Zeitschrift: Tec21

Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein

Band: 134 (2008)

Heft: 40: Im Sog der Autobahn

Sonstiges

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: 13.12.2025

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

TEC21 40/2008 PRODUKTE | 31

PRODUKTE

HAWA



Die Firma Hawa hat für ihr automatisches Schiebebeschlagssystem «Hawa-Frontslide 60/matic» einen Antrieb samt integrierter Steuerung entwickelt. Mit dem Antrieb «Hawa-Motronic 230VAC» lassen sich die automatischen Schiebeläden des Systems per Knopfdruck sanft und leise in jede gewünschte Position fahren. Die integrierte intelligente Steuerung ermöglicht ein langsames Anfahren und Anhalten Schiebeladens. Zudem registriert sie jederzeit, wo sich der Laden befindet, da sie die Umdrehungen des Motors zählt und speichert. Selbst ein etwaiger Stillstand, verursacht beispielsweise durch ein Hindernis oder einen Stromausfall, führt nicht zu Störungen. Für das vollautomatische Schieben der Fensterläden liefert Hawa einen bürstenlosen Elektromotor, ein Getriebe und einen Antriebsriemen. Diese Komponenten ergeben ein System mit hoher Lebensdauer und geringer Störanfälligkeit. Aufgrund der integrierten Steuerung werden weder spezielle Verbindungskabel noch ein Steuerkasten benötigt. Die Ansteuerung entspricht herkömmlichen und am Markt bewährten Rollladensystemen. Eine Inbetriebnahme durch den Holzhandwerker oder Metallverarbeiter ist nicht erforderlich: Die Motoreinheit wird eingebaut, ans Stromnetz angeschlossen und ist sofort betriebsbereit. Zur Bedienung der Schiebeläden können handelsübliche Storenschalter verwendet werden. Damit verfügen sämtliche Elektroinstallationen über eine durchgängige Gestaltung. Das CE-geprüfte Gesamtsystem lässt sich auch an die zentrale Haussteuerung anschliessen. Sowohl einzelne Schiebeläden als auch teleskopisch und symmetrisch betriebene Anlagen lassen sich automatisch bedienen.

Hawa AG | 8932 Mettmenstetten www.hawa.ch

PILKINGTON



Speziell für den Scheibenaufbau von Dreifachisolierverglasungen hat Pilkington das Halbzeug «Optitherm GS» entwickelt. Es wird als äussere und als innere Scheibe im Dreifachisolierglas eingesetzt. Das Produkt kombiniert zwei Funktionen einer energieeffizienten Verglasung: Es steigert die solaren Zugewinne und weist dabei gleichzeitig hervorragende Wärmedämmwerte auf. Bereits im Standardaufbau mit zweimal 12mm Scheibenzwischenraum werden Ug-Werte von 0.8W/m²K (bei einer Argon-Füllung) bzw. 0.5 W/m²K (Krypton) erreicht. Im Vergleich zu Zweifachisoliergläsern sind die Wärmeverluste - gemessen am Ug-Wert - nur etwa halb so hoch. Gleichzeitig ermöglicht das Isolierglas solare Zugewinne von bis zu 57%, die kostenlos zum Heizen genutzt werden können. Der Einsatz bringt vor allem zwei Vorteile: Zum einen senkt er die Heiz- und Klimatisierungskosten, zum anderen werden durch den verringerten Energieverbrauch die Ressourcen fossiler Brennstoffe geschont.

Pilkington (Schweiz) AG | 4806 Wikon www.pilkington.com

GLASTECH FIRE

Keine sichtbehindernden Pfosten stören den Blick durch das Brandschutzglas «Sicuroflam-Line E30» von Glastech. Die Hochkanten des 12mm dicken Glases werden mittels einer fast unsichtbaren Nut und einer patentierten Brandschutzschnur geschlossen. Dadurch werden Glasfronten von 300 cm Höhe und unlimitierter Länge möglich. Die rauchund flammenhemmende E30-Verglasung eignet sich vor allem für Sportstadien, Sporthallen, VIP-Lounges, Museen, Bürotrennwände und generell dort, wo auf eine ungehinderte Sicht Wert gelegt wird.

Glastech Fire GmbH | 8623 Wetzikon www.glastech.ch

STEINDL GLAS



Die Structural-Glazing-Fassade von Steindl Glas erhielt die Europäische Technische Zulassung ETA 08/0099 für geklebte Fassaden. Das System ermöglicht Glasgrössen bis 2500 x 6000mm bei kleinsten Fugen von maximal 14mm. Brandschutztechnische Lösungen lassen sich ebenfalls umsetzen. Die Fassaden haben durch extrem schmale Ansichtsbreiten der Unterkonstruktion ein Höchstmass an Transparenz. Das ergibt sich daraus, dass nur jeweils 50mm Glasfläche durch Randverbund und Fuge verdeckt sind. Die Glasfassade ist bei allen Glasarten einsetzbar, für zahlreiche Sonnenschutzgläser, auch in Kombination mit Bedruckung, zugelassen und variabel in der Unterkonstruktion. Ausserdem ist das System für Holz-, Stahl-, Aluminium- und Glasprofile gleichermassen geeignet. In die Fassade lassen sich eine Vielzahl von Fenster- und Türsystemen integrieren. Wärmetechnisch ist die Fassade eine Konstruktion, die Wärmebrücken fast gänzlich eliminiert und dadurch nachweislich einen U__-Wert von 0.77 W/m2K erreicht. Dies wird durch die absolute Flächenbündigkeit der Konstruktion erzielt, in die sich Flügel und Türen der meisten Systeme integrieren lassen. Die Sicherheit wird durch eine raumhohe, absturzsichernde Verglasung gewährleistet. Über 8m Einbauhöhe wird die Verglasung über eine europaweit patentierte. nicht sichtbare eingeschliffene Feder mechanisch gesichert, die planeben in der Glasebene lieat.

Steindl Glas GmbH | A-6305 Itter www.steindlglas.com

PRODUKTHINWEISE

Auf den Abdruck von Produkthinweisen besteht kein Anspruch. Die Redaktion behält sich Kürzungen vor. Bitte senden Sie uns Ihre Produktinformationen an Redaktion TEC21, Postfach 1267, 8021 Zürich, oder an produkte@tec21.ch TEC21 40/2008 IMPRESSUM | 37



GFELLER CONSULTING & PARTNER AG®

Consultants in Search and Recruitment

Unsere Mandantin ist bestens bekannt für anerkannte Dienstleistungen in den Bereichen Kies, Recycling und Beton. Hohe Kundenzufriedenheit, Flexibilität und marktorientierte Leistungserbringung sind für sie ebenso wichtige Kriterien wie die Mitarbeit in bedeutenden Gremien. Im Auftrag der Geschäftsleitung suchen wir eine teamorientierte Persönlichkeit (Dame oder Herr) als

Leiter Technik Bauindustrie / Bauprodukte

Ihre Hauptaufgaben

Sie vertreten die Interessen der Industrie in nationalen und internationalen Fachgremien. Sie zertifizieren Bauprodukte und beschäftigen sich mit Normen und techn. Erlassen. Sie führen Inspektionen durch und gewährleisten ein wirksames internes Managementsystem. Sie erkennen Marktbedürfnisse, erarbeiten Konzepte und tragen zu deren Umsetzung bei. Sie entwickeln und organisieren Ausbildungsanlässe und halten Referate.

Ihr Profi

Sie kennen sich in den Bereichen Kiesabbau, Recycling, Bauprodukte, Normen und Zertifizierung aus. Sie besitzen diesbezüglich analytische Fähigkeiten und sind in der Lage, als Bauing. ETH oder gemäss Ihrer beruflichen Erfahrung anspruchsvolle Zusammenhänge verständlich darzustellen und nutzbringende Diskussionen zu führen. Sie sind verhandlungsstark und interessieren sich auch für rechtliche und betriebswirtschaftliche Fragen. Sprachen D, E/F Konversation.

Ihre Zukunft

Sie erwartet eine vielseitige und selbständige Tätigkeit in einem kleinen Team mit zahlreichen Kontakten. Sie können mit Ihrer Kompetenz und Umsetzungskraft das Marktpotenzial unserer Klientin massgeblich beeinflussen. Die Honorierung entspricht den Anforderungen.

Ihr nächster Schritt

Senden Sie Ihre Bewerbung mit Lebenslauf, Foto, Zeugnissen und Diplomen unter dem Vermerk «RD 131/136» an den Beauftragten, Herrn René Däppen, Partner / Inhaber. Tel. Vorabklärung: Mo-Fr 08.00-17.00 Uhr. Unsere Diskretion ist seit 1977 sprichwörtlich.

Geschäftstelle

Wankdorffeldstrasse 102, PF 261, 3000 Bern 22 Tel. +41(0)31 335 62 74, rene.daeppen@gcp.ch

Weitere Karriereangebote finden Sie auf www.gcp.ch

ADRESSE DER REDAKTION

9

TEC21
Staffelstrasse 12, Postfach 1267
8021 Zürich
Telefon 044 288 90 60, Fax 044 288 90 70
E-Mail tec21@tec21.ch, www.tec21.ch
www.baugedaechtnis.ethz.ch

REDAKTION

Judit Solt (js), Chefredaktorin
Claudia Carle (cc), Umwelt/Energie
Nathalie Cajacob (nc), Redaktionsassistentin
Tina Cieslik (tc), Volontärin
Katinka Corts (co), Architektur/Ingenieurwesen
Daniela Dietsche (dd), Ingenieurwesen/Verkehr
Alexander Felix (af), Architektur/Wettbewerbe
Rahel Hartmann Schweizer (rhs), Architektur/Städtebau
Käthi Keller (kk), Büroangestellte
Katharina Möschinger (km), Abschlussred./Stv. Chefredaktorin
Aldo Rota (ar), Bautechnik/Werkstoffe
Anna Röthlisberger (Stämpfli Publikationen AG, Bern), Layout
Clementine van Rooden (cvr), Ingenieurwesen
Ruedi Weidmann (rw), Baugeschichte

REDAKTION SIA-INFORMATIONEN

Generalsekretariat SIA Selnaustrasse 16, Postfach 1884, 8027 Zürich Jenny Keller (jk) Telefon 044 283 15 67, Fax 044 283 15 16 E-Mail Jenny keller@sia.ch

Normen Telefon 061 467 85 74 Normen Fax 061 467 85 76

HERAUSGEBERIN

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine / SRATU Société des éditions des associations techniques universitaires
Staffelstrasse 12, 8045 Zürich
Telefon 044 380 21 55, Fax 044 380 21 57
Katharina Schober, Verlagsleitung
E-Mail K schober@seatu ch
Hedi Knöpfel, Assistenz

Erscheint wöchentlich, 42 Ausgaben pro Jahr ISSN-Nr. 1424-800X 134. Jahrgang, Auflage: 10960 (WEMF-beglaubigt)

Nachdruck von Bild und Text, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der Redaktion und mit genauer Quellenangabe. Für unverlangt eingesandte Beiträge haftet die Redaktion nicht.

ABONNEMENTSPREISE

Jahresabonnement (42 Ausgaben) Schweiz: Fr. 280. — | Ausland: Fr. 365. — | Euro 244. — Studierende CH: Fr. 140. — | Studierende Ausland: Fr. 225. — | Euro 150. — Halbjahresabonnement (21 Ausgaben)

Schweiz: Fr. 150. – | Ausland: Fr. 192. – | Euro 128. – Studierende CH: Fr. 75. – | Studierende Ausland: Fr. 117. – | Furo 78. –

Schnupperabonnement (8 Ausgaben) Schweiz: Fr. 25.—| Ausland: Fr. 37.— | Euro 25.—

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder BSA, Usic und ETH Alumni. Weitere auf Anfrage, Telefon 031 300 62 53

ABONNENEMENT!

SIA-Mitglieder

SIA, Zürich
Telefon 044 283 15 15, Fax 044 283 15 16
E-Mail mutationen@sia.ch

Nicht-SIA-Mitglieder

Stämpfli Publikationen AG, Bern Telefon 031 300 62 53, Fax 031 300 63 90 E-Mail abonnemente@staempfli.com

EINZELBESTELLUNGEN

Stämpfli Publikationen AG, Bern, Telefon 031 300 62 53 abonnemente@staempfli.ch, Fr. 12.- | Euro 8.- (ohne Porto)

INSERATE

KünzlerBachmann Medien AG , Postfach, 9001 St. Gallen Telefon 071 226 92 92, Fax 071 226 92 93 E-Mail info@kbmedien.ch, www.kbmedien.ch

DRUCK

Stämpfli Publikationen AG, Bern

BEIRA

Hans-Georg Bächtold, Liestal, Raumplanung Heinrich Figi, Chur, Bauingenieurwesen Markus Friedli, Frauenfeld, Architektur Kurt Hildebrand, Horw, Gebäudetechnik Roland Hürlimann, Zürich, Baunecht Daniel Meyer, Zürich, Bauingenieurwesen Ákos Moravánszky, Zürich, Architekturtheorie Ulrich Pfammatter, Burgdorf, Technikgeschichte Peter Richner, Dintikon, Energie Franz Romero, Zürich, Architektur

TRÄGERVEREINE

Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein, SIA www.sia.ch

TEC21 ist das offizielle Publikationsorgan des SIA. Die Fachbeiträge sind Publikationen und Positionen der Autoren und der Redaktion. Die Mitteilungen des SIA befinden sich jeweils in der Rubrik «SIA».

Schweizerische Vereinigung Beratender Ingenieur-Unternehmungen, usic www.usic-endineers.ch

ETH-Alumni, Netzwerk der Absolventinnen und Absolventen der ETH Zürich

Bund Schweizer Architekten, BSA www.architekten-bsa.ch

Association des diplômés de l'EPFL http://a3.epfl.ch



BALKANOLOGY -

NEUE ARCHITEKTUR UND URBANE PHÄNOMENE IN SÜDOSTEUROPA

Die Ausstellung zeigt am Beispiel von Projekten in Belgrad, Zagreb, Kotor, Prishtina und Tirana die Auseinandersetzung von Architekten, Urbanisten und Aktivisten mit rasanten urbanen Transformationsprozessen. Die kaum bekannten, herausragenden Bauten der sozialistischen Moderne in Jugoslawien werden in Dialog gesetzt mit zeitgenössischen Architekturen.

Datum: 4.10.-28.12.08

Ort: S AM - Schweizerisches Architekturmuseum, Basel

Infos: www.sam-basel.org

Museum of Contemporary Art Zagreb, 2008 (Bild: Bruno Bahunek)

ANLASS DETAILS INFOS/ANMELDUNG

VORTRAGSREIHE

«Sichtweisen auf eine Kultur der Konstruktion»

Mit Adam Caruso, Andrea Deplazes, Catherine Dumont d'Ayot, Elizabeth Hatz, Andreas Tönnesmann, Ding Wowo. Im Anschluss an die Vorträge findet die Buchvernissage «Architektur konstruieren» statt

1.10.08 | 16h ETH Hönggerberg, HIL E4 Infos: www.arch.ethz.ch

TAGUNG

«Ballungsräume für Mensch und Natur»

Landnutzungsänderung und -veränderung: aktuelle Forschungstrends; Potenziale und Grenzen ökonomischer Instrumente bei der Lenkung der Siedlungsentwicklung; Lenkung der Siedlungsund Verkehrsentwicklung in Agglomerationen; zukünftige Schwerpunkte der Landschaftsforschung 6.11.08 | 8.45-16.30h Eidg. Forschungsanstalt WSL, Birmensdorf Infos und Anmeldung (bis 15.10.): www.wsl.ch/forum

TAGUNG

«Hohe Garantieleistung für Grossprojekte – Sicherheit um jeden Preis?»

Das Bedürfnis nach Sicherheit – Konsequenzen für die Bauwirtschaft; Umgang mit Risiken aus Sicht des Projektingenieurs; Risiken, Sicherheiten und die heilige Barbara; Lehren aus Schadenfällen im Untertagbau

11.11.08 | 8.15-16.00 h Hotel Marriott, Zürich Infos und Anmeldung (bis 31.10.): www.infra-schweiz.ch

TAGUNG

«Umgangskultur im Bauwesen ein Tabu wird zum Thema»

Umgangskultur im Beschaffungswesen, in Ingenieurbüros, im Zusammenspiel aller am Bau Beteiligten; Qualitätssicherung durch Umgangskultur; Podiumsdiskussion

12.11.08 | 8.45-17.15 h Kongresshaus, Zürich Infos und Anmeldung (bis 1.11.): SIA-Fachgruppe FBH katrin.kuemin@bluewin.ch



Tracés 18/08 24.9.08

HÉRITAGES

Bulletin technique de la Suisse romande Rue de Bassenges 4 1024 Ecublens Tél. 021 693 20 98 Fax 021 693 20 84 E-mail secrétariat: fdc@revue-traces.ch www.revue-traces.ch



Vorschau Nr. 41 6.10.08

MONTE CENERI

Der Ceneri-Basistunnel Denis Rossi Il Nodo di Camorino Thomas Bühler, Augusto Filippini Material bewirtschaften Paolo Lanfranchi, Enrico Galli Sicherheitskonzept Edwin Drack

TEC21-ABO BESTELLEN: TEL. 031 300 63 44 ODER WWW.TEC21.CH