

Korrosionsschutz

Ein steter Stromfluss für den Kampf gegen den Rost

Seite 14



Mehrzweckhalle

Ein futuristisches Zirkuszelt für die Kultur

Seite 28



EcoModul-

Der plangeschliffene Backstein für schnellen Baufortschritt



1. Mischen
Dünnbettmörtel



2. Auftragen
Dünnbettmörtel



3. Versetzen
EcoModul



4. Sauberes und mass-
genaues Mauerwerk

- **In bedeutend kürzerer Zeit** saubere und genaue Mauerwerke.
- **Mörtel im Preis inbegriffen.** Lieferung inklusive Dünnbettmörtel, Steine verarbeitungsgerecht palettiert, mit Griffloch nach oben.
- **Kein platzraubendes Silo** auf der Baustelle, **weniger Kranzüge** und Transporte.

SCHUMACHER
Ziegelei Körbligen

Ziegelei Schumacher Körblingen

Hoch wärmedämmende Mauerwerke

Aus Körblingen bei Gisikon kommen seit über 150 Jahren natürliche und ressourcenschonende Backsteine. Die Ziegelei Schumacher ist bereits in der sechsten Generation in Familienbesitz. Der Traditionsbetrieb produziert seit jeher umweltschonend und hält die vollautomatische

Produktionsanlagen stets auf dem neuesten Stand. Als erste und einzige Schweizer Ziegelei verfügt der hochmoderne Betrieb über eine energieoptimierte Schnelltrocknungsanlage. Aktuellste Automatisierungsschritte sind die Setzroboter und die Planschleifanlage sowie

die vollautomatische Palettisierungs- und Schrumpfanlage.

Gleich mit drei neuentwickelten Backsteinen für optimierte und wärmedämmende Mauerwerke wartet die Zentralschweizer Traditionsziegelei auf:



EcoModul:
in sehr kurzer Zeit
saubere und genaue
Mauerwerke.

EcoModul

Der EcoModul ist auf den Zehntelmillimeter genau plangeschliffen. Der 19,9 cm hohe Modulbackstein erhöht die Effizienz und die Qualität des erstellten Mauerwerks erheblich. Er eignet sich problemlos als optimierter Ersatz für das Swiss-Modul-Mauerwerk. Vermauert wird er mit einem hochwertigen Dünn-

bettmörtel. Der Mörtel lässt sich auf einfache Weise mit einem Rollschlitten aufbringen, oder der Stein kann durch Eintauchen in den Mörtel benetzt werden. Durch den geringen Mörtelbedarf ist der Wasseranteil erheblich reduziert, was die Austrocknungszeit des Mauerwerks wesentlich verkürzt. Auf der Baustelle ist kein platz-

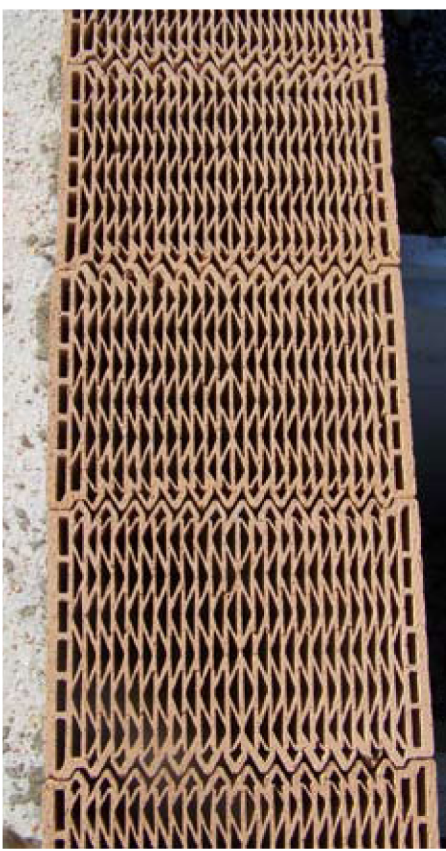
raubendes Silo mehr notwendig. Zudem lassen sich Kranzüge und Transporte einsparen. Die Steine werden inklusive Dünnbettmörtel auf Palette geliefert und kommen mit dem Griffloch nach oben auf die Baustelle. Erhältlich in den Mauerstärken 10, 12,5, 15, 17,5 und 20 cm (Mauerwerksfestigkeit nach SIA 266).



EskimoModul: Wärmedämmung schon im Backstein. Die optimierte Schlitzlochung ermöglicht einen Lamda-Wert von 0,16 W/mK.

EskimoModul

Beim EskimoModul beginnt die Wärmedämmung schon im Backstein. Durch die porosierte Tonscherbe und die optimal angeordnete Schlitzlochung erreicht dieser Modulstein einen sehr guten Lamda-Wert von 0,16 W/mK. Diese positiven Werte ermöglichen 5 cm schlankere Wärmedämm-Verbundsysteme. Erhältlich in den Mauerstärken 12,5, 15 und 17,5 cm, geschliffen und ungeschliffen.



Neuartige Nut- und Kammverbindung: Monobrick ZSK mit einem Lambda-Wert von 0,075 W/mK.



Rein keramische
Wärmedämmung
ohne Unterbruch.

Monobrick ZSK

Der neue hoch wärmedämmende Monobrick ZSK weist einen bisher unerreichten Wärmespeichereffekt aus, der Lambda-Wert beträgt 0,075 W/mK. Erstmals steht eine rein keramische Wärmedämmung ohne Unterbruch zur Verfügung. Der monolithische Stein kommt dank der neuartigen Nut- und Kammverbindung ohne zusätzliche Dämmung oder Dämmputz aus. Die hohen Wärmespeichereffekte erreicht der Stein durch ein spezielles Porosierungsverfahren, das den gebrannten Ton leicht und trag macht. Zudem sorgt

die optimierte Lochgeometrie für mehrfaches Reflektieren der Wärmeabstrahlung. Der grosse Lochanteil von 51 Prozent schliesst die im Stein stehende Luft ein. Um eine Konvektion zu verhindern, werden die Steinschichten mit dem Dünnbettmörtel gedeckelt vermauert. Erhältlich in den vier Mauerstärken 30, 36,5, 42,5 und 49 cm. Die Mauerwerkfestigkeit entspricht SIA 266 und dem MBLD.Minergie-Standard.

Tel. 041 455 59 55
www.ziegelei-schumacher.ch

ANZEIGE

SEHEN SIE DIE ZUKUNFT? MIT MONTANA SIND SIE BEREIT DAFÜR!

BESUCHEN SIE UNS AN DER
SWISSBAU IN BASEL VOM
17.-21.01.2012
HALLE 1.0 / STAND D43



swiss made



MODERN. NACHHALTIG. MONTANA.

BAUEN SIE IHR EIGENES KRAFTWERK!

Ganz ehrlich: Wir wissen auch nicht wie die Zukunft aussieht, aber wir haben eine Idee, wie sie aussehen könnte. Wir erweitern unsere Produkte-Palette laufend, und adaptieren den neusten Stand der Technik. So können Sie mit MONTANATHERM® SOLAR, MONTALINE® SOLAR und mit MONTANA Colorcoat Renew SC® Ihre eigene Energieversorgung sicherstellen. Unabhängig und nachhaltig mit Montana Bausystemen!

MONTANA BAUSYSTEME AG

Durisolstrasse 11
CH-5612 Villmergen
Tel. + 41 0 56 619 85 85
Fax + 41 0 56 619 86 10
www.montana-ag.ch
info@montana-ag.ch

MONTANA SYSTÈMES DE CONSTRUCTION SA

CH-1028 Préverenges
Tél. + 41 0 21 801 92 92
Fax + 41 0 21 801 92 93
www.montana-ag.ch
info@montana-ag.ch

40701