Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 103 (1985)

Heft: 4

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: 30.11.2025

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

103. Jahrgang

24. Jan. 1985

Heft 4/85

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

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

Abonnemente

hweiz	

Fr. 166. -1 Jahr 1/2 Jahr Fr. 86.50 Einzelnummer 6.50

Ausland:

Fr. 179. -1 Jahr Fr. 93.-1/2 Jahr 7.50 Einzelnummer Fr.

SIA-Normen und Dokumentationen sind nur erhältich 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 Adressänderungen von Abonnementen an die Redaktion; Adressänderungen von SIA-Mitgliedern an das SIA-Generalsekretariat

Anzeigenverwaltung

Wa

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 - wärmedämmender Kragplattenanschluss, stützenfrei

Mit dem isolierten EGCO-Kragplattenanschluss wird das bis zurzeit ungelöste Wärmebrückenproblem auf einfachste Weise gelöst. Gleichzeitig resultiert eine einzigartige, bislang Wunschtraum gebliebene Trittschalldämmung.

Durch die spezielle Konstruktion Elemente, verschweisste

Stahlschlaufen mit dazwischenliegendem, speziell steifem und wasserabstossendem Isolationskörper, wurden revolutionäre Vorteile erreicht: - Das Entfallen der Wärmebrücke Wohnhausdecke-Kragplatte, keine Verfärbung mehr an der Deckenuntersicht, nachträgliches Erstellen der Kragplatte möglich; Armierungseinsparungen im gesamten Balkonbereich, geringe Durchbiegung der Kragplatte, sehr einfacher Einbau sowie absolutes Einhalten der statischen Höhe durch das fixe Element; für Deckenstärken ab 16 cm möglich. Spezialtypen (mit Tragfähigkeitsdiagramm) sind auf Anfrageerhältlich.

Für eine ausführliche Produkteinformation und Beratung bitten wir Sie, Kontaktaufzunehmen mit

> EGCO AG, Gstaadstrasse 3792 Saanen, Tel. 030/4 55 00 EGCO AG, 9476 Weite Tel. 085/5 22 33

Offizielles Organ:

Schweizerische Ingenieur- und Architektenverein (SIA) Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP) Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

59

66

70

73

74

75

76

77

78

79

79

80

Inhalt

Bautechnik

Herstellung von thixotropem Beton. Von Hans Beat Fehlmann, Wädenswil

Zur Plastizitätstheorie im Stahlbetonbau. Von Jürgen Kammenhuber, Zollikerberg und Aachen

Meine Begegnung mit Bernhard Hoesli. Von Karl Fleig, Zürich

Verkehrstechnik

«EHM»-Antrieb für Trolleybusse

Wettbewerbe

Wohnheim Herzogenbuchsee (D)

Werkgebäude Neftenbach (E). Neubau an der Schützenmattstrasse in Basel (E). Heilstätte «Tübach» SG (E). Altersheim «Quisisana» in Heiden AR (E). Wohngebäude an der Hebelstrasse in Basel (E)

Radonmessungen in Wohnhäusern. Pflanzen-Genbank auf Spitzbergen. Hochfrequenz-Höchstleistungsverstärker für Fusionsforschung. Verbessertes Produktionsverfahren für Mikrochips. Stromverbrauch und Stromproduktion 1983/84. Forta-Fibre-Kunststoffasern als Schwindrissbewehrung

Prof. Felix Richard zum Gedenken. Von Ulrich Zürcher, Zürich

Persönlich

Peter Meyer und die Bauzeitung. Von Gaudenz Risch,

SIA-Mitteilungen

Wahlen in Kommissionen. Höhere Fachprüfungen für Bauzeichner

SIA-Fachgruppen

FAA: Aufträge von der Weltbank

SIA-Sektionen

Bern: SIA-Tage Bern 1985. Aargau: Redimensionierung der Bauzonen, Podiumsgespräch. Zürich: Erneuerung, Tradition, Fortschritt, Vortrag. Solothurn: Jahresprogramm 1985

B-Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen. Standbesprechungen Swissbau 85. Tagungen. Vorträge. Stellenvermittlung

B9-16

Im nächsten Heft

Akustik im Bauwesen. Traglast verschieblicher Stockwerkrahmen (Änderungen vorbehalten)

Ingénieurs et architectes suisses

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

429

Architecture contemporaine en Valais L'Etat et l'achitecture, par Bernard Bornet

Architectures contemporaines en Valais: 1960-1980, par Marie Claude Morand

Neuheiten vor Da führt kein

Neu ist die Sicherheits-Innenarretierung, mit der die ACO Drain Rinnen jetzt ausgestattet sind. Die unübersehbaren Vorteile zeigen wir Ihnen gerne am ACO Stand. Neu ist die Schwerlastrinne M-100 mit der verkehrssiche-

ren, selbsthemmenden chenden Vorteile sehen preisgünstige ACO Lei-



Verschraubung. Die ins Auge ste-Sie am ACO Stand. <u>Neu ist</u> das bungselement aus Polyesterbeton

mit eingebautem Kunststoff-Fenster. Den Preisvorteil erfahren Sie am ACO Stand. Nicht neu ist die Tatsache, dass die ACO Produkte in der

Marktleader. Veg vorbei.



Anwender darstellen. Ihr Besuch freut uns.

ACO Bauelemente

8756 Mitlödi GL· Tel. 058 81 22 45



i. Februar ziehen wir um nach Basel.



Lernen Sie an der SWISSBAU in Basel einen führenden Hersteller von Fassadenbeschichtungs-Systemen aus Niederglatt/ZH und seine Mitarbeiter besser kennen. In der Halle 300, am Stand 351.

Dort stellen wir Ihnen unsere wegweisenden Neuheiten im Bereich Aussenwand-Konstruktionen und weitere seit Jahrzehnten bewährte STO-Produkte vor.

«Die Auswirkungen der Umweltbelastung auf die Fassade» ist das aktuelle Thema mit dem sich Herr Dr. rer. nat. P. Grochal am STO-Symposium vom Donnerstag, den 7. Februar ab 10.00 Uhr befasst.

Zu dieser öffentlichen Veranstaltung im Konferenzsaal «Rom» mit anschliessender Diskussion und Apéro. möchten wir Sie schon jetzt recht herzlich einladen. Für eine frühzeitige Anmeldung sind wir Ihnen dankbar.

Wir freuen uns aber auch auf ein informatives Gespräch in der

Halle 300,

Stand 351.

Reservation STO-Symposium:

«Auswirkungen der Umweltbelastung auf die Fassade.»

Bitte reservieren Sie uns am Donnerstag, den 7. Februar | Plätze.

Firma

Adresse

PLZ/Ort

Teilnehmer

Bitte bis 31. Januar einsenden an:

Stotmeister AG, Südstrasse 14, 8172 Niederglatt.

Vollwärmeschutz-Systeme Kunstharzputze Dispersionsfarben

Betonsanierungs-Systeme



Die Bauhaut ist von

Stotmeister AG

Südstrasse 14 8172 Niederglatt Tel 01/850 37 65

Kommen Sie zum Kern der Sache. SWISSBAU Basel, Halle 1, Stand 383, 5.–10. Februar. Und gewinnen Sie ein automatisches Baunivellier

Kern GKO-AC.

WETTBEWERB

WETTBEWERB

2 Baunivelliere Kern GK0-AC

2 gewinnen!

2 yewinnen!



Kern E2 Elektronischer Sekundentheodolit



Kern DM 503 Elektrooptisches Distanzmessgerät



Kern DIF 41 Dateninterface mit HP-41 C

Neu



Kern ALPHACORD Feldcomputer



Kern RD 10 Zielpunktempfänger

Kern stellt sein breitgefächertes Vermessungs-Programm vor. Weltweit bewährte Geräte, das gesamte modulare Geräte-System sowie den ALPHACORD – der leistungsfähigste Feldcomputer für den Vermesser.

WETTBEWERB

Bringen Sie Ihr ältestes Original-Kern-Nivellier mit (ohne Stativ). Sofortpreis für jeden Teilnehmer. Die Besitzer des ältesten und des ältesten noch funktionstüchtigen Kern-Nivelliers gewinnen je 1 automatisches Baunivellier Kern GKO-AC.

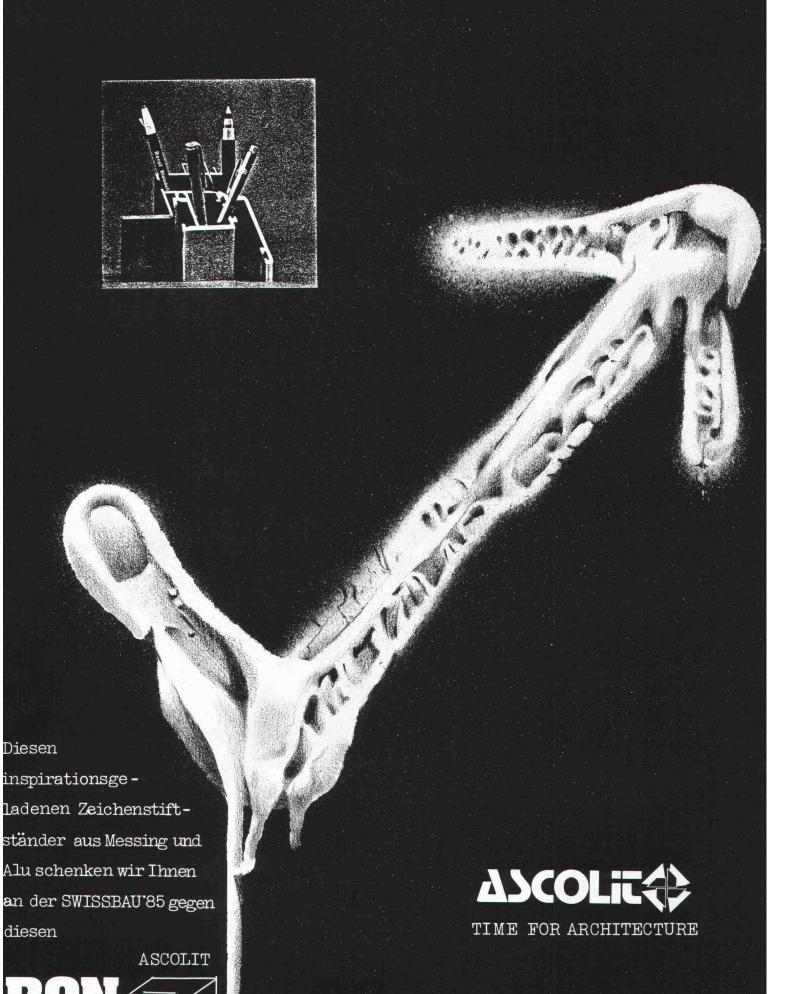
Mitmachen lohnt sich! Bringen Sie deshalb zur SWISSBAU etwas Zeit und Ihr ältestes Kern-Nivellier mit. Wir freuen uns auf Ihren Besuch.



Kern & Co. AG Werke für Präzisionsmechanik, Optik und Elektronik 5001 Aarau Telefon (064) 25 11 11

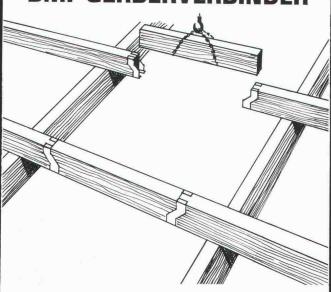
Vom Wettbewerb ausgeschlossen sind Kern-Mitarbeiter und deren Angehörige sowie Antiquitäten-Händler. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.











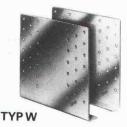
eignen sich besonders für die schnelle Montage von kraftschlüssigen Pfettenverbindungen.

BMF-GERBERVERBINDER erleichtern dem Statiker die Berechnungsarbeiten durch übersichtliche Angaben der zulässigen Belastungswerte und erleichtern dem Verarbeiter die Ausführungsarbeiten durch begueme Vormontage der feuerverzinkten Holzverbinder.

BMF-Gerberverbinder bedeuten:

- Kurze Montagezeiten
- Leichte Handhabung
- Kraftschlüssige Verbindungen
- Wesentliche Holzeinsparungen
- Schnelle Planungsarbeiten
- Hohe Belastungswerte
- Preisgünstige Kostenlage





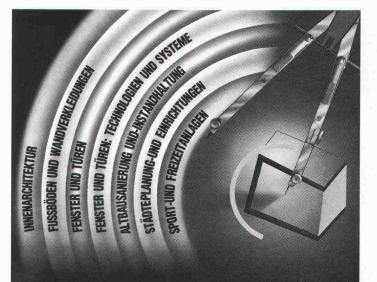
BMF-GERBERVERBINDER gibt es als Typ B für normal belastete Gerberverbindungen als Typ W für schwer belastete Gerberverbindungen.

Planen Sie deshalb Ihre nächsten Bauvorhaben mit den BMF-GERBERVERBINDERN als Pfettenverbindungsmittel.

Hellmüller+Zingg AG 9242 Ober-Uzwil SG

Beschläge, Werkzeuge und Maschinen Telefon 073/51 50 51

SWISSBAU: Halle 300, Stand 331



SAIEDUE '85. Die größte europäische Fachmesse für Bauelemente.

In Bologna vom 6.-10. März 1985.

Eine umfassende und komplette Fachmesse für die Bereiche:

- Innenarchitektur
- Fußböden und Wandverkleidungen
- Fenster und Türen
- Technologien, Systeme und Fertigungsanlagen für Fenster und
- Altbausanierung und instandhaltung
- Städteplanung und Einrichtungen
- Sport und Freizeitanlagen

Mehr als 1.000 Ausstellerfirmen auf 92.350 qm.

114.000 Fachbesucher im Jahre 1984

Eine äußerst wichtige Orientierungshilfe, um Innovationen im Bauwesen und deren praktische Anwendungen festzustellen.

Ein Treffpunkt, um die bedeutendsten Neuheiten kennenzu lernen und die besten Einkäufe zu tätigen.



FRÜHJAHRSBAUMESSEN

Veranstalter: FEDERLEGNO-ARREDO, EDILEGNO, UNCSAAL

Informationen: SAIEDUE -Via Mascheroni, 19-20145 Milano (Italy) Tel. 02/487212-487875 - Telex 334690 Filsma I

Sichere Drainage für Jahrzehnte

das garantieren wir und darum haben wir den goperl blau Rollfilter und die goperl·blau Drainageplatte entwickelt.

Produkte in der typischen, hervorragenden gonon Qualität.

perl-blau

das sind goperl·blau Drainageplatten mit aufkaschierter, hochwertiger Filtermatte (Polyester), in Rollenform für die rationelle Verlegung.

Ideal zum Drainieren und Filtern in Böden mit hohem Anteil an Feinbestandteilen.

Mit der breiten Überlappung der Filtermatte - lückenlose Filterschicht.

perl·blau

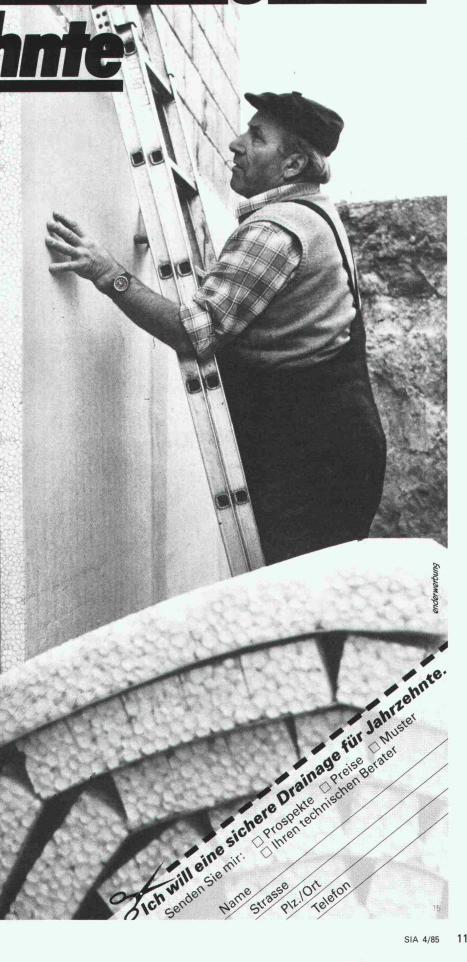
die ideale Langzeitdrainage für Böden mit hohem Sickerwasserdurchlauf und wenig Feinbestandteilen.

Für beide Ausführungen:

- Vollflächige Auflage der Drainageschicht an der Aussenwand und dadurch kein Brechen beim Einfüllen des Erdmaterials.
- Schnell, preiswert und zuverlässig zu verlegen.

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





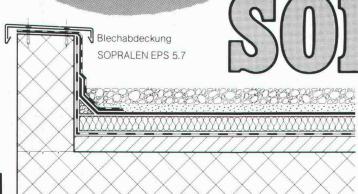
Für zuverlässige, dauerhafte und anspruchsvolle Abdichtungen an Flachdächern, Terrassen, Unterterrainbauten und Brücken: SOPRALEN!

aus Elastomer-Bitumen (SBS) SOPRALEN mit elastischen und thermoplastischen Eigenschaften hat sich unter den härtesten Bedingungen bewährt und ist für Schweizer Verhältnisse das ideale Abdichtungsmaterial!



Wir verraten unser Erfolgsrezept für Unterterrain-Abdichtungen

AEZ: Halle 31/Stand 215



Schutzschicht SOPRALEN EJ 3.5 + EV 3.2 Wärmedämmschicht Dampfsperre

Ein Schweizer Qualitäts-Produkt



Asphalt-Emulsion AG Rautistrasse 58 8048 Zürich Tel. 01 / 491 10 50

Elastische Lagerung ist eine sensible Sache



Die grossflächigen, elastischen SYLOMER-Matten werden zur Erschütterungsisolierung und Körperschalldämmung im Bau oder zur elastischen Lagerung von Maschinen eingesetzt. SYLOMER-Matten sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich. Weitere Informationen durch den Spezialisten:

Kunststofftechnik, Filtration. Dichtungstechnik. Schläuche, Armaturen, Kompensatoren, Antriebstechnik. Schwingungstechnik, Gummiformteile Energietechnik, Leuchten. Hydraulik, Pneumatik.

Angst + Pfister AG Industrie-Komponenten

8052 Zürich Thurgauerstrasse 66 Telefon 01 301 20 20

1219 Genève-Le Lignon 52, Route du Bois-des-Frères, Tél. 022 96 42 11

Angst+Pfister

Schwingungstechnik, Gummiformteile, Schallschutz

Die flinke Rolle:

Wer kennt sie nicht, die bewährte, hochwertige gopor-T/SE-Trittschallisolationsplatte. Die gleiche, hervorragende Qualität können Sie jetzt auch von der Rolle verlegen:

goroll-T/SE die grüne Trittschallisolations-Rolle.

- Die rasche und einfache Verlegung spart Zeit
- Hervorragende Trittschallisolation auch im Tieftonfrequenzbereich.

- Hohe Dauerstandfestigkeit.
- In 5 Stärken. NEU auch in 11/10 mm.
- Für Ihre Sicherheit: bewährte gonon-Qualität. goroll-T/SE schnell und preiswert.

Kunststoffwerk AG CH-8226 Schleitheim SH

Telefon 053/64721 Telex 76723 gonon-ch

Fire Prosperte chrischen Berater (Senden Sie mir.)



Werk 6221 Rickenbach LU
Tel. 045 5126 26,
ab 7 2. 85 045 510122

■ Werk 6362 Rozloch NW Tel. 041 63 15 15

Lager in Zell LU und Hindelbank BE

Betonwaren für Hoch- und Tiefbau, Gartenbau, Strassenbau

Besuchen Sie uns an der

Halle 51 — Stand 451 Wir zeigen Ihnen



Spitzenprodukte aus unserem grossen Gartenbauprogramm

Besondere Beachtung werden unsere Neuheiten finden,

wie zum Beispiel:

Gehweg- und Rozitplatten gestrahlt
 Blockstufen und Pflanzentröge gestrahlt

Muro Böschungsstein
 Florwand-Piccolo.

Unsere ständigen Ausstellungen für Gartenbauartikel in Rozloch NW, Rickenbach LU und Hindelbank BE sind jederzeit im Freien zugänglich.

5. Februar

Kunststoffrohre aus Polyäthylen und PVC für die

Wasserversorgung und -entsorgung

Gasversorgung

Stromversorgung

Wir stellen aus:

Halle 301 Stand 237 und Aussenstand 1.001

Jansen AG, 9463 Oberriet SG Stahlröhren- und Sauerstoff-Werke, Kunststoffwerk Telefon 071/780 111, Telex 77 159

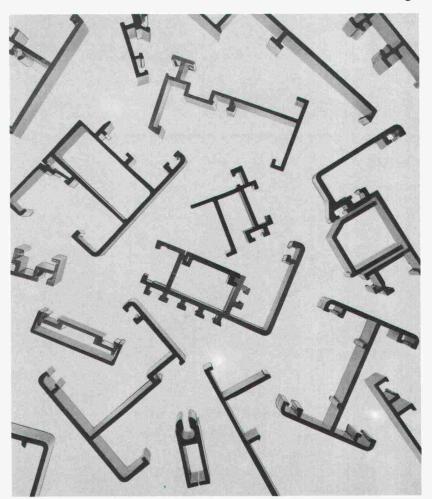
JANSEN

Verlangen Sie detaillierte Unterlagen oder den Besuch unseres techn. Beraters.

Bauprofile aus Kupferwerkstoffen. Eines von vielen Themen, über das Sie mit uns fachsimpeln können.

Kupfer und Kupferlegierungen sind beim Bauen durch nichts zu ersetzen. Eine kühne Behauptung, wenn man bedenkt, dass in den vergangenen drei Jahrzehnten Aluminium und verwandte Legierungen die Kupferwerkstoffe ziemlich stark verdrängt hatten.

Und heute? Wie in vielen Lebensbereichen ist auch beim Bauen eine deutliche Tendenzwende zu beobachten: Dauerhafte Materialien mit hervorstechenden Merkmalen werden vermehrt bevorzugt.



A DORNACH

Unsere Qualität für Ihre Qualität.

Metallwerke AG 4143 Dornach/Schweiz Telefon 061726666 Telex 62384 medoch Telefax (0) 61/726651 Kupfer und Kupferlegierungen erfüllen die Forderung nach qualitativ hochwertigen und ästhetisch befriedigenden Lösungen. Daneben besitzen Kupferwerkstoffe weitere Eigenschaften, die sie anderen Baumetallen überlegen machen.

Kupferwerkstoffe sind schön, kostbar, aber

nicht teuer.

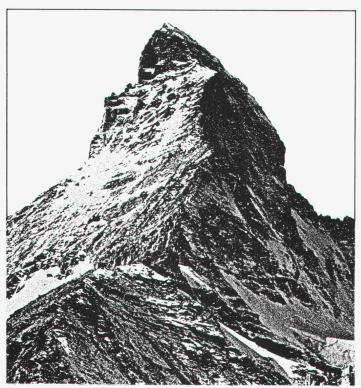
Kupferwerkstoffe passen in jede Umgebung und zu jedem Baustil. Sie besitzen eine natürliche Patina, sind korrosionsbeständig, leicht verarbeitbar und lassen sich dank bewährter Technologien mit anderen Werkstoffen beinahe beliebig kombinieren. Dies öffnet dem Architekten einen weiten Spielraum für kreative Lösungen.

Dank moderner Methoden für die Profilherstellung, gesicherter Rohstoffversorgung und anhaltend stabiler Rohstoffpreise sind Kupferwerkstoffe auch für Bauzwecke wirtschaftlich konkurrenzfähig.

Reden Sie mit uns

über Profile.

Wir bieten Ihren individuellen Bedürfnissen angepasste, ganzheitliche Problemlösungen, einschliesslich aller statischen, bauphysikalischen, metallurgischen und verarbeitungstechnischen Aspekte.



Einmalige Spitze!

einmalige Spitze sind auch unsere...

HAKATHEN-Wärmetauscherrohre in Qualität HDPE, PP-C, PB, VPE. Von SKZ und SVGW geprüft

HAKATHEN-PE-Wasser- und Gasdruckrohre Ø 12-250 mm, in ND 6, 10 und 16 in den Qualitäten MDPE und HDPE mit SVGW-Zulassung

HAKATHEN-Profile

in praktisch allen thermoplastischen Kunststoffen wie: PVC, HDPE, PP, PB, PS, ABS, CA, SAN, PMMA, PC, PA, PPO, POM etc.

Coupon einsenden an:



HAKA AG, gegr. 1932 Fabrik für Kunststoff-Rohre und -Profile, CH-9202 Gossau SG, Tel. (071) 85 45 35, Telex 71 507



Co		n	0	n
CU	u	μ	U	

☐ für Rohre

☐ für Profile

Name/Vorname:

Firma/Adresse:

SIA



SWISS PANEL MONTARIB®

Profilplatten für Dächer, Decken, Fassaden

Stahl und Aluminium, verzinkt, bandbeschichtet in diversen Farben



Sandwich-Elemente

Montagefertige geschäumte Bauteile, vorzügliche K-Werte



Pfetten und Riegel, gelocht

Kaltgerollte Leichtbauträger, Stahl verzinkt 2,5 und 3 mm dick, gelocht auf Baustelle geliefert





Wir stellen aus

Halle 300 Stand 271

0609.01.201



Ihr Partner für Dach und Wand

MONTANA STAHL AG, 5303 Würenlingen Tel. 056/98 10 12 Telex 59 642

Bureau Suisse Romande, 1110 Morges Tel. 021/71 92 92

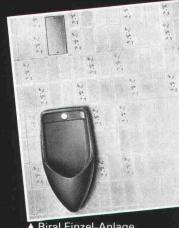


Seit über 12 Jahren produziert Biral

<u>Konduktiv-</u> Spülsysteme.

Dass dabei Worte wie

- berührungslos
- automatisch
- hygienisch
- wassersparend
- wohldosiert
- zuverlässig
- einfach
- vandalensicher
- formschön



▲ Biral Einzel-Anlage
Bei Biral Doppel-Anlagen wird immer
nur das benützte Urinoir gespült ▼

nicht nur Schlagwortesondern bewährte Wirklichkeit sind-

hat Biral vieltausendfach im In- und Ausland bewiesen.

Biral Präzision, seit Jahrzehnten konsequent weiterentwickelt, verzichtet auf technische Spielereien zugunsten maximaler Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit. Wir informieren Sie gerne näher. Von Fachmann zu Fachmann.



▲ Die Biral-Steuerung. Die Abdeckungen sind neu auch farbig erhältlich.

Bieri Pumpenbau AG Biral International 3110 Münsingen Telefon 031 92 92 11

8005 Zürich Telefon 01 44 30 66

Biral - auf die Dauer die sparsamste Lösung.

senden Sie uns nähere Informationen.

□ rufen Sie uns an.

Name/Vorname



Firma
Adresse
PLZ/Ort
Telefon

Einsenden an Bieri Pumpenbau AG, 3110 Münsingen

Wer macht was?

Abdichtungen

Starr im Dünnschichtverfahren

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

Mit Kunststoff-Dichtungsbahnen SARNAFIL® G, S, F, P und FP SARNA KUNSTSTOFF AG 6060 Sarnen, Tel. 041/66 01 11

Angewandte Klimatologie/Meteorologie

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

Architektur - EDV - CRB

Devisieren + Weiterbearbeitungen E. JEUCH, Architekturbüro Rotfluhstr. 22, 8702 Zollikon Tel. 01/391 50 77

Architekturmodelle

ATELIER 7, M. Fricker Klosbachstrasse 123, 8032 Zürich Tel. 01/47 92 67

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

Bauaustrocknung

Roth-Kippe AG, 8045 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 1066 Epalinges, Tel. 021/32 73 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 3073 Gümligen, Tel. 031/52 52 31

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

Boden-Isolierelemente

System GANTNER H. Gantner, 8888 Heiligkreuz-Mels Telefon 085 / 2 24 41 / 2 58 42

Boden-Isolierelemente

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

Dachstocksanierung/ Holzschutz

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

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

Fassadenplanung

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

Feuchtigkeitsmessgerät

H. T. Hauenstein AG, Finkelerweg 32 4144 Arlesheim/Basel Tel. 061/72 10 60

Geologische Beratung

GEOLOGIEBÜRO Dr. J. F. SCHNEIDER Baugrunduntersuchungen, Hydrogeologie, Geothermik, Rohstoffgewinnung, Bodensondierungen 8439 Mellstorf/AG, Tel. 056/53 13 00

Geologie - Geotechnik -Geophysik

CSD AG (s.Baugrunduntersuchungen) 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 1785 Cressier FR, 1037 Etagnières

Baugrunduntersuchungen Geologie – Geotechnik – Landschaftsbegrünung Hydrologie

Elektrowatt Ingenieurunternehmung AG, Abteilung für Baugeologie, Geothermie, Fundationstechnik, Hydrologie, Wasser- und Energiewirtschaft, Dämme. Bellerivestrasse 36, 8022 Zürich, Tel. 01/251 62 61, intern 2376

Geotechnik

Dr. H. HALTER, dipl. Ing. ETH/SIA Beratung- und EDV-Berechnung im Grundbau, Erdbaulabor Ekkehardstr. 25, 8006 Zürich Tel. 01/362 56 28

Ingenieurbüro G. MUGGLIN AG Beratung, Untersuchungsprogramme, Planung, Berechnung, Überwachung in Grundbau, Bodenmechanik und allgemeinem Tiefbau. Bolleystr. 29, 8006 Zürich, Tel. 01/251 48 62

Geowärme-Nutzung für Heizzwecke

GEOCALOR AG, Cham Beratung Dr. M. Korner, Geologe 6344 Meierskappel, Tel. 042 / 64 35 84

Hang- und Rutschsanierungen

SOLTEC AG für Bodenstabilisierungen 3602 Thun, Tel. 033/23 11 02

Holzschutzmittel

Dr. R. Maag AG, 8157 Dielsdorf Tel. 01/853 12 55 Color xex, Xerotin, Xylosan

Industrie-Vorhänge

SARNA KUNSTSTOFF AG 6060 Sarnen, Tel. 041/66 01 11

Injektionen

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

RENESCO Bautechnik AG 8112 Otelfingen, Tel. 01/844 3171

Isolierunterdach GANTNER

H. GANTNER, 8888 Heiligkreuz-Mels Telefon 085 / 2 24 41 / 2 58 42

Isolierunterdach LEGATHERM

Leganorm AG, 8400 Winterthur Feldstr. 31, Tel. 052/25 26 15

Kunststoffe

steba kunststoffe - 8808 Pfäffikon SZ Tel. 055/48 44 50 POLYU® Polycarbonat-Verglasungssystem (4fach = K-Wert etwa 1,3), Doppel- und Dreifachstegplatten aus Acryl/Polycarbonat/PVC, GFK-Lichtplatten, Lichtkuppeln

BEGRÜNUNGEN HUNN AG 5630 Muri AG, Tel. 057/44 22 25 Humuslose- und Grossflächen-Begrünungen, liefern von Fertigrasen und Erosionsschutz-Matten

Lärmbekämpfung

Schneider+Co. AG, 8401 Winterthur, Im Hölderli 26, Tel. 052/89 21 21 Technische Akustik / Engineering

Lärmexpertisen

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich Splügenstrasse 3, Tel. 01/202 21 51 Aussenlärmberechnungen, Projektierung von Schutzmassnahmen

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 Tel. 01/64 11 30

RENESCO Bautechnik AG 8112 Otelfingen, Tel. 01/844 3171

ANDEREGG Mauersanierungen AG 9011 St. Gallen, Tel. 071/23 65 64

Metallbau

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

Metallfassaden + Dächer

Bewährte Leichtbausysteme, Beratung u. Ausführung GOTTFRIED STADLER Dach - Wand + Montagen 9205 Waldkirch, Tel. 071 / 98 21 61

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

TOSCANO AG Steinbrüche und Werkstätten 7440 Andeer, Tel. 081/61 13 70

Fachfirmenverzeichnis

Pfahlprüfungen

GEOTEST AG (s. Geologie – Geotechnik – Geophysik)

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 1131

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

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

Rohrleitungen

aus Kunststoff für Druckluft STÄUBLI AG, 8810 Horgen Tel. 01/725 25 11, Telex 52821

Schallschutz- und Schwingungstechnik

Angst + Pfister, 8052 Zürich Thurgauerstr. 66, Tel. 01/301 20 20

Schaumstoff-Streifen

zur Fugen-Hinterfüllung

Schaumstoff AG, 8303 Bassersdorf Geerenweg 4, Tel. 01/836 61 14

Schnellverschlusskupplungen

CEJN AG, Pilatusstrasse 1 6300 Zug Tel. 041/21 54 53 / 54

Software

RZW DR. WALDER + PARTNER AG Rechenzentrum und Softwarehaus 3073 Gümligen, Tel. 031/52 69 62 8032 Zürich, Tel. 01/252 65 75

Sprengen

Sprengen! Abbruch, Aushub, Materialgewinnung, Felssanierungen, Sprengberatung, Überwachungen, Beratung bei Devisierungen, Expertisen BEREUTER SPRENG AG, 8604 Volketswil, Tel. 01 / 945 67 59

Spritzbeton

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

Stahlbau

FURRER + FREY, 3018 Bern-Bümpliz Tel. 031 / 55 43 53 Roboterschweissen, Spezialmontagen

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 Eternitrohren bis 1000 mm ∅

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 68316 fidra ch

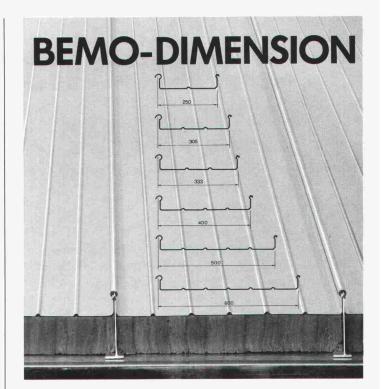
Wasserdichte Türen

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

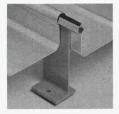
W. Nill, Metallbau 8404 Winterthur, Tel. 052/29 54 52

Wasserversorgung

BMP Dr. Pelli + Co., 8027 Zürich Splügenstrasse 3, Tel. 01 / 202 21 51 Netzberechnungen und -analysen



BEMO-ROOF®-, BEMO-FLAT-ROOF®-, BEMO-WALL®- und BEMO-PANEL®-Profile wurden speziell für Dacheindeckungen (auch flach geneigte Dächer unter 2%) und Wandverkleidungen entwickelt. Die schnelle und rationelle Verarbeitung bringt neben vielen weiteren Vorteilen echte Kostensenkungen im Industrie- und Wohnbau.







Die BEMO-Profile können mit eingefalzter Gummidichtung ausgerüstet werden. Sie sind in Aluminium, Stahl, Kupfer, Zink und Chromstahl in Baubreiten von 250–600 mm und in Materialdicken von 0,4–1,2 mm lieferbar. Um noch rationeller arbeiten zu können, haben wir die mobile Fabrikation «THE MOBILE PANELFORMER» entwickelt. Mit diesem computergesteuerten Walzwerk fabrizieren wir genau nach Einsatzplan vor Ihrer Haustüre. Dadurch können teure Transportkosten eingespart werden.

Möchten Sie mehr über die BEMO-DIMENSION erfahren, rufen Sie uns an oder senden Sie uns einfach den untenstehenden Coupon ein.



BEMO ELEMENTBAU AG

Rütistrasse 10 CH-8134 Adliswil/Zürich Telefon 01 710 25 50 Telex 58 321 BEMO-CH

	nöchte mehr über die BEMO-DIMENSION erfahren. nteressiere mich besonders für:
□ BE	EMO-ROOF®-Dacheindeckungen und Wandverkleidunge
□BE	EMO-FLAT-ROOF® für Flachdachneubau und Sanierung
□BE	EMO-WALL®-Wandverkleidungen
□ BE	EMO-PANEL®-Verkleidungen
Nan	ne/Firma:
Adre	esse:
Plz./	/Ort:

Lawinensprengstoff Tovex Avalanche

Spezialqualität für tiefe Temperaturen der Société Suisse des Explosifs, Brig.

Mit dem umweltfreundlichen und handhabungssicheren TOVEX Avalanche können Lawinen künstlich nach allen bekannten Sprengmethoden ausgelöst werden.

Der wasserunempfindliche TOVEX Avalanche eignet sich für Sprengungen auf, über oder in der Schneedecke. Er hinterlässt praktisch keine Rückstände auf der Schneeoberfläche und verursacht keine Kopfschmerzen und Hautreizungen. Tovex ist dem RID/RSD nicht unterstellt und kann in Helikoptern transportiert werden. Für den Autotransport von Tovex ist keine Signalisation oder Spezialausrüstung nötig. Es ist lediglich das Zusammenladeverbot mit sprengkräftigen Zündern zu beachten.

Hersteller:

Société Suisse des Explosifs

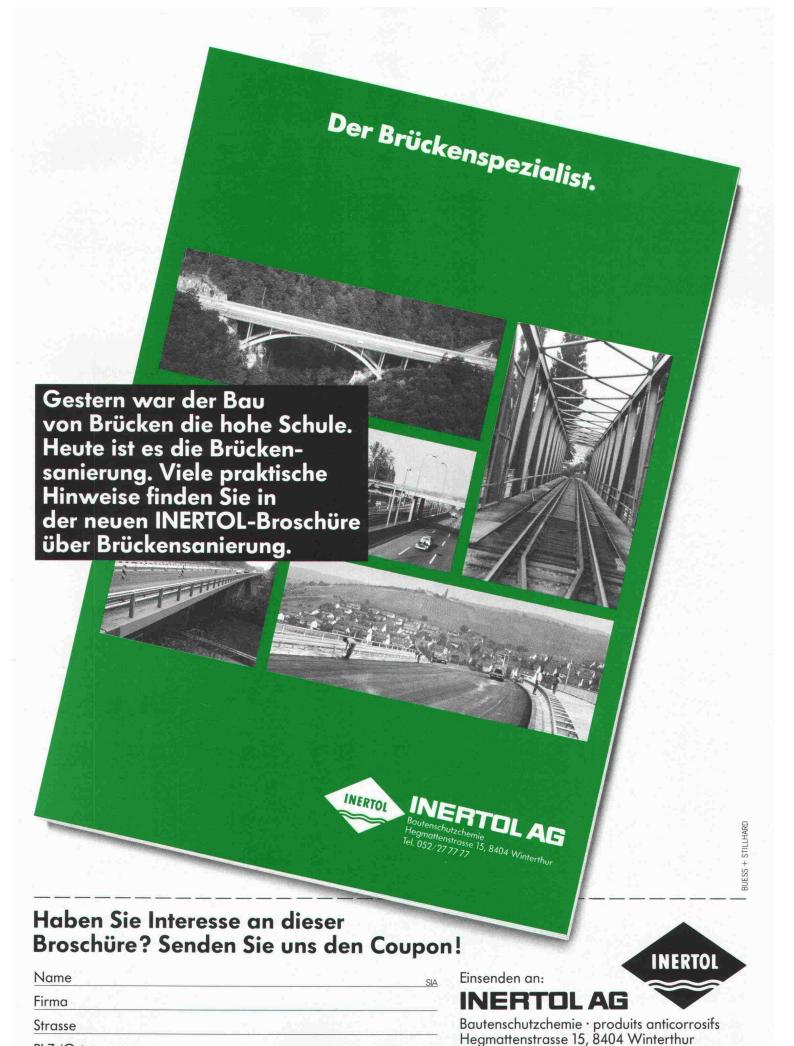
Gamsen-Brig, Tel. 028/23 11 81

Verkauf:



Robert Aebi AG Uraniastr. 31/33, 8023 Zürich, Tel. 01/211 09 70





PLZ/Ort

SIA 4/85 21

Telefon 052/27 77 77

Swissbau aktuell: 5.-10. Feb. 1985 ntergärte

aströsch zeigt Ihnen in der Halle 17, am Stand 451 zu diesem **CN** Thema die vielfältigen Funktionen von Glas an **Ch** einem schematisch dargestellten Solarhaus-Vorbau Fr. Trösch AG, 4922 Bützberg



SCHALLDÄMMWERTE: 20 - 45 dB Rw/la



Pella Phonic Pell



Die einzigartige schallisolierende Faltwand

DIE SCHALLISOLIERENDE PELLA **ECHTHOLZ-FALTWAND**

Mit der neuartigen, patentierten Konstruktion der Pella Phonic wird ein Durchbruch auf dem Gebiet der exclusiven Echtholz-Schallschutz-Faltwände erzielt.

Das besondere Modular-System in hochentwickelter Fertigungstechnik produziert, führt zu einem architektonisch ästhetischem Produkt mit interessanten Schalldämmwerten bei gleichzeitig attraktivem Preis. Dazu können die Einbaukosten durch das patentierte Clip-Schnappsystem sehr günstig gehalten werden.

DIE HAUPTMERKMALE DER PELLA PHONIC:

- Doppelschalige Tür sowohl in planebener als auch Harmonika-Ausführung
- In 3 Schalldämmklassen von 20 bis 45dB lieferbar
- Zusammenfügbar aus Zwillingsmodulen (DPa)
- Einfaches Zusammenfügen der Module durch patentierte Clip-Schnapp-Konstruktion; dadurch erhebliche Ersparnis bei den Einbaukosten (von einem Mann leicht auszuführen).
- Aufgrund der Modul-Bauweise einfach zu transportieren (modulweise verpackt). Servicefreundlich durch modulweise Demontage.
- Höhen-Feinjustierung je Modul nach der Montage für besten Gleichlauf.
- Große Auswahl an Oberflächen in Echtholzfurnier, Filzbespannung, Bulletin Board, Melaminharz-Platten etc.
- Asthetisch gelungenes Aussehen.
- Lieferbar in 4 Höhenstufen von 2.100 3.100 mm, werksseitig an die Baumaße angepaßt. Genau einpaßbar in jede Öffnungsbreite.
- Einfache und leichte Bedienung mit der durchgehenden Griffleiste in jeder Höhe, also auch für Kinder gut möglich. Der patentierte Federmechnismus bei der Plan-Ausführung ist mühelos zu betätigen (keine speziellen Schließhebel erforderlich)
- Ausgezeichnete Wärmeisolierung.
- Praktisch wartungsfrei
- Keine untere Bodenführung erforderlich.
- Wettbewerbsfähiger Preis.

Wieder ein Produkt mit den hohen Qualitätsmerkmalen des Hauses Pella

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Gewerblich: Restaurants, Büros, Schulen, Hotels, Kirchen, Versammlungsräume, Altenheime, Kindergärten, Club- und Gesellschaftseinrichtungen, öffentliche und Mehrzweckgebäude.
- Als Raumteiler in Miet- und Eigentumswohnungen sowie Eigenheimen.

Generalimporteur: Pella AG

Besuchen Sie uns an der SWISSBAU Halle 15. Stand 431

Baslerstr. 16 4153 Reinach Tel. (061) 76 80 10