

### Schaumglas Deutschland GmbH

#### GEOCELL Schaumglasschotter

#### Die fundamental bessere Dämmung unter der Bodenplatte



Kindertagesstätte Siloah: lastabtragende Wärmedämmung für jedes Fundament

Mehr Grund zum Wohlfühlen haben Bauherren, die bei Bodenaufbauten auf GEOCELL Schaumglasschotter setzen. Denn das hochwertige Recycling-Produkt aus Altglas verbindet alle Materialeigenschaften, die im Hochbau gefordert sind. Schaumglas ist lastabtragend, ersetzt die Rollierung und sorgt für einen wärmebrückenfreien Aufbau unter der Keller- oder Bodenplatte – die ökologische und kostensparende Alternative für Bodenaufbauten.

GEOCELL Schaumglasschotter ist ein Multi-Talent mit vielen Vorzügen, die ökologisch orientierte und kosteneffizient planende Bauherren zu schätzen wissen: Absolut ressourcenschonend erzeugt, schützt der umweltfreundliche Recyclingbaustoff aufgrund seiner granularen Zellstruktur gegen aufsteigende Feuchtigkeit, lässt Wasser abfließen und sorgt für Wärmedämmung sowie Drainage in einem Schritt. Die umlaufende Dämmung der Fundament- oder Kellerplatte schafft so eine homogene Außendämmung ohne Wärmebrücken und ist unverrottbar, frost-, bakterien- und nagersicher.



Durch deutlich weniger und kürzere Arbeitsgänge beim Einbau – der aufwendige Frostriegel entfällt! – spart GEOCELL Schaumglasschotter im Vergleich zu konventionellen Dämmstoffplatten zudem Zeit und Kosten. Das Granulat wird in die Baugrube eingebracht und anschließend gleichmäßig verteilt. Durch die Wahl des Verdichtungsverhält-

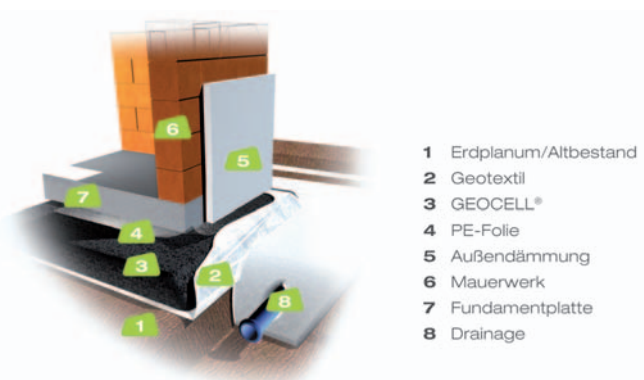
Zeit- und kostensparender Einbau – ohne Frostriegel

nisses lässt sich die Belastbarkeit je nach den Erfordernissen steuern und die Stärke der Fundamentplatte im Einzelfall optimieren. Das Ergebnis ist eine extrem druckfeste Dämm- und Dränageschicht, die eine hervorragende Basis für mehr Wärme und Behaglichkeit in Wohnhäusern, aber auch z.B. Schulen, Produktionshallen, Schwimmbädern oder Eishallen bietet.

Eine deutsche Bauaufsichtliche Zulassung sowie das österreichische Umweltzeichen bürgen darüber hinaus für die überlegene Qualität dieses gesundheitsverträglichen, energieeffizient hergestellten und ökologisch unbedenklichen Baustoffs, der alle Kriterien des Passivhausstandards optimal erfüllt. GEOCELL Schaumglasschotter – die umweltfreundliche, dauerhaft stabile und preiswerte Alternative zu herkömmlichen Bodenaufbauten, ideal für Neubau und Sanierung.

#### Fact Box:

- Hochwärmedämmend
- Lastabtragend und wärmebrückenfrei
- Unverrottbar und frostsicher
- Umweltfreundlich und energieeffizient
- Bakterien- und nagersicher
- Ideal für Neubau und Sanierung
- Zeit- und kostensparender Einbau
- Ausgezeichnet mit dem Österreichischen Umweltzeichen



- 1 Erdplanum/Altbestand
- 2 Geotextil
- 3 GEOCELL®
- 4 PE-Folie
- 5 Außendämmung
- 6 Mauerwerk
- 7 Fundamentplatte
- 8 Drainage

Lastabtragende Dämmung unter der Bodenplatte



Schaumglas Deutschland GmbH  
 Talstr. 3 · 08606 Oelsnitz  
 Tel: +49 (37421) 20782  
 Fax: +49 (37421) 26640  
 kontakt@geocell-schaumglas.eu  
 www.geocell-schaumglas.eu