

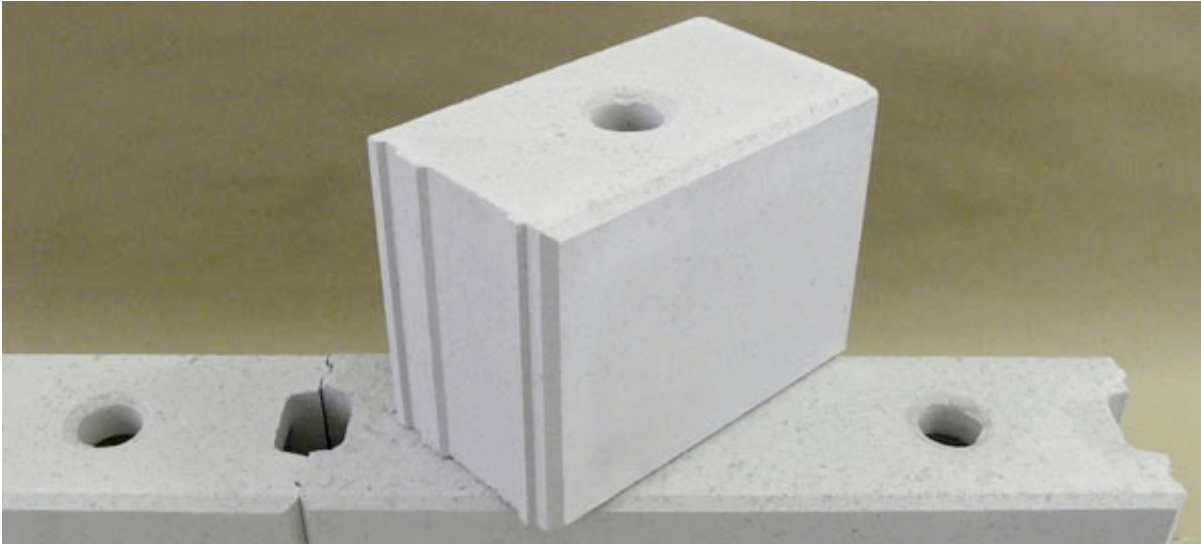
SCHWEIZER BAUMUSTER-CENTRALE ZÜRICH

MUSTERBRIEF 36111

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Freunde der SBC.2

NEU IN DER SAMMLUNG

Kalksandstein / FBB, Frischbeton und Baustoffe AG



PROFILA ist ein herkömmlicher Kalksandstein mit ungewöhnlich starken Eigenschaften. Seine umlaufende Fase erlaubt eine besondere Optik, schützt die Kanten und bleibt auch nach sehr langer Zeit geometrisch perfekt. Eignet sich für Fassaden und Innenwände, braucht keinen Anstrich oder Verputz und mit seinen integrierten Installationskanälen erlaubt er vertikale Elektroinstallationen ohne Schlitzfenster, Schalter und Dosen werden nachträglich präzise gebohrt.



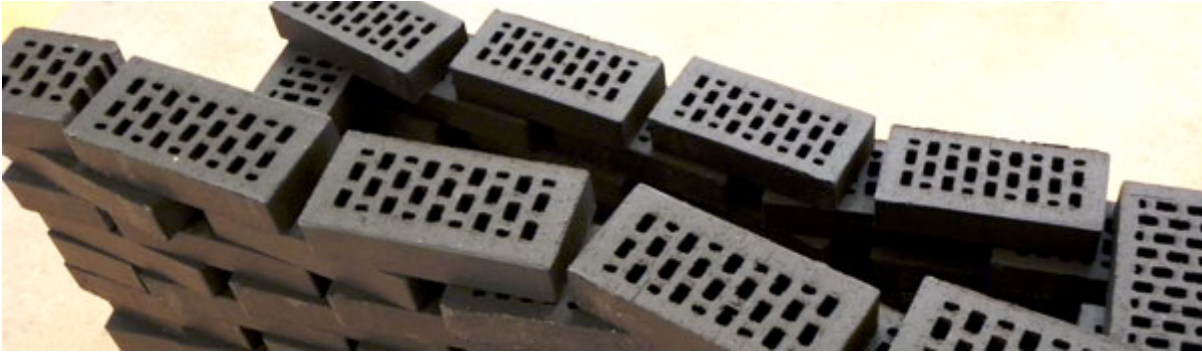
3 Steine sind das Sortiment! Normalstein, Halbstein und Endstein. Der wasserfeste Stein wird mit Mörtel geklebt, die Fugen müssen nicht nachbearbeitet werden.

Bei den «normalen» Kalksandsteinen findet man die Normal-, Spezial- und Grossformate. Kalksandsteine sind Mauersteine aus den natürlichen Rohstoffen Kalk, Sand und Wasser. Der Sand soll einen hohen Silikatgehalt (Quarz) haben. Der Kalk wird nach dem Brechen bei 1'200 Grad Celsius gebrannt und zu einem feinen Pulver zermahlen. Das Kalk-Sand-Wasser Gemisch wird im Reaktor gelöscht und in der Steinpresse geformt. Danach werden die Steine in Autoklaven bei rund 200 Grad Celsius gehärtet. Kalksandsteine im Vergleich zu Backsteinen sind masshaltiger und erlauben sehr präzise Anordnungen. Das umfangreiche Sortiment mit unterschiedlichen Lochungen, Formen und Grössen lässt sich beliebig kombinieren.

1927 wurde die Edy Bosshard Transporte in Bauma-ZH gegründet. Die Firma führte Personen- und Materialtransporte aus und war in der Kiesaufbereitung in Bauma und Bäretswil tätig. Heute produzieren die FBB Unternehmen an verschiedenen Standorten Kiesmaterialien, Frischbeton, Strassenbeläge, Kalksandsteine und Backsteine.



[R-O-B Walls](#)



R-O-B ist ein Gemeinschaftsprojekt von Gramazio & Kohler, Architektur und Digitale Fabrikation, ETH Zürich und der Keller AG Ziegeleien. Die mobile Fabrikationseinheit (R-O-B Unit - ein Roboter) ist in der Lage, standortunabhängig und mit hoher Präzision Klinkerelemente herzustellen. Software: R-O-B-Creator.



Dank dem Einsatz modernster Klebetechnik (2-Komponenten Epoxidharzkleber) erlaubt die neue Technologie, Wände mit frei wählbaren Motiven bei gleichzeitig hohen Bauteilfestigkeiten herzustellen. Diese sind auf Zug belastbar und werden nachträglich als geschosshohe Elemente der Fassade vorgesetzt. Ecklösungen und Fensterlaibungen müssen im Grundriss nicht rechtwinklig sein. Aktuell ist die maximale Höhe 2.8m und die Länge 4m. Zur Wahl stehen spezielle R-O-B Klinker in verschiedenen Farben und Oberflächen. Klinker anderer Hersteller müssen 2-seitig plangeschliffen sein. [R-O-B Walls auf YouTube](#) 2.4 Minuten.



AUFGERÄUMT - Gespräche zwischen Materialien

Thema: **HOLZ, ein formbares Material**

Donnerstag 29. September 2011, 17-20 Uhr

Eintritt frei ohne Voranmeldung

Schweizer Baumuster-Centrale, WEBERHAUS, Weberstrasse 4, 8004 Zürich

FREIFORM HOLZBAU - Gedankenaustausch über Materialien, deren Verarbeitung und Anwendung.

Beschleunigt durch die Notwendigkeit nachhaltigen Bauens zeichnet sich derzeit eine Renaissance des Holzbaus ab – ein Holzbau, der alles andere als rechtwinklig und grau zu werden verspricht. Die Weiterentwicklung von Holzwerkstoffen und der digitalen Technologien macht Holz zum optimalen Material für die Umsetzung von faszinierenden freien Formen.



Vertreter der Firmen «designtoproduction», Fabian Scheurer Zürich (Planung Geometrie), SJB Kempter Fitze Eschenbach (Engineering) und Blumer-Lehmann Gossau (Holzbau) diskutieren die Möglichkeiten frei geformter Holz-Strukturen am Beispiel der «gewobenen» Dachstruktur des Haesley Nine Bridges Clubs in Yeosu/Südkorea (Shigeru Ban und KACI International) oder der gekrümmten Holzfassade des Kilden Theater- und Konzerthauses in Kristiansand/Norwegen (ALA Architekten) **WERK Bauen + Wohnen Heft 5/2011**.

Zwischen «Be-Greifbaren» Mustern werden diese Themen diskutiert:

- Entwicklung innovativer Verbindungsdetails
- digitale Planung, Geometrieberatung und parametrische Modellierung
- computergesteuerte Fertigungstechnologie
- «Rohmaterial» Schichtholz (Materialgerechtigkeit/Kosten) und Bearbeitungswerkzeuge

- Baustellenlogistik
- Globalisierung der Fabrikationsprozesse

Das American Institute of Architects zu Gast in der Schweizer Baumuster-Centrale Zürich

Basel Conference attendees traveling through Zürich have the possibility, on their own time, of participating in a 1.5 hour guided tour of the [Schweizer Baumuster-Centrale Zürich](#), SBCZ, led by [Werner K. Rügger, SIA AIA SWB](#), the Center's Director and past president of AIA Europe. AIA members may self-report this activity and earn 1.5 CES learning units.

Participants interested in this tour must RSVP to werner.ruegger@baumuster.ch. The Swiss Building Center is open Monday through Friday from 09h00-17h30, Thursdays until 20h00.



TERMINE

September

23. September - 31. Oktober Sonderausstellung «**Intelligente Gebäudetechnik**».

23. Brownbag-Lunch, **FELLER** Gebäudesteuerung «**Touch Panel**», kostenlos, Anmeldung notwendig info@baumuster.ch.

28. «**Wissen am Morgen!**» von 08.00 bis 10.00 Uhr, kostenlos Anmeldung notwendig.

29. Brownbag-Lunch **KALDEWEI** «**Farbkanon in Stahl-Email**», kostenlos, Anmeldung notwendig info@baumuster.ch.

29. AUFGERÄUMT «**Freiform Holzbau**» von 17 - 20 Uhr Präsentationen, Holzbau am Beispiel des Haesley Nine Bridges Clubs von Shigeru Ban Architekten, mit Blumer Lehmann AG Gossau Holzbau.



Bis 30. September 2011 [Gebäudecheck für Mehrfamilienhäuser](#) - Ein Angebot des Energie-Coachings*

*Das Angebot gilt für maximal 50 Mehrfamilienhäuser, in der Reihenfolge der eingegangenen Bestellungen.

- Bestellfrist bis spätestens 30. September 2011 (oder bis max. 50 Gebäudechecks vergeben sind).
- Die Aktion gilt für Mehrfamilienhäuser in der Stadt Zürich mit Sanierungsbedarf und mit mindestens 6 Wohnungen.

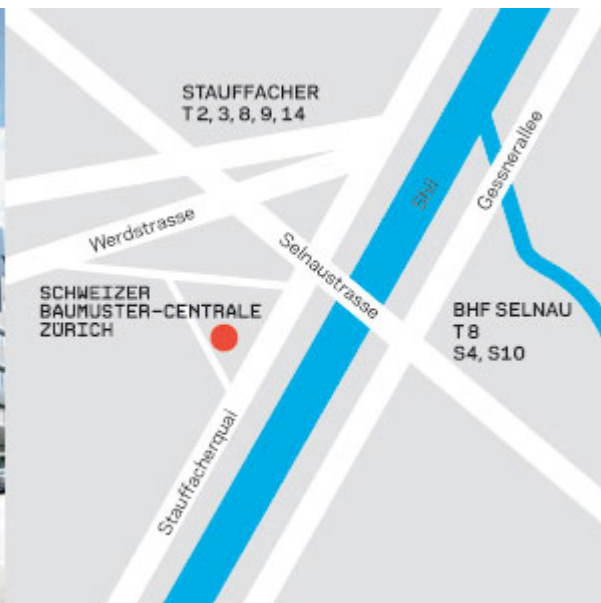
Oktober

6. «**siaktiv**» - **Bauen & Bewirtschaften: Verständnis zwischen den Disziplinen**

ein Anlass des SIA Sektion Zürich, 18-20 Uhr, NUR SIA Mitglieder [Anmeldung](#) bis 26. September 2011, Platzzahl beschränkt.

So finden Sie uns

WEBERHAUS liegt zwischen Stauffacherquai und Werd Hochhaus an der Weberstrasse. Nahe beim Stauffacherplatz, Haltestelle Werd, Haus Konstruktiv, SIA-Hochhaus und neuer Börse beim Bahnhof Selnau. Wir sind erreichbar mit den Bahnlinien S4 und S10 ab HB Zürich, Tramlinien 2, 3, 7, 8, 9, 13 und 14. Nahe Bahnhof Wiedikon sind wir erreichbar mit der S2, S8, S21 und S24, Bus 76, Postbusse 215, 245 und 350. Nur Minuten vom [Parkhaus Stauffacherquai](#).



Weberhaus, Weberstrasse 4, 8004 Zürich

Unsere Öffnungszeiten sind

Mo. Di. Mi. und Fr. von 9-17.30 Uhr, Donnerstags von 9-20 Uhr.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch und grüssen Sie freundlich.



Werner K. Rüegger, dipl. Arch. SIA AIA SWB
TEAM SBCZ, Geschäftsleiter
werner.ruegger@baumuster.ch