

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 113 (1995)
Heft: 40

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

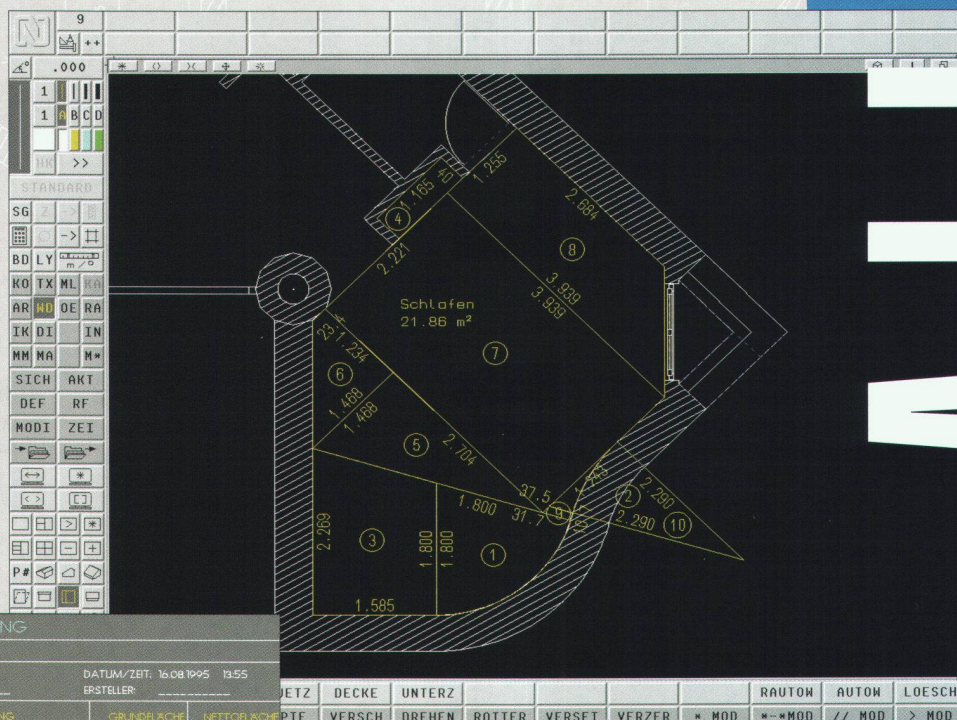
Download PDF: 02.04.2025

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

Flächenberechnung mit CAD - jetzt nachvollziehbar

ALLPLAN ist das erste und einzige CAD-Programm, das Flächen nicht nur automatisch berechnet, sondern auch gleich einen grafisch nachvollziehbaren Rechenansatz inklusive Raumskizzen mitliefert.

ALLPLAN



Das und viele andere zeitsparende Gründe haben ALLPLAN mit über 15.000 Installationen zur führenden CAD-Software in Europa gemacht.

CAD
für erfolgreiche
Architekten

Rufen Sie uns an -
wir sagen Ihnen, wo und
wann Sie sich unser
Programm demonstrieren
lassen können.

NEMETSCHKEK



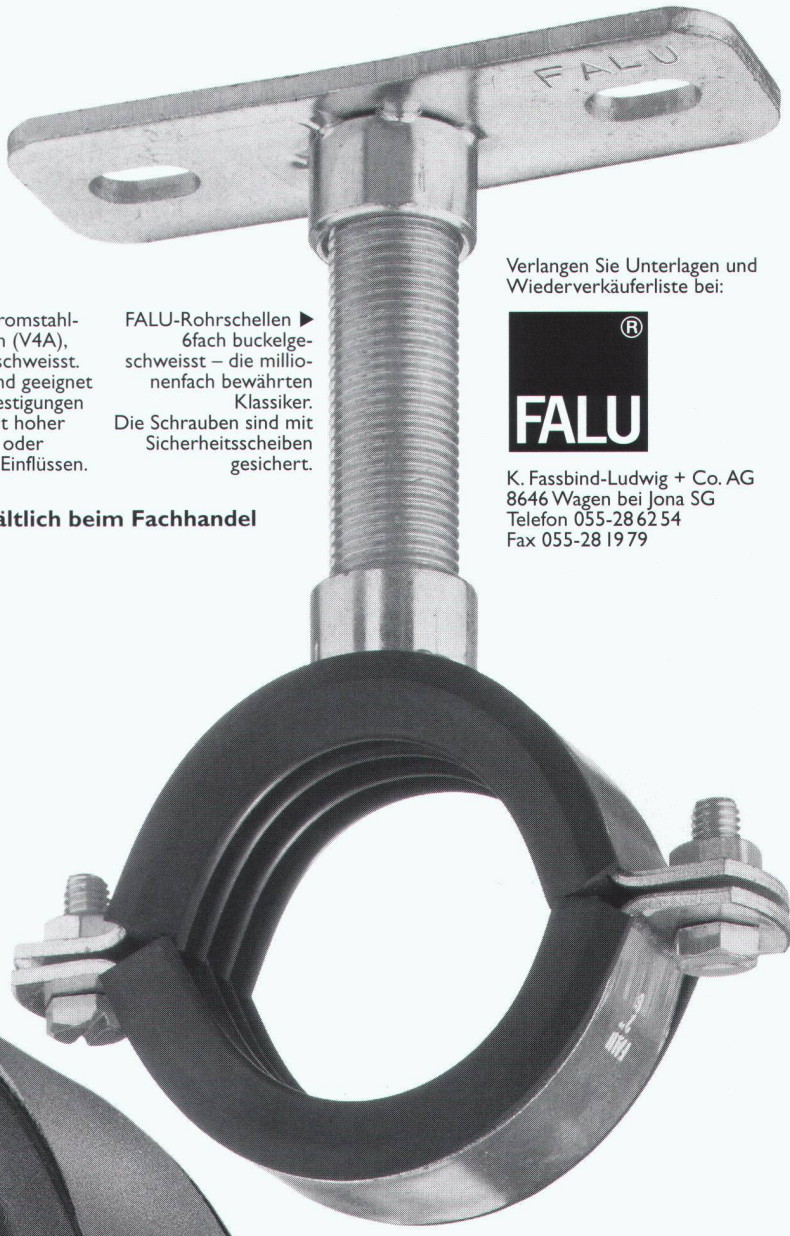
Nemetschek (Schweiz) AG
Seestrasse 45
8702 Zollikon
Tel. 01/395 20 60
Fax 01/395 20 69

Das Original heisst **FALU**



FALU

Nur echt mit diesem eingepägten Markensignet.



FALU

◀ **FALU Chromstahl-Rohrschellen (V4A)**, schutzgasgeschweisst. Hervorragend geeignet für Rohrbefestigungen an Orten mit hoher Feuchtigkeit oder chemischen Einflüssen.

FALU-Rohrschellen ▶ 6fach buckelgeschweisst – die millionenfach bewährten Klassiker. Die Schrauben sind mit Sicherheitsscheiben gesichert.

Erhältlich beim Fachhandel

Verlangen Sie Unterlagen und Wiederverkäuferliste bei:



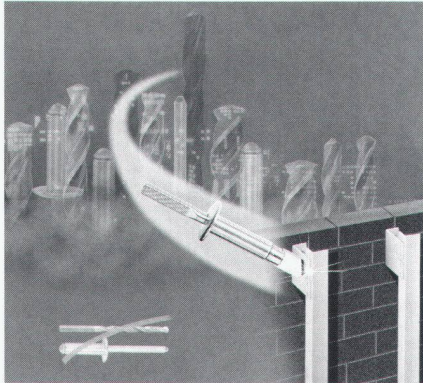
K. Fassbind-Ludwig + Co. AG
8646 Wagen bei Jona SG
Telefon 055-28 62 54
Fax 055-28 19 79



**Baubefestiger
Bohrnieten**

**BONI
Bohrniet-System RS**

Bohren und
Befestigen
in einem
Arbeitsgang



Verlangen Sie Unterlagen oder eine Vorführung.



Koenig Verbindungstechnik AG, CH-8953 Dietikon Fax 01/740 65 66

Koenig Austria GmbH, A-4481 Asten/Linz Fax 072 24/6 70 90 DW 12



**Abfall-
trennsystem
Franke Sorter**

Der Sorter ist mit fünf unterschiedlichen Behältern (für Kehrriecht, Glas, Grünabfuhr, Batterien, Blechdosen etc.) bestückt, in denen sich der anfallende Abfall umweltgerecht vorsortieren lässt.

Fragen Sie Ihren Küchenfachhandel.

KICK

Franke AG
CH-4663 Aarburg
Telefon 062 43 31 31
Telefax 062 41 63 60



Spültische + Zubehör
Armaturen
Abfalltrennsysteme

■ Technik ■ Qualität ■ Design



**Kupfer.
Der Werkstoff.**

Die Verarbeitung von Kupfer an Dach und Fassade hat viele Vorteile:

- Kupfer ist langlebig, ist korrosionsbeständig auch unter heutigen Umweltbedingungen.
- Kupfer lässt sich hervorragend verarbeiten und harmoniert mit jedem anderen Baustoff.
- Kupfer ist natürlich und lässt sich zu 100% recyceln.
- Kupfer ist schön und wird durch seine natürliche Patina mit jedem Jahr schöner.

Gefördert von der ICA, International Copper Association Ltd. New York/London



- Ich/wir möchten gerne weitere Informationen.
- Bitte rufen Sie mich an.

Informationsdienst
Kupfer für Dach und Wand
Thurgauerstr.76
CH-8050 Zürich

SIA

Rostbeständige Dekorationsbleche

für den Maschinen- und Apparatebau, die Innen- und Aussenarchitektur usw.

Eigenschaften: dekorativ, saubere Oberfläche, weitgehend unempfindlich gegen Kratzer

Lieferform: Bleche und Bänder, Panels auf Anfrage

Abmessungen:

Dicke 0,4 bis 2,0 mm

Breite max. 1250 mm

Länge max. 7315 mm

Oberfläche:

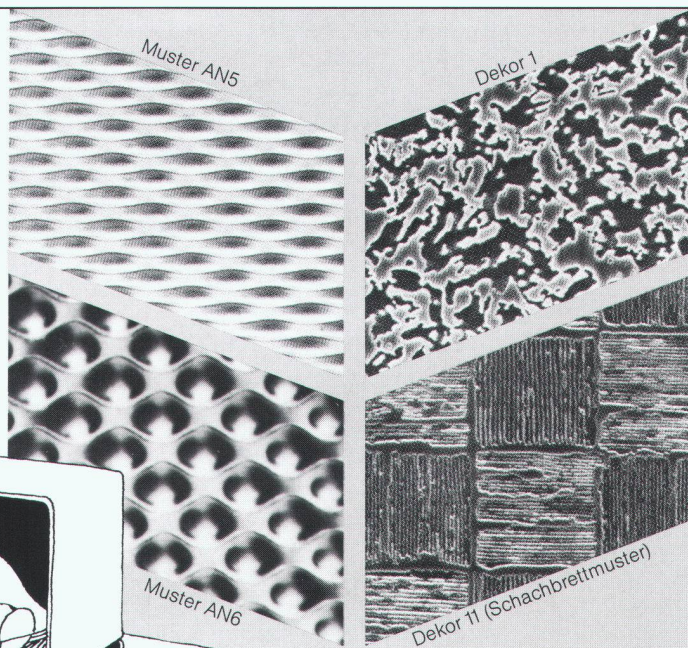
mustergewalzt,

dekorgewalzt,

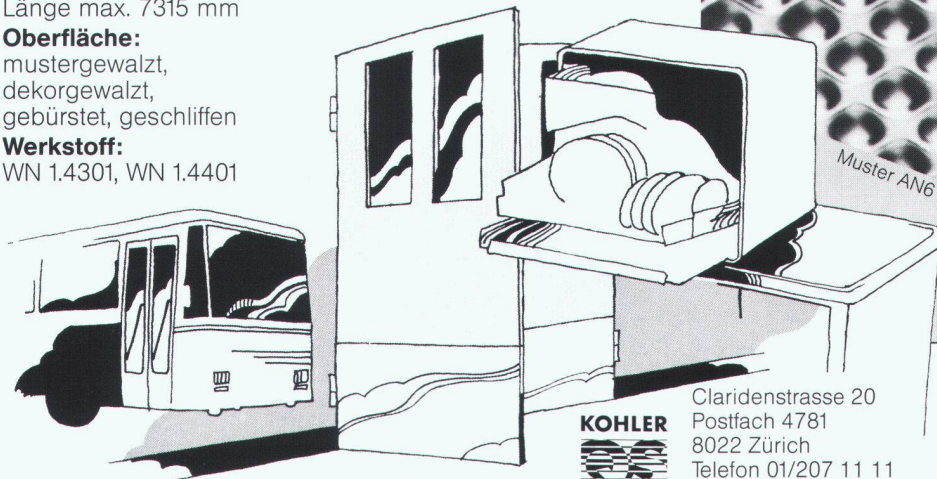
gebürstet, geschliffen

Werkstoff:

WN 1.4301, WN 1.4401



Die Oberfläche ist auch in gefärbter oder elektropolierter Ausführung lieferbar. Musterkollektion auf Anfrage.



Claridenstrasse 20
Postfach 4781
8022 Zürich
Telefon 01/207 11 11
Telefax 01/201 22 22

KOHLER
HANS KOHLER AG ZÜRICH

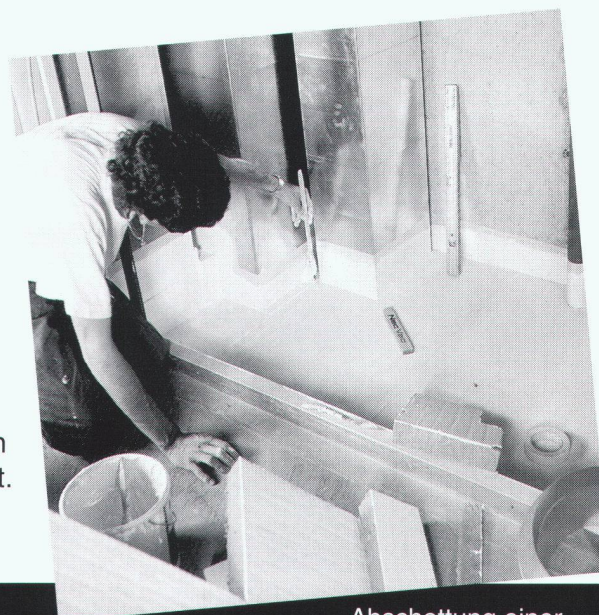
495

Mit Brandabschottungen an kritischen Stellen das Schlimmste verhindern!

Die
bessere
Lösung

Für Brandfälle wirksam vorbeugen, ist ein "Muss". Besonders wirksam ist das richtige Abschotten von Öffnungen und Leitungsdurchgängen an Wänden, Decken und Böden.

NeoVac installiert fachmännisch die bewährten Systeme aus dem HILTI-Brandschutzsortiment. Verlangen Sie Unterlagen!

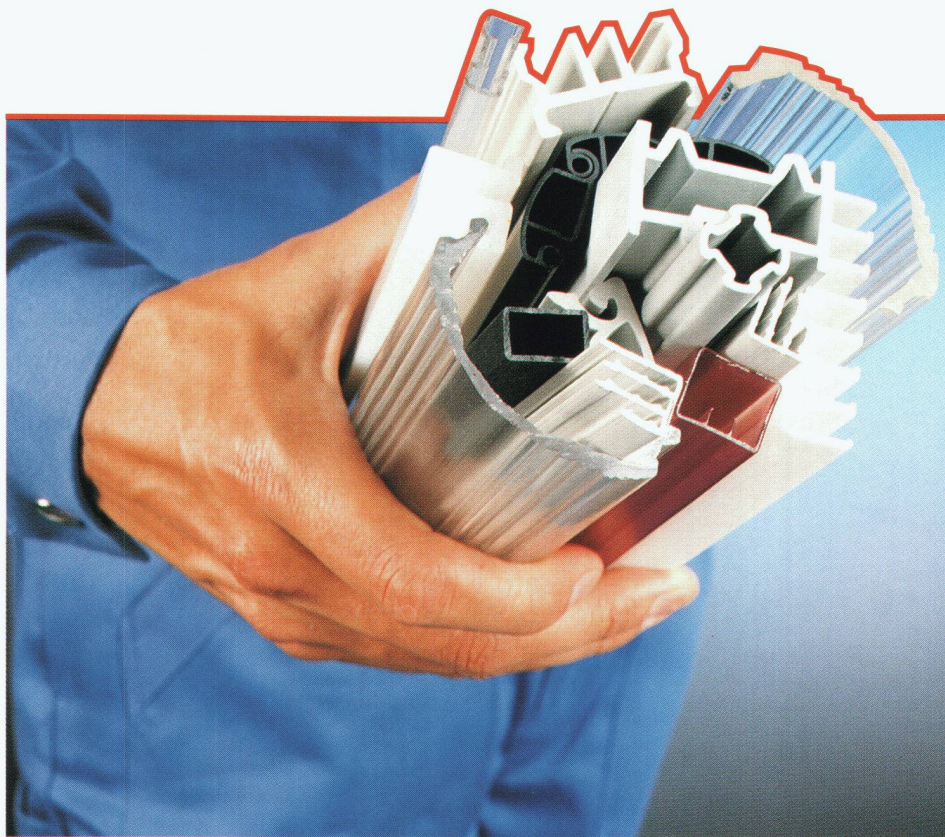


Abschottung einer Steigzone mit Weichschott

NeoVac

9463 Oberriet Eichaustr. 1 Tel. 071/780 180 Fax 071/78 35 66

*Es liegt in Ihrer Hand,
das beste Profil zu bekommen.*



Speziell nach Ihren Angaben produzieren wir Kunststoffprofile für höchste Ansprüche. Bereits ab 1000 m ist eine Produktion von individuellen Profilen möglich. Die bis heute durch uns entwickelte Produktpalette sichert Ihnen einen fundierten Erfahrungsschatz zu, der bei jeder Aufgabe eine solide Basis bildet. Es liegt also in Ihrer Hand, das beste Profil zu bekommen. Rufen Sie uns an oder schreiben Sie, wir helfen Ihnen gerne.

HAKA

Qualität mit Profil

H A K A A G
CH - 9202 Gossau / SG
Mooswiesstrasse 67
Telefon: 071 / 80 40 40
Telefax: 071 / 85 45 06

Die Zukunft ist 0,2 mm stark.

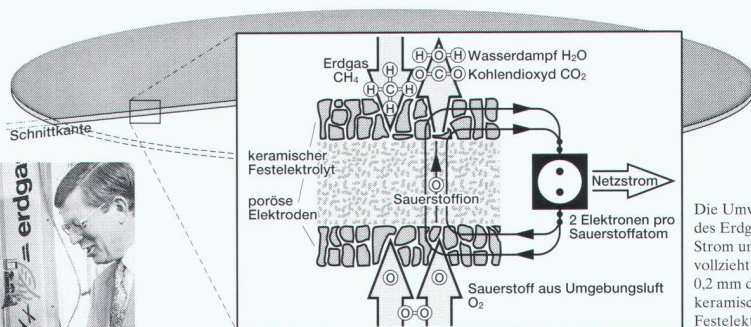
Noch wird sie in Forschungstests auf Herz und Nieren geprüft. Aber schon in naher Zukunft könnte eine bahnbrechende Entwicklung ein neues Zeitalter in der Verbrennungstechnik einläuten.

Mit der Festoxid-Brennstoffzelle, einer keramischen Scheibe in der Grösse einer CD, dürfte man schon bald in der Lage sein, auf elektrochemischem Weg Erdgas in Strom und Wärme umzuwandeln. Praktisch schadstofffrei, geräuschlos und mit einem elektrischen Wirkungsgrad, der konventionelle Systeme weit in den Schatten stellt. Entwickelt wird die Revolution von der Schweizer Firma Sulzer AG. Deren Tochtergesellschaft Sulzer Innotec AG gehört zu den weltweit führenden Unternehmen in der Brennstoffzellen-Forschung.

Querschnitt einer Brennstoffzelle



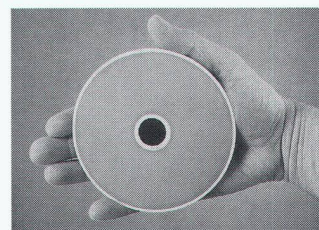
Sulzer-Präsident Fritz Fahrni und Richard Burger, Leiter Konzernentwicklung, vor der firmeneigenen Brennstoffzellen-Versuchsanlage.



Die Umwandlung des Erdgases in Strom und Wärme vollzieht sich im 0,2 mm dünnen keramischen Festelektrolyt.

Gaswirtschaft als Wegbereiterin

Die schweizerische Gaswirtschaft fördert die Entwicklung und Erprobung von Brennstoffzellen ganz gezielt mit namhaften Mitteln aus ihrem Forschungsfonds. Mit diesem Engagement unterstreicht sie einmal mehr ihre Stellung als Wegbereiterin einer schadstofffreien und umweltverträglichen Energienutzung.



Ein einzelnes Brennstoffzellen-Element hat exakt die Grösse einer CD.

Aktuelle Informationen erhalten Sie beim Verband der Schweizerischen Gasindustrie, Grütlistrasse 44, 8027 Zürich, Tel. 01 - 288 31 31, Fax 01 - 202 18 34.

1 + Gas = erdgas

Rechnen mit dem Faktor Zukunft.

DAS BAUGESPANN - IHRE

VISITENKARTE

Montage

Demontage

Vermietung



**KELLER
+STEINER AG
BAUPROFILE**

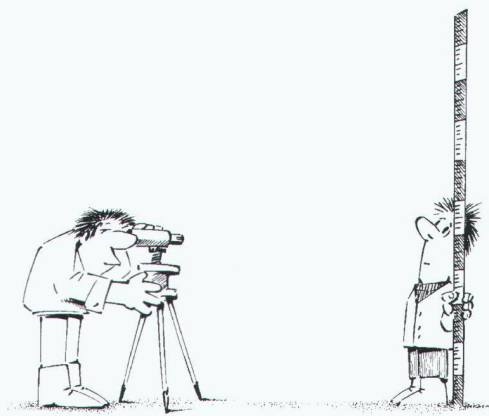
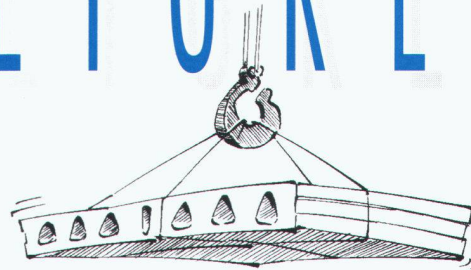
Industrie Breite Tel. 057 / 27 36 27
5615 Fahrwangen Fax 057 / 27 33 47

Preisgünstig - Ausführungen in diversen Kantonen

SCHNELLIGKEIT

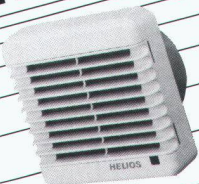
**... auch ein Vorteil
der Hohlplatten von BRUN.**

BRUN - Hohlplatten sind Bauelemente unserer Zeit. Durch den projektgerechten Einsatz dieser Fertigelemente werden technische und wirtschaftliche Lösungen erreicht. Der Anwendungsbereich ist vielseitig.



ELEMENTWERK BRUN AG MOOSHÜSLISTRASSE 6032 EMMEN TEL. 041 / 55 16 16 FAX 041 / 55 18 66

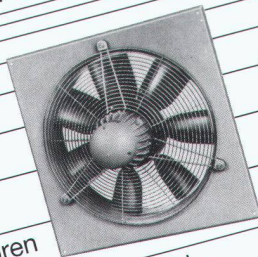
PROFIS IN SACHEN LÜFTUNG



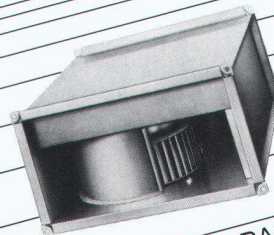
Minilüfter



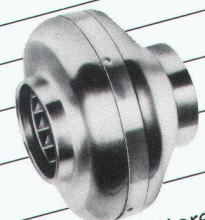
Einrohrventilatoren
für Bad - WC - Abluft



AXIAL-
Ventilatoren



Kanalventilatoren



RADIAL-
Rohrventilatoren

8902 Urdorf/ZH
Steinackerstrasse 36

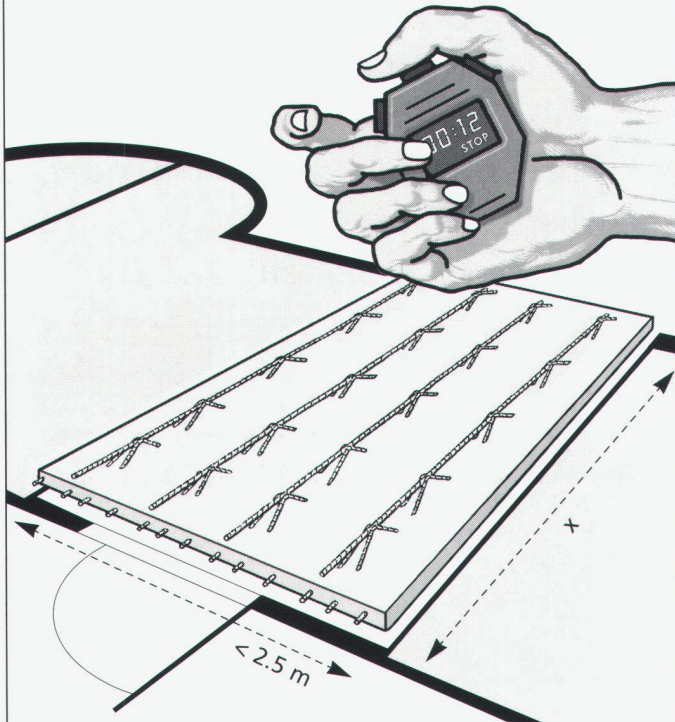


Telefon 01/734 36 36
Telefax 01/734 31 84

Lufttechnik

Effizient planen...

... rationell und zeitgemäss bauen – einfaches Verlegen, anstatt aufwendiges Schalen. Unsere bewehrte Qualitätsdecke sorgt für Fortschritt am Bau. Verlangen Sie unsere Offerte.



KANDEC
FERTIGTEILDECKEN

SYSPRO TEC

KANDERKIES THUN



Elsäßer

Element-Decken
Element-Wände
Betonfertigteile

Kanderkies AG Thun
Oberes Kandergrien
3646 Einigen
Tel. 033 34 25 25

Egon Elsäßer KG
Am Schmidengraben 1
D-78187 Geisingen
Tel. 0049 77 04 805 0



**Wirtschaftlichkeitswunder
im Wirtschaftsbau:
Hebel Montagebauteile
für Wände, Decken
und Dach.**



BeHAUSTSein

...ist auch wirtschaftlich bauen

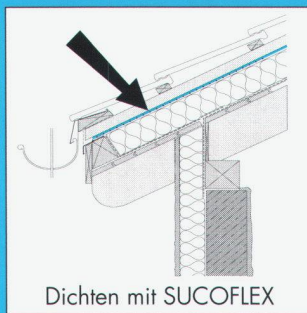
Frage: Rationell, schnell und massiv bauen, Folgekosten sparen, angenehmes Raumklima, hohen Wärme- Schall- und Brandschutz gleich mit einbauen, wie geht das?

Antwort: Ganz einfach mit Hebel! Mehr Informationen?

Schicken Sie uns ein Fax.

Hebel Schweiz AG
6204 Sempach-Stadt
Felsenegg 13

Tel.: 041 / 99 22 45
Fax: 041 / 99 17 02



Dichten mit SUCOFLEX

Ihr Spezialist für dichte Bauten!

- Steildächer, Flachdächer, Teiche und Tiefbauten dichten mit **SUCOFLEX**-Kunststoff-Dichtungsbahnen
- Fassaden dichten mit **FASATEC**-Abdeckbändern

- Arbeits- und Bewegungsfugen im Hoch- und Tiefbau dichten mit **DILATEC**-Fugenbändern
- **VIDIFLEX**-Fugenbänder für Feuchtraum- und Fassadenabdichtungen



HUBER+SUHRNER AG

Bereich Bauprodukte

CH-8330 Pfäffikon/ZH

☎ (01) 952 22 11

FAX (01) 952 22 10

Herstellung und Verkauf von Dichtungsbahnen und -bändern

Erfolgreich inserieren im «Schweizer Ingenieur und Architekt»

MAB

Metallfassaden

Metallfassaden
sind nur eine unserer Stärken.

Dazu bieten wir auch
Unterkonstruktionen
und
eine grosse Auswahl an
Fensterzargen.



Beschichtungen
von Fassaden und Profilen
unter Aufsicht der EMPA.

Prospekte und
Auskunft:

MAB Amsler AG
4512 Bellach

Telefon 065 38 11 31
Telefax 065 38 14 78

Nutzen Sie unsere Erfahrung!
Bitte senden Sie mir Prospekte zu:

Name: _____

Adresse: _____

PLZ/Ort: _____

MF 5

Pfahlfundationen

- Bohrpfähle
- Ortsbetonpfähle «DELTA»
- Vibro - Ortsbetonpfähle
- Vorfabrizierte Betonpfähle
- Holzpfähle
- Presspfähle für Unterfangungen
- Mikropfähle
- Wasserbauarbeiten
- Spundwände

EGGSTEIN AG

Spezialgrundbau

Industriestrasse 16

6005 Luzern

Telefon 041 / 44 66 04/05

Für Ihren Inkjet- Plotter

- ▶ Inkjet Papiere
- ▶ Inkjet Transparente
- ▶ Inkjet Folien
- ▶ Inkjet Druckpatronen

Bei uns sind Sie richtig!

Ihr
Inkjet-Spezialist

MULTITEC

Ein Unternehmen der **Sihl**-Gruppe.

Multitec AG Wankdorffeldstr. 66 3000 Bern 22
Telefon 031 332 00 75 Telefax 031 332 94 64

Coupon einsenden/faxen an: Multitec AG, Wankdorffeldstr. 66, 3000 Bern 22,

Senden Sie uns kostenlos Ihre Inkjet-Dokumentation

Senden Sie uns kostenlos das Jubiläumsangebot für den Color Inkjetplotter
HP DesignJet 650 C

Firma: _____

Name: _____

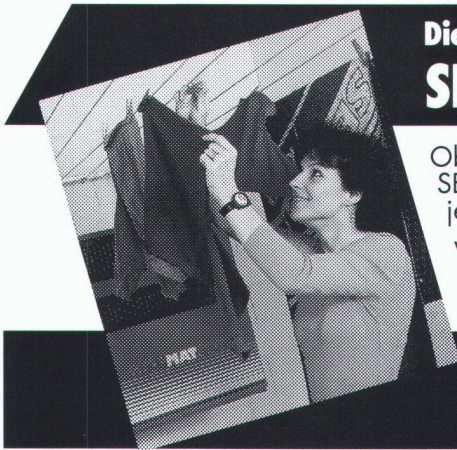
Adresse: _____

PLZ/Ort: _____

Telefon: _____

Fax: _____





Die schonende und natürliche Wäschetrocknung:
SECOMAT-Wäschetrockner



Ob im Ein- oder Mehrfamilienhaus, SECOMAT-Wäschetrockner sind in jedem Fall die wirtschaftlichste Lösung!

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen über das komplette SECOMAT-Programm bei:

Krüger + Co. AG
 9113 Degersheim SG, Tel. 071/54 54 74
 Niederlassungen: Siebnen SZ, Zizers GR, Samedan GR, Dielsdorf ZH, Weggis LU, Grellingen BL, Münsingen BE, Forel VD, Gordola TI

Senden Sie mir detaillierte Infos über Ihr SECOMAT-Programm:

Name: _____

Strasse: _____

PLZ/Ort: _____

senden an: Krüger + Co. AG, 9113 Degersheim SG

KRÜGER



Computersysteme für
 Büroadministration
 Architekten,
 Bauingenieure,
 Werbeagenturen und
 Visuelle Gestalter

IDC AG Luzern
 Langensandstrasse 74
 CH-6005 Luzern
 Telefon 041 40 45 80
 Fax 041 44 00 53

Beratung, Verkauf,
 Schulung und
 Unterstützung
 von Hard-
 und Software

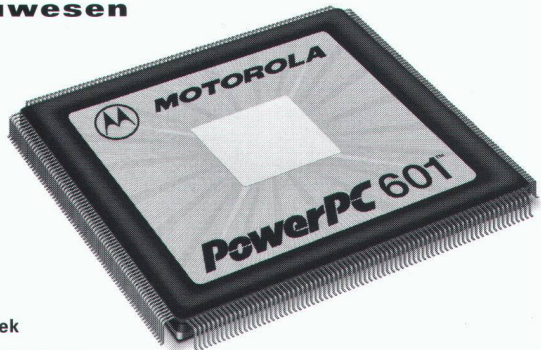
Seit 8 Jahren
 offiz. Vertreter und
 Direktimporteur
 von ArchiCAD™

JETZT MIT NOCH MEHR *Power*
ArchiCAD 4.5 mit PowerPC nur auf Apple Macintosh!

ArchiCAD®

Der absolute Marktleader im schweizerischen CAD Bauwesen

- Planerfassung in allen Masstäben 2D und 3D
- Photorealistische Berechnungen 2D/3D
- Darstellung von Schlagschatten
- Dynamische Vermassung
- Massenermittlung
- DXF Import/Export
- Autom. Fassaden- und Schnittgenerierung
- PowerPC-, Apple- und Windows-Versionen
- Parametrisierte 2D/3D-Architektur-Symbolbibliothek
- Zusatzprogramme Treppenmacher, PlotMaker und PlayBack



Als Ergänzung zu ArchiCAD bieten wir Ihnen die komplette Bau-Lösung mit Mac+Bau, cumTerra und HouseMap.

Verlangen Sie unsere aktuellen Bündel-Preise!
IDC AG Luzern, Telefon 041 40 45 80



WANCOR-THERM-Fassadendämmsysteme



Mit System ins Detail gehen

4 Fassadensysteme aus Mineralfaser – kompakt oder hinterlüftet.
 Dauerhaft, unbrennbar, schallabsorbierend, umweltfreundlich, energiesparend – und natürlich durchdacht bis ins Detail.
 Verlangen Sie Unterlagen.

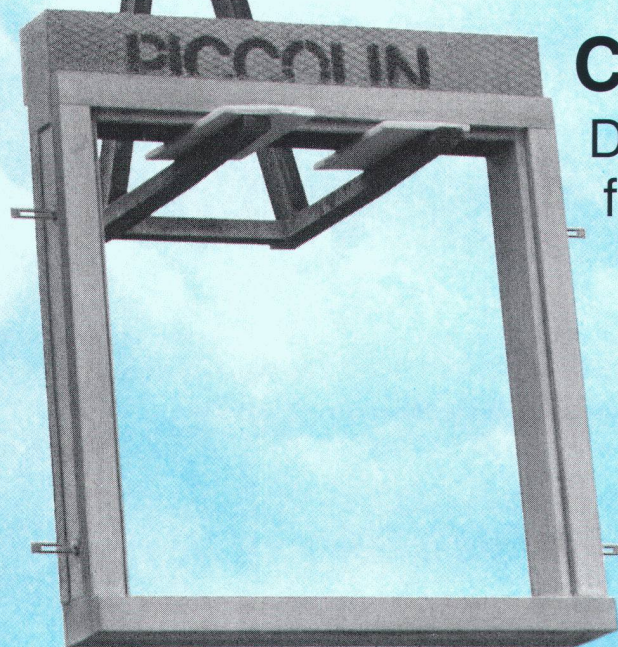
Wancor AG
 8105 Regensdorf/ZH
 Telefon 01/871 32 32

3006 Bern
 Telefon 031/330 88 33

1023 Crissier/VD
 Telefon 021/634 97 03

4132 Muttenz/BL
 Telefon 061/461 23 00

Für sicheres Isolieren am Bau
wancor



CEMFOR Gewände

Die neuzeitliche Lösung
für ein altbewährtes
Konstruktionsdetail

Fenster- und Türgewände aus
glasfaserarmiertem Feinbeton
mit wärmegeädämmtem Kern
erfüllen die höchsten Anforderun-
gen in ästhetischer wie auch bauphysikalischer Hinsicht.
Sie sind handlich und als einbaufertige Elemente konfektioniert.

ZZ

ZZ ZIEGELEIEN

Postfach, 8855 Wangen, Tel. 055 78 20 21