

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 104 (1986)
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: 23.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

104. Jahrgang 13. März 1986 Heft 11/1986 Erscheint wöchentlich

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»

Rüdigerstrasse 11
Postfach 630, 8021 Zürich
Tel. 01/201 55 36

Redaktoren:
Balthasar Peyer,
leitender Redaktor
Dr. sc. techn. ETH/SIA

Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA

Hans U. Scherrer,
dipl. Ing. ETH/SIA

Druck:
Offset + Buchdruck AG, Zürich
SIA-Mitteilungen gemäss
Anordnungen Generalsekret.

Nachdruck von Bild und Text
auch auszugsweise, nur mit schrift-
licher Zustimmung der Redaktion
und mit genauer Quellenangabe.

Abonnementen

Schweiz:	
1 Jahr	Fr. 170.—
½ Jahr	Fr. 89.50
Einzelnummer	Fr. 6.50
Ausland:	
1 Jahr	Fr. 185.—
½ Jahr	Fr. 96.—
Einzelnummer	Fr. 7.50

SIA-Normen und Dokumen-
tationen sind nur erhältlich
beim SIA-Generalsekretariat
Selnaustrasse 16, Postfach,
8039 Zürich, Tel. 01/201 15 70

Postcheck: «Schweizer Ingenieur
und Architekt», 80-6110 Zürich

Ermässigte Abonnemente für
Mitglieder des GEP, des BSA, der
ASIC, des STV und für Studenten

Bestellungen für Abonnemente
und Einzelnummern sowie Adress-
änderungen von Abonnementen
an die Redaktion; Adressänderun-
gen von SIA-Mitgliedern an das
SIA-Generalsekretariat

Anzeigenverwaltung

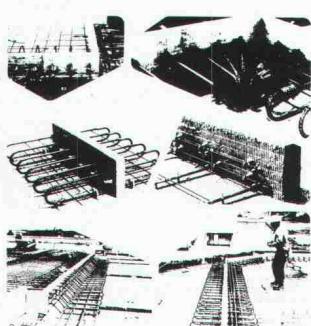
IVA

IVA AG für internationale Werbung

Hauptsitz:
Mühlebachstrasse 43
8032 Zürich
Tel. 01/251 24 50

Filiale Lausanne:
Pré-du-Marché 23
1004 Lausanne
Tel. 021/37 72 72

zum Titelbild



EGCO-Kragplattenanschluss EGCO-Abschalung (Neuheit)

Mit dem meistverwendeten, iso-
lierten Kragplattenanschluss
wird das Wärmebrückenproblem
auf einfachste Weise gelöst und
gleichzeitig eine optimale Tritt-
schalldämmung erreicht. Durch
die spezielle Konstruktion der

Elemente in Form von ver-
schweißten Stahlschläufen mit
dazwischenliegender, steifer und
wasserabstossender Wärmedäm-
mung werden wesentliche Vorteile
erreicht. Das Element ist EMPA-
geprüft (Statik und Korrosion)
und entspricht in allen Teilen den
SIA-Normen 161 und 162.

Die Neuheit, die EGCO-Abschalung,
eignet sich für die schall- und
wärmetechnische Trennung
einzelner Gebäudeteile oder als
Randabschalung. Die Elemente
sind mit oder ohne Haltung für
Schutzgeländer (SUVA-Vor-
schrift) lieferbar.

Produkteinformationen und Be-
ratung durch:
EGCO AG, 3792 Saanen
Tel. 030 4 55 00 (Techn. Büro)
EGCO AG, 9476 Weite
Tel. 085 5 22 33 (Verkaufsbüro)

Offizielles Organ:

Schweizerischer Ingenieur- und
Architektenverein (SIA)

Gesellschaft Ehemaliger Studie-
render der ETH Zürich (GEP)

Schweizerische Vereinigung
Beratender Ingenieure (ASIC)

Inhalt

Zeitfragen

Lebensstile einer Kommunikationsgesellschaft. Optionen für
den kommenden Boom. Von Christian Lutz, Rüschlikon

193

Bauwirtschaft

Gesetze - Belastungen für die Bauwirtschaft? Von
Martin Lendi, Küsnacht

194

Energietechnik

Strukturänderung im Energieverbrauch. Von Conrad U.
Brunner und Ernst A. Müller, Zürich

201

Werkstoffe

Zementdosierung. Bestimmung im erhärteten Beton und
Mörtel. Von Y. Houst, Lausanne, J. Pfefferkorn, Dübendorf,
und H. Wolter, Willegg

208

Mechanik

Physik im Spielzeug: Rotation aus linearen Bewegungen.
Von Y.N. Chen, Winterthur

212

Rechtsfragen

Parkplatz-Baurevers ohne Anmerkung im Grundbuch.
Abbruchbewilligungs-Probleme

214

Wettbewerbe

Erweiterung des Stadttheaters Schaffhausen (D)

215

Concours d'idées pour l'aménagement du secteur «Martinet - Morache» à Nyon VD (A). Maison d'arrêts et préventive de
La Côte (E). Regionales Alters- und Pflegeheim Reiden LU
(E). Wohnüberbauung Bol in Effretikon ZH (E)

220

Preise

3. Internationaler Farb-Design-Preis 1986/87 (A)

220

Umschau

Gewässerkorrektionen in der Schweiz - Rückblick und
Ausblick (Vortragsbericht). Schweiz - UNO (SATW). Posi-
tive Umsatz- und Ertragserwartungen. Virusgefahren im
Computer. Magnetischer Südpol nach 34 Jahren wieder
bestimmt. Individuelle Heizkostenabrechnung. Auswir-
kungen gestörter Bauabläufe auf die Gesamtkosten

220

Zuschriften

Bahn 2000. Von J.-P. Weibel, Ecublens

223

SIA-Mitteilungen/SIA-Fachgruppen

FKV: Informationstagung über den sechsten Landwirt-
schaftsbericht. FMB: Generalversammlung und Referat

224

SIA-Sektionen

Baden: Hauptversammlung und Vortrag. St. Gallen/
Appenzell: Hauptversammlung. Lawinenverbauungen.
Waldstätte: Jahresprogramm

224

ETH

Ehrungen für ETH-Professoren

224

B-Seiten SIA-Sektion Solothurn: Generalversammlung

B 37-40

Im nächsten Heft

Maschineningenieur und Praxis
(Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

Adresse: En Bassenges, 1024 Ecublens, Tél. 021/47 20 98

No 5/1986

Tableau des concours	B 17	tique, par Michael Kohn	61
Carnet des concours	B 17	Energie solaire	
Congrès	B 17	Application de l'énergie solaire en développement, par Paul Kesselring	64
EPFZ	B 18	Actualité	
Bibliographie	B 18, 72	Servons-nous du mot juste	65
Gestion de la construction		Vie de la SIA	67
Les entraves dans l'indus- trie de la construction et dans l'économie énergé- tique, par Michael Kohn		Actualité	69, B 19

CUPOLUX.
Rationelle Tageslichtquelle und gestalterisches Bauelement zugleich.

In Norm-Ausführung auf dem Flachdach:

Die CUPOLUX-Lichtkuppel in 40 Größen.

Das CUPOLUX-Lichtband mit Spannweiten von 65–325 cm. Länge unbegrenzt.

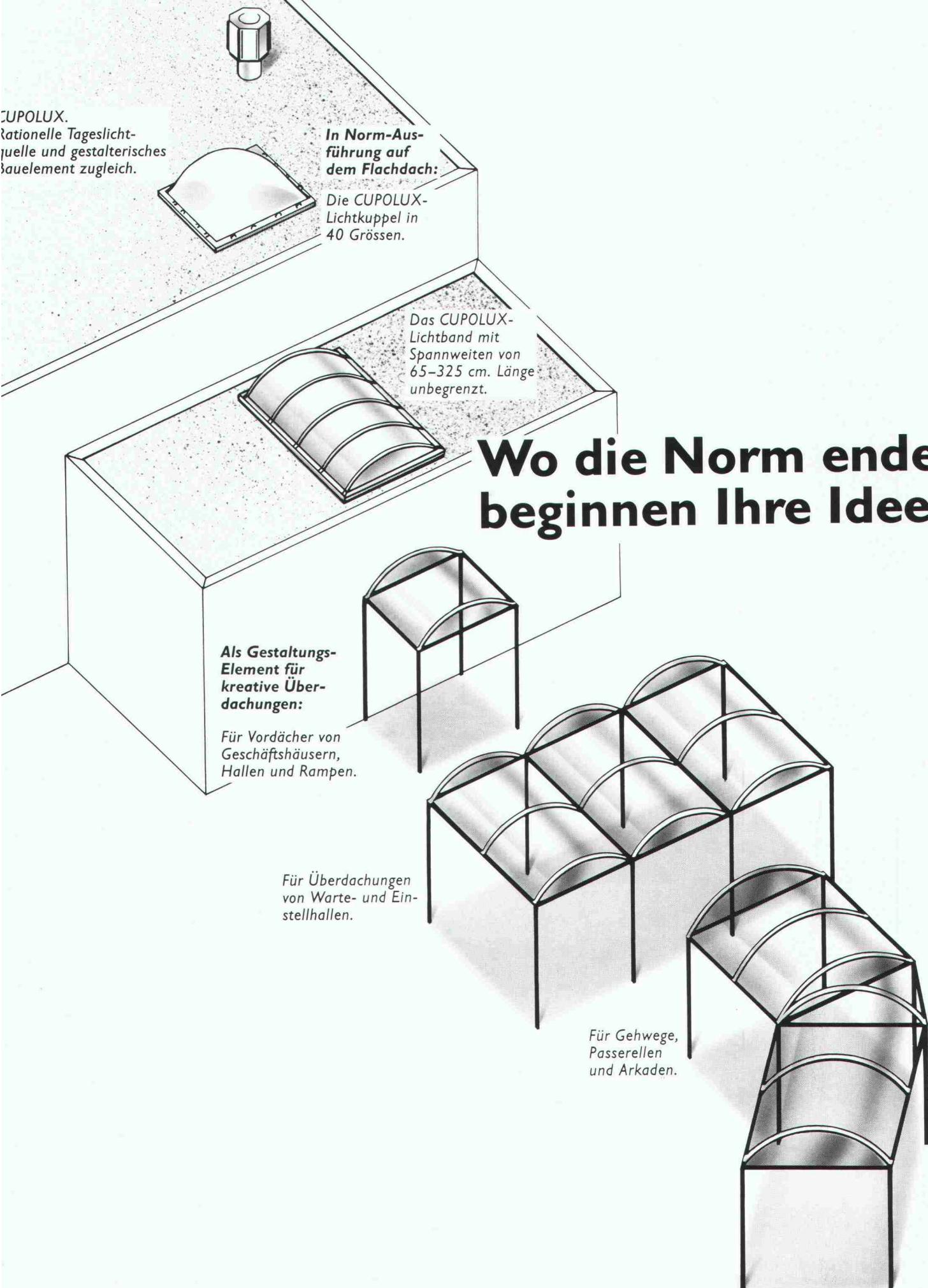
Als Gestaltungs-Element für kreative Überdachungen:

Für Vordächer von Geschäftshäusern, Hallen und Rampen.

Für Überdachungen von Warte- und Einstellhallen.

Für Gehwege, Passerellen und Arkaden.

Wo die Norm endet, beginnen Ihre Ideen.



Mit den vielen Formaten und Farben lassen

Ihnen CUPOLUX-Lichtbänder grossen kreativen

Spielraum und stellen Ihre Gebäude ins

beste Licht. Lassen Sie sich beraten und verlangen

Sie unsere Planungsunterlagen – gratis.

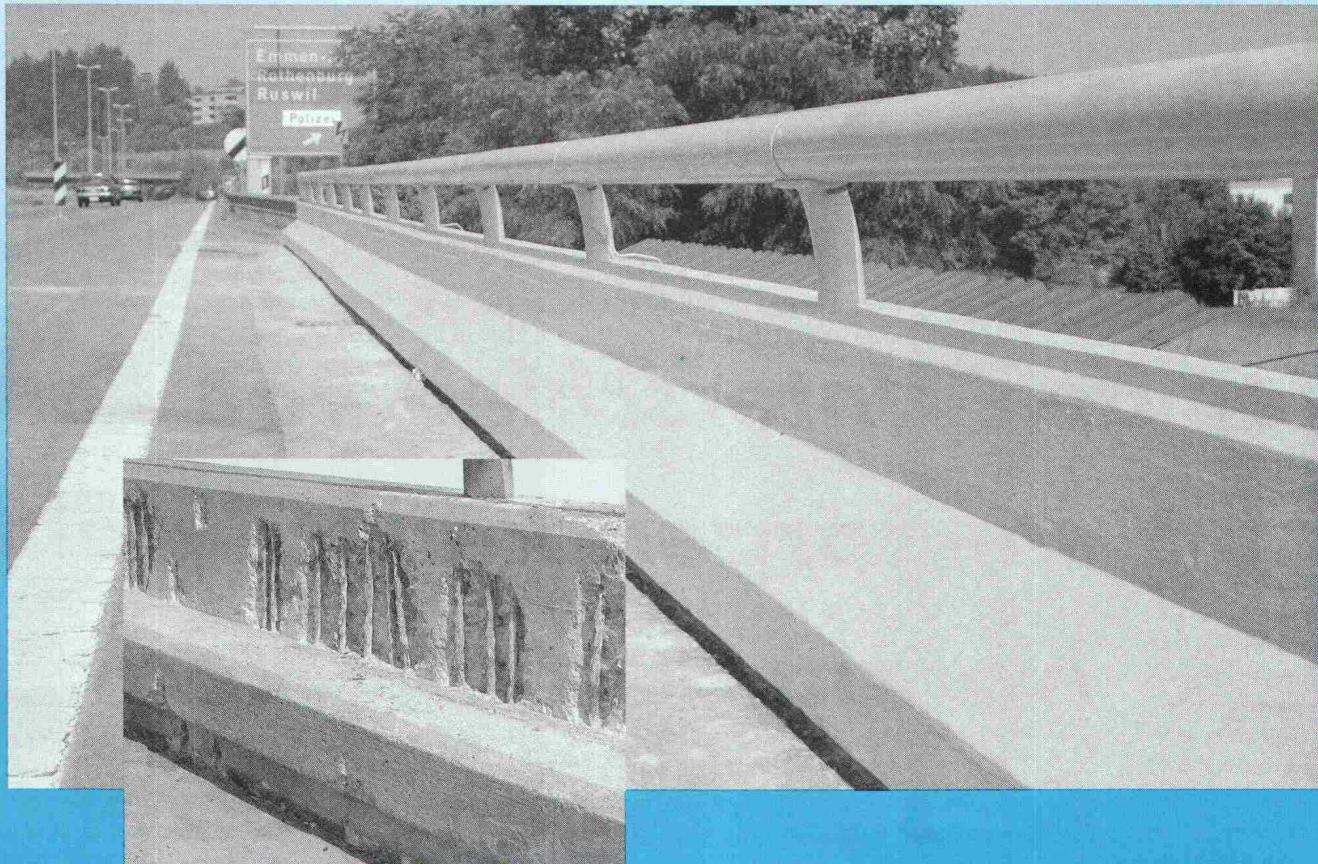
CUPOLUX – DURCHS BAND BESSERES LICHT

SCHERRER

Jakob Scherrer Söhne AG
Allmendstrasse 7, 8059 Zürich 2
Telefon 01 202 79 80

Optimal!

Barra-Betonsanierung von A-Z



Das Barra-Betonsanierungs-System basiert auf fundierter, langjähriger Erfahrung. Angefangen beim Ist-Zustand mit der

Diagnose eines Bauwerks, bis zur Instandstellung mit Barra-Qualitätsprodukten für einen dauerhaften Schutz.

Barra-Bautenschutz bedeutet: optimale Werterhaltung der Bausubstanz. Überall – bei Alt- und Neubauten – wo an Bautenschutz höchste Anforde-

rungen gestellt werden, sind Barra-Produkte immer dabei. Ihr Barra-Berater hat auch für Sie die perfekte Problem-Lösung.



MEYNADIER

Meynadier + Cie AG
8048 Zürich

Ecublens-Lausanne, Bern, Biel, Luzern, Untervaz, St. Gallen, Agno,
St. Antonino

Vulkanstrasse 110
Telefon 01/432 2211

**Barra-Bautenschutz:
die optimale Lösung**

Info-BON

SIA

- Rufen Sie uns an
- Schicken Sie uns Info-Material
- Wir haben ein Betonsanierungs-Proble

Firma: _____

Zuständig: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

Tel. _____



Wer den Unterschied von Fensterzargen kennt, wählt Norma. Weil Norma-Fensterzargen Akzente setzen und bewährte Lösungen bieten bei Renovationen, Sanierungen oder Umbauten und Neubauten.

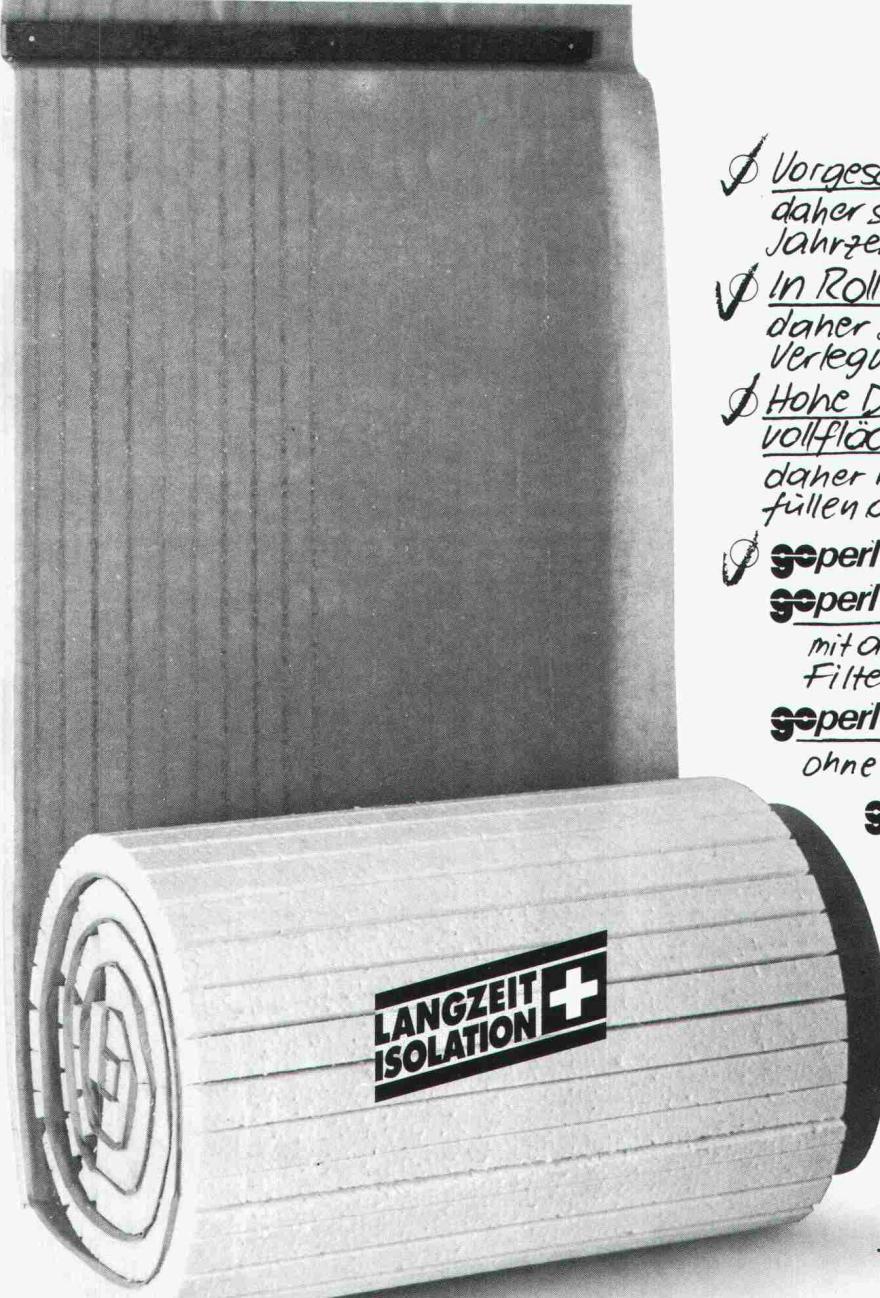
■ Es braucht gute und verschleissfreie Fensterzargen. Zargen, die dem Fassadenbild gerecht werden und architektonische Akzente setzen.

Die Norma-Fensterzargen werden den höchsten Ansprüchen gerecht und erfüllen Ihre qualitativen Vorstellungen voll und ganz. Nebst dem vielfältigen Norma-Sortiment bieten wir Ihnen auch eine ausgereifte Beratung und erprobte Problemlösungen.

Verlangen Sie doch unsere unverbindliche Offerte. Denn bei uns stimmt nicht nur die Qualität, sondern auch der Preis.

In Sachen Fensterzargen haben wir die Lösung nach Mass.

norma
BAUSYSTEME



- Vorgeschattetes Filtervlies
daher sichere Drainage für Jahrzehnte
- In Rollenform
daher schnelle, kostensparende Verlegung
- Hohe Druckfestigkeit durch vollflächige Auflage
daher kein Brechen beim Hinterfüllen des Aushubmaterials
- geoperl in 3 Ausführungen:
geoperl blau-Rollfilter
mit aufkaschiertem Filtervlies
- geoperl blau Drainageplatte
ohne Filtervlies

geoperl blau-Drainageblöcke für die gewichts-sparende Auffüllung von Unterflurbauwerken. Ideal auch für die Unterfüllung von Gartenlandschaften.

Können Sie sich das
Leisten, an diesen
Vorteilen vorbeizugehen?

Unglaublich – welche Vorteile der geoperl®- Rollfilter zu diesem Preis bietet.

gonon

Kunststoffwerk AG
CH-8226 Schleitheim SH
Telefon 053/64721
Telex 76723 gonon-ch

förderwerbung

Ich wünsche Ihre Spezialberatung
Senden Sie mir: Prospekte Preise Muster

Name: _____
Strasse: _____
Plz./Ort: _____
Telefon: _____
geoperl 11

Ohne ANKABA

Thermoelemente® und
Thermo-Brüstungs-
anker® kann es
ganz schön lustig
werden

© Copyright 1985 by ra

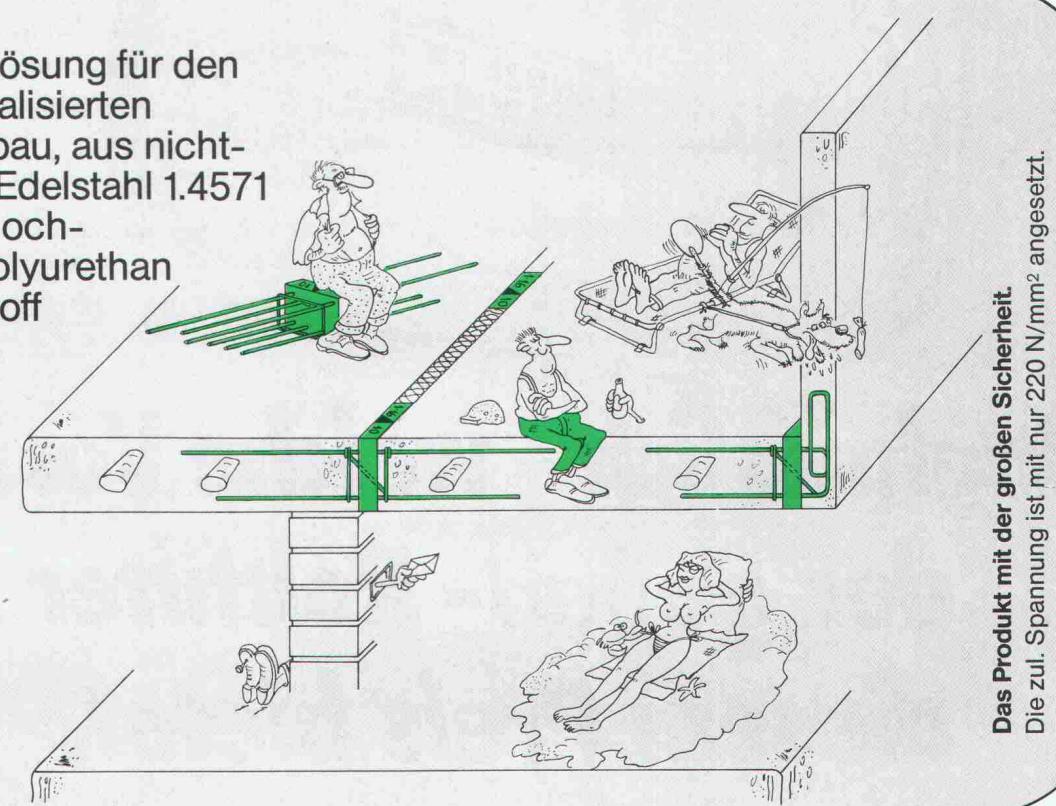


Der Fachmann aber plant und baut mit ANKABA

Thermoelementen®
Thermo-Brüstungsankern®

Die ideale Lösung für den
durchrationalisierten
Stahlbetonbau, aus nicht-
rostendem Edelstahl 1.4571
(V4A) und hoch-
wertigem Polyurethan
als Dämmstoff

© Copyright 1985 by ra



Das Produkt mit der großen Sicherheit.
Die zul. Spannung ist mit nur 220 N/mm² angesetzt.

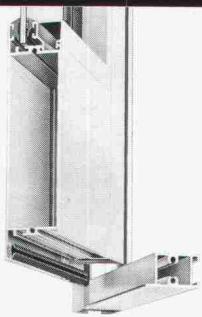
ANKABA
Thermoelemente®
Thermo-Brüstungsanker®

Fordern Sie bitte Unterlagen an:
Ankaba Ankertechnik + Bauhandel AG
CH-8305 Dietlikon, Telefon 01 / 833 29 33
01 / 833 32 33

Alusuisse-Metallbausysteme für Fenster, Türen und Fassaden

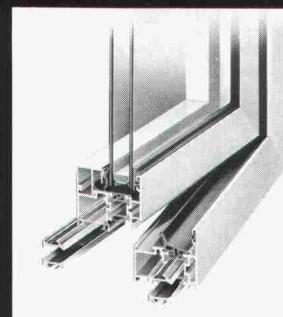


Die von der Alusuisse entwickelten Metallbausysteme sind bis zum kleinsten Zubehör durchkonstruiert und werden kontinuierlich den neusten Marktbedürfnissen angepasst. Eine über 20jährige Erfahrung in der Anwendung von Alusuisse-Metallbausystemen steht heute Architekten, Bauherren und Metallbauern zur Verfügung. Die Alusuisse-Metallbausysteme entsprechen praktisch allen Bedürfnissen der modernen Architektur und erfüllen alle Anforderungen in bezug auf Wärme- und Schalldämmung. Die Allega AG als Alusuisse-Verkaufsgesellschaft Schweiz liefert sämtliche Systemprofile und Zubehör ab Lager. Konstruktions-Dokumentationen stehen Ihnen zur Verfügung.



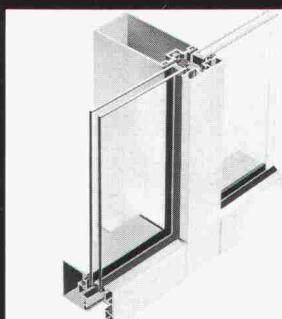
AS46

System
ohne Wärmedämmung:
AS-46: Fenster und Türen
AS-15: Schaufenster



ALSEC

System 2000
mit Wärmedämmung:
ALSEC: Fenster, Türen
und Fassaden



AS200

System
mit Wärmedämmung:
AS-200: Fassaden und
Grossverglasungen

Antwort-Talon
Firma

zuständig

Adresse

Unterlagen über

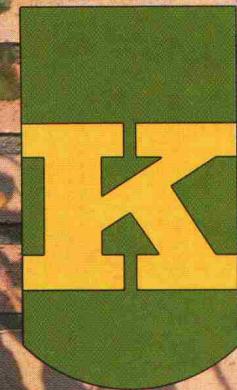
einsenden an:

ALLEGAG
Aluminiumhalbfabrikate
Buckhauserstr. 5
8048 Zürich



Telefon 01 497 4111
Telex 822 339

ALLEGAG für Aluminium



Tonangebend für Tonprodukte

KELLER^{AG} ZIEGELEIEN

Neu

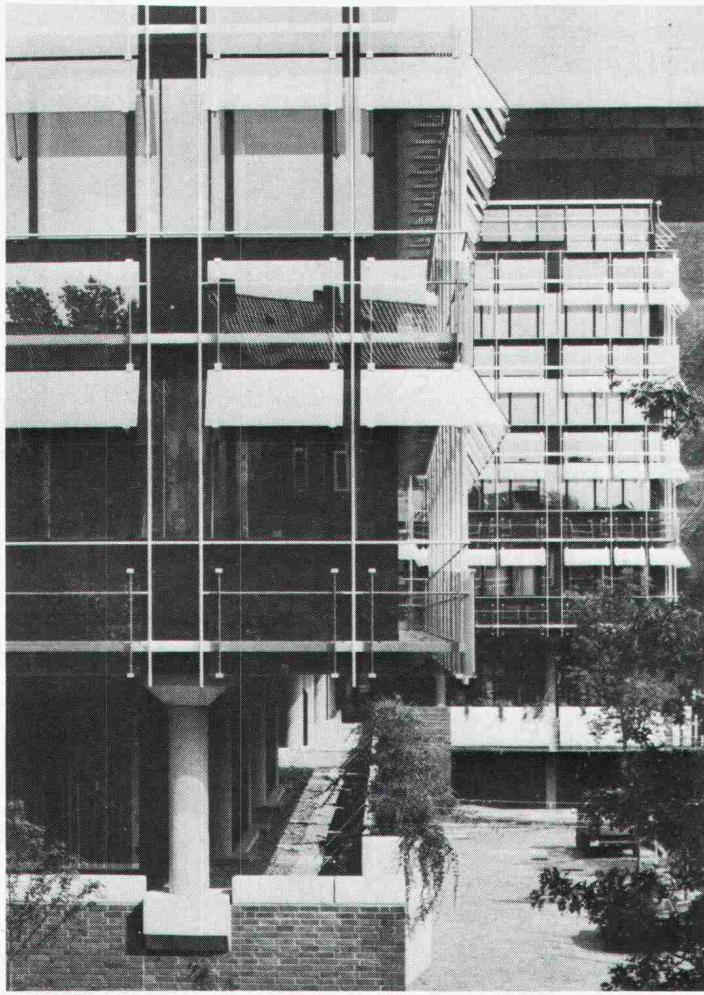
**Der rustikale
Sichtbackstein
*KEmano***

lachs rot braun weiss

Keller AG Ziegeleien, 8422 Pfungen, Tel. 052/31 10 21

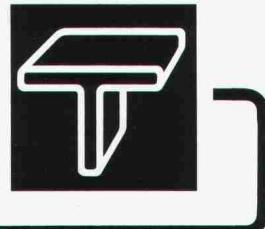
Tonwerke Keller AG, 5262 Frick, Tel. 064/61 22 34

Keller AG Ziegeleien, Werk Paradies, 8251 Schlatt, Tel. 053/5 33 61



Fenster und Fassaden
von Tuchschenid
erfüllen
höchste Ansprüche
der Bauphysik und der
modernen Architektur.

Stahlbauten – Hochregallager
Fenster und Fassaden



Tuchschenid

Tuchschenid AG

Kehlhofstrasse 54
CH-8500 Frauenfeld

Telefon 054 26 11 11
Telex tuag 7 64 63

Isolierung
Schutz gegen
unerwünschte Energie-
abwanderungen.
Zum Wärme-, Kälte-
und Schallschutz
naturlich
SCHICHTEX
ISOLIERBAUSTOFFE

Bau+Industriebedarf AG
4104 Oberwil / BL Tel. 061 30 40 30

Die fugenfreie, flüssige Dampfsperre für Decken und Wände

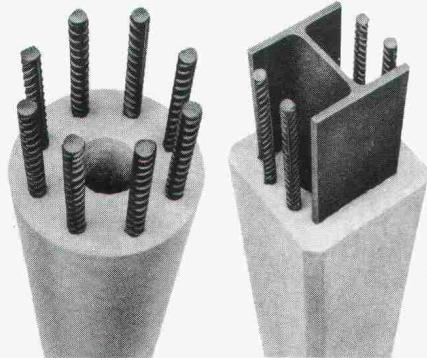
erprobт — bewährt — kostensparend — einfach in der Anwendung

HESCO AG

CH-6301 Zug/Schweiz
Telefon 042 / 21 12 55-56

Schleuderbetonstützen!

Sacac-Stützen aus Schleuderbeton tragen grosse Lasten über kleine Querschnitte ab. Sacac-Stützen bieten mehr Nutzfläche bei gleichem Gebäudegrundriss. Sacac-Stützen lassen sich schnell und leicht montieren. Sacac-Stützen erfüllen bei entsprechender Betonüberdeckung die Anforderungen aller Feuerwiderstandsklassen. Wir erzeugen Schleuderbetonstützen mit Armierungsstahl und Walzprofilen. Wir liefern Schleuderbetonstützen mit allen erforderlichen Anschlüssen für Flachdecken und Träger. Wir erstellen für die Sacac-Stützen die statischen Berechnungen und Pläne. Sacac-Stützen sind in allen Querschnittsformen und Strukturen erhältlich.



Vorteile der Sacac-Stützen

- Grosse Tragfähigkeit
- Geringer Querschnitt
- Schnelle Montage
- Hoher Feuerwiderstand
- Anspruchsvolle Ästhetik

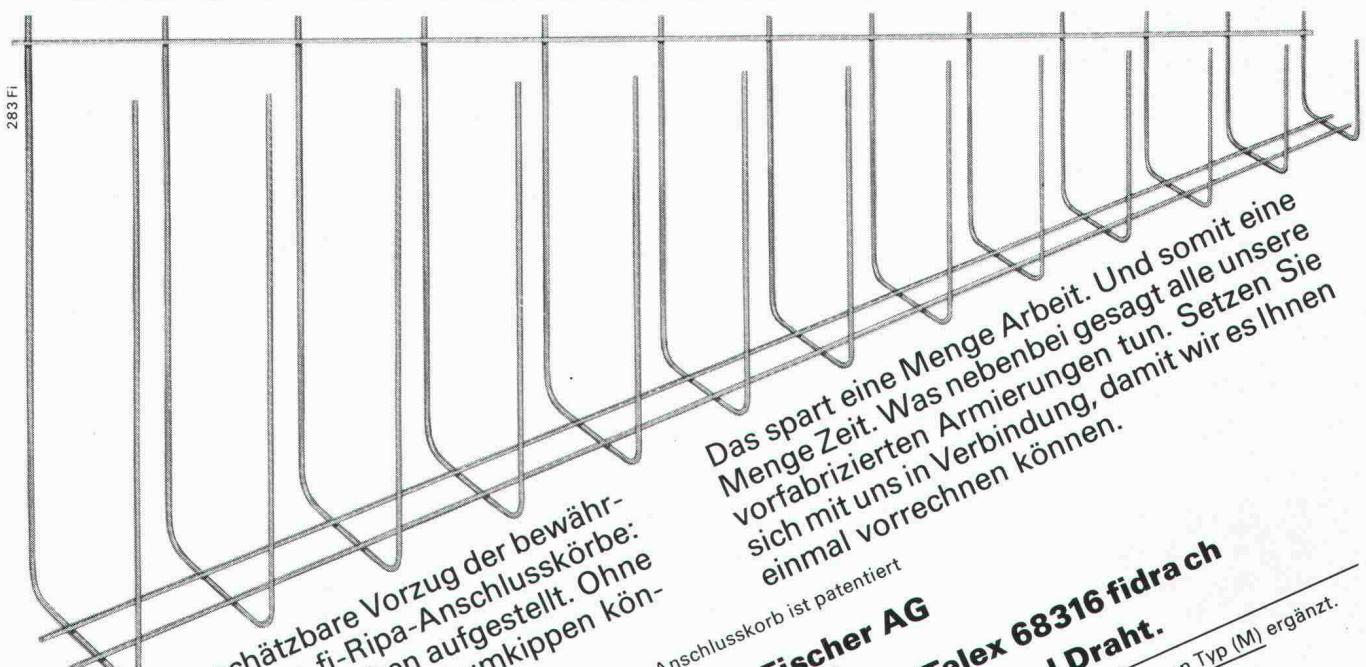
SACAC

Schleuderbetonwerk AG
Postfach 5879
5600 Lenzburg 1
Tel. 064 511882

Wir fabrizieren Schleuderbeton seit 1946

**FOAMGLAS® T2
IST NICHT LÄNGER
DIE BESTE
WÄRMEDÄMMUNG**

fi-Ripa®-Anschlusskörbe Die stehen im Nu. Und bleiben stehen!



Das ist der unschätzbare Vorzug der bewährten, vorfabrizierten fi-Ripa-Anschlusskörbe: Sie sind im Handumdrehen aufgestellt. Ohne umständliches Fixieren. Und umkippen können sie auch nicht.

Der fi-Ripa-Anschlusskorb ist patentiert

Das spart eine Menge Arbeit. Und somit eine Menge Zeit. Was nebenbei gesagt alle unsere vorfabrizierten Armierungen tun. Setzen Sie sich mit uns in Verbindung, damit wir es Ihnen einmal vorrechnen können.

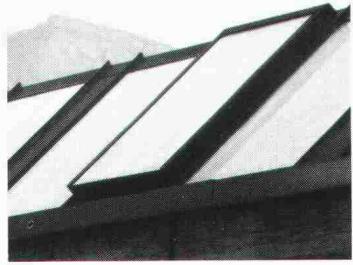
Drahtwerke Fischer AG
CH-5734 Reinach
Telefon 064-7115 55, Telex 68316 fidrach

Wir helfen Ihnen mit Rat und Draht.

Unser Programm haben wir mit einem mittleren Typ (M) ergänzt.
Verlangen Sie unsere Unterlagen.

Neu Typ (M)

Fenster zum Himmel?
Oberlichter
von HELIOPLAST.



Kittlose Verglasung System HELIOLUX

Die HELIOPLAST Kunststoff-Bauelemente AG sucht und findet mit Ihnen die optimale Lösung für jedes Oberlichtproblem in Kunststoff oder Glas.

Das HELIOLUX-System der kittlosen Ver-

glasung, zum Beispiel, eignet sich für

sämtliche Bauarten.

Rufen Sie uns an.

HELIOPLAST
Kunststoff-
Bauelemente AG

Kindhausen
8604 Volketswil
Telefon 01 945 54 64



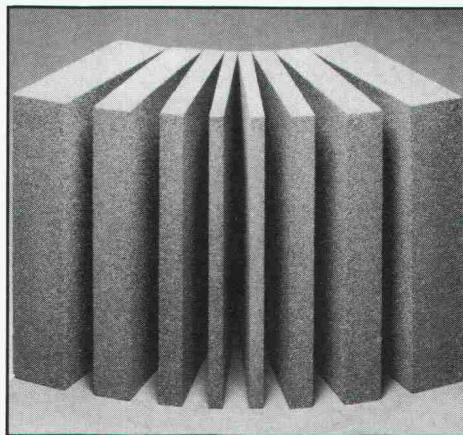
WEIL ES NEU FOAMGLAS® T4 GIBT

Selbst der technologisch Führende muss sich übertreffen können. PITTSBURGH CORNING macht das heute mit der Einführung der neuen FOAMGLAS® T4-Generation.

FOAMGLAS® T4 entstammt neuen technologischen Spitzen-Verfahren und einer grossen praktischen Erfahrung in der Anwendung von FOAMGLAS®, welches seit 35 Jahren dank seiner Wertbeständigkeit für höchste Wirtschaftlichkeit bürgt. FOAMGLAS® T4 ermöglicht eine bessere Wärmedämmung dank seiner verbesserten Wärmeleitzahl λ , welche von bisher $\lambda_z = 0,044$ gemäss SIA auf neu $\lambda_z = 0,040 \text{ W/mK}$ (gemäss SIA 279 und EMPA-Prüfzeugnis Nr. 53459 - 1986) reduziert werden konnte.

Die neue Wärmeleitzahl λ von FOAMGLAS® T4 ermöglicht:

- bessere K-Werte bei gleichbleibender Dämmdicke;
- gleiche K-Werte bei reduzierter Dämmdicke
- die Dämmung in einlagiger Ausführung für K-Wertanforderungen unter $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.



FOAMGLAS®

DER SICHERHEITS-DÄMMSTOFF

FOAMGLAS® T4 ist ab sofort ab unseren schweizer Lagern in den Standarddicken 3 bis 14 cm erhältlich.

PC® und FOAMGLAS® sind eingetragene Warenzeichen.

PC PITTSBURGH CORNING (Schweiz/Suisse) AG/SA

Oberer Quai, 36
CH-2503 Biel
Tel. (032) 23 55 55/56

Zweigbüro Zürich :
Seebacherstrasse 64
CH-8052 Zürich
Tel. (01) 302 27 25

Succursale Romande :
Grand-Rue 8
1110 Morges
Tél. (021) 72 35 15

Agente per il Ticino :
Galvolux S.A. Lugano
Tel. (091) 51 46 23

Schicken Sie mir Prospektmaterial
 Wir möchten gerne den Besuch eines Fach-Ingenieurs
Name
Firma oder
Beruf
Anschrift
Tel.

Wer macht was?

Abdichtungen

Starr im Dünnenschichtverfahren
BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich
Bristenstr. 10, Tel. 01 / 64 11 30
BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz, Bändlistrasse 31,
8064 Zürich, Tel. 01 / 64 50 24
ab 26.8.86 neue Tel.-Nr. 01 / 432 50 24

Abdichtungen

KUNSTSTOFF-TECHNIK, 8041 Zürich
Leimbachstr. 38, Tel. 01 / 482 88 88
Wassereinbrüche und Feuchtigkeit

Akustik

SCHNEIDER DÄMMTECHNIK AG
8401 Winterthur, Tel. 052 / 89 21 21
Beratung, Messungen, Schwingungs-/Schallschutzkomponenten

Angewandte Hydrologie/Tracerhydrologie

NATURAQUA, Tel. 031 / 44 35 71
Thunstr. 101a, 3006 Bern

Angewandte Klimatologie/Meteorologie

METEOTEST, Tel. 031/23 74 17
Hallerstr. 50, 3012 Bern

Architekturmodelle

ATELIER 7, M. Fricker
Klosbachstrasse 123, 8032 Zürich
Tel. 01/47 92 67
PETER EBER, 5312 Döttingen
Surbtalstrasse 22, Tel. 056 / 45 47 17
KREBSER MODELLBAU
Dorfstrasse 8, 8307 Effretikon
Tel. 052/32 10 16
LÜCHINGER Modellbau
9113 Degersheim, Tel. 071 / 54 15 22
SCHALK MODELLBAU
8050 Zürich, Tel. 01/302 64 11
5430 Wettingen, Tel. 056/27 10 80
Werner Schnüriger, 8953 Dietikon
Moosmattstr. 16, Tel. 01/740 27 57
Modellbau Zaborowsky
Inhaber D. Raffainer
Neumarkt 10, 8001 Zürich
Tel. 01/252 22 16

Bankett- und Rutschsanierungen

SOLTEC AG, 3602 Thun
Tel. 033 / 23 11 02
1530 Payern, Tel. 037 / 61 11 09

Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8055 Zürich
Gutstrasse 12, Tel. 01/461 11 55

Baugrunduntersuchungen

BBL Baulaboratorium AG
4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14
CSD COLOMBI SCHMUTZ DORTHE AG
3097 Liebefeld/Bern, Tel. 031/53 64 12
1052 Le Mont-s.-Lausanne, 021/37 12 41
1700 Fribourg, Tel. 037/22 76 66
5000 Aarau, Tel. 064/24 66 22
4410 Liestal, Tel. 061/91 24 28

GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

K+S P. KIEFER + R. STUDER AG
4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76

SIEBER CASSINA + Partner
Beratende Geologen und Ingenieure
8008 Zürich, Tel. 01/252 75 60
4600 Olten, Tel. 062/32 15 85
3006 Bern, Tel. 031/44 08 68

TERREXPERT AG
Baugrund, Baumaterial, Baumethoden
Stauffacherstrasse 130, 3014 Bern
Tel. 031 / 42 62 22

Beton- und Naturstein-Untersuchung

GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

Betonsanierung

BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz, Bändlistrasse 31,
8064 Zürich, Tel. 01 / 64 50 24
ab 26.8.86 neue Tel.-Nr. 01 / 432 50 24

Brandschutzdämmungen

Schneider Dämmtechnik AG,
8401 Winterthur, Im Hölderli 26
Tel. 052 / 89 21 21

Dachstocksanierung/ Holzschutz

RENTOKIL AG, Köchlstr. 28
8004 Zürich, Tel. 01/242 69 69
1290 Versoix, Tel. 022/55 49 55

Datenverarbeitung

INSER AG, Beratende Ing. für EDV
Rechen- und Zeichenzentrum
3097 Liebefeld, Tel. 031 / 59 20 88

EDV-Problemlösungen

FIDES Rechenzentrum,
8004 Zürich, Tel. 01 / 249 27 63
Hardware: Personalcomputer allein
oder in Verbindung mit RZ
Software: Größtes Angebot an
Schweizer Rechen- und Zeichen-
programmen für Bauingenieure und
Architekten

Erschütterungs-Messungen

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen)
GEOTEST AG
(s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)
K+S P. KIEFER + R. STUDER AG
4153 Reinach BL, Tel. 061/76 94 76

Faltwände - Holzfalttüren

Lienhard Söhne AG, 8038 Zürich
Albisstr. 131, Tel. 01/482 12 90

Farbkopien

Photomechanisch, Plandruck oder
Offset, in allen Formaten.
Kostenlose Beratung.
Aerni-Leuch AG, Bereich Repro
Sportweg 34, 3097 Liebefeld BE
Tel. 031 / 53 93 81

Fassadenplanung

Metallbau-Planung J. F. Meyer AG
6006 Luzern, Seeburgstr. 20
Tel. 041/31 20 88

Feuchtigkeitsmessgerät

Schieritz & Hauenstein AG
Finkelerweg 32, 4144 Arlesheim
Tel. 061 / 72 10 60

Fiberskopie

Hohlraumkontrollen jeder Art
SPI AG, Ipsach, Tel. 032 / 51 71 58

Geologie – Geotechnik – Geophysik

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen)

Geologie – Geotechnik – Geophysik

GEOTEST AG
3052 Zollikofen, Tel. 031 / 57 20 74
9008 St. Gallen, Tel. 071 / 24 87 10
8955 Oetwil a.L., Tel. 01 / 748 26 85
6010 Kriens LU, Tel. 041 / 45 46 66
1785 Cressier FR, 1037 Etagnières VD

Geotechnik

Dr. H. HALTER, dipl. Ing. ETH/SIA
Grund- und Dammbau, Erdbau labor
Ekkehardstr. 25, 8006 Zürich
Tel. 01 / 362 56 28

Ingenieurbüro G. MUGGLIN AG
Beratung, Untersuchungsprogramme,
Planung, Berechnung, Überwachung
in Grundbau, Bodenmechanik und
allgem. Tiefbau. Schlössistr. 24a,
8044 Zürich, Tel. 01 / 251 48 62

Hang- und Rutschsanierungen

RÜEGGER AG, Beratende Ingenieure
für Geotechnik und Baugeologie
9014 St.Gallen, Tel. 071 / 27 54 84

Hard- und Software

Schärer BCT
Off. Hewlett-Packard Wiederver-
käufer, Statik-Software Mücke
sowie Eigenentwicklungen
4565 Recherswil, Tel. 065 / 35 26 43

Holzbeizarbeiten

Amstutz & Sahli AG, 8032 Zürich
Chem. Holzbeizerei und Spritzwerk
Hofackerstrasse 11A, Tel. 01 / 53 50 40

Holzsatzmittel

Dr. R. MAAG AG, 8157 Dielsdorf
Tel. 01/855 11 11
Color xex, Xerotin, Xylosan

Injektionen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich
Bristenstr. 10, Tel. 01 / 64 11 30

BENZ AG, Kunstharzbeläge und
Bautenschutz, Bändlistrasse 31,
8064 Zürich, Tel. 01 / 64 50 24
ab 26.8.86 neue Tel.-Nr. 01 / 432 50 24

Isolierungen

Schneider Dämmtechnik AG
8401 Winterthur, Im Hölderli 26
Tel. 052 / 89 21 21

Isolierelemente LEGATHERM Steildach/Estrichboden

LEGANORM AG, 8400 Winterthur
Feldstr. 31, Tel. 052/25 26 16

Kanalisationen

Krähenmann AG / Kasapro AG
Kanalunterhalt und -sanierungen
9202 Gossau SG, Tel. 071 / 85 35 11

Kanal-Reparaturen

KUNSTSTOFF-TECHNIK, 8041 Zürich
Leimbachstr. 38, Tel. 01 / 482 88 88

Kunststoff- Dichtungsbahnen

Über 30 Typen Sarnafil für
Abdichtungen im Tiefbau.
Sarna Kunststoff AG
6060 Sarnen, Tel. 041 / 61 01 11

Lager- und Betriebseinrichtungen

AROX AG, Lager- und Betriebs-
einrichtungen
6284 Sulz-Gelfingen, Tel. 041 / 85 27 22

Lärmexpertisen

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich
Splügenstr. 3, Tel. 01 / 202 21 51
Aussenlärmberrechnungen, Projektie-
rung von Schutzmassnahmen

Fachfirmenverzeichnis

Lärmschutz

Siegfried Keller AG, Wallisellen
Lärmschutz Büro und Lager:
Zürichstr. 38, 8306 Brüttisellen
Tel. 01/833 02 81

Materialprüfung

BBL Baulaboratorium AG
4132 Muttenz/Basel, Tel. 061/61 33 14

Mauerentfeuchtungen

BAUSCHUTZ AG, 8048 Zürich
Bristenstr. 10, Tel. 01 / 64 11 30

Metallbau

Surber-Metallbau AG, 8004 Zürich
Hohlstrasse 211, Tel. 01/42 87 87
Metallfassaden, Metalfenster,
Schallschutzfenster, Metalltüren,
Brandschutzaabschlüsse

Metall-Normtüren

Brander AG, 8162 Steinmaur
Tel. 01/853 06 22

Natursteine

J. und A. Kuster, Steinbrüche AG
8807 Freienbach, Tel. 01/784 25 25

Oberlichter/Verglasungen

TUCHSCHMID AG
8500 Frauenfeld, Tel. 054 / 26 11 11

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG
(s. Geologie - Geotechnik - Geophysik)

Plan-Rollen

TUPAK-SERVICE
4922 Bützberg, Tel. 063 / 43 19 69

Pumpen

Bieri Pumpenbau AG
Biral International
3110 Münsingen, Tel. 031/92 92 11
GRUNDFOS PUMPEN AG
8117 Fällanden
Tel. 01/825 29 25, Telex 59928

HÄNY & CIE. AG, Pumpen- und
Wasseraufbereitungsanlagen
8706 Meilen, Tel. 01/925 11 31

PUMPENBAU SCHAFFHAUSEN AG
8200 Schaffhausen, Tel. 053/4 30 21

K.Rütschi AG, Pumpenbau, 5200 Brugg
Tel. 056/41 04 55, Telex 54 233

SOMMER SCHENK SUISSE
Pumpenbau, 5213 Villnachern
Tel. 056/43 13 63

Pumpen/Armaturen

KSB Zürich AG, 8031 Zürich,
Tel. 01/44 99 33

Schallschutz- und Schwingungstechnik

ANGST + PFISTER, 8052 Zürich
Thurgauerstr. 66, Tel. 01/301 20 20
PAUL SCHWAB AG, Säntisstrasse 7
8134 Adliswil, Tel. 01 / 710 02 22

Schaumstoff-Streifen

zur Fugen-Hinterfüllung
Schaumstoff AG, 8303 Bassersdorf
Geerenweg 4, Tel. 01 / 836 61 14

Spritzbeton

Gunit, Sandstrahlen
E. LAICH SA, 6671 Avegno
Tel. 093 / 81 17 22

Thermolackierungen

Thermolackierwerk Waltenspül AG
6142 Gettnau LU, Tel. 045/81 20 51

Tore

Bator AG, 3360 Herzogenbuchsee
Tel. 063 / 60 11 33
Falt-, Schiebefalt-, Schiebetore
Automaten-Steuerungen

Trennwände - Werkkabinen

Verstellbare Blättler-Wände
schallisoliert, feuerbeständig
BLÄTTLER AG, Holz- und Metallbau
Industriestr. 1, 8117 Fällanden
Tel. 01/825 43 85

Treppen

Columbus-Treppen AG
9245 Oberbüren, Tel. 073/51 37 55
Spindeltreppen aus Holz und Alu,
Scheren- und Holzschiebetreppen

Ungezieferbekämpfung

Ketol AG, Abt. Insecta-Service
8157 Dielsdorf ZH, Tel. 01/853 05 16
RENTOKIL AG, Köchlistr. 28
8004 Zürich, Tel. 01/242 69 69,
1290 Versoix, Tel. 022/55 49 55

Unterquerungsarbeiten mit Stahl- und Eternit- rohren bis 1000 mm Ø

für Kanalisation und Werkleitungen

TRENCHAG AG, 8305 Dietlikon

Tel. 01/833 22 05

Vorfabrizierte Armierungen

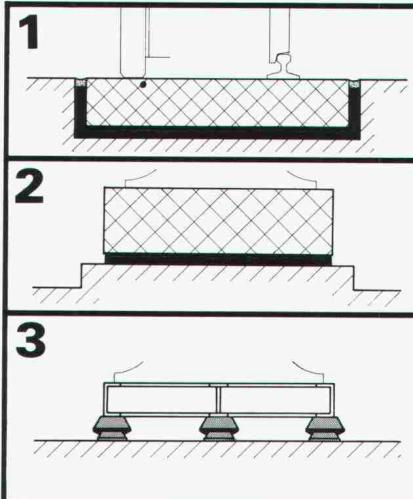
Mit fi-Rista-Elementen armieren Sie
wirtschaftlicher
NEU! fi-Ripa-Anschlusskorb
DRAHTWERKE FISCHER AG
5734 Reinach
Tel. 064/71 15 55, Telex 981 532 dwfi ch

Gegen Vibrationen und Schall: **STAHL-GUMMI-Lager und GUMMIMATTEN**

Aus unserem
Lieferprogramm:



Flachlager, Gummimatten, Maschinenelemente und viele weitere, anforderungsgerechte Elemente.



Anwendungsbeispiele:

Fahrbahnisolierung mit Gummimatten (Schiene oder Strasse)

Mit Gummimatten isolierter
Maschinensockel

Gummilager unter
Maschine und Rahmen

Verlangen Sie unsere Schallschutzinformationen mit untenstehendem BON, damit wir Sie fachgerecht beraten können.

Paul Schwab AG

Stahl-Gummi
8134 Adliswil

Soodstrasse 57, Tel. 01 / 710 02 22

STAHL-GUMMI-Informationen BON

Bitte senden Sie uns Ihre detaillierten Unterlagen.

Firmaadresse: _____



Gedachte Anwendung: _____

SIA
SG 8/86

coriglas®

der Wärmedämmstoff für höchste Ansprüche

Hochwertiges Schaumglas voller guter Eigenschaften: wasser- und dampfdicht, druckfest, unbrennbar, mass- und säurebeständig, schädlingsicher und mit niedriger Wärmeleitzahl.
Was wollen Sie mehr? Verlangen Sie überzeugende Referenzen, sorgfältige Beratung oder eine Dokumentation!

Glas-Keramik Basel AG
Henric Petri-Strasse 35
4010 Basel
Tel. 061-23 08 33

Verkaufsbüro Zürich
Willi Keller
Vulkanstrasse 116
8048 Zürich
Tel. 01-432 33 55

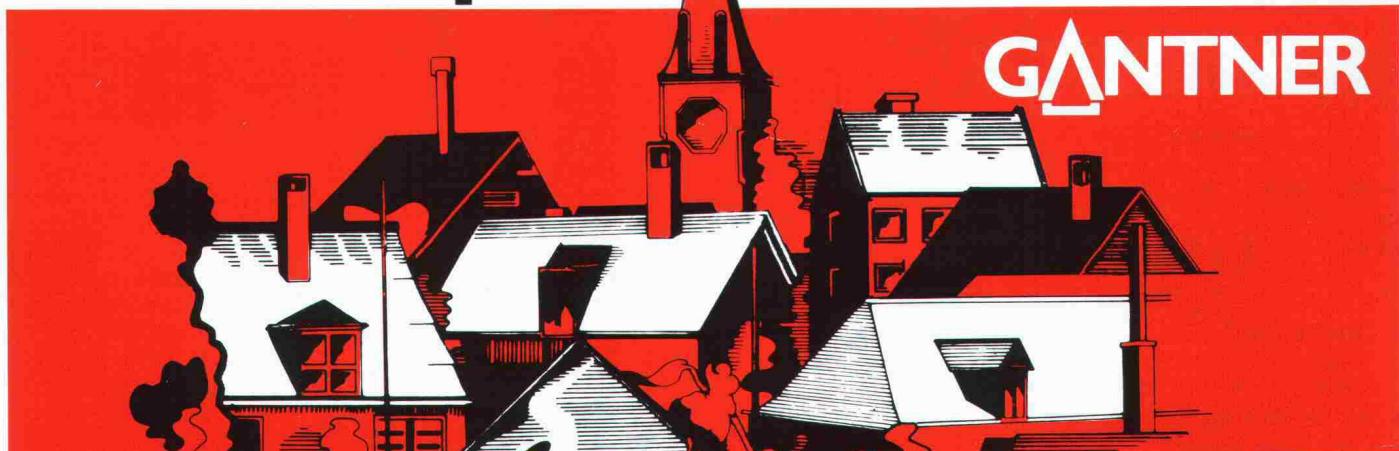
Verkaufsbüro Basel
Hans-Peter Künzi
4123 Allschwil
Tel. 061-63 35 04

Verkaufsbüro Biel
Peter Grunder
2552 Orpund
Tel. 032-55 23 63

Verkaufsbüro
Bussigny bei Lausanne
Stampfli-Verrisol SA
Tel. 021-89 33 22

oder bei Ihrem
Baumaterial-Lieferanten
Auslieferungslager:
Basel, Zürich, Dotzigen-Biel
Bussigny bei Lausanne

Wir treiben Dächer auf die Spitze!



Wirtschaftlich
bauen und
angenehm wohnen
heisst: Das Steildach
gegen Wind, Nässe und
Kälte fugendicht isolieren. Mit dem Isolier-
Unterdach «compact» von GANTNER.

Coupon: Ja, senden Sie mir weitere Informationen über das Isolier-Unterdach «compact» von GANTNER.

Name _____ Strasse _____

PLZ/Ort _____ Tel. _____ I+A

HANS GANTNER · Isoliersysteme · 8888 Heiligkreuz-Mels

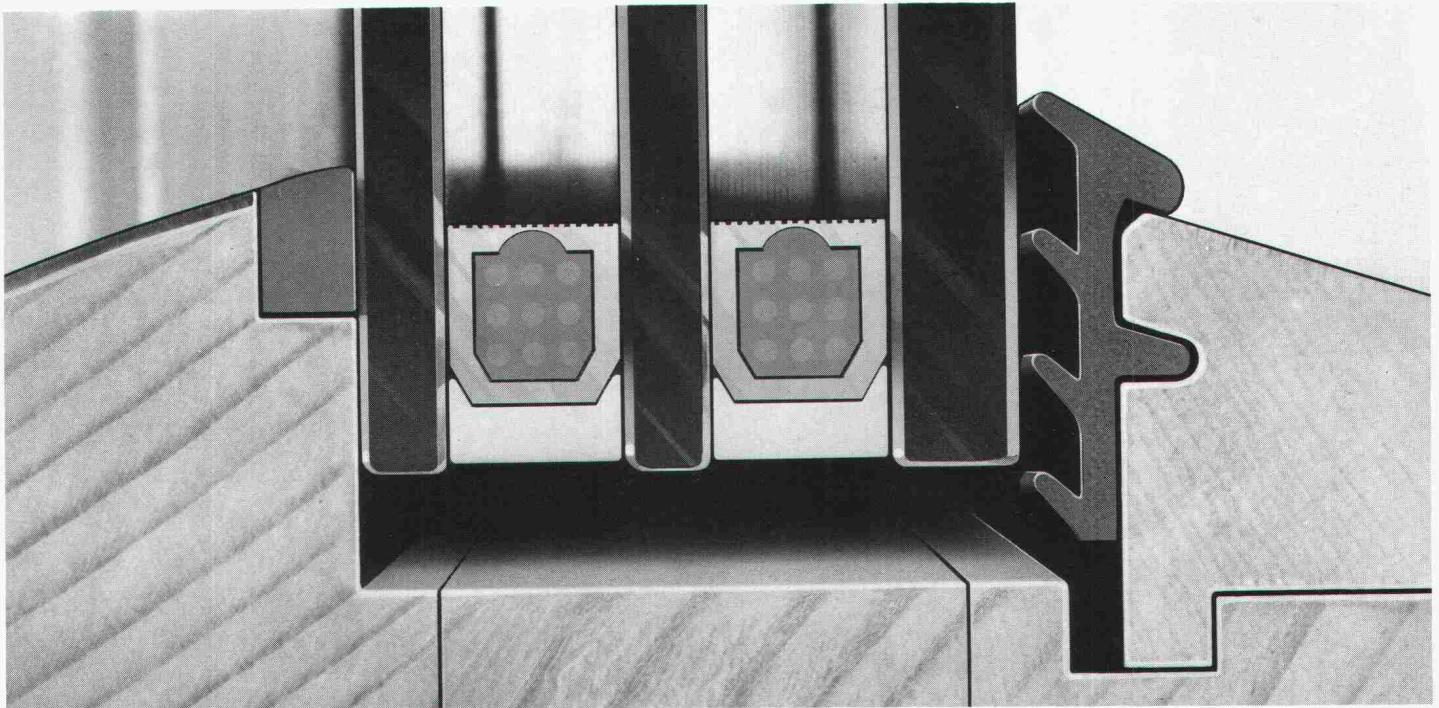
Für Steildächer bietet
GANTNER die Lösung:
das Isolier-Unterdach
«compact». Absolut fugendicht,
atmungsaktiv, schalldämmend.

Mit hervorragenden k-Werten,
mit besonders hoher Wind- und
Wasserdichte. Zudem schnell und
einfach verlegt.

Fordern Sie weitere Informationen an.

Wir treiben Dächer auf die Spitze!

HANS GANTNER · Isoliersysteme
8888 Heiligkreuz-Mels
Tel. 085/2 24 41 oder 2 58 42



Gisler & Gisler/BBDO

Die wahre Grösse unserer Spitzentechnologie im Fensterbau zeigt sich im Detail.

Piatti ist mehr als ein Name. Piatti ist ein Begriff. Er steht für höchste Qualität im Fensterbau und garantiert Massarbeit bis ins kleinste Detail. Vom Holz, das von Spezialisten sorgfältig ausgewählt wird, über die Konstruktion, in der alle Vorteile unserer Spitzentechnologie vereint sind, bis hin zur perfekten Verarbeitung. Die Liebe zum Detail hat Piatti gross gemacht. Und deshalb zeigen wir Ihnen auch im Detail, was Sie an einem Piatti-Fenster haben.

Ein Ausschnitt aus unserer Spitzentechnologie sind die neuartigen Beschläge, mit denen alle Piatti-Drehflügel ausgestattet sind. Ein hochentwickeltes Topfband sowie das ausgeklügelte Mitteldruckband sorgen dafür, dass der Flügel problemlos in allen drei Dimensionen reguliert werden kann, ohne dass er ausgehängt werden muss.



Unsere neue, vollelektronische Maschinenstrasse ist in jeder Hinsicht richtungsweisend. Ihre Vorteile sind so vielfältig, dass wir uns hier auf das Wesentliche beschränken müssen: Die Computerunterstützte Überwachung des Arbeitsprozesses sorgt dafür, dass wir Ihnen jedes Fenster in jedem individuellen Mass in gleichbleibend hoher Qualität liefern können und ermöglicht eine erhöhte Produktivität sowie die qualitative Weiterentwicklung und Verbesserung wichtiger Details, die aus Piatti-Fenstern Produkte der Spitzenklasse machen.

Das Piatti Holz-Metall-Fenster Typ HM

ist nur einer von 4 Fenstertypen und über 20 Variationen, aus denen Sie bei uns auswählen können. Doch damit nicht genug. Piatti bietet Ihnen auch einen umfassenden Service, der Ihnen von A-Z zur Verfügung steht. Von der fachlichen Beratung über die wunschgerechte Planung bis hin zur sorgfältigen Montage durch geschulte Piatti-Monteure. Über alle weiteren Piatti-Pluspunkte kann Ihnen einer unserer Kundenberater Auskunft geben. Und der ist immer in Ihrer Nähe.



Bruno Piatti AG, Riedmühlestrasse 16, 8305 Dietlikon,
Telefon 01/833 16 11.

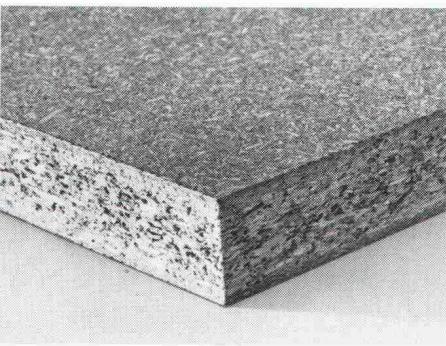
Piatti
Fenster

Schweizer Spitzentechnologie



Geruchfrei selbst für feinste Nasen. HOMOGEN ISO V100, die klimafeste Spanplatte.

Geruchsbelästigungen bei und nach dem Einbau von Spanplatten? HOMOGEN ISO V100 macht Schluss damit. Denn die erste Schweizer Spanplatte ohne Formaldehyd in der Verleimung ist völlig geruchlos. Das Verarbeiten wird so angenehm und das Wohnen behaglich. HOMOGEN ISO V100 besitzt alle bauphysikalisch wichtigen Eigenschaften und ist dank seiner Zusammensetzung so natürlich wie Holz.



HOMOGEN ISO V100 Platten sind kochwasserfest gebunden, atmungsaktiv, regulieren die Luftfeuchtigkeit und schaffen ein stabiles Raumklima. Sie sind besonders belastbar und lassen sich deshalb als Fassadenelemente und Trennwände ebenso wie als Unterböden oder Decken überall einsetzen.

Verlangen Sie ausführliche Unterlagen über die Anwendung von HOMOGEN ISO V100. Rufen Sie uns an.



**HOMOGEN ISO V100
so natürlich wie
Holz**

homogen[®]

Bois Homogène SA
1890 St-Maurice
Telefon 025/65 17 71
Telex 456 140 boho ch