Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 112 (1994)

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: 22.11.2025

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

Bei Baugrundverhältnissen, die das Grundwasser tangieren, ist der Einsatz von BRUN-Rammpfählen besonders vorteilhaft. BRUN-Betonpfähle werden im Werk vorfabriziert. Eine Verunreinigung des Grundwassers durch Zementschlämme ist deshalb nicht möglich.

Wir lösen Ihre Fundationsprobleme fachgerecht.



Wo immer

ein Grund für Pfähle

besteht









ZURÜCK ZUM FLACHDACH!

Das Blätterdach der Bäume bietet nur kurzfristig und geringen Schutz. Giebeldächer schützen zwar gut, entziehen jedoch der Natur Fläche. Flachdächer hingegen lassen der Natur eine Chance, auf ihnen weiter zu gedeihen. Die erstklassigen Dichtungsbahnen und Wärmedämm-Systeme von Vaparoid schützen zuverlässig vor Wärmeverlust und Feuchtigkeit.



HOHLRAUMBODEN



Bauen Sie heute für morgen

Wählen Sie ein Bodensystem, das Nachinstallationen mühelos ermöglicht. Erhöhen Sie den wirtschaftlichen Nutzen der Gebäude.

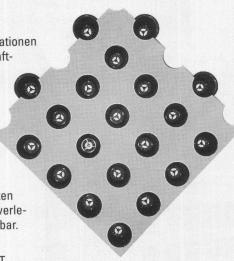
Verwenden Sie WEIDMAT, den Hohlraumboden mit Schalungsmatrizen aus umweltfreundlichen Recyclingmaterialien.

Die Schalungsmatrizen sind in 9 lichten Höhen von 25 bis 140 mm lieferbar. Mit der Estrichüberdeckung werden hervorragende Belastbarkeit und ausgezeichnete schalltechnische Eigenschaften erreicht. Die Schalungsmatrize ist einfach zu verlegen und während der ganzen Montage begehbar.

Verlangen Sie Unterlagen über den preisgünstigen Hohlraumboden WEIDMAT.



Neue Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil Tel. 055/21 41 11, Fax 055/27 84 34



Schalungsmatrize

Rohboden

Unterlagsboden



Ideale Anwendungsbereiche

- Verwaltungsbauten
- Schalterhallen
- Ausstellungsräume
- Büro- und Gewerbebauten
- Laboratorien
- Konferenzräume
- Schulungsräume
- Industriebauten

Stadler



Mehr Spielraum für Sicherheit und Asthetik bei Entwässerungen

Die hohe Eigenstabilität der Birco Sicherheitsrinnen bringt wesentliche Zeit- und Materialeinsparungen.

Impulse für die Bauwirtschaft:

Die Verschraubung der Abdeckroste mit dem Rinnenkörper erhöht die Verkehrssicherheit und schützt vor Vandalenakten. Innovative Bauelemente in geforderter Qualität für rationelle Montagetechnik. Ein Beispiel für unsere Kompetenz im Bauwesen zum Erfolg unserer Kunden.

Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!



Ästhetik in verkehrsfreien Zonen



Stabilität für höchste Belastungen



Sicher vor Vandalen

Vertrieb:

Deutschschweiz: SFS Stadler 9435 Heerbrugg Tel. 071/70 51 51 Tessin: Mofor SA 6814 Lamone Tel. 091/56 76 51

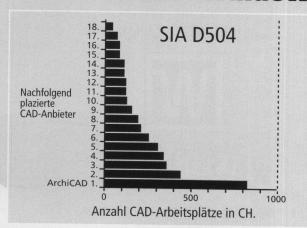
Westschweiz: Mofor SA 1530 Paverne Tel. 037/62 11 11

Workstationleistung auf Apple und Windows

Nach SIA D504 Branchenleader für die Schweizer Architekten

ArchiCAD

- auf Macintosh
- unter Windows



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

INGENIEUR-&PLANUNGSBÜRO BOGATZKI AG I

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

Die Firma HESS & CO. AG ist heute noch HOLZ AUS SCHWEIZER WÄLDERN die einzige «komplette» Sperrholzfabrik der Schweiz, die - vom Rundholz bis zu WIRD IN DER EINZIGEN SPERRHOLZfertigen Platten und Formteilen - Sperrholz im eigenen Betrieb herstellt! Als Mitglied des «KOMITEE SCHWEIZER-FABRIK DER SCHWEIZ ZU HOLZ» ist unsere Firma berechtigt, die Produkte mit dem KSH-Signet zu kenn-SCHWEIZER SPERRHOLZ. zeichnen. HESS-Sperrholzplatten und HESS-Formsperrholz: Das sind echte Schweizer Qualitäts-Produkte. Und dies zu absolut marktgerechten Preisen - auch im internationalen Vergleich! Unsere Spezialität: HESS-Buchensperrholz. Es ist gut, einen starken, flexiblen und zuverlässigen Schweizer Partner zu haben ganz in Ihrer Nähe! Achten Sie bei Ihrem Sperrholz-Einkauf auf die Kennzeichnung «KSH / SCHWEIZER HOLZ»!

DIE SCHWEIZER SPERRHOLZFABRIK

HESS & CO. AG • Sperrholzfabrik • CH-5312 Döttingen • Tel. 056 45 45 45 • Fax 056 45 45 76





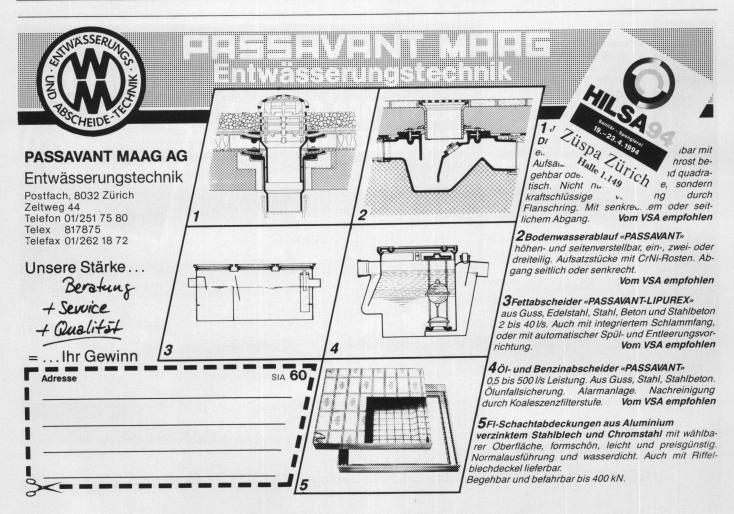




- Zargen in allen Varianten mit oder ohne Rolladenkasten mit an Cr Ni St Kloben befestigten Klappläden oder mit aufgebautem Regendach
- Aus Aluminium thermolackiert nach NCS-Farbkarte
- Oder aus nichtrostendem Cr Ni St glasgestrahlt oder gebeizt



9044 Wald AR, Telefon 071 95 15 21, Telefax 071 95 15 07



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



Ć, Apple Centre



Für die Verwendung von Kupfer bei der Gestaltung von Gebäuden gibt es eine Vielzahl gelungener Beispiele. Um Architekten und Verarbeitern beim Umgang mit diesem außergewöhnlichen Werkstoff Hilfestellung zu leisten, bieten die Unternehmen der kupferverarbeitenden Industrie qualifizierte Beratungs- und Betreuungsmöglichkeiten.

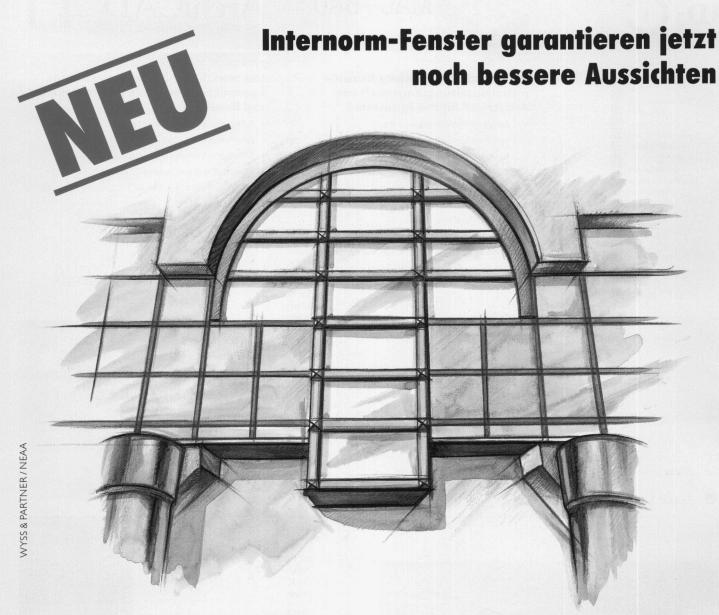
Sprechen Sie uns an.

Lust auf Kupfer?

edrodean coppering Tich / wir möchten gerne weitere Informationen

SIA

Kupfer für Dach und Wand



Jetzt sehen Architekten noch besser aus, wenn sie bei Projekteingaben die neuen Internorm-Fenster vorsehen. Denn die neuen Fenster von Internorm sind noch schöner, isolieren besser, halten noch länger und sind umweltfreundlicher.

Formschön

Leichte, gerundete Kanten für ein schönes, harmonisches Fassadenbild, sauberste Verarbeitung, Softline-Griffe

Perfekte Technik

3-Kammern-System, 3 Dichtungen, hoher Isolationswert (k-Wert), neue Bautiefe von 68 mm, absolut formstabil, jahrzehntelange Lebensdauer, kein Unterhalt

Umweltfreundlich

Geringer Silikon-Einsatz, reduzierter Kleber-Aufwand, schwermetallfreie Kunststoff-Mischung, nach Jahrzehnten umweltfreundlich recyclierbar

Alles gute Gründe, damit auch Ihre Kunden bessere Aussichten mit ihren Fenstern und noch mehr Freude an Ihrer Empfehlung haben.





Schöne Aussichten

Glasfaltwände machen Aussen- zu Innenräumen.



Verglaste Aussenräume als wichtige klimatische Pufferzonen sind aus der modernen Architektur nicht mehr wegzudenken. Ob Balkon, Terrasse oder Sitzplatz: unsere flexibel einsetzbaren Glasfaltwände eignen sich sowohl für Neubauten als auch für die nachträgliche Verglasung bei Altbauten. Und immer nach Ihren Wünschen und auf Mass angefertigt.

Bitte sen	hte mehr wissen! den Sie mir Unterlagen über:	
Glasfa	Itwände/Wintergärten	
anderes:		
Absender		

Schweizer

Ernst Schweizer AG Metallbau 8908 Hedingen Telefon 01 763 61 11 Telefax 01 761 88 51

Glasfaltwände, Wintergärten, Sonnenkollektoren, Infoconcept[®], Briefkästen, Orio[®], Metall-Türen / Fenster, Metallfassaden.



Bianca & Tumbler in Aktion.

Das ideale Paar für Ihre Waschküche. Arm in Arm verrichtet es
spielend Schwerarbeit. Und zelebriert auf Kommando auch heisse
Nächte leise und zuverlässig.
Bei B & T dreht sich alles um Ihre
Wäsche. Dabei sind sie bescheiden
im Unterhalt und einfach zu
bedienen. Auf dass ihr Liebesgeflüster für lange, sehr lange Zeit
Ihren Waschraum erfülle.

Ihr sicherer Partner für immer



Waschautomaten Tumbler Geschirrspüler Merker AG Dynamostr. 5 5400 Baden

Tel. 056/20 71 71 Fax 056/20 72 22

Verkauf und Service in Baden, Basel, Bern, Biel, Chur, Genf, Lausanne, Luzern, St. Gallen, Tessin, Wallis, Zürich



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,

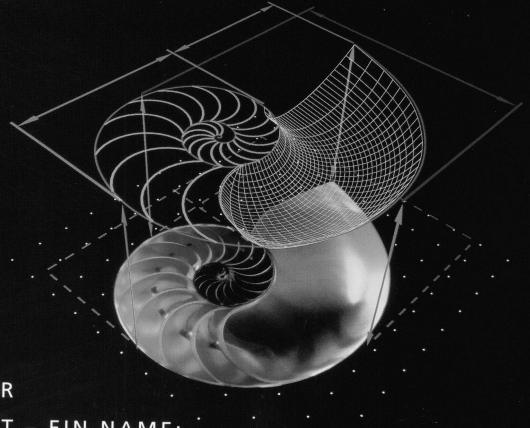


Förrlibuckstrasse 150 Telefon 01/272 26 22 8037 Zürich Telefax 01/272 58 56

Ein Unternehmen der bgp-Gruppe







VIER MAL MEHR PRODUKTIVITÄT - EIN NAME: AUTOCAD.

AutoVision

Schnelle und präzise photorealistische Visualisierung innerhalb von AutoCAD. AutoVision beinhaltet eine umfassende Materialbibliothek, einen leistungsfähigen Material-Editor sowie zahlreiche Licht-Effekte. Zudem vereinfacht der integrierte Sun-Locator den Umgang mit Sonnenlicht. Für Sie als AutoCAD-Anwender ist AutoVision leicht erlernbar, da Sie die gewohnte AutoCAD-Umgebung nicht verlassen müssen, um Ihre Entwürfe als überzeugende Bilder zu präsentieren.



Ihr autorisierter AutoCAD-Händler unterstützt Sie gerne bei der Auswahl und Einführung der vier Neuheiten - fragen Sie ihn!

AutoCAD Data Extension

Wie oft wollten Sie schon gleichzeitig mit mehreren Zeichnungen und Plänen arbeiten?

Mit ADE bieten wir Ihnen ein individuelles Tool, das Ihnen die Arbeit und den Umgang mit mehreren räumlich zusammenhängenden Zeichnungen erleichtert. Dank ADE können Sie Informationen an Zeichnungen bzw. an grossflächige Pläne anhängen. Diese neue Software ist auch für alle Anwender gedacht, die Multiuser-Zeichnungszugriff brauchen. ADE verbessert weiter die Verwaltung von Zeichnungen als integrierter Bestandteil in einer räumlichen Datenbank.

AutoSurf

Ein Zusatzmodul, das für den Entwurf, die Prüfung und die Darstellung von Teilen mit komplex geformten Oberflächen verwendet wird, wie zum Beispiel Montagevorrichtungen, Formen, Modelle und Turbinen. Designer und Ingenieure aus dem medizinischen Sektor bis hin zur Automobilindustrie haben somit die Möglichkeit, komplexe Designaufgaben mit Hilfe von Freiformflächen, Augmentlinien 3D Modell, so werden die und NURBS-Kurven zu lösen.

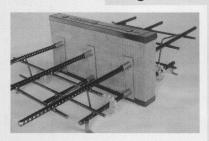
AutoCAD Designer

Parametrische, elementbasierende 3D Volumenmodelle auf Ihrem PC! Beginnen Sie mit einer 2D Skizze, das Programm wandelt die Daten in ein 3D Modell um. Erzeugen Sie mit AutoCAD Designer automatisch mehrere Ansichten vom Modell. Zwischen dem 3D Modell und der 2D Zeichnung besteht eine volle bidirektionale Assoziativität. Ergeben sich beispielsweise Änderungen im Ansichten in der 2D Zeichnung automatisch mitgeführt und umgekehrt.



Konstruktive Kreativität am Bau.

Der Name Egco steht für die patentierte Schweizer Erfindung des Kragplattenanschlusses und ist seit Jahren ein Begriff für innovative Kreativität – für wegweisende Pro-



Der EURO-patentierte, EMPA-geprüfte, in der Schweiz meistverwendete kraftschlüssige Normkonstruktions-Kragplattenanschluss aus hochwertigem Armierungsstahl S 500 mit dazwischenliegender Wärmedämmung aus Mineralwolle • ein statisch klares System • korrosionssicher • bruchsicher • einbausicher • brandsicher.

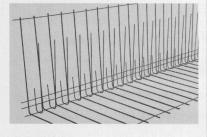
dukte und Optimierungen im Eisenbetonbau, die praktisch jede architektonische Idee verwirklichen helfen • weil Sie bei uns einen spezialisierten Ingenieur als Gesprächspartner haben • weil wir Ihre Lösungs-Qualität

gratis durch individuelle statische, formale und preisliche Produkt-Optimierungen erhöhen helfen • weil wir Ihnen die Sicherheit der System-Qualität bieten,

indem wir nur erprobte Materialien verwenden, und nur statisch klar kalkulierbare Systeme qualitätssichernd produzieren • weil wir

Ihnen eine lückenlose und schnelle Leistungskette, von der BeraDas einbaufertige, isolierende Decken-Stirnabscha-

Das einbaufertige, isolierende Decken-Stirnabschalungs- und -Trennelement in praktischer 1-Meter-Länge; mit Mineralwollplatte • brandsicher • optimale Wärme- und Schalldämmung • kein zusätzlicher Schallmaterial- und Verlege-Aufwand • kürzeste Verlegezeit • gleichzeitiges Betonieren von zwei getrennten Bauteilen.



Die Armierungskörbe in «FUJ»-Form und in der «PLOTC»-Komplementärform machen Schluss mit allen arbeitsintensiven Details bei formoptimierten Armierungen von Wand-Decken-Anschlüssen, Bodenplatten, Randarmierungen, Streifenfundamenten • lösen auch selten auftretende Details • kostengünstig • baurationalisierend • verlegesicher.

tung über die Berechnung, von der Produktion bis zur Baustelle, bieten • weil Sie unsere Standard-Produkte über ca. 85% der Stahlhändler erhalten, wobei in jeder Region eine ausgewählte Firma ein Lager unterhält. Ihre Ansprüche an Sicherheit, Wertbeständigkeit, Funktionalität, Oekonomie und Oekologie fordern uns täglich von neuem heraus!





BVD-Seminar 1994

ETH Zürich

Brandschutz in Hotels

Dienstag, 22. März 1994

- Brandfälle im In- und Ausland
- Feuerpolizeiliche Anforderungen gem. neuer Brandschutznorm VKF
- Organisatorische Brandschutzmassnahmen im Hotel- und Gastgewerbe
- Zertifizierung der Brandsicherheit
- Architektur und Brandschutz im Hotelbau
- Brandschutz in denkmalgeschützten Hotels
- Brandschutz aus der Sicht des Hoteliers
- Hotels an abgelegenen Orten

Fach-Exkursionen mit Betriebsbesichtigungen Donnerstag, 24. März 1994

mit Cars ab Zürich

- Hotel Treff-Regina Titlis, Engelberg oder
- · Bürgenstockhotels, Bürgenstock

Brandschutz im modernen Holzbau

Mittwoch, 23, März 1994

- Die neue Brandschutznorm VKF, allgemeine Umsetzung in den Kantonen
- Die Bedeutung für Brandschutz-Vorschriften für die Wald- und Holzwirtschaft
- Holz als Baustoff darf nicht nur aufgrund der Brennbarkeit beurteilt werden
- Einsatzgebiete des Holzbaus in Deutschland (Beispiele aus Baden-Württemberg)
- Brandmelde- und Sprinkleranlagen im Holzbau
- Konstruktive Möglichkeiten des innovativen Holzbaus
- Chaletsbrände
- Holzanwendungen in der französischen Baubranche und deren Rechtfertigung in bezug auf Brandschutz-Verordnungen
- Holzverwendungen im Rahmen der neuen Brandschutznorm VKF

Fach-Exkursionen mit Betriebsbesichtigungen Donnerstag, 24. März 1994

mit Cars ab Zürich

- Firma Schilliger Ernst AG, Küssnacht am Rigi
 Besichtigung des Werkes sowie Wohnhäuser in Holzkonstruktionen
- Firma Blumer AG, Waldstatt
 Besichtigung des Betriebes sowie eines Industriebaus in Holz

Verlangen Sie weitere Unterlagen und Anmeldekarten

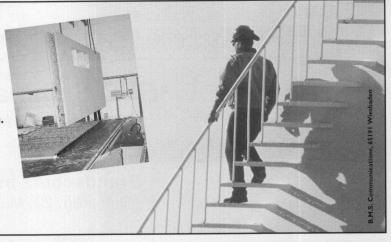
10 1 217 43 48 oder FAX 01 211 70 30 vom Schulsekretariat des BVD Zürich

Zwillingstische...

für Elementdecken und Doppelwandproduktion sind nur ein Beispiel aus dem großen PCE-Anlagen- und Maschinenprogramm für die Betonfertigteil-Industrie.



Kleebergstraße 1, 63667 Nidda-Eichelsdorf Telefon: 0 60 43/5 81, Telefax: 0 60 43/62 18



Weich zum Nagle, liecht zum Richte - niemmer wott uf ihn verzichte!

19158

NAIL*web-*Holzbauträger mit Stahlkern

stark und leicht - die intelligente Lösung!

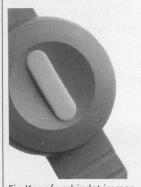
- GROSSE TRAGFÄHIGKEIT
- GERINGES GEWICHT
- für jeden Bau geeignet
- freitragend von ca. 5-15 m
- leicht zu verarbeiten
- preisgünstig
- verlangen Sie unsere ausführlichen Unterlagen

Lizenz - Produktion und Vertrieb:



W + D Holzsystem Wegmüller AG, 8544 Attikon ZH Bahnstrasse 14 Tel. 052 / 37 24 21

Die Diskretion der Hilfestellung



Ein Knopf verbindet immer und überall: telePROTECT von Ascom

Nicht immer ist Hilfe in der Nähe. Mit dem Ascom Personen-Signalisations-System ist sie jedoch jederzeit greifbar. Ein Knopfdruck genügt und Sie lösen den zuvor programmierten Alarm aus. Der Schutz der einfachen, flexiblen und doch komplexenArt. Modernste Telekommunikations-Technologie von Ascom ausserdem für schnurlose Telefonie, Personensucher, Videoüberwachung und Lichtruf. Beratung, Support, Service und Finanzierung inklusive. Sofortinformationen über Gratistelefon

155 13 00.

Marketing Infracom

ascom denkt weiter.

Basel Bern Luzern St.Gallen Zürich

Stettbachstrasse 6, 8600 Dübendorf

-enster • Fassaden



Ästhetik, Wirtschaftlichkeit und bauphysikalische Anforderungen in Einklang zu bringen, ist das Ergebnis ausgereifter Konstruktionen. Qualitätsbewusstsein und partnerschaftliche Zusammenarbeit sind nur einige der Voraussetzungen für ein gutes Gelingen in dieser vielfältigen Branche.

Wir informieren Sie gerne kompetent und ausführlich.



Tuchschmid AG CH-8501 Frauenfel Tuchschmid Constructa AG CH-6045 Meggen

CH-8501 Frauenfeld Telefon 054 26 11 11 CH-6045 Meggen Telefon 041 37 40 04

und einsenden an: