

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 97 (1979)
Heft: 32-33

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: 25.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

32-33/79

Aus dem Inhalt

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique
de la Suisse romande

97. Jahrgang
13. August 1979

70 Jahre geleimte
Holz-Tragwerke in der
Schweiz

Ermittlung des Energie-
bedarfes von Gebäuden

Ingegneri e architetti svizzeri

Metallische und mineralische
Rohstoffe der Schweiz

Die Kunst der chemischen
Synthese

**Viele sprechen von Barrapren,
der gummihautartigen Schwarzisolierung,
weil vieles dafür spricht.**



MEYNADIER
8048 Zürich Vulkanstrasse 110 01 64 22 11

Barrapren,
die Kautschuk-
Bitumen-Dispersion,
dauerelastisch wie eine
Gummihaut, haftfest und
blasenfrei, auf grünen Beton
und feuchte Flächen auftragbar:
die ideale Abdichtung von
erdberührten Baukörpern aller Art.

Barrapren

Die Gummihaut im Erdreich

Im Dach-Grünen leben

**Das problemlose und sichere
optima Begrünungs-System mit über
1,5 Mio m² Erfahrung.**

Kein Giessen während längerer Abwesenheit, da ausgezeichnete Wasseroekonomie mit Regenwasserspeicher und funktionssicherer Bewässerungsautomatik (voll- und halbautomatisch, kapillar). Grosse individuelle Planungs- und Gestaltungsmöglichkeiten durch optima Gerade- und Bogenelemente. Höchstmögliche Sicherheit auch für die Dachdichtung durch ausgereifte Technik. Dauerhafter, struktur stabiler, kapillarer Schichtaufbau bei geringer Flächenbelastung.
Ideales Pflanzenwachstum mit optima-Dachgartenerde.

Neu:

**Die autorisierten optima-Fachbetriebe
bieten eine optima Vollgarantie!**

Diese Garantie umfasst das verwendete Material, den Einbau und die Funktion der Anlage. Interessenten wenden sich an einen der untenstehenden Fachbetriebe oder direkt an die

**optima-Werke,
Neuwilerstrasse 60, CH-4104 Oberwil,
Telefon 061-30 30 70.**



Bitte senden Sie mir die von
namhaften Experten entwickelte Fachbroschüre
Dachbegrünung - Luxus oder Notwendigkeit?

sowie weitere, ausführliche Unterlagen über das optima-
Begrünungssystem (Druck- und Versandkostenanteil Fr. 5.- in Briefmarken).

optima
...begrünen mit System

Name _____

Strasse _____

PLZ _____

Ort _____

Zu senden an: H. Gilgen, optima Werke, Neuwilerstrasse 60, CH-4104 Oberwil, Telefon 061 30 30 70

Autorisierte optima Fachbetriebe (nach PLZ geordnet)

Lardet paysagiste SA
1012 Lausanne Avenue du Temple 12
Tel. 021/32 34 21

Pro Jardin SA
1025 St.-Sulpice Chemin de la Venoge 5
Tel. 021/35 53 51

Boccard Frères
1211 Genève 19 Chemin des coudriers 21
Tel. 022/98 43 43

Jacquet & Cie SA
1211 Genève Rue des Vollandes 23
Tel. 022/36 23 27

L. Zbinden
1722 Bourguillon/FR
Chemin du Breitfeld 9, Tel. 037/23 34 04

L. Maeder
1815 Clarens-Montreux
Sentier des Leppes, Tel. 021/61 32 06

J. Frachebourg
1870 Monthey Chemin Mouveran 18
Tel. 025/71 25 78

J. Gacond
2000 Neuchâtel Rue Louis d'Orléans 16
Tel. 038/25 61 60

A. Wälti
2575 Gerolfingen Alte Bielstrasse 32
Tel. 032/86 13 29

Feller AG
3074 Muri Worblstrasse 91
Tel. 031/52 00 53

W. Rothen
3110 Münsingen Alpenweg 22
Tel. 031/92 11 60

Bieber Gartenbau AG
4310 Rheinfelden Riburgstrasse 2
Tel. 061/87 18 02

Egger AG
4502 Solothurn Postfach 332
Tel. 065/38 29 30

Hagmann Gartenbau AG
4600 Olten Aarauerstrasse 235
Tel. 062/21 28 61

Maja AG
5103 Wildegg Postfach 38
Tel. 064/47 25 55

Tribelhorn, Gartenbau
6004 Luzern Reussportweg 15
Tel. 041/22 10 12

Niederberger & von Wyly AG
6056 Kägiswil Brüngstrasse
Tel. 041/66 34 26

B. Schober
6612 Ascona Via Buonamano 6
Tel. 093/35 28 88

F. Stierlin
6933 Muzzano
Tel. 091/57 12 68

M. Zuber AG
7000 Chur Grabenstrasse 43
Tel. 081/22 82 31

H. Tanner
8002 Zürich Brunastrasse 6
Tel. 01/201 69 06

E. Fritz AG
8032 Zürich Hofstrasse 70
Tel. 01/32 27 71

Brenner AG
8046 Zürich Wehntalerstrasse 447
Tel. 01/57 29 30

H. + W. Sross, Gartenbau
8055 Zürich Gutstrasse 12
Tel. 01/35 45 55

R. Dubs
8200 Schaffhausen Sonnmattstrasse 8
Tel. 053/5 49 02

Merk, Gartenbau AG
8274 Tägerwilen Oberdorfstrasse 23
Tel. 072/63 11 88

Brändli Gartenbau AG
8330 Balm Pfäffikon
Tel. 01/950 17 38

A. Bachmann & Sohn
8400 Winterthur Schaffhauserstr. 64b
Tel. 052/22 10 68

Egli Gartenbau
8712 Stäfa Rohrhaidenstrasse 12
Tel. 01/926 48 21

Grünenfelder AG
8867 Niederurnen Mattlisstrasse 16
Tel. 058/21 22 44

W. Leuthold
8942 Oberrieden Dörflistrasse 24
Tel. 01/720 63 84

Gebr. Engesser
9303 Wittenbach/SG
Romanshornerstr. 92, Tel. 071/24 41 46