

## Einsparung bei Energiekosten und Bauzeiten im Stallbau



**E**nergiekosten niedrig zu halten, wird immer wichtiger. Die von der Fa. Greten hergestellten Betonsandwichelemente helfen, Kosten zu sparen.

Eine hochwertige Dämmung aus Extruderschaum (WLG 035) gewährleistet einen guten Wärmedämmwert. Die Dämmung ist in allen Bereichen mit mindestens 3 cm Beton überdeckt, so dass einem Schädlingsbefall (Schwarzkäfer etc.) vorgebeugt wird.

Der Wandaufbau mit einer 14 cm starken Innenschale, einer Dämmschicht von 10 cm und einer Betonaußenschale von 6 cm garantiert einen U-Wert von 0,32 W/m<sup>2</sup>K. Sowohl die Betoninnen- als auch die Außenschale werden

Hähnchenmaststall mit Betonsandwichelementen.

aus einem Beton der Festigkeitsklasse C35/45 hergestellt. Eine gute Qualität des Betons wird sowohl durch die ständige Eigenüberwachung als auch durch Kontrollen des Güteschutzes sichergestellt.

Die schalungsglatte Betonoberfläche der Wandinnenseite ist leicht zu reinigen. Dadurch wird der Wasserbedarf zur Reinigung gesenkt. Ein Verfliesen des Wandsockelbereichs erübrigt sich.

Die Oberfläche der Außenschale wird im Werk standardmäßig geglättet. Auf Wunsch werden aber auch Besenstrichstrukturen und Waschbetonoberflächen angeboten.

Moderne Fertigungstische sowie das qualifizierte Personal garantieren eine gleichbleibend hohe Qualität der Wandelemente. Die Bewehrung wird nach statischen Berechnungen eingebaut. Zur Befestigung der Holzbinderkonstruktionen werden bereits Ankerschienen in die Fertigteile eingebaut.

Auf Kundenwunsch können in die Elemente bereits die erforderlichen Fenster als ACO-Therm-Leibungsfenster (U-Wert 1,1 W/m<sup>2</sup>K) eingebaut werden. Auch der Einbau von Außentüren ist möglich., hierfür verwendet die Fa. Greten hochwertige MEKON-Stalltüren mit einer 30 mm starken Wärmedämmung aus Extruderschaum. Zusammen mit dem Betonsandwichelement wird so eine optimale Konstruktion der Stallaußenhülle erreicht. Selbstverständlich können schon im Werk sämtliche Aussparungen und Durchbrüche für Lüftung und



Stalltür mit extra starker Wärmedämmung

Technik berücksichtigt werden.

Durch die moderne Bauweise lassen sich Bauzeiten und Baukosten reduzieren. Der Aufbau der Außenhülle eines Hähnchenmaststalles (Außenmaße 90x20 m) erfolgt in der Regel in weniger als einer Woche, inklusive Erstellung der Aussteifungssäulen.

### Nähere Informationen:

Fa. Greten, Tel. (05434) 94400, Fax 944015, Ansprechpartner sind Mark Sander und Ingo Ehrlich.

## Sandwichwände für Geflügelställe

**EuroTier 2008**  
Sie finden uns  
in Halle 13  
auf Stand C34

### Vorteile der Sandwichelemente im Vergleich zum herkömmlichen Bauen

- Viel schnellere Bauzeit
- Fenster und Lüftungsöffnungen werden werkseitig eingebaut bzw. vorgesehen
- Das Herstellen des Ringbalkens entfällt
- Energiekosteneinsparung: U-Wert = 0,32 W/m<sup>2</sup>K
- Höhere Qualität in den Baumaterialien
  - Beton C35/45
  - Dämmung Styrodur (WLG035)
- Glatte Betonoberfläche = Leichtere Reinigung
- Bessere Stallhygiene
- Geringer Wasserverbrauch
- Verfliesen der Wände entfällt
- Dämmung komplett von Beton umschlossen, wodurch Käferbefall ausgeschlossen ist.



Alfons Greten Betonwerk GmbH & Co. KG

Holthöge 5  
49632 Essen

Tel.: 0 54 34/94 40-0  
Fax: 0 54 34/94 40-15

E-Mail: info@greten.de  
Internet: www.greten.de

**AG Greten**  
... für optimale Lösungen