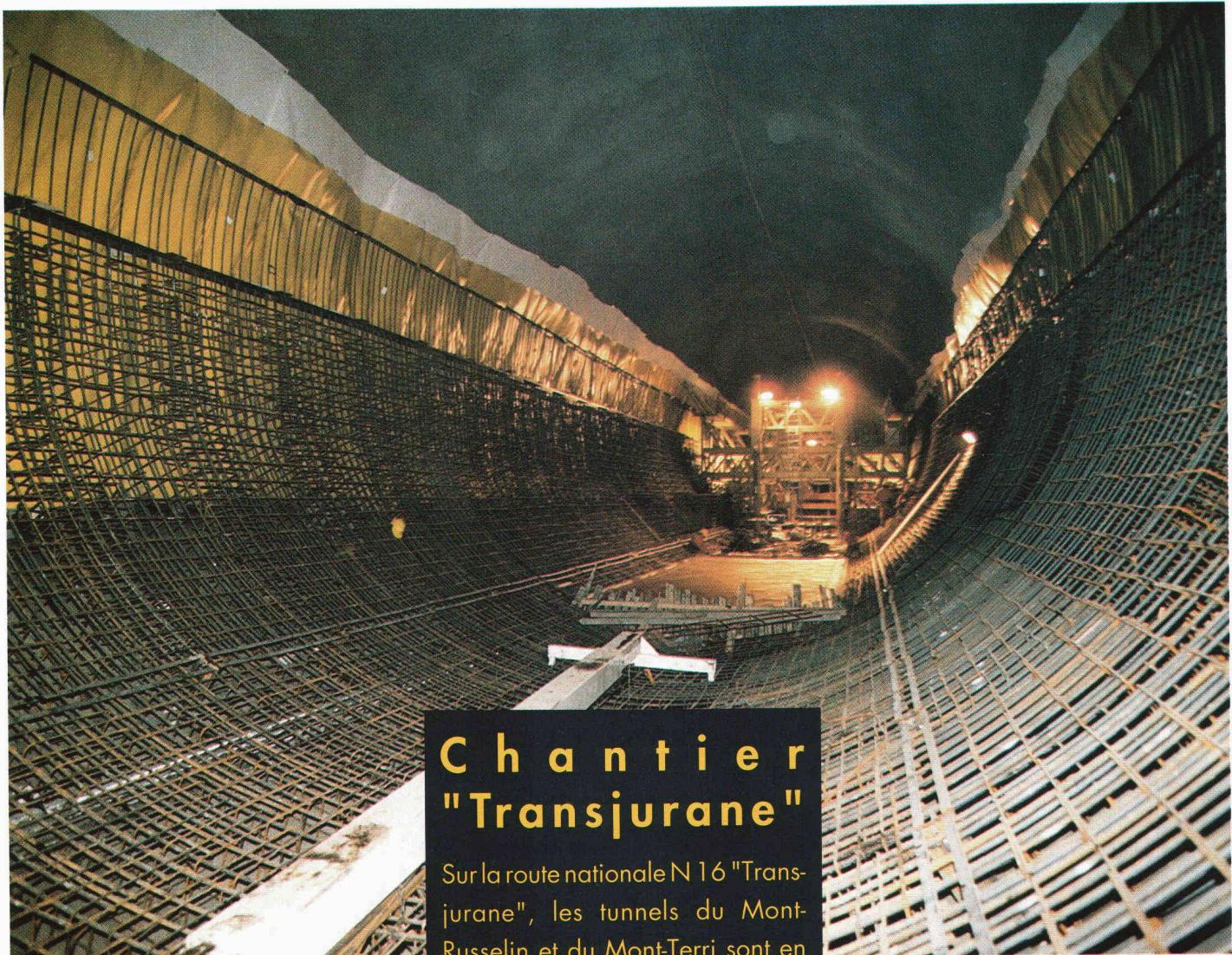
WEMA SA

Constructions métalliques
22, route de la Maladière
1022 Chavannes-
près-Renens
Téléphone 021/691 18 18
Télécopie 021/691 18 22

Une entreprise du Groupe



Eberspacher



Chantier "Transjurane"

Sur la route nationale N 16 "Transjurane", les tunnels du Mont-Russelin et du Mont-Terri sont en phase de construction. Dans le cadre du tunnel du Mont-Terri, SikaTravaux exécute l'étanchéité. La surface complète du tunnel, d'une longueur de 4,1 km, est étanchée à l'aide d'une feuille en PVC de 3 mm d'épaisseur du type Sikaplan 24,6 V tunnel.