

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 133 (2007)
Heft: 44: Gläsern

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: 10.01.2026

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

LEICHTGÄNGIG

Solarlux hat die Laufeigenschaften seines seit sechs Jahren am Markt bewährten Ganzglassystems SL25 verbessert. Durch optimierte Kugellager der oberen Laufwerke erzielt das ungedämmte Schiebe-Dreh-System jetzt eine noch höhere Leichtgängigkeit beim Verfahren der einzelnen Flügel. Dabei kann das System ab sofort auch nach aussen öffnend ausgeführt werden. Eine verbesserte Optik zeigt sich in speziellen Flügelendkappen, die den Blick auf innen liegende Beschlagteile und Profilschnittkanten verhindern. Bei den Schiebe-Dreh-Flügeln sind oben je zwei kugelgelagerte

Horizontallaufwerke angebracht, die sich über alle Winkel von 90° bis 180° verfahren lassen. Dadurch können sowohl gerade als auch abgewinkelte Grundrisse verglast werden. Die hochwertigen Laufwerke sind, ebenso wie die Verriegelung und Beschlagtechnik, unauffällig und ohne Aufsatz in die flächenbündige Konstruktion integriert. Das dauerbelüftete und schlagregenabweisende System erreicht eine Schallreduzierung von bis zu 17 Dezibel. Für eine individuelle Be- und Entlüftung bietet der Hersteller optional eine zweistufig arretierbare Spaltlüftung an. Die Entwässerung erfolgt über Schlitze in der

unteren Führungsschiene, die Regenwasser kontrolliert nach aussen abführen. Doppelte Bürstendichtungen mit Kunststoff-Mittelsteg erhöhen zudem die Wasser-, Staub- und Winddichtigkeit der Konstruktion. Mit dem oberen Höhenausgleichsprofil können auch später auftretende Bausetzungen jederzeit durch eine einfache Einstellung ausglichen werden. Die seitlich verstellbaren Rahmenprofile nehmen während der Montage Bautoleranzen bis 30 mm auf, ohne dass Funktionsstörungen im System auftreten.

Solarlux AG | 4415 Lausen
www.solarlux.ch

RAUMTEILER

Der beliebte Werkstoff Glas fängt Sonnenlicht ein, filtert schädliche Strahlung, dämmt Wärme, hält Kälte ab und dämpft Schall. Phantasie und Kreativität sind bei der Planung mit «Swissdivide» von Glas Trösch kaum Grenzen gesetzt. Nicht nur der übliche 90°-Winkel wird umgangen – auch frei schwebende Dachbalken oder Dachschrägen sind in dieses System mühelos integrierbar. Überall dort, wo Konzentration neben Dialog möglich sein soll, ist Glas mit seinen schalldämmenden und transparenten Eigenschaften die beste Lösung. Der

hygienische und leicht zu reinigende Werkstoff Glas eignet sich ebenfalls besonders für Reinräume, Spitäler, Heime und Arztpraxen. Das Raumtrennsystem «Swissdivide one» wird einschalig konstruiert, «Swissdivide two» ist die Lösung für hohe Ansprüche an den Schallschutz. Mit der Systemlösung «Free» wird die Planung vom rechten Winkel befreit. Ganzglaswandelemente bis zu 321 x 600 cm sind baubar. Unzählige Gestaltungselemente stehen zur Verfügung: Farb- oder Strukturfolien, vielfältige Glasarten und Türelemente.



Glas Trösch Holding AG | 4922 Bützberg
www.glastroesch.ch

BRUCHSICHER

Die Makrolon-Platten von Bayer-Sheet-Europe sind laut Hersteller 250-mal bruchsicherer als Glas und ersparen so sowohl teueres Sicherheitsglas als auch die Glasversicherung. Auch die hohen Energiekosten der Gewächshäuser können mit den Platten dank deren guten Wärmedämmegenschaften deutlich reduziert werden. Die Wärme wird im Gewächshaus lange gespeichert. Für Gewächshäuser, die als Verkaufsfläche genutzt werden, bietet das Unternehmen eine besondere Lösung: An das Gewächshaus kann ein Bürogebäude angeschlossen werden, das sich äusser-

lich nicht vom transparenten Ausstellungsgarten unterscheidet. Im Büroraum sorgen Makrolon-IQ-Relax-Platten für die intelligente Steuerung des Raumklimas. Die transparenten Verscheibungen können einfach zugesägt und wegen ihres geringen Eigengewichts auf eine leichte Unterkonstruktion montiert werden. Dabei ist das Material dauerhaft und auch nach Jahren noch unverändert in Lichtdurchlässigkeit, Belastbarkeit und Bruchsicherheit.

Bayer Sheet Europe GmbH | D-64293 Darmstadt
www.bayersheeteurope.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.

spannverbund bausysteme gmbh

**Robust wie die Natur.
Verbundstützen von spannverbund.**

Bambus (Bambusoideae): Symbol für Härte und Zähigkeit der Premium-Produkte von spannverbund.

spannverbund bausysteme gmbh
Feldstrasse 66, Postfach, CH-8180 Bülach-
Telefon +41 44 862 52 00, Fax +41 44 862 52 05
E-Mail: info@spannverbund.ch, www.spannverbund.ch

tcp.ch

ADRESSE DER REDAKTION

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

REDAKTION

Judit Solt (js), Chefredaktion
Claudia Carle (cc), Umwelt/Energie
Nathalie Cajacobs (nc), Redaktionsassistentin
Katinka Corts (co), Architektur/Ingenieurwesen
Daniela Dietsche (dd), Ingenieurwesen/Verkehr
Rahel Hartmann Schweizer (rhs), Architektur/Städtebau
Clementine van Roeden (cvr), Ingenieurwesen/Statik
Katharina Möschinger (km), Abschlussred./Stv. Chefredaktion
Aldo Rota (ar), Bautechnik/Werkstoffe
Anna Röthlisberger (Stampfli Publikationen AG), Layout
Ruedi Weidmann (rw), Baugeschichte

REDAKTION SIA-INFORMATIONEN

Generalsekretariat SIA
Selnaustrasse 16, Postfach 1884, 8027 Zürich
Telefon 044 283 15 15, Fax 044 283 15 16
E-Mail: contact@sia.ch
Thomas Müller (tm)
Normen Telefon 061 467 85 74
Normen Fax 061 467 85 76

HERAUSGEBERIN

Verlags-AG der akademischen technischen Vereine /
SEATU Société des éditions des associations techniques universitaires
Mainaustrasse 35
8008 Zürich
Telefon 044 380 21 55, Fax 044 388 99 81
E-Mail seatu@smile.ch
Rita Schiess, Verlagsleitung
Hedi Knopfel, Assistenz

Erscheint wöchentlich, 42 Ausgaben pro Jahr
ISSN-Nr. 1424-800X
133. Jahrgang, Auflage: 10940 (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. 275.– | Ausland: Fr. 360.– | Euro 232.–
Studierende CH: Fr. 138.– | Studierende Ausland: Fr. 223.– |
Euro 144.– |
Halbjahresabonnement (21 Ausgaben)
Schweiz: Fr. 153.– | Ausland: Fr. 195.50 | Euro 126.–
Studierende CH: Fr. 76.– | Studierende Ausland: Fr. 118.50 |
Euro 76.–

Schnupperabonnement (8 Ausgaben)
Schweiz: Fr. 20.– | Ausland: Fr. 32.– | Euro 21.–

Ermässigte Abonnemente für Mitglieder BSA, Usic und ETH Alumni.
Weitere auf Anfrage, Telefon 031 300 63 44

ABONNENTENDIENST

Stampfli Publikationen AG
Postfach 8326
3001 Bern
Telefon 031 300 63 44, Fax 031 300 63 90
E-Mail abonnemente@staempfli.com

Addressänderung für SIA-Mitglieder:
mutation@sia.ch

EINZELBESTELLUNGEN

Einzelnummer (Bezug beim Abonnementdienst)
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

Stampfli Publikationen AG, Bern

GESTALTUNGSKONZEPT

Integral Ruedi Baur, Zürich | Wildermuth_Grafik, Zürich

BEIRAT

Hans-Georg Bächtold, Liestal, Raumplanung
Heinrich Pigi, Chur, Bauingenieurwesen
Markus Friedli, Frauenfeld, Architektur
Erwin Hepperle, Bubikon, öff. Recht
Roland Hünimann, Zürich, Baurecht
Daniel Meyer, Zürich, Bauingenieurwesen
Ákos Morávcsky, Zürich, Architekturtheorie
Ulrich Pfammatter, Burgdorf, Technikgeschichte
Franz Romero, Zürich, Architektur

TRÄGERVEREINE

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

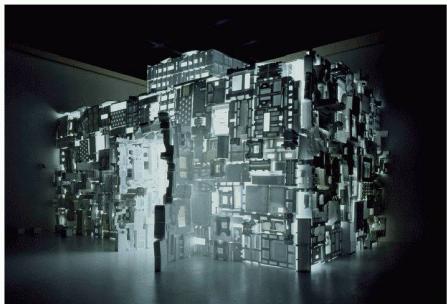
TEC21 ist das offizielle Publikationsorgan des SIA.
Die Fachbeiträge sind Publikationen und Positionen der Autoren und der Redaktion. Die Mitteilungen des SIA befinden sich jeweils in der Rubrik «SIA».

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

Das Netzwerk der Absolventinnen und Absolventen der ETH Zürich, ETH-Alumni
www.alumni.ethz.ch

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

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



INTERNATIONALE LICHTTAGE WINTERTHUR

Im Zentrum des Anlasses steht die Ausstellung «Von Ort zu Ort – Lichtkunstwerke in Parks, Villen und Museen» mit nationalen und international renommierten Künstlerinnen und Künstlern. Begleitet werden die Lichttage von einem vielfältigen Rahmenprogramm mit Lichtsymposium, Podiumsveranstaltungen sowie Kunstspecials für Fachleute und Interessierte.

Datum: 3.-25.11.07

Ort: diverse Orte in Winterthur

Infos und Programm: www.lichttage.ch

Yoshiaki Kaihatsu: White House, 2003 (Bild: Yasunori Tanioka)

ANLASS

DETAILS

INFOS / ANMELDUNG

TAGUNG

«Stadt und Verkehr – Innovationen und Visionen»

Öffentlicher Personennahverkehr als Lifestyle; öffentlicher Verkehr als Motor des Stadtumbaus; Stadtgestaltung durch ÖV; Zürcher Mobilitätsstrategie; Planungsprozesse und Grenzen; öffentlicher Raum und Stadtraum; Verkehr und Stadt in Zukunft

8./9.11.07

WTC, Zürich

Infos und Anmeldung (bis 30.10.): www.vbz.ch/kongress

KONGRESS

«Baukongress – Erfolgsfaktor Zusammenarbeit»

Was heisst «Erfolg durch Information» für die neu formierte Docu Media Schweiz?; der Kunde im Mittelpunkt unternehmerischer Geschäftsprozesse; nachhaltiges Bauen – vernetztes Planen; marketingorientierte Kooperationsmodelle

13.11.07 | 9-16.15 h

KKL Luzern

Infos und Anmeldung: baukongress.ch

MESSE

«Hausbau- und Energie-Messe»

Steigende Energiekosten; globale Ressourcenverknappung; Klimaveränderung und Naturkatastrophen; Abhängigkeit ausländischer Energieressourcen; Rahmenbedingungen im Energie- und Gebäudebereich; Energieeffizienz

22.-25.11.07

BEA bern expo, Bern

Infos: www.hausbaumesse.ch

AUSSTELLUNG

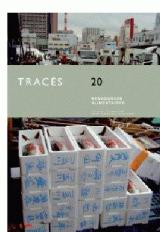
«Wälder der Erde – hundert eindrückliche Fotografien»

Die Bilder zeigen die unterschiedlichsten Erscheinungsformen von Bäumen und Wald, der sowohl bedrohlich grandios wie auch schutzbedürftig zerbrechlich sein kann und heute allzu oft in einem erschreckenden Tempo verschwindet

bis 6.1.08

Fondation Beyeler, Riehen

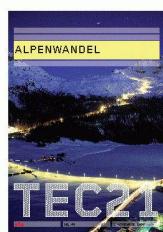
Infos: www.beyeler.com



Tracés 20/07
17.10.2007

RESSOURCES ALIMENTAIRES

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. 45
5.11.2007

ALPENWANDEL

Wer will welche Landschaft?
Marcel Hunziker, Katrin Gehring,
Susanne Kianicka, Matthias
Bucheccker
Klimafolgen im Hochgebirge
Wilfried Haeberli, Markus Egli
Nachhaltigkeit honorieren
Martin Boesch, Erich Renner,
Dominik Siegrist

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