

**Zeitschrift:** L'Architecture suisse : revue bi-mensuelle d'architecture, d'art, d'art appliqué et de construction

**Herausgeber:** Fédération des architectes suisses

**Band:** 3 (1914)

**Heft:** 11

## **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:** 24.02.2026

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

**S.A. FABRIQUES DE MEUBLES HORGEN-GLARIS**  
A HORGEN

Seule fabrique suisse de meubles en bois courbé (chaises viennoises) et de meubles découpés à la scie pour cafés, salles à manger, vestibules, restaurants, salles de concert, de théâtre et de cinématographes.

Fabrication élégante et soignée suivant dessin de l'architecte ou d'après les modèles de la maison.

Représentants partout. Références de 1<sup>er</sup> ordre.

Echantillons et prospectus n° 620 p gratis et franco  
A.-W. Andernach, Beuel-sur-Rhin, par Cologne

**Toitures idéales**  
par le „STRAPAZOID“  
aspect similaire au cuir et au caoutchouc

Demandez le prospectus n° 620 à  
A.-W. Andernach, Beuel-sur-Rhin, par Cologne

**Isolateurs contre l'humidité**  
Employez les plaques imperméables  
„KOSMOS“ à circulation d'air

**Wilhelm Kress, Wertheim s. M.**  
Fabrique de poêles, fonderie et émaillerie

Fondée en 1867

**Fabrique spéciale** pour installations de cuisines modernes en tous genres et dimensions. 210

Poêles avec grilles à revolver et chauffage absorbant la fumée. (Voir illustration ci-dessus.)

Prospectus etc. gratis sur demande

26

**OPTIMUS**  
l'appareil le plus simple et le moins cher pour reproduire des manuscrits, écritures à la machine, dessins, en différentes couleurs à la fois et d'une netteté parfaite. Prix courant pour divers formats et spécimens de reproduction et références gratis et

franco par: **Er. DIETRICH, Repr., Lausanne**

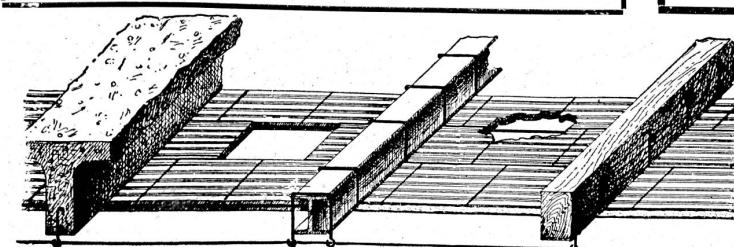
**Fabrique suisse d'engins de gymnastique**  
**Alder-Fierz & Eisenhut frères**

Téléphone 76 Küschnacht - Zürich Téléphone 76

114

Fabrication de tous les engins pour écoles, gymnastes et particuliers, en toute première qualité. Installations complètes de salles et places de gymnastique.

Catalogue illustré et prix-courant.



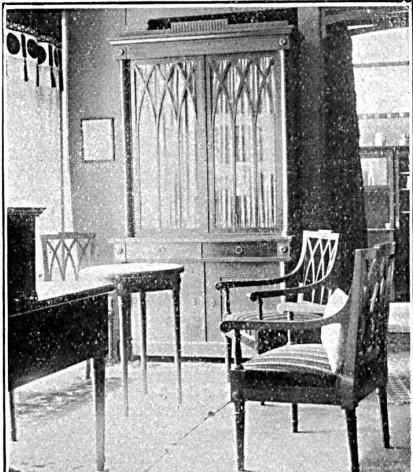
**— Système Perret + 32 658 —**  
L'isolation, l'insonorité et l'absence des fentes sont les principaux avantages, de ce plafond-hourdis armé. 182

Agence pour la Suisse:  
Lausanne — R. FRASSON — Lausanne

**ATELIERS D'AMEUBLEMENT  
ET DÉCORATION ARTISTIQUES**

**L'ARTISAN**

RUE DU RHÔNE 27 - GENÈVE - TÉLÉPHONE 19-46



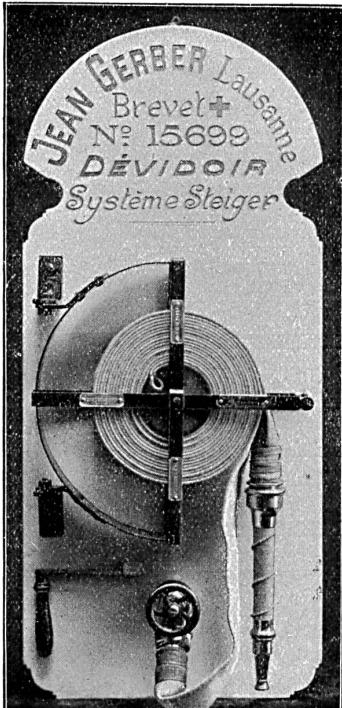
EXPOSITION PERMANENTE  
D'AMEUBLEMENTS COMPLETS  
OBJETS D'ART  
COUSSINS, BRODERIES, POTERIES, MÉTAUX OUVRÉS, etc.  
MENUISERIES DÉCORATIVES  
INSTALLATION DE BUREAUX ET MAGASINS

**JEAN GERBER**  
Fabrique de tuyaux en chanvre  
**LAUSANNE**

©  
**Postes  
d'incendie**  
pour  
Edifices  
publics  
Hôtels  
Villas  
Usines

163

Systeme  
le plus simple  
et le plus rapide  
pour combattre  
le feu  
•  
= Bon marché =



## Maison spéciale de toitures plates en tous genres

### O. Lehmann-Huber □ Zurich

Représentant pour Bâle, la France et l'Alsace  
**A. Brühl - Altermatt, Bâle**

Représentant pour Berne et la Suisse romande:  
**W. Lehmann, architecte, Berne**

Plus de 800 000 m<sup>2</sup> de travaux exécutés pour les autorités, administrations et particuliers.  
Prospectus et devis gratuits.

Echantillons à disposition.

189

## FABRIQUE DE FENÊTRES **KIEFER** ZURICH

EXCELLENTE RÉFÉRENCES

BREVET: FENÊTRES A COULISSES, construction Klefer. Vantaux dans des conduites métalliques (pour augmenter la solidité et préserver les côtés vernis), se renversant en dedans, pour faciliter le nettoyage. Fonctionnement parfait et léger. Construction pour le glissement dans la muraille.

BREVET: FENÊTRES A DOUBLE VITRAGE, construction solide et éprouvée, avec distance de 4, 5 et 6 cm entre les vitres. — Frais de construction non élevés.

BREVET: FERMETURE MÉTALLIQUE AUTOMATIQUE DU RENVOI D'EAU. Garantie pour fermeture absolue contre le vent et la pluie.

BREVET: COMPAS D'ARRÊT DU HAUT-JOUR: No. 27,008; livrable dans toutes les quincailleries.

Représentant pour Berne et la Suisse Occidentale:  
**F. W. KLINGLER, 14, Rue Niggeler, Berne**

## LE PLUS GRAND ÉTABLISSEMENT DE CETTE BRANCHE EN SUISSE

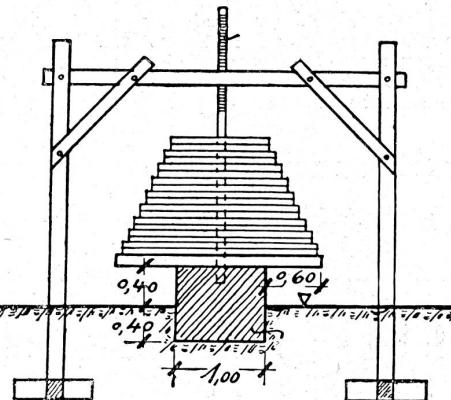
## RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES.

**Résistance des terrains pour les fondations.** Pour fonder une construction, il faut en premier lieu considérer la nature du terrain qui doit la recevoir et calculer la charge que doit supporter ce terrain. Cette charge doit être aussi petite que possible par rapport à l'unité de surface et ne doit pas dépasser en général  $1/10$  de la résistance à l'écrasement de la matière sur laquelle on veut fonder.

Pour le rocher, on considère comme admissible la charge maximale de 5 à 6 kg par  $\text{cm}^2$ , pour le gravier compact, de 3 à 3,5 kg, pour le gravier

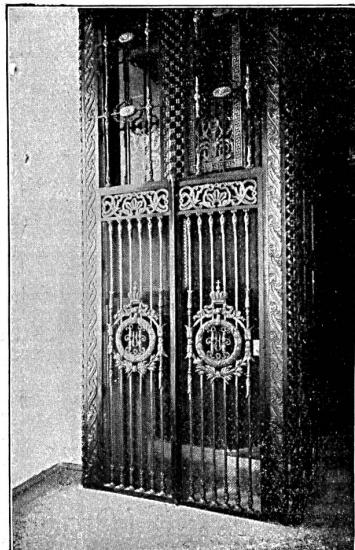
convaincre de la résistance suffisante du sol. Mais l'on s'en tient à un examen à vue d'œil. Il est rare qu'on procède à des essais de charge dans ce but. On ne le fait que dans des cas spéciaux.

Pour ces cas-là on peut procéder de la manière suivante: On creuse une fosse d'environ 10  $\text{m}^2$  de surface si possible de forme carrée jusqu'à la hauteur des fondations. Au milieu de cette première fosse on en creuse une



ordinaire et le sable compact, de 2,5 à 3 kg et en général pour un terrain moyen 2,5 kg par  $\text{cm}^2$ . Avant l'exécution des fondations d'une construction ordinaire, on fait procéder à des sondages, pour se

## Ascenseurs Otis gouvernent le monde



Cremel Moscou ascenseur pour l'emploi personnel du Tsar.

**Fabrique Suisse à Waedenswil**

Références, devis et détails sur demande

Repr.: L. Koch, Lausanne, Avenue de la Gare 5.

**Ateliers de construction  
OERLIKON**  
Bureau de Lausanne  
Gare du Flon & Esc. du Gr.-Pont  
Téléph. 1771 & 3551  
Lumière & chauffage  
électriques - Lustrerie

**Nouveau!** Lampe pour l'éclairage de bâtisses à brûleur inextinctif (d'environ 300 bougies).

Brevet suisse :: D. R. P.

**BERNHARD MARGRETH**  
LOCARNO :: ZURICH :: RHEINFELDEN

**Nouveau!** **Nouveau!**

**Avenarius**  
Carbolineum.  
la plus efficace  
pour la conservation du bois  
éprouvé depuis 35 ans

**Martin Keller**  
63 ZURICH

**Carl Hartmann, Biel**  
Fabrique de volets à rouleau



Volets à rouleau en tôle d'acier ondulée; volets en bois à rouleau persiennes en bois; grilles roulantes; grilles à ciseaux. 165

seconde également carrée de 1 mètre de côté et de 40 cm de profondeur. On aplanit soigneusement le fond de celle-ci, éventuellement en damant les couches de terrain entamées. Dans cette fosse on maçonnera un bloc de briques dures ou de matière du même genre au mortier de ciment 1:3 avec des surfaces aussi unies que possible d'environ 80 cm de hauteur, de telle façon que le bloc surgit d'environ 40 cm de la fosse.

Le sol de chaque côté de la fosse doit être de nouveau remblayé et damé. Dans les deux couches supérieures du bloc on a maçonner une latte graduée et on élève au-dessus de cette maçonnerie un échafaudage composé de deux poteaux et d'une latte horizontale qui permettra de constater l'enfoncement éventuel du bloc de maçonnerie portant la latte graduée.

Sur le bloc on entasse régulièrement des rails de chemin de fer ou de gros bois de construction qui ne doivent pas dépasser la maçonnerie de plus de 50 à 60 cm de chaque côté pour éviter une charge excentrique. On se

sert naturellement plus volontiers de bancs de fer ou de plomb afin que la masse de la charge ne s'élève pas trop haut pour des raisons d'équilibre.

On charge autant que le sol le peut supporter.

Pour une surcharge de 2 kg par  $\text{cm}^2$  par exemple, on chargera 18 600 kg de fer sur 1  $\text{m}^2$  de maçonnerie, ce qui fera avec le poids propre de celle-ci environ 20 000 kg.

On laissera l'appareil ainsi constitué de 15 jours à quatre semaines dans cet état et il ne doit pendant cette période, se produire aucun mouvement du terrain ainsi chargé.

**Le ciment Portland** contient en moyenne 60% de chaux, 7,5% d'argile, 2 à 4% d'oxyde de fer et 21 à 25% de silice plus une petite quantité de magnésie et d'alcaloïdes. Le ciment qui travaille est de mauvaise qualité. Cette propriété consiste en ce que le ciment une fois utilisé augmente de volume après un temps plus ou moins long, souvent seulement après des années et se désagrège. Les ciments faiblement cuits, riches en chaux ou trop peu finement moulus ont le plus souvent ce défaut.

**Perforatrices et compresseurs**  
Vente :: Location  
**E. Miauton, Montreux**

**Fabrique suisse de meubles  
de bureaux**  
**Ruchser, Aubry & Cie**  
Bremgarten (Argovie)

Fondée en 1902

Téléphone n° 60



**Établissement spécial**  
**le mieux installé de la Suisse**



**Ziegel A.-G.**  
Zurich  
(Grandes tuileries de Zurich)

Tuiles plates et tuiles à  
emboîtement Houdis  
Briques de parement • Drains  
Briques creuses spéciales ||  
pour couvertures en béton ||

Ne s'oxyde pas  
Ne brûle pas  
Est très durable  
Se place sur les  
cheminées vieilles  
ou neuves, avec ou  
sans paratonnerre

Ecarte  
les incommodités  
de la fumée 174  
Livrable en trois  
— grandeurs —  
Breveté :: Patente  
Fédérale n° 56 300

**„DOMINATOR“**  
der drehbare  
**Schornstein-Aufsatz**  
aus Ton.  
Anfragen zur Vorführung an  
**ALB-MINOLETTI** KRIENS LUZERN

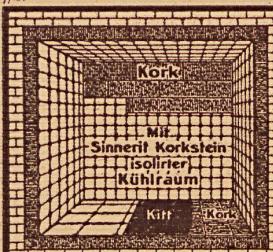
# I.W. ZANDERS BERGISCH GLADBACH (PROVINCE RHÉNANE)

7 machines à papier/6 cuves | Papiers à la mécanique et  
Production journalière: à la forme pour le dessin et  
80000 Kilogr. de papier à l'aquarelle.

Papiers à dessin transparents pour détails.  
Echantillons gratis et franco sur demande.  
Pour tous renseignements s'adresser à la maison  
GEBRÜDER SCHOLL ZÜRICH

## Lièges agglomérés

et imprégnés pour le bâtiment et l'industrie.



Liège goudronné pour isolation. 176

Liège comprimé antivibrant.

Matte en liège pour chambres de bains.

Construction de chambres

frigorifiques par spécialistes.

Planchers sans joints.

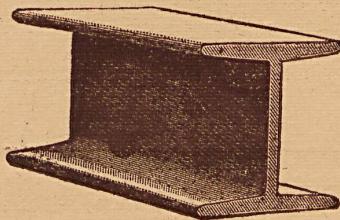
**Alexis MAYOR**

Rue Pépinet, 5, Lausanne

## Max Schmidt & Cie, Lausanne

Fers

I B



Profils  
spéciaux

168

de Differdingen

LARGE PLAT, L, ZORÉS, CORNIÈRES



Ateliers pour travaux métalliqués  
d'arts industriels, Ateliers pour le  
placage électr., Coloration de métaux

Spécialités:

Travaux ciselés artistiques :  
Emballages sur cuivre, tombar et fer.  
Nous nous recommandons spécialement pour l'exécution de travaux  
destinés à l'exposition nationale de  
1914, à Berne

**Kügler & Salis · Zurich**  
Téléphone 8430 · Elisabethenstr. 22

**Stalfit**  
Revêtement pour murs breveté

ÉLÉGANT, LAVABLE, IMPERMÉABLE, DÉSINFECTABLE,  
SANS SOLUTION DE CONTINUITÉ, ADHÉRENCE ABSOLUE,  
RÉSISTANCE COMPLÈTE À L'ACTION DE LA LUMIÈRE,  
S'APPLIQUE DIRECTEMENT & SANS COLLE  
SUR LE MUR PLÂTRÉ

101 Représentants exclusifs pour la Suisse française:  
**BUHLER & STUDER, ARCHITECTES, BERNE**

Le  
crochet  
X  
est le  
véritable  
crochet  
pour  
tableaux,  
miroirs,  
pendules,  
etc.



En vente dans toutes les maisons  
de fournitures pour bâtiments

Le  
crochet  
X  
est  
prescrit  
dans les  
baux  
par le  
proprié-  
taire.  
Le public  
l'aime.

119

## FABRIQUE DE CHAUFFAGE CENTRAL BERNES. A. ci-devant RUEF

se recommande pour l'installation de chauffages centraux de tous systèmes,  
services d'eau chaude, bains, buanderies, séchoirs etc.

8

### FONDERIE DE FER ET MÉTAUX

Fabrication de Chaudières et Corps de chauffe en tous genres

## Mosaïque - Carrelages - Revêtements Fourniture et Pose

Médaille d'argent Vevey 1901

162

## Pedroli & Fils

La Tour-de-Peilz - Lausanne-Montreux.

Crépissage à la peseite pour soubassements  
de vestibules et d'escaliers (recommandé pour les écoles).

## VITRAUX D'ART ANCIENS

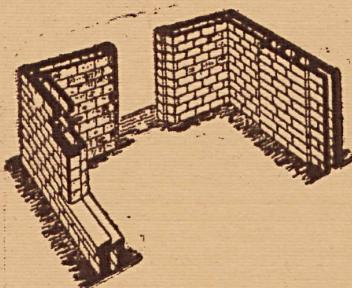
Restauration — Copie

HANS DRENCKHAHN, peintre sur verre

Vitraux en tous genres. Spécialités: Peinture d'armoiries,  
entreprises de vitraux d'art et vitrerie de bâtiments.

Téléphone 1159. 143

Berne, Effingerstrasse 4. — Thoune, Innere Ringstrasse 16.



L'Humidité  
est vaincue dans les  
maisons d'habitation  
industrielles ou agricoles construites en  
murs armés à  
double paroi.  
Système Gay brevet  
suisse 33177.

Matériaux les meilleur  
marché, fabriqués à pied  
d'œuvre.

Nombreuses références — Prix courants — Devis gratis  
S'adresser au bureau technique GAY-COLIN à Lutry.  
Téléphone 81.28 184      Téléphone 81.28

## Chauffage Central

de tous systèmes et pour tous bâtiments.

Fourneaux de cuisine spéciaux pour chauffage central  
d'appartements ou petits édifices, système nouveau et  
breveté n° 79031. Chaudières spéciales, genre calorifères très décoratives. Fourneaux de cuisine de toutes  
dimensions avec service d'eau chaude, pour hôtels,  
pensions, maisons bourgeoises. Calorifères « Vulcain »  
perfectionnés. Calorifères spéciaux pour le chauffage  
rapide de grands locaux tels que: églises, salles de  
gymnastique, salles de réunions et de spectacles, etc.

**Ed. Roux, constructeur à Rolle.**  
Etudes, plans et devis gratis sur demande. Nombreuses références et catalogues à disposition.

## R. Morgenthaler, Berne

### Fabrique I: Weihergasse 8-10.

Manufacture spéciale de montures pour sièges  
rembourrés et de meubles-sièges modernes. Mo-  
bilière pour clubs.ameublements de salon en bois  
naturel. Divans. Divans-lit "Chemin de fer",  
brevet+. Exposition permanente de 4 à 500 mon-  
tures à rembourrés.

### Fabrique II: Sulgenecckstrasse 54 a, b, c.

Manufacture spéciale pour l'aménagement complet  
de villas, hôtels, cafés, etc. Salons et chambres  
modernes.

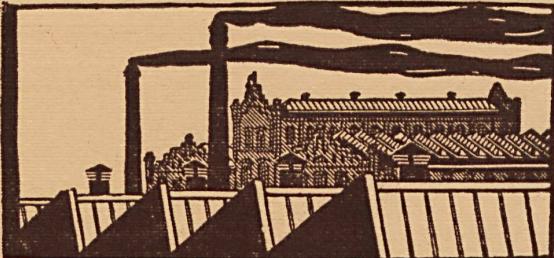
105

## Christen & Tobler, Lugano

Etablissement pour la fabrication des  
Carrelages en ciment et en mosaïque

98

Grand assortiment. Prix modérés. Echantillons et Album gratis.

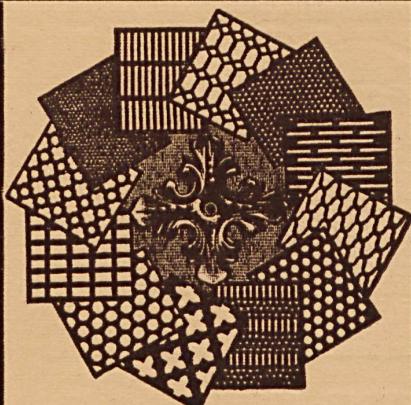


## TOITURES EN VERRE

SANS MASTIC

83

G. Zimmermann, Stuttgart —  
Louis Koch, Avenue de la gare 3, Lausanne



H. Heer & Cie  
Olten

92

Fabrication  
spéciale de  
tôles perforées  
en tous métaux