Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 135 (2009)
Heft: 37-38: Natur inspiriert Technik

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

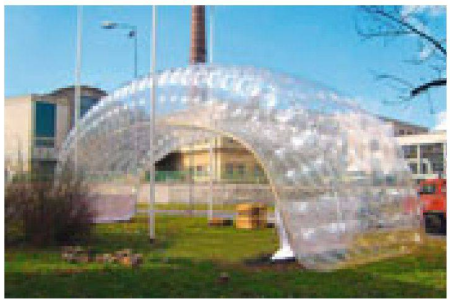
Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 16.07.2025

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

PRODUKTE

HALTBARE LUFTSCHLÖSSER: PNEUMOCELL WILL HOCHBAU EROBERN



Das österreichische Start-up pneumocell will mit seinen flexibel kombinierbaren, vollständig aufblasbaren Bauelementen nach der Messewelt nun auch den Bereich des Hochbaus erobern. Wie das vom Wiener universitären Gründerservice INiTS geförderte Projekt bekannt gab, sollen die pneumatischen Bausteine, die bereits bei Messen für Stand-, Raum- und Event-Konstruktionen eingesetzt werden, bald für Hochbaukonstruktionen mit 30 Meter Spannweite oder mehr Verwendung finden. Gegenärtig arbeitet man an einem Kuppel-Prototyp mit einem Durchmesser von 30 Metern. Die Produktion übernimmt ein Partner in Hongkong.

www.pneumocell.com

www.inits.at

SELBSTHAFTENDES FENSTERTEXTIL VON CREATION BAUMANN

Zarte Blüten oder grafische Rauten: Mit «Gecko in the box» von Création Baumann kann jeder seiner Kreativität freien Lauf lassen. In einer edlen Geschenkbox kommen als Set fertig zugeschnittene Teile eines selbsthaftenden Textils ins Haus, mit dem sich ganz nach Lust und Laune auf Fensterglas experimentieren lässt. Zu Ideen inspiriert auch ein beiliegendes Booklet mit Vorschlägen für verschiedene Gestaltungsmöglichkeiten. Zwei Dessins – «Favo» und «Coleo» – sind in verschiedenen Farben erhältlich. Das in mehrjähriger Forschungsarbeit entwickelte, selbsthaftende und mit Silicon beschichtete Textil kann direkt auf Glasflächen angebracht und bei Bedarf rückstandsfrei entfernt werden. Das Material ist anschliessend ohne Verlust der Haftkraft wiederverwendbar, denn die Haftfähigkeit erfolgt durch Adhäsionskraft – ganz genau wie bei dem Namensgeber aus dem Tierreich. «Gecko» ist zudem UV-beständig und leicht zu reinigen. Zahlreiche namhafte Designpreise hat das Langenthaler Textilunternehmen mit dem Produkt bereits errungen – für den darin enthaltenen Forschergeist, die hohe Ästhetik und Funktionalität. «Gecko in the box» wird ab Oktober 2009 in der Schweiz und in Deutschland eingeführt und ist im ausgewählten Fachhandel erhältlich.

Création Baumann Weberei & Färberei AG

4901 Langenthal | www.creationbaumann.com

DÄMMLÖSUNGEN AUF KNOPFDRUCK: PLANUNGSTOOL VON HOMATHERM

Der «Bauteil-Finder» stellt als praktisches Planungstool optimal abgestimmte Dämmlösungen mit Produkten von Homatherm individuell zusammen. Mit nur drei Klicks liefert die neue Software das passende Bauteil zu fast jeder Idee. So lassen sich Bauvorhaben noch schneller in die Tat umsetzen, und Architekten, Planende und Verarbeiter sind immer auf dem aktuellen Stand.

Nachdem man die Software mit dem USB-Stick vom Aussendienstmitarbeiter erhalten hat und online angemeldet ist, wird z.B. die erforderliche Dämmstoffdicke für die Dachsanierung nach Passivhausstandard ermittelt. Dazu gibt der Nutzer zwischen Aufdach- und Zwischensparrendämmung das benötigte Dämmsystem an, wählt das gewünschte Dämmmaterial aus und bestimmt schliesslich die Art der Dacheindeckung und der inneren Beplankung. Daraus werden in Abhängigkeit zum angestrebten U-Wert die benötigten Dämmstoffdicken errechnet und Produkteempfehlungen ausgegeben. Alternativ zum gewünschten U-Wert kann auch der erfoderliche Brandwiderstand, der sommerliche Hitzeschutz oder der Schallschutz in den Fokus der Berechnungen gestellt werden. Die Produktempfehlungen aus den Berechnungen lassen sich anschliessend in einer Ergebnisliste zusammenfassen. Zusätzlich erstellt das Tool eine technische Zeichnung des Bauteils, wahlweise im DWG- oder DXF-Format. Aktualisiert wird die Software automatisch über das Internet. So bleiben die Datenbanken immer aktuell und sind mit dem Sortiment von Homatherm zu 100% identisch. Zu bestellen ist der «Bauteil-Finder» telefonisch oder via Internet.

Homatherm GmbH, D-06536 Berga

www.homatherm.com

PLATZSPARENDE AUTOLIFTE VON GTA-SOLUTIONS

Bei der Planung eines neuen Gebäudes in der Stadt entpuppt sich oft das Parkplatzproblem als knifflig: keine Parkplätze für Mieter oder Mitarbeitende in der Nähe, und für eine Tiefgaragenrampe fehlt der Platz? Hier ist der Autolift die beste Lösung: Auf einem Minimum an Fläche ist er die moderne Verbindung zwischen Zufahrt und Tiefgarage: leise, schnell und sicher. GTA Solutions baut moderne Autolifte, die sich durch lange Lebensdauer und höchste Sicherheit auszeichnen und sorgt auch nach der Montage für ein reibungsloses Funktionieren. Zu den Dienstleistungen der GTA Solutions AG gehören Verkauf, Montage, Service, Reinigung und Modernisierung von Aufzügen. Als produktneutraler Anbieter baut und wartet die Firma Lifte aller Marken und Modelle, ohne dass sich der Kunde an einen langjährigen Wartungsvertrag binden muss. Ob es nur um ein einzelnes Ersatzteil geht oder um die Komplettanlage – GTA Solutions erledigt die Aufgabe zuverlässig und verbindlich. Auch bei bestehenden Anlagen, die nicht von GTA installiert wurden. Wer ältere Lifte an den heutigen Stand der Technik anpasst, steigert den Wert seiner Liegenschaft und sorgt für optimale Sicherheit. Ob schrittweiser Ausbau oder vollständige Modernisierung: Dabei werden stets die gesetzlichen Sicherheitsbestimmungen – z.B. im Kanton Zürich die geltende ESBA-Richtlinie (Erhöhung der Sicherheit bestehender Aufzüge) – berücksichtigt und umgesetzt.

GTA Solutions AG, 6318 Walchwil

www.gtasolutions.ch

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