



Solaris Energieglassteine sorgen im Winter dafür, dass die Wärme nicht nach draußen entweicht und lassen viel Tageslicht ins Innere.  
ms/Foto: WGS Westerwald Glasstein

Mehr Licht hinein, weniger Wärme hinaus

# Glassteine überzeugen

Hell, offen, freundlich - der Bauherr von heute setzt gern auf klare Linien und eine lichtdurchflutete Atmosphäre. Glaselemente, zum Beispiel große Fenster oder Fassaden, sind beliebt und verleihen der Architektur Leichtigkeit. Leicht können diese aber vor allem im Winter zur Belastungsprobe für den Geldbeutel werden. Durch die steigenden Energiepreise müssen die Bewohner in der kalten Jahreszeit darauf achten, dass sie ihr Geld nicht sprichwörtlich zum Fenster hinaus heizen. Wenn Bauherren und Renovierer Heizkosten sparen möchten, brauchen sie sich deswegen aber nicht einzumauern.

Eine passende Lösung bieten Konstruktionen aus Glasstein, die transluzente Optik und Energieeffizienz vereinen. Der Solaris Energieglasstein beispielsweise wird mit einer speziellen Technologie hergestellt, die den so genannten Wärmedurchleitungswert des klassischen Glassteins halbiert: So wird erheblich weniger Wärme vom Inneren des Hauses nach draußen geleitet. Auch

die lichtdurchlässigen Eigenschaften der Glassteine sind ein weiteres Plus in der Ökobilanz des Hauses: Sie lassen genügend Tageslicht in die Räume und reduzieren so den Bedarf an Kunstlicht. Vor allem im Winter, wo die Tage kurz sind, ist das ein großer Vorteil.

Mit ihrer Energieeffizienz und den ästhetischen Eigenschaften eignen sich Energieglassteine bestens für den Einsatz sowohl im Inneren des Gebäudes als auch in der Fassadengestaltung - zum Beispiel als transluzente Trennwand oder als großflächiges Element zur Fassadengestaltung. Während in der kalten Jahreszeit die Wärme im Inneren des Gebäudes gehalten wird, haben die Energieglassteine im Sommer den umgekehrten Effekt: Sie sorgen dafür, dass weniger Hitze ins Innere des Hauses gelangt und reduzieren somit den Bedarf an Kühlung. So können die Bewohner das ganze Jahr über nicht nur die Optik, sondern auch die energiesparenden Effekte der Glassteine genießen.

(wvp/gz)