

## **Lichtdurchlässiger Beton: Neue Entwicklung**

### **Lichtdurchlässiger Beton mit integrierter Wärmedämmung – Serienproduktion gestartet!**

**Mit hochfestem Feinbeton, der dank eingelegten Lichtwellenleitern lichtdurchlässig wird, gilt Luccon Lichtbeton schon seit mehreren Jahren als Vorreiter von lichtdurchlässigem Beton. Nun ist dem in Deutschland und Österreich ansässigen Innovativbetrieb eine Weiterentwicklung gelungen, die ein neues Zeitalter im Fassadenbau einläutet:**

### **Lichtdurchlässiger Beton mit integrierter Wärmedämmung.**

Schon mit der Serienfertigung von lichtdurchlässigen Beton-Bauelementen variabler Größe war Luccon Lichtbeton international tätig. Doch der Betrieb in Klaus, der mit dem Licht durch die Wand den Anwendungen von Beton ein völlig neues Image verpasste, ist in seinen Entwicklungen nicht stehen geblieben.

Das jüngste Resultat heißt LUCCOthem – eine Kombination von lichtdurchlässigem Beton mit einem Kern aus Wärmedämm-Material. Damit steht nun ein Baustoff zur Verfügung, der nun ganz ohne die bisher nötige Aufbringung zusätzlicher Isolierschichten auskommt, selbsttragend ist und somit im konstruktiven Bau einsetzbar ist. Die Lichtdurchlässigkeit wird durch den Wärmedämmkern nicht beeinträchtigt.

Die Serienproduktion ist vor einigen Wochen angelaufen. LUCCOthem - Bauelemente sind derzeit mit Längen von bis zu 250 cm und Höhen von bis zu 80 cm in unterschiedlichen Dicken und Dämmwerten erhältlich. Die Bauteile mit einem U-Wert von bis zu 0,18 W/m<sup>2</sup>K sind ab 2009 auch als flächendeckende Fassadenelemente lieferbar. Die Elemente werden in einem speziell dafür entwickelten Gussverfahren hergestellt.

Die ersten Objekte mit LUCCOthem befinden sich bereits in der Planungsphase und werden im Frühjahr 2009 in den USA umgesetzt.

Fotomaterial: LUCCOthem

Info: [www.luccon.com](http://www.luccon.com)