

Staudt, 26. September 2012

## **Funktionalität auf elegante Weise**

Von Schall- bis Brandschutz: SOLARIS Glasbausteine eignen sich für den Einsatz in öffentlichen Gebäuden

**Die Architektur von öffentlichen Gebäuden wie Firmenzentralen oder Büros ist wie die Visitenkarte des Unternehmens: Helle, freundliche Gebäude signalisieren Offenheit und erwecken Vertrauen. Das Innen- und Außendesign lässt sich jedoch nicht nur an diesem optischen Aspekt ausrichten. Die verwendeten Materialien müssen auch funktional sein sowie rechtlichen Auflagen – zum Beispiel Schall- oder Brandschutzbestimmungen – gerecht werden. Die Produkte der WGS Westerwald Glasstein GmbH beweisen, dass Eleganz und Funktionalität Hand in Hand gehen können: Die SOLARIS Glasbausteine des Unternehmens vereinen ein ansprechendes Design mit speziellen Ausführungen für öffentliche Gebäude.**

Das Sortiment umfasst Schallschutz-, Wärme- und Brandschutzsteine. Schallschutzsteine sind insbesondere in Großraumbüros und geräuschintensiven Einrichtungen wie Kindergärten oder Schulen gefragt. Trotz des erhöhten Geräuschpegels soll hier eine angenehme Arbeitsatmosphäre ermöglicht werden, ohne den Charakter der großzügigen Räume zu zerstören. Die Schallschutzglasbausteine, die je nach Ausführung das Schalldämmmaß  $R_w$  von 40-49 dB erreichen, lassen sich vielfältig einsetzen. In einem Münchner Bürokomplex etwa kommen SOLARIS-Produkte als Glassteinwand zum Einsatz, die die Arbeitsplätze von den belebten Gängen optisch trennt und für Schalldämmung sorgt. Beide Bereiche bleiben dennoch lichtdurchflutet.

### **Lichtdurchlässiger Brand- und Wärmeschutz**

Auch Brandschutzverglasungen können mit SOLARIS Glasbausteinen realisiert werden. Sie sorgen als vertikale oder horizontale Feuerwiderstandsverglasung (Brandschutzklasse F30/60/90) dafür, dass die Ausbreitung von Feuer und Rauch über einen bestimmten Zeitraum verhindert wird. Gleichzeitig bringen sie natürliches Licht ins Innere des Raumes. Der Leipziger Flughafen beispielsweise, dessen Architektur von Transparenz geprägt ist, setzt im Terminal mit Brandschutz-Glassteinen als Bodenfläche gestalterische Akzente. An- und Abfahrtsbereich werden aufgehellt; gleichzeitig werden die vorgeschriebenen Bauauflagen erfüllt.

Ein weiterer wichtiger funktionaler Aspekt, der bei der Entscheidung für Baumaterialien in öffentlichen Gebäuden zum Einsatz kommt, ist der Wärmeschutz. Sowohl für das Innere des Gebäudes als auch für die Fassadengestaltung eignet sich hier der SOLARIS Energieglasstein. Seine spezielle Technologie halbiert den Wärmedurchleitungswert des klassischen Glassteins und trägt so zu einer positiven Ökobilanz des Gebäudes bei. Durch die spezielle Bauweise der Energieglassteine wird die Wärmeübertragung des transluzenten Baumaterials unterbunden und somit der Wärmedurchleitungswert im Vergleich zum klassischen Glasstein halbiert. Mit ihrer Energieeffizienz und den ästhetischen Eigenschaften sind die SOLARIS Energieglassteine bestens für den Innen- und Außeneinsatz geeignet.



Quelle: WGS Westerwald Glasstein GmbH

Ästhetik und Funktionalität vereint: In einem Münchner Büro werden die Schallschutzsteine zum optischen Blickfang.



Quelle: WGS Westerwald Glasstein GmbH

Brandschutzglassteine als Bodenfläche sorgen im Leipziger Flughafen für Sicherheit und eine helle Atmosphäre.



Quelle: WGS Westerwald Glasstein GmbH

SOLARIS Energieglassteine können nicht nur im Inneren, sondern auch als Fassadenelement eingesetzt werden und sorgen für ein angenehmes Raumklima.

Weitere Informationen erhalten Sie:

Unternehmen:

WGS Westerwald Glasstein GmbH  
Feincheswiese 14  
56424 Staudt  
Tel.: +49 (0) 2602 94932-0  
Fax: +49 (0) 2602 94932-20  
E-Mail: [info@solaris-glasstein.de](mailto:info@solaris-glasstein.de)  
[www.solaris-glassblocks.com](http://www.solaris-glassblocks.com)

Pressestelle:

F&H Public Relations GmbH  
Michaela Jäger  
Brabanter Straße 4  
80805 München  
Tel.: +49 (0) 89 121 75-211  
Fax: +49 (0) 89 121 75-197  
E-Mail: [m.jaeger@fundh.de](mailto:m.jaeger@fundh.de)