Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 112 (1994)

Heft: 13

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: 29.11.2025

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

Schnellbau-**Trennwände**

... natürlich von WEDI, der No.1 in Europa!

- * jedes Mass ist möglich
- * beliebig kombinierbar
- * fertig vorfabriziert
- * auf Wunsch durch uns vor Ort montiert
- * sehr kurze Lieferzeiten von 2-3 Wochen
- * für jede Raumhöhe
- * für Neubau und Renovationen



Erhältlich ab sofort über den Schweizerischen Plattenfachhandel

Informationen durch

Telefon 071 41 22 42

THUMAG AG Aachstrasse 2 CH-9326 Horn



bg-tech

Informations-Systeme

Überall dort, wo die visuelle Anzeige im Vordergrund steht, sind wir Ihre kompetenten Partner. Mit individuellen Lösungen profitieren Sie von unserem Know-How, von der Beratung, über die Planung,



Förrlibuckstrasse 150 Telefon 01/272 26 22 Telefax 01/272 58 56 8037 Zürich

Ein Unternehmen der bgp-Gruppe

PASSAVANT MAAG AG Entwässerungstechnik

Postfach, 8032 Zürich Telefon (01) 251 75 80 Telex 817875 Telefax 01/2621872

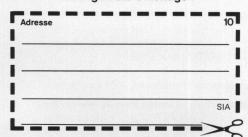
PASSAVANT

Flachdachwasserabläufe

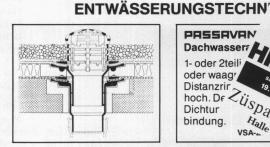
aus Guss - die sichere, problemlose Flachdachentwässerung. Das bewährte Baukastensystem aller PASSAVANT-Flachdachabläufe erlaubt das Überbrücken jeder Höhe, ohne den untersten einbetonierten Ablaufkörper zu verändern.

Der sicherste Anschluss einer Abdichtung an den Dachwasserablauf ist der Klebeflansch in Verbindung mit dem verschraubten Flanschring (Kleben + Verspannen).

Verlangen Sie Unterlagen



PASSAVANT MAAG



0-0-0

المحمدما

PASSAVAN Dachwassera 1- oder 2teili oder waag Distanzrir

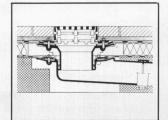
hoch. De <iiSpa bindung.



PASSAVANT **Baukastensystem**

Gleiche Grundbauteile mit verschiedenen Ergänzungsbauteilen. Die optimale Lösung und Anpassung während der Bauzeit.

VSA-Zulassungsempfehlung



PASSAVANT **Dachwasserablauf aus Guss**

1- oder 2teilig, mit der sicheren Flanschverbindung. Flachrost begehbar oder befahrbar, rund oder quadratisch. Höhenverstellbar mit Distanzringen.

VSA-Zulassungsempfehlung





Ausführliche Unterlagen erhalten Sie über Telefon 052 61 41 11 oder durch Einsenden des Inserates.

Die Mehr-als-nur-Personensucher



Vielseitige Informationstechnik von Ascom: Der Taschenkommunikator teleCOURIER 910 T

Wenn Sie jederzeit in Kontakt sein wollen und sich mehr als nur «Pieps» zu sagen haben, sind hochmoderne und effiziente Personensucher aus der teleCOURIER-Familie der Ascom die Lösung. Modernste Telekommunikations-Technologie von Ascom ausserdem für schnurlose Telefonie, Videoüberwachung, Personen-Signalisations- und Lichtruf. Beratung, Support, Service und Finanzierung inklusive. Sofortinformationen über Gratistelefon

155 13 00.

ascom denkt weiter.

	basei Bern Luzern St.Gallen Zurich
Bitte senden Sie mir weit	ere Unterlagen:
Firma:	zuständig:
Strasse/Nr.:	
PLZ/Ort:	1/SIA
Coupon ausschneiden und einsenden an:	Ascom Telematic AG Marketing Infracom Stettbachstrasse 6, 8600 Dübendorf

Enkadrain als Körperschallbremse

Die multifunktionalen Eigenschaften von Enkadrain CK eröffnen neue Perspektiven.

Dass sich die Drainage-/Schalungsmatten Enkadrain CK überall als besonders effizient, wirtschaftlich und platzsparend erweisen, ist seit vielen Jahren bekannt. Forschungsergebnisse der Technischen Universität München legen den Schluss nahe, dass Enkadrain CK auch bezüglich Körperschallschutz einiges bringt. Dieser Aspekt war bei einem Neubau am Zürcher Kreuzplatz ausschlaggebend für die Wahl von Enkadrain CK.

Wir fragten den Erschütterungsspezialisten Gérard Rutishauser, dipl. Ing. ETH/SIA/SVI (Rutishauser Ingenieurbüro für Bau, Verkehr und Umwelt, Zürich):

«Warum haben Sie in diesem Fall Enkadrain CK gewählt?»

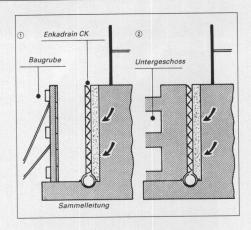
«An dieser verkehrsintensiven Lage (Eisenbahntunnel, Tram, Forchbahn) war die Frage des Körperschallschutzes speziell zu prüfen. Aufgrund von Gesprächen mit Dr. Ing. F. Deischl von der Technischen Universität München empfahl ich Enkadrain CK, weil es dieses Problem zusammen mit den entwässerungstechnischen Aspekten am ehesten zu lösen versprach. Dr. Deischl, der als Kapazität auf diesem Gebiet gilt, hat unter Prof. Dr. Ing. J. Eisenmann statische und dynamische Belastungsversuche an Enkadrain für Brückenwiderlager durchgeführt – mit positiven Ergebnissen bezüglich Dauerstand-, Dauerschwell- und Dauervibrationsfestigkeit sowie Verformungsverhalten. Der Schluss lag daher nahe, dass auch hinsichtlich Körperschallschutz keine ernstzunehmende Alternative zur dynamischen Elastizität von Enkadrain besteht.»

Flexible Filter-, Sicker- und Schalungsmatte als ideale Lösung

Das an der Baugrubenwand befestigte Enkadrain CK besteht aus einer Spinn-vlies-Filterlage aus Polyester, einer Sickerschicht aus hohlraumreichen, extrem druckfesten Polyamid-Schlingen und einer betonierdichten Schicht als verlorene Schalung.

Ein zeit-, kosten- und platzsparendes Multitalent

Enkadrain CK hat viele Talente: hervorragende Filterleistung, hohe Ableitkapazität, Dilatation und verlorene Schalung, Wasserentspannungs- und kapillarbrechende Schicht zwischen Bau-



grund und Bodenplatte bei horizontalem Einsatz. Die Matte passt sich mühelos jedem Untergrund an, ist unverrottbar und leicht zu verarbeiten. Der Einsatz von Enkadrain CK bedeutet auch: weniger Aushub, keine Abdichtung der Aussenwand, keine Filter- und Sickerschicht, keine Baugrubenverfüllung!

Produkteprogramm und Vertrieb

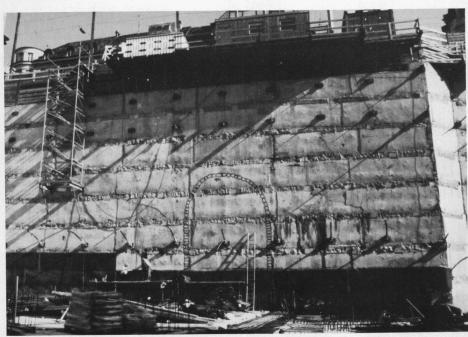
Enkadrain CK 10, 1 cm dick (vorkomprimiert), für hohe Drücke. Enkadrain CK 20, 2 cm dick, für normale Einsätze.

Im klassischen Anwendungsbereich ersetzt Enkadrain CK L die CK-Typen zu wesentlich günstigerem Preis!

Enkadrain: mit Qualitäts-Sicherungs-Zertifikat nach ISO 9001.

Beratung und Verkauf erfolgen durch den Enkadrain-Generalimporteur SCHOELLKOPF AG, Schaffhauserstrasse 265, 8057 Zürich, Telefon 01/312 16 16, Fax 01/312 16 26.

Enkadrain ist auch über den Baumaterialhandel erhältlich.



Enkadrain CK: begründete Zuversicht auch bezüglich Körperschallschutz bei diesem Bau am Kreuzplatz in Zürich (Sven Hotz, Generalunternehmung, Zürich)



Problemlose Verlegung von Enkadrain CK auch auf unregelmässigem Untergrund

Dachwohnung zaubert Ziegeldach-Wohnlichkeit ins Haus

Wohnhaus der Familie Felber-Willimann in Schötz.

Im bestehenden Winkelbau mit Walmdach wird eine zusätzliche Dachwohnung integriert.

Architektur und Eindeckung mit Gettnauer Biberschwanzziegeln ergänzen sich ästhetisch optimal.

Der angestrebte Zuwachs an Wohnraum und Wohnlichkeit wurde voll erreicht.



Mehr Wohnraum durch Dachausbau

Auf einem Plateau über Schötz steht seit gut zwanzig Jahren das Wohnhaus der Familie Felber-Willimann. Im bestehenden Winkelbau mit einem Walmdach von geringer Neigung soll auf Wunsch des Eigentümers eine Dachwohnung integriert werden.

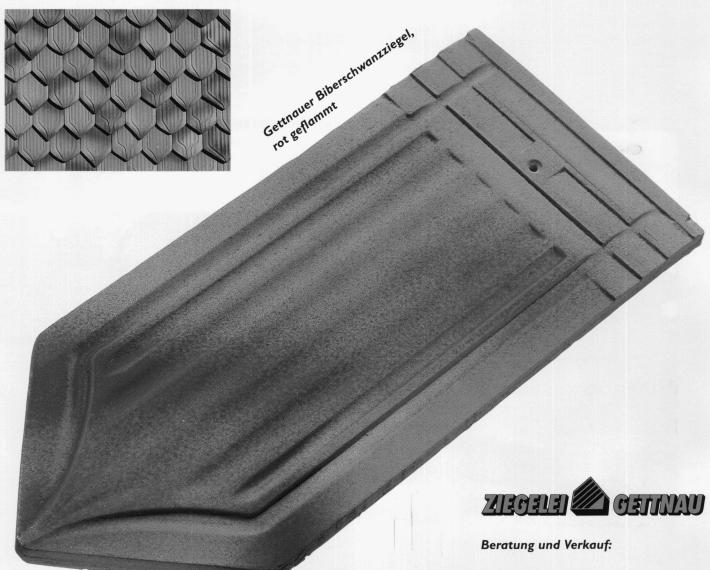
Durch Anheben der Firste realisierte der Architekt, unter Beibehaltung des Traufgesimses, eine geräumige 4¹/₂ - Zimmer-Wohnung in Sichtholzkonstruktion.

Interessante Dachlandschaft

Die Lukarnen und Schleppdächer des umgebauten Hauses lockern die Dachlandschaft auf. Gleichzeitig bringen sie viel Licht und Luft in die Zimmer. Das Treppenhaus-Türmli mit Biberschwanz - Doppeldeckung gibt dem Umbau das "gewisse Etwas".

Für die übrigen Dachflächen war eine Einfachdeckung mit Gettnauer Biberschwanzziegeln zweckmässig. Damit konnte Gewicht eingespart werden, und es resultierte eine kostengünstige, ästhetisch optimale Lösung.





Objekt / Bautechnische Daten

Gettnauer Biberschwanzziegel, rot geflammt

Wohnhaus Felber-Willimann in Schötz / LU

Dachaufbau, 4¹/₂ -Zimmerwohnung in Sichtholzkonstruktion

Baujahr 1970, Umbau 1992

Architekt (Umbau)

Kaspar Heller, Arch. HTL, 6274 Schötz

Bauherrschaft

Familie Felber-Willimann

Dachdecker

Markus Kneubühler, Bedachungen 6122 Menznau

Zentralschweiz Verkaufsstelle GMZ

St. Karlistrasse 12 6003 Luzern

Tel. 041/22 00 02

Ostschweiz Nordschweiz Mittelland Vobag AG Pumpwerkstrasse 7 8134 Adliswil Tel. 01/710 68 44

Übrige Schweiz Zie

Ziegelei Gettnau 6142 Gettnau Tel. 045/81 1183

ID; C

Computersysteme für Büroadministration Architekten, Bauingenieure, Werbeagenturen und Visuelle Gestalter

IDC AG Luzern

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

> Beratung, Verkauf, Schulung und Unterstützung von Hardund Software



Die individuell anpassbare Bauadministrationslösung. Entwickelt vom Architekten für den Architekten.

- Adressenverwaltung
- · Kostenschätzung nach BKP
- Baubeschrieb
- · Devisierung mit NPK 2000 / BHB
- Vergebung
- Kostenvoranschlag
- · Bau-Buchhaltung
- · Bau- und Unternehmerabrechnung
- K-Wert-Berechnung nach SIA 180 und 180/1
- SIA 380/1, Energie-Bilanz
- EKG Kostenplanung nach Elementmethode

Mac+Büro

Die Speziallösung für die Büroadministration

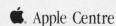
- Auftragsverwaltung
- Rechnungswesen
- · Personalauswertung und Lohnabrechnung
- Buchhaltung
- · Lagerbuchhaltung und Bestellwesen
- · Liegenschaftsverwaltung

ArchiCAD® 4.1

Das marktführende und professionelle Konstruktionswerkzeug für Architekten und Bauplaner

- · Planerfassung in allen Masstäben 2D und 3D
- · Automatische 3D-Darstellung
- Photorealistische Berechnungen 2D/3D
- Darstellung von Schlagschatten
- · Autom. Fassaden- und Schnittgenerierung
- Massenermittlung
- Animation
- · Dynamische Vermassung
- 2D/3D-Symbolbibliothek
- 3D-Spezialbibliothek für Msst. 1/50 und 1/20
- Flächenermittlung in Grundriss und Fassade





Wir machen einfach mehr aus Tintenstrahl-Plottern



*Preise zuzügl. WUST.

TECHJET™ DESIGNER -DIE NEUE SERIE VON CALCOMP

Unsere neuen großformatigen Tintenstrahl-Plotter sind mehr als nur leistungsfähige, schnelle CAD-Maschinen.

Sie bieten Architekten, Technikern und Designern optimale Möglichkeiten, ihre Ideen zu Papier zu bringen.

Denn TechJET Designer ermöglichen mit 360 dpi kontrastreiche Darstellungen mit scharfen Linien und gleichmäßigen Flächenfüllungen.

Und benötigen weniger als 4 Minuten für A1- bzw. weniger als 8 Minuten für A0-Plots.

Außerdem verarbeiten beide Modelle Normalpapier, Vellinpapier und Polyesterfolie.

Und all dies gibt es zu einem überraschend günstigen Preis.

Die großartigen Ideen haben Sie.

Daß sie gut auf's Papier kommen, dafür sorgen wir.

Senden Sie für mehr Informationen diese Anzeige per Fax an 00 49 21 31/9 55-106



CalComp GmbH Hermann-Klammt-Straße 1, D-41460 Neuss Telefon 00 49 21 31/9 55-0 · Fax 00 49 21 31/9 55-100



Badezimmer und Nasszellen in individuellen Grössen bei Neubauten von Wohnanlagen, Hotels, Krankenhäusern.

Grundrisse, Keramikplatten und Armaturen nach Wunsch. Die komplette Sanitärzelle kommt fixfertig auf die Baustelle.

Vorteile: schnelle und variable Fertigung, wirtschaftlich, Festpreisgarantie.

Verlangen Sie unsere persönliche Beratung.

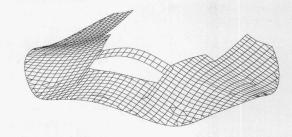
Wancor AG Althardstrasse 5 8105 Regensdorf/ZH Telefon 01/840 5171 Fax 01/840 05 25

> Weitere Filialen in Bern, Crissier und Muttenz



Verkauf • Vermietung • Leasing





Leistungsfähige, bedienungsfreundliche Software für das Bauingenieurwesen

CEDRUS-3: Platten und Scheiben mit Finiten Elementen Dynamikmodul, Vorspannmodul **NEU**

STATIK-2: 2D/3D Stabstatik mit 2. Ordnung, Dynamik, Stabilität, Vorspannung, Grafische Eingabe, Querschnittprogramme für Nachweise und Bemessung

STATIK-2N: Nichtlineare Stabtragwerke

AVENA: Nachweis und Bemessung von Stahlstäben

PYRUS: Nichtlineare Stützenberechnung LARIX-2S/2G: Grundbauprogramme NEU

FERRO-2: Eisenlisten

Lassen Sie Ihr Dach über sich hinauswachsen.

Sarnavert

Begrünungssysteme für Dächer und Fassaden.

- ☐ Bitte dokumentieren Sie mich über die Sarnavert Begrünungssysteme für Flachdächer, Steildächer und Fassaden.
- □ Bitte rufen Sie mich für eine persönliche Beratung an.

Vorname/Name

Strasse/Nr.

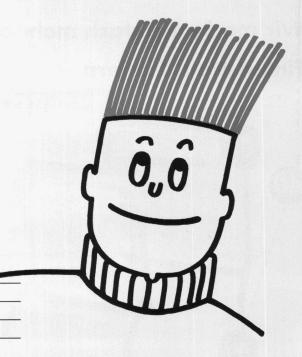
PLZ/Ort

Telefon

Ausfüllen, ausschneiden und einsenden an:



Sarnavert Industriestrasse CH-6060 Sarnen, Tel. 041 66 99 66



Suchen Sie CAD unter Windows? Verlangen Sie die kostenlose Broschüre:

Mehr als gute Gründe

für WINCAD Release 3

Software News, Sissacherstr. 57, 4052 Basel Tel. 061-313 45 45, Fax 061-313 42 02

Mit PROCEQ-Hochbauprodukten sind Sie einen Zug voraus und haben immer alles im Griff!

LASTO-BLOCK Deformationslager

bewehrte Elastomerlager nach DIN 4141 für vertikale Lasten, Horizontalkräfte sowie horizontale Bewegungen und Rotationen.









die echten Deckenauflager gegen Risse im Bauwerk. Deformationslager und Gleitlager werden in handlichen 1 m-Stücken aeliefert.

LASTO-DORN Querkraftübertrager

zur Aufnahme der Querkräfte bei Fugenkonstruktionen. Für extreme Anwendungen auch in CrNiMo-Stahl als LASTO-DURO-DORN.







LASTO-THERMOKRAG Element



der Krauplattenanschluss zur optimalen thermischen und akustischen Trennung von Innendecken und Balkonen. Durch vormontierte 1 m-Stücke verlegeleicht und transportsicher.

LASTO-ISOTRITT Dämmkonsole

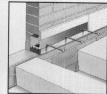
optimale Trittschalldämmung wie zum Beispiel bei:

- Treppenhäusern
- BalkonenAufzugschächten mit integriertem Gummi-Federelement.

PROCEQ SA Riesbachstrasse 57 CH-8034 Zürich

Telefon 01/383 78 00 Fax 01/383 85 87







VERFAHRENSTECHNIK



Bauschutt-Recycling

Bauschutt direkt an der Abbaustelle aufbereiten mit dem mobilen AMARO RC

Das ist Umweltschutz in der Praxis!

Nehmen Sie Verbindung auf mit unseren Recycling Fachleuten der Sparte Steine + Erden. Sie erarbeiten mit Ihnen ein kostengünstiges Aufbereitungskonzept.

U. AMMANN Maschinenfabrik AG CH-4900 Langenthal Tel. 063 29 61 61 Fax 063 22 68 13

AMMANN-IMA GmbH D-31061 Alfeld (Leine) Hannoversche Str. 7-9 Tel. 05181 760 Fax 05181 25 282





Prüfgeräte für Strassenbau, Beton, Bodenmechanik nach DIN, ASTM, BS

Die neue Generation der Haftzugprüfgeräte (DBGM)

NETZUNABHÄNGIG!

zur Ermittlung der Haftzugfestigkeit von Beton – Estrich – Mörtel – Blumen – Putz Kunststoffbeschichtungen – Dachpappen



Haftzugprüfgerät F 10 D "EASY M" 10 kN GKL. I Antrieb mit Servomotor – Stromversorgung durch Akku

Haftzugprüfungen auf Knopfdruck mit dem "EASY M" 0–10 kN

Einfacher und genauer können Haftzugprüfungen nicht sein:

- · Prüfstempel aufkleben
- "EASY M" über den Prüfstempel stellen und Überwurfmutter befestigen
- Gewünschte Belastungsgeschwindigkeit und Prüfstempelfläche einstellen
- Belastungsknopf drücken, bis Probenabriss erfolgt
- Haftfestigkeit wird gespeichert und kann direkt in N/mm² abgelesen werden
- Automatischer Rücklauf in Ausgangsstellung
- Eichamtliche Abnahme mit Prüfschein

Gewicht: ca. 7,5 kg Höhe: ca. 40 cm

Maschinen- und Gerätebau · JOSEF FREUNDL · D-30974 Wennigsen, Telefon (0 51 03) 86 50

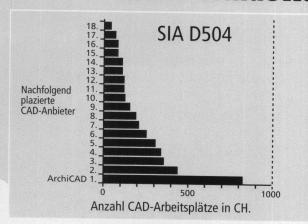


Workstationleistung auf Apple und Windows

Nach SIA D504 Branchenleader für die Schweizer Architekten

ArchiCAD für 2D/3D

- auf Macintosh
- unter Windows



- ✓ Standard ✓ PowerPC
- ✓ Windows 3.1
- Windows for Workgroups
- ✓ Windows NT

INGENIEUR-&PLANUNGSBÜRO BOGATZKI AG

Alleiniger Generalvertrieb für ArchiCAD und topCAD in der Schweiz und im Fürstentum Liechtenstein:

Ingenieur- & Planungsbüro Bogatzki AG

CH-8105 Regensdorf/Zürich, Bahnstrasse 102 Tel. 01/870 05 01, Fax 01/870 06 43

Wenn's einmal rostet, kostet's! Setzen Sie schon beim Devis auf rost- und säurebeständigen Stahl. Und auf Stahag.

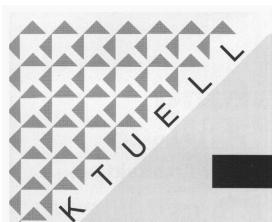
Denn wir sind kompetenter Partner von Architekt und Ingenieur. Verlangen Sie mit der Freikarte unser ausführliches Lieferprogramm und alle weiteren Informationen über den Einsatz von rost- und säurebeständigem Edelstahl im Bau.

Stahag '



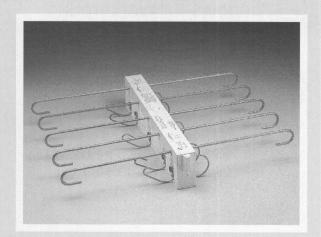
Immer wenn's drauf ankommt

Stahag, 8108 Dällikon, Tel. 01 844 01 11



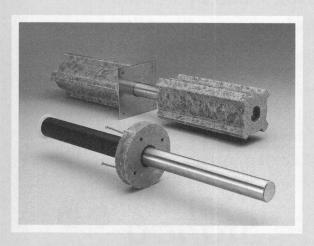
STAND DER TECHNIK

SCHÖCK ISOKORB E



- optimale Wärmedämmung
- Korrosionsschutz 1.4462 gerippt
- geprüftes Bauteil
- individuelle technische Beratung
- gutes Preis- Leistungsverhältnis
- Europas größter Hersteller

SCHÖCK DORN



- bester Korrosionsschutz
- Montagefertig (inkl. Nägel BFK)
- geprüftes Bauteil
- individuelle technische Beratung
- homogene Baustoffe
- gutes Preis- Leistungsverhältnis
- ab Lager lieferbar

Schöck Bauteile AG Industrie Pilatusstraße CH-5630 Muri/AG Telefon (0 57) 44 55 44 Telefax (0 57) 44 47 85

