

Staudt, November 2011

## **Mit Umweltbewusstsein: SOLARIS Energieglasstein**

Mit der ENERGY SAVING Technologie setzt die WGS Westerwald Glasstein GmbH auf ökologisch nachhaltige Lösungen

**Steigende Energiepreise, Rohstoffknappheit, Umweltbewusstsein – der Trend zum „grünen“ Bauen hält an. Dass Nachhaltigkeit in der Baubranche nicht zu Lasten der Optik gehen muss, beweist die WGS Westerwald Glasstein GmbH mit ihren Produkten auf Basis der ENERGY SAVING Technologie. Diese ermöglicht Glassteinkonstruktionen, die nicht nur durch ihr ästhetisches Erscheinungsbild überzeugen, sondern auch durch ihre Energieeffizienz.**

Die in Zusammenarbeit mit wissenschaftlichen Institutionen und der Universität Florenz entwickelte ENERGY SAVING Technologie halbiert den Wärmedurchleitungswert des klassischen Glassteins und trägt so zu einer positiven Ökobilanz des Gebäudes bei. Durch die spezielle Bauweise der SOLARIS 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 Einsatz sowohl im Inneren des Gebäudes als auch in der Fassadengestaltung geeignet.

### **Ganzjährig ein angenehmes Raumklima**

Die energiesparenden Glassteine halten nicht nur in der kalten Jahreszeit die Wärme im Inneren des Gebäudes. Im Sommer sorgen sie dafür, dass die Hitze draußen bleibt und bieten den Bewohnern ganzjährig ein angenehmes Raumklima. Ein weiteres Plus in der Energiebilanz sind die lichtdurchlässigen Eigenschaften der Glassteine: Sie lassen genügend Tageslicht ins Innere und reduzieren so den Bedarf an Kunstlicht. Die SOLARIS Energieglassteine überzeugen daher in verschiedensten Bereichen modernen Bauens - von der transluzenten Trennwand über den Lichteinlass bis hin zum großflächigen Fassadenelement.

### **Umweltbewusst auf ganzer Linie**

Generell zeichnen sich SOLARIS Glassteine nicht nur durch ihre universale Einsatzfähigkeit und ihre energiesparenden Eigenschaften aus. Auch die Herstellung der Glassteine verläuft ohne Umweltbelastung und mit natürlichen Rohstoffen, denn die bei der Produktion anfallenden Rückstände lassen sich im nächsten Produktionszyklus verarbeiten. Die ökologische Herstellung und die Verwendung natürlicher Materialien sorgen dafür, dass SOLARIS Glassteine vollständig recyclebar sind.



Quelle: WGS Westerwald Glasstein GmbH

SOLARIS Energieglassteine lassen genügend Tageslicht ins Innere und reduzieren so den Bedarf an Kunstlicht – das zählt auf die Energiebilanz des Gebäudes ein.



Quelle: WGS Westerwald Glasstein GmbH

Auch als Fassadenelement können SOLARIS Energieglassteine eingesetzt werden: Sie sorgen im Winter wie im Sommer 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-glasstein.de](http://www.solaris-glasstein.de)

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)

WGS Westerwald Glasstein GmbH  
Feincheswiese 14  
56424 Staudt  
Tel. +49 (0) 2602 949 32-0  
Fax +49 (0) 2602 949 32 20  
[info@solaris-glasstein.de](mailto:info@solaris-glasstein.de)  
[www.solaris-glasstein.de](http://www.solaris-glasstein.de)