

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Tec21**

Band (Jahr): **132 (2006)**

Heft 21: **Auto-Architektur**

PDF erstellt am: **19.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Pulverbeschichtet



Die Pulverbeschichtung konnte sich bislang bei der Holzbearbeitung nicht etablieren, denn Holz ist ein lebendiger Werkstoff und hat je nach Beschaffenheit, Alter und Herkunft unterschiedliche Eigenschaften. Die Ramseier Woodcoat AG hat die Technologie nun so weit entwickelt, dass die Anwendung auf MDF in hoher Qualität möglich ist.

Gegenüber herkömmlichen Verfahren wie Spritzen und Laminieren kann beim Aufsprühen des Pulvers jede Ecke erreicht werden. Das Resultat ist ein sehr guter Umgriff, ein nahtloser Kantenverlauf und ein perfekter optischer Eindruck. Die neue Oberflächenbehandlung ist überall geeignet, wo heute MDF im Innenbereich verwendet wird. Das feine Pulver wird mit Sprühpistolen elektrostatisch aufgeladen und appliziert. Anschliessend durchlaufen die Holzsubstrate Infrarotöfen, wobei sich das Pulver vernetzt und aushärtet. Nach einer kurzen Abkühlzeit können die beschichteten Elemente sofort weiterverarbeitet werden. Das ganze Verfahren dauert nur wenige Stunden und ist erheblich schneller und kostengünstiger als das aufwändige Spritzen. Pulverbeschichtete Oberflächen sind widerstandsfähig und kratzfest und weitgehend beständig gegen Chemikalien. Es kommt zu keinem Ablösen, wie dies bei Laminaten oder bei Folien vorkommt. Zudem ist das Verfahren umweltfreundlich: Pulverlacke sind frei von Lösungsmitteln und Giftstoffen. Der Farbverlust ist gering, weil das überschüssige Pulver abgesaugt und wieder verwendet wird.

Ramseier Woodcoat AG  
3608 Thun  
[www.raru.ch](http://www.raru.ch)

## Gut geschmiert



Die Schweizer Serto AG, Spezialistin für Rohrverschraubungen, hat eine neue Trockenschmierung entwickelt. Mit dieser Oberflächenbehandlung der Verschraubungen entfällt der lästige Schmiervorgang bei wiederholten Montagen, das Anfräsen der Gewinde wird sicher verhindert und die Montage durch weniger notwendigen Kraftaufwand erleichtert. Das Anzugsdrehmoment wird gegenüber der herkömmlichen Serto-Verschraubung um 50 %, im Vergleich mit anderen geschmierten Verschraubungen sogar bis zu 66 % verringert. Hinzu kommt das sichere und leichtere Erspüren des Montagestopps, was die Gefahr des Überdrehens verringert.

Serto AG | 8355 Aadorf  
Tel. 052 368 12 37  
[www.serto.com](http://www.serto.com)

## Leicht und sicher

Kaba Safes & Vaults bietet mit den neu entwickelten Leichtbau-Tresorräumen optimalen Wertschutz dank der hochsicheren und gewichtsreduzierten Relastan-Panzerung. Damit können Wertschutz-Räume ohne baustatische Einschränkungen auf einer vor Wassereintruch geschützten Etage errichtet und dadurch auch besser in den Arbeitsprozess integriert werden. Gegenüber herkömmlichen Konstruktionen sind Tresorräume mit Relastan optimiert hinsichtlich Wandstärke, Raumnutzung und Wirtschaftlichkeit. Die Kaba Wertschutzräume werden in Modul-Bauweise errichtet. Bestehende Räumlichkeiten können dadurch voll genutzt werden.

Kaba AG | 8153 Rümlang  
Tel. 044 818 92 11  
[www.kabatreasure.ch](http://www.kabatreasure.ch)

## Lärmschutz



Zu den wirkungsvollsten Massnahmen gegen Verkehrslärm gehören Lärmschutzwände, die heute in vielen Formen und Materialien wie Beton, Holz, Glas oder Metall angeboten werden. Immer mehr gefragt sind inzwischen aber auch begrünbare, stark schallabsorbierende Konzepte, die zusätzlich zur «reinen» Lärmschutzarchitektur auch natürliche Farbkontraste setzen können.

Die RockDelta-Wandelemente bestehen aus einem Steinwollkern, der beidseitig mit einem HD-PE Schutznetz (Maschenweite 7mm) und einem verzinkten Stahlnetz verkleidet ist. Stabilisiert wird das Element durch eine Rahmenkonstruktion aus verzinktem Stahl. Das einzelne Wandelement – als Standardkomponente 1.0, 2.0 oder 2.5 m hoch und 4.0 m lang erhältlich – wird zum Einbau mit Hebezeug zwischen fundierte Stahlprofile (IPE, HEA, UPE) gestellt. Elementauswahl sowie Profildimensionen werden auf die statischen Belastungen abgestimmt. Der Wandfuss liegt in der Regel im Erdmaterial oder wird auf einen Betonsockel abgestellt. Mit dem wasserspeichernden Steinwollkern und der Netzprofilierung eignen sich die Wandelemente zur Begrünung. Das Angebot umfasst ein schmales, leichtes Wandelement (Typ «Extensiv», Breite 16/28 cm) und ein Element für intensive Begrünung (Breite 32 cm). Der Typ «Intensiv» lässt nicht nur eine Bepflanzung vor und hinter der Wand, sondern auch direkt in der Wand zu. Mit den begrünten, wasserhaltenden Wandelementen ist im Sommer eine beachtliche Kühlwirkung möglich.

Schoop + Co AG | 5405 Dättwil  
Tel. 056 483 35 35  
[www.schoop.com](http://www.schoop.com)

## Wasserbau



Der Coanda-Rechen ist ein Schutzfilter für Rohrleitungen und Wasserkraftanlagen. Er wird aus rostfreien Profilstäben aus Stahl hergestellt und nach einem Grobrechen in die Wehranlage eingebaut. Er hält mindestens 90 % des Geschiebes und des Schwemmguts mit einem Korndurchmesser grösser als 0.5 mm von der Fassung fern. Der Coanda erfordert keinen Antrieb und ist selbstreinigend. Dank dem Abscher-Effekt der Profilstäbe fliesst das Wasser mit einer Kapazität von 1121/s pro Meter durch den Rechen.

Marugg + Bruni AG | 7000 Chur  
Tel. 081 252 24 78  
[www.maruggbruni.ch](http://www.maruggbruni.ch)

## ArchiCad 10

Das neue Release der Architektursoftware ist ab Ende Juli 2006 auf dem Schweizer Markt verfügbar. Wände, Stützen und Unterzüge können jetzt in jeder Art geneigt werden. Dabei erhalten die Bauteile automatisch eine korrekte Grundrissdarstellung aus Schnittfläche, Untersicht und Aufsicht. Freie Profilformen für Bauteile können einmal gezeichnet und dann als Werkzeug hinterlegt und verwendet werden. Bauteile, die höher als ein Geschoss sind, können in einem Zug mit der kompletten Höhe gezeichnet werden. Das Programm schneidet diese Bauteile automatisch auf jedem Geschoss und stellt die Schnittflächen inklusive Aufsicht oder Untersicht dar. Hinzu kommen individuell wählbare Verschneidungsprioritäten mit einer automatischen Generierung von 2D-Darstellungen für jede Art von Wandanschluss. IDC AG Luzern | 6005 Luzern  
[www.idc.ch](http://www.idc.ch)