

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 117 (1999)  
**Heft:** 23

## 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:** 30.01.2025

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

## DOROFLOW®



Wir haben die Lösung für

# Hohlräume!

## DOROFLOW® für fließende Verfüllung

DOROFLOW ist das ideale Bindemittel für die Verfüllung von stillgelegten Kanälen, Tankanlagen, Tunnels, Stollen, Ringräumen unter Fahrbahnen, Kabel- und Rohrschächten.

DOROFLOW ist einfach anzumischen, sehr gut fließ- und pumpfähig, extrem dicht, volumenbeständig und wasserundurchlässig. Wann immer es um Verfestigen, Abdichten und Einbinden geht – wir beraten Sie fachmännisch und liefern Ihnen das passende geotechnische Spezialbindemittel.

Fordern Sie gleich unsere technische Dokumentation an.

**DORODUR®**  
für Injektionen

**DOROFLOW®**  
für Hohlraumverfüllungen

**DOROMIN®**  
**DOROFLEX®**  
für Abdichtungen

**DOROSOL®**  
für Stabilisierungen

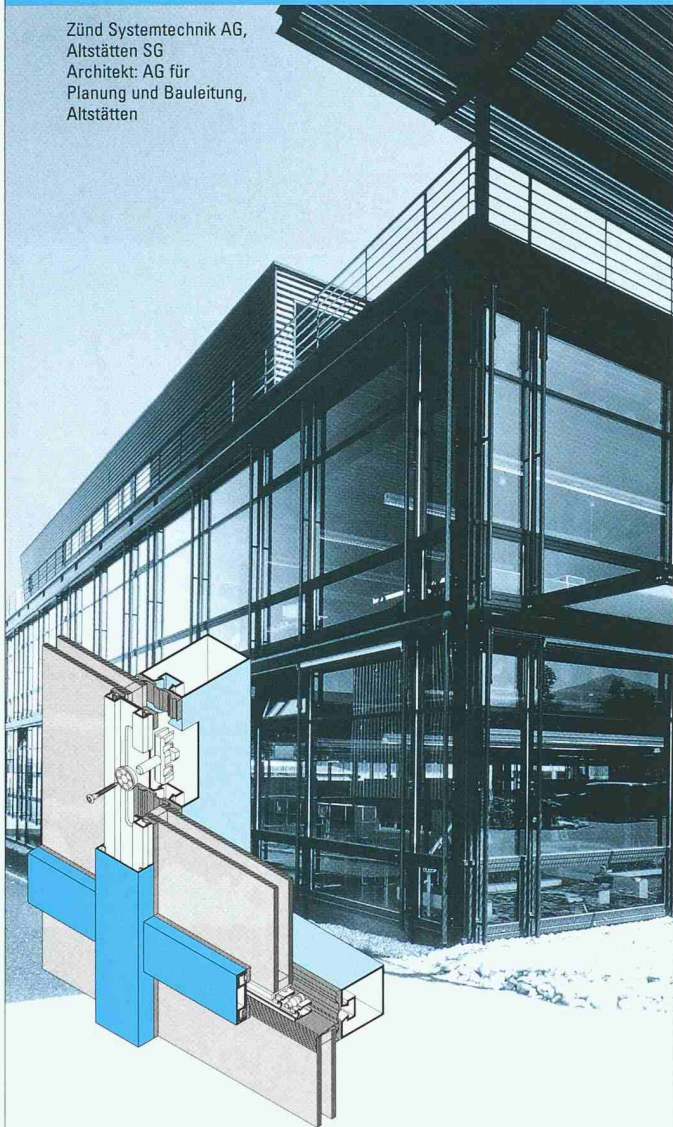
**DOROPORT®**  
Recycling- und Tragschicht-  
binder für Strassen- und  
Wegebau

**DOROSAN®**  
Deponiebinder für Lagerung  
und Einbindung

**DOROSOND®**  
für Immobilisierungen

GEOROC AG  
Siewerdstrasse 10  
CH-8050 Zürich  
Tel. 0041 1 315 1333  
Fax 0041 1 315 1334  
info@georoc.ch

Zünd Systemtechnik AG,  
Altstätten SG  
Architekt: AG für  
Planung und Bauleitung,  
Altstätten



## Faszination Stahlleichtbau

Beispielsweise mit dem System Jansen-VISS®-TV (Trockenverglasung). Speziell geeignet für grossflächige Vertikalfassaden. Die wärmegeämmte Pfosten-Riegelkonstruktion basiert auf dem System der Trocken-/Druckverglasung.

Mehr Information enthält unsere ausführliche Dokumentation. Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne.

**Auch für RMG1-Konstruktionen**

Jansen AG, 9463 Oberriet SG  
Stahlröhrenwerk, Kunststoffwerk  
Telefon 071-763 91 11  
Telefax 071-761 22 70  
<http://www.jansen.com>



# JANSEN

BC&W

## DIE MODULBAUTEN



Objekt realisiert in Zusammenarbeit mit Königlichke Architekt: ETH SAARSA, Zürich

**Das moderne, ökologische und innovative Bauen in Elementbau-Technik eröffnet für die verschiedensten Objekte neue Perspektiven.**

Auch im Bau sind heute moderne, zukunftsgerichtete Konzepte gefragt. Die flexible Planung, moderne Fertigungsmethoden und kurze Bauzeiten sowie hohe Ausführungsqualität bieten Architekten und Bauherrschaft neue Möglichkeiten bei der Realisierung ihrer Projekte. Von der Umsetzung vorliegender Planunterlagen bis zur Übernahme von Objekten als Generalunternehmer bieten wir alle Möglichkeiten. Wir planen und realisieren seit über 50 Jahren vorfabrizierte Modulbauten mit dem ökologischen Basiswerkstoff Holz. Vorfabrikation bedeutet Trockenbauweise und viele Vorteile bei der Montage. Der hohe Fertigungsgrad und die erheblichen Zeitersparnisse ergeben das günstige Preis-Leistungs-Verhältnis. Miete, Kauf, Leasing – fragen Sie uns.

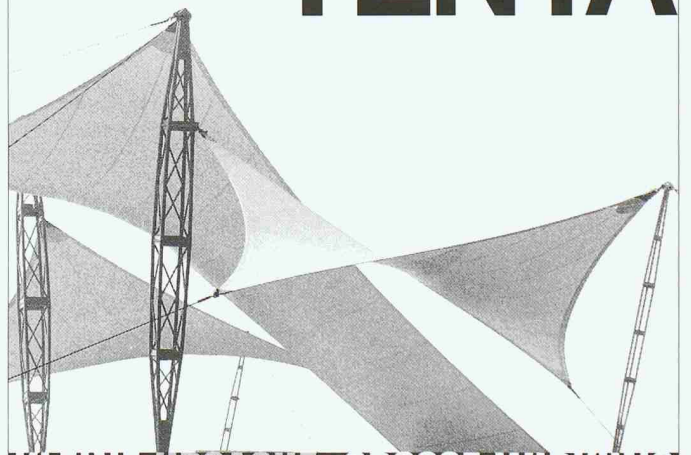
# ERNE

modultechnologie

Erne AG Holzbau, Werkstrasse 3, 5080 Laufenburg  
Tel. 062/869 81 81, Fax 062/869 81 00, E-Mail [info@erne.net](mailto:info@erne.net), Internet [www.erne.net](http://www.erne.net)  
Ein Unternehmen der Erne-Gruppe

Entwicklung und Produktion von Schulen, Kindergärten, Büros, Banken, Kliniken, Altersheimen, Hotels, Sanitär- und Wohneinheiten und anderen Modulbauten.

# TENTA



**KLEINE URSACHE, GROSSE WIRKUNG**

**Segelkonstruktionen**

**Zelt pavillons**

**Gross-Schirme**





«Weil die berufliche Vorsorge  
so komplex ist, informieren wir  
umfassend, offen und transparent.»



ptv

Daniel Dürr, Telefon 031 320 61 60

■ Pensionskasse der  
Technischen Verbände  
SIA STV BSA FSAI  
[www.ptv.ch](http://www.ptv.ch)



Zur Freude jeder  
Putzequipe.

Bahnhofparking Zofingen – hell, freundlich, sicher

Aeschlimann-Technologie garantiert Schutz vor Nässe, Salzwasser, Öl, Fett und Benzin. Und – dank einem speziell entwickelten Belagskonzept bleibt der Belag verformungsfest, langlebig, pflegeleicht und angenehm begehbar.

Asphalt hat viele Gesichter.

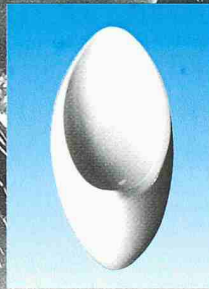
**Aeschlimann**

Strassenbau- und Asphaltunternehmung

Aarau, Bern, Delémont, Lausanne, Olten, Rivera, Sissach, Wikon, Zofingen, Zürich

Aeschlimann AG, Untere Brühlstrasse 36, CH-4800 Zofingen, Tel. 062-751 07 07, Fax 062-751 05 31, E-Mail [info@aeschlmann.ch](mailto:info@aeschlmann.ch)

«Männer, hört auf  
ins Trinkwasser  
zu pinkeln.»



Das wasserlose System Ernst bewährt sich weltweit 200'000-fach in Boden- und Wandanlagen. Prüfen auch Sie Ihre ökonomischen und ökologischen Sparmöglichkeiten – verlangen Sie unsere Unterlagen für wasserlose Hygiene.

Eine Revolution im Dienste der Umwelt:

## Wasserlose Urinalanlagen System ERNST.

Geruchlos. Hygienisch. Problemlose Wartung. Platz- und kostensparend.

F. Ernst Ing. AG • Riedwiesenstrasse 18 • CH-8305 Dietlikon • Telefon 01/833 31 13 • Fax 01/833 18 36  
E-Mail: ernst\_ing\_ag@bluewin.ch • www.ernstsystems.com

## Der Zeit voraus...

- Forschung
- Entwicklung
- Produktion
- Beratung
- Montage
- Service

**dörig** - einer der  
führenden Schweizer  
Fensterhersteller

Die dörig Fenster-Innovationen:

- dörig ökofenster: 2/3 Heizenergie-Einsparung
- dörig d-safe® Sicherheitsfenster: Die härtesten Sicherheits-Tests bestanden
- dörig isolux® Fenster: 10 entscheidende Vorteile.
- dörig silent® Schallschutzfenster: Gegen jeden Lärm.

**Erlebnis-Schau** und Verkaufsniederlassungen  
9016 St. Gallen-Mörschwil Tel. 071 868 68 68 • 8048 Zürich Tel. 01 454 89 00  
4613 Rickenbach/SO Tel. 062 209 57 90 • 6592 S. Antonino/TI Tel. 091 840 11 35  
Verlosung Warengutschein Fr. 10'000 unter allen Besuchern!

### Gutschein

Bei allen Fragen rund um's  
Fenster: Subventionen, Energie-  
und Schallschutz etc.

Ich wünsche die  
dörig Dokumentation:

Name: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_

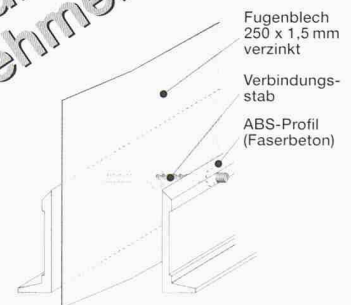
PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

**dörig**

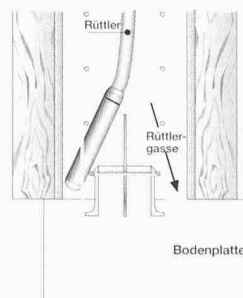
FENSTER- UND TURENFABRIK  
9016 St. Gallen-Mörschwil Neben AT  
doerig@doerigenster.com

Telefon  
**0848 848 777**

Neuheit!  
für Planer und  
Bauunternehmer



Fugenblech  
250 x 1,5 mm  
verzinkt  
Verbindungs-  
stab  
ABS-Profil  
(Faserbeton)



### Quick-SOS-Element

- > baustellengerechte, vorgefertigte Elemente (Fugenblech inkl. Aufkantung)
- > handliche Elemente, 1,00 m lang (8,5 kg)
- > nur noch in die Anschlüsse stellen, mehr ist nicht nötig
- > SOS garantiert höchste Wirtschaftlichkeit
- > patentiert
- > Prüfbericht auf Wasserundurchlässigkeit MPA

...Interesse?  
Sonderprospekt anfordern bei

6914 Carona · Postfach  
Tel. 091 - 649 44 47  
Fax 091 - 649 40 04

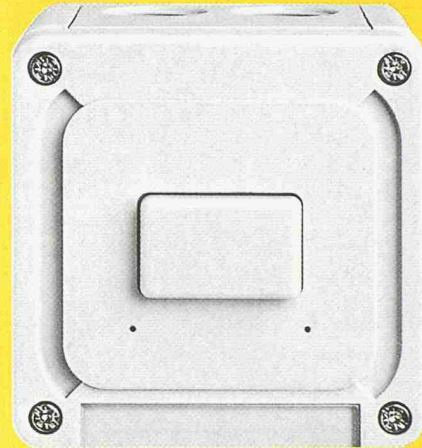
**QUICK**  
Bauprodukte GmbH

# Nie mehr auf-regen: Levy Fils Supra.



Das neue Nassprogramm für Aufputz oder Unterputz umfasst die ganze Produktfamilie samt Telefon- und Dreifachsteckdosen sowie EIB. Es besteht aus Polyamid und kommt **ohne Gummidichtungen** und Membranen aus.

**LEVY**  
FILS



Schalter MAP 84 x 84 mm, Höhe 68 - 86 mm

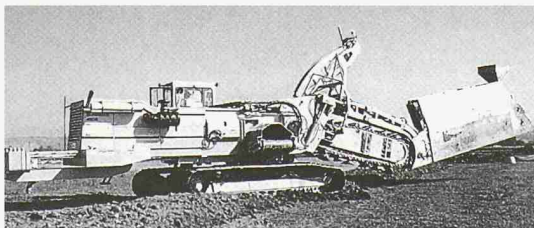
Die Systemelemente lassen sich mittels Zwischen-nippel **beliebig kombinieren**, können mit seitlichen Bohrungen versehen werden und tragen immer ein Bezeichnungsschild.  
**Qualität bis ins Detail.**

Levy Fils AG, Fabrik elektrischer Apparate, CH - 4013 Basel, Telefon 061/322 00 86, Fax 061/321 11 69, E-Mail elektro@levyfilms.ch, Internet www.levyfilms.ch



## ZMOOSS SA

Tiefbau- und Fräsunternehmung



- Kanalisation
- Drainage, Schlitzdrainagen mit Filterkies
- Druckleitungen für Gas und Wasser, Pumpstationen
- Grabenloses Verlegen von Kabelschutzrohren und Druckleitungen mittels Pflug
- Durchstoss mit Schlagvortrieb, Grundwasserabsenkung
- Flur- und Waldwege, Quartierschliessungen, Umgebungsarbeiten und Renaturierungsarbeiten
- Planierarbeiten für Flurverbesserungen, Sport- und Golfplätze
- Vermietung von Raupendumper und Felsfräsen
- Vermietung von Kiessortiermaschinen Typ Powerscreen
- Spezialtransporte (Nutzlast bis 60 t)

**Unsere Niederlassungen befinden sich in:**

2318 Brot-Plamboz (NE)      3236 Gampelen (BE)  
1438 Method (VD)          3215 Büchslen (FR)

**Für weitere und technische Auskünfte:**

Tel. 032/312 96 80      Fax 032/312 96 89

E-mail: zmoossa@swissonline.ch      Web site: <http://www.zmoossa.ch>

## Vorfabrizierte Sanitärzellen



**Unsere Stärken sind Ihre Vorteile:**

- Ein Vertragspartner für alle Arbeiten im Badezimmer
- Kompetente Planung durch unsere Experten
- Individuelle Ausrüstung nach Kundenwunsch
- Witterungsunabhängige Produktion
- Inspektion der Anlage in unserem Werk
- Festpreisgarantie
- Reduktion des Baustellenpersonals

**Bauzeitverkürzung bis 3 Monate !**

**Ihr nächster Ansprechpartner:**

**Element** Spannbetonwerk AG Tafers  
Mariahilfstrasse 25, 1712 Tafers  
Tel.: 026/ 494 77 77, Fax: 026/ 494 77 78, e-mail:  
esat@element.ch

**Element** Spannbetonwerk AG Zürich  
Birmensdorferstrasse 55, 8004 Zürich  
Tel.: 01/ 242 42 15, Fax: 01/ 242 42 17, e-mail: esaz@element.ch

Mehr Informationen im Internet: [www.element.ch](http://www.element.ch)



**SCHERRER**

**CUPOLUX-LICHTBÄNDER:  
TRANSPARENZ IN BESTFORM.**

Funktion und Ästhetik: Kreativ gestaltete Lichtbänder als Witterungsschutz und Tageslichtquelle setzen attraktive Akzente am Bau. Innovative Lösungen sind unsere Spezialität.

- Bau- und Apparatespenglerei
- CUPOLUX-Lichtkuppeln und -Lichtbänder
- Rauch- und Wärmeabzugsanlagen
- Statische Entlüfter



für topgesteuerten Rauchzug

**SIRIUS  
Kaminhut**

Info:  
Ohnsorg Söhne AG  
Kronauerstrasse 5  
6312 Steinhausen  
Telefon 041/741 11 71  
Telefax 041/741 35 00

**www.CADdy.ch**

*Ingenieur-Hochbau • Architektur • Vermessung  
Tiefbau • Strasse • DGM • GEP • GIS*

**Erfolgreich inserieren im  
«Schweizer Ingenieur und Architekt»**

**Lärmschutz  
Körperschalldämmung**

**Erschütterungsschutz  
Schwingungsdämmung**

Für Sie planen, liefern und montieren wir wirksame, wirtschaftliche Lösungen

**HBT-ISOL AG**  
5620 Bremgarten AG 2

Tel. 056 648 41 11  
Fax 056 648 41 18

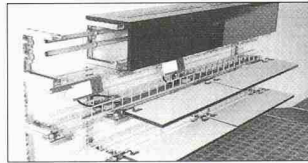
Internet  
<http://www.laermschutz.ch>

# HAGER



Hager Zierbeschläge AG  
 CH-8866 Ziegelbrücke  
 Tel. 055 617 21 60  
 Fax 055 617 21 66  
 Mail: info@hagerag.ch  
 Web: www.hagerag.ch

Verlangen Sie unseren  
 neuen Katalog **Hager 2000**



## Fabrikbauten und Nachinstallationen mit LANZ Qualitätsprodukten:

- **LANZ Stromschienen** 25–8'000 A IP 20, IP 54 und IP 68 1–245 kV EN/IEC-Norm
- **LANZ Weitspann-Kabelprieschen** 6 m Länge **NEU**
- **LANZ Multibahnen** – eine Bahn für alle **Kabel**, auch farbige oder aus Stahl inox. SN SEV 1000/3 und CE-konform
- **G-Kanäle** und **Alu-Kabelschutzrohre** für (kleine) Kabelinstallationen an Decken und Wänden
- **LANZ Brüstungskanäle** 150 x 200 – 250 x 250 mm und **2-Stromkreis-Brüstungskanal-Stromschienen kb-System** 230 V/63 A und 400 V/63 A für Werkstätten, Labors und Büros
- **Boden-Anschlussdosen** und Anschlussdosen für den Einbau in Doppelbodenplatten. – Kabelauslässe 8- und 16-fach
- **MULTIFIX Schienenmontagesystem** und **Rohrschellen** für die **koordinierte Installation** aller Elektro-, Sanitär- und HLK-Leitungen **NEU**

Fortschrittlichste Technik. Rasch montiert. Erweiter- und ausbaubar. Fragen Sie LANZ für Beratung, Offerte und preisgünstige Lieferung

lanz oensingen ag Tel. 062 388 21 21 Fax 062 388 24 24

Mich interessieren ..... Bitte senden Sie Unterlagen.  
 Könnten Sie mich besuchen? Bitte tel. Voranmeldung!  
 Name/Adresse/Tel. \_\_\_\_\_

AL 02



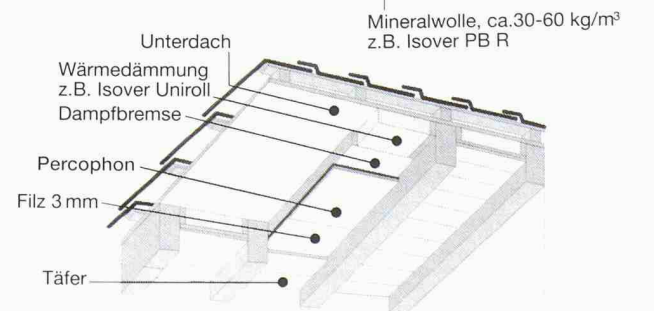
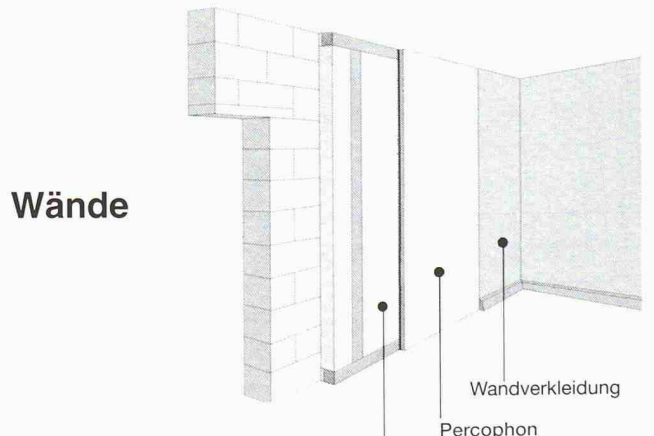
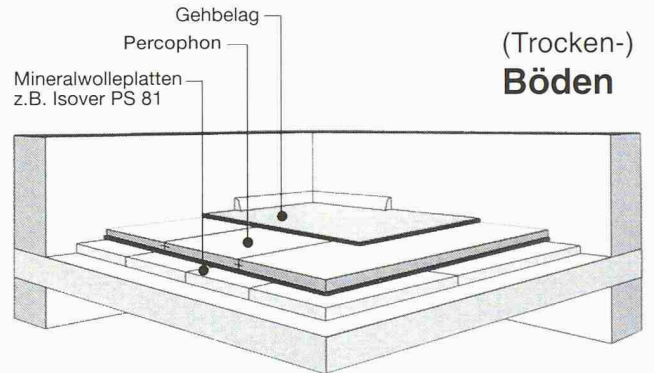
**lanz oensingen ag**  
 CH-4702 Oensingen • Telefon ++41/62 388 21 21

**Immer aktuell:  
 bessere Schalldämmung!**

Wenn Sie bei  
**Sanierungen, Renovationen**  
 höchste Ansprüche an den Lärmschutz stellen:

# Percophon

schallgedämmte Verlegeelemente für



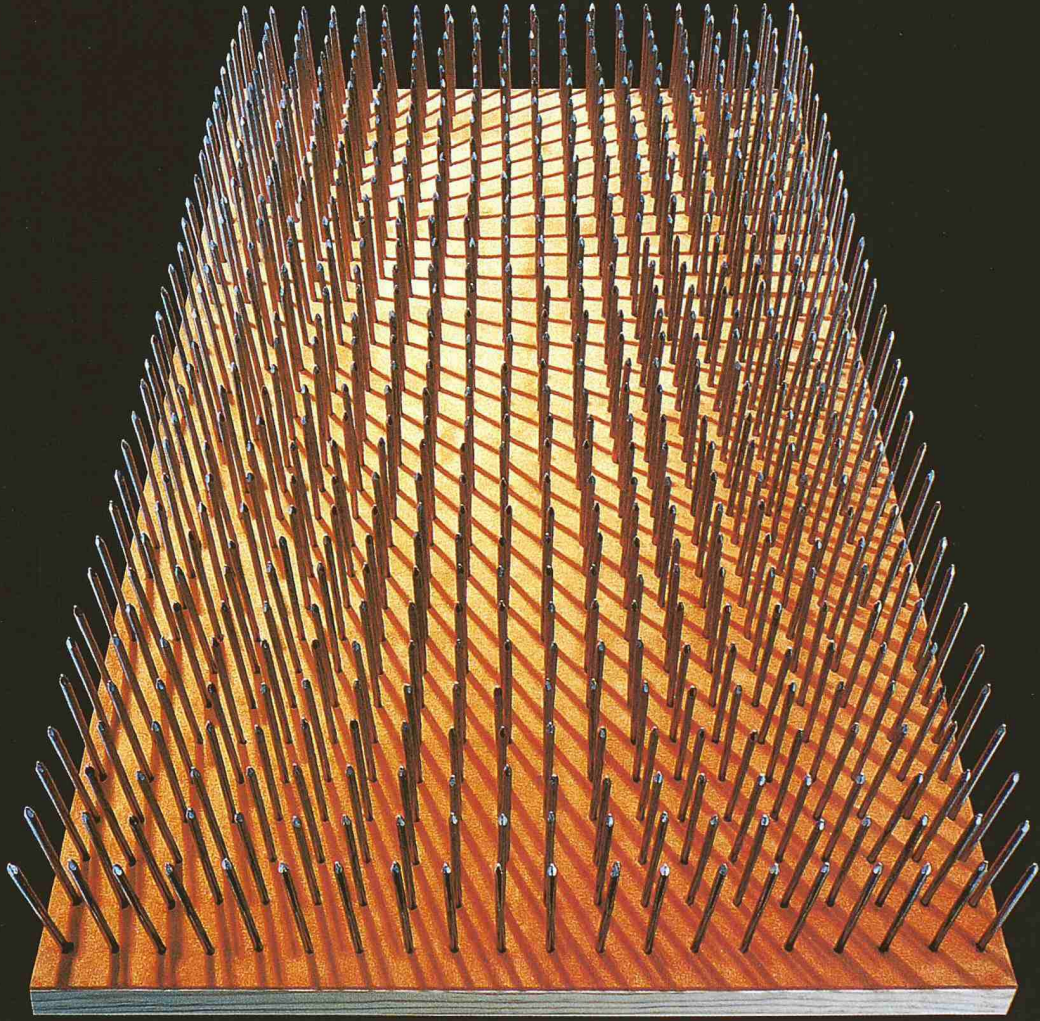
## Decken

Information und  
 Beratung:

**Per Akustik AG**  
 Hertistrasse 29  
 Postfach  
 8304 Wallisellen  
 ☎ 01 830 44 90  
 Fax 01 830 44 28

Name: \_\_\_\_\_  
 Firma: \_\_\_\_\_  
 Strasse: \_\_\_\_\_  
 PLZ, Ort: \_\_\_\_\_  
 Telefon: \_\_\_\_\_





**FORBO  
MAKES A  
PLACE  
SPECIAL.**