

# FUSSBODEN: 100% ÖKOLOGISCH

Perfekte Lösungen für Altbausanierungen und Fachwerkhäuser



*Wir schaffen die Basis für behagliches Wohnen.  
Alles andere ist Geschmacksache.*



Nachhaltige Wärmedämmung & zuverlässiger Ausgleich  
EINFACH . SCHNELL . SICHER .

# GLAPOR MEETS CEMWOOD

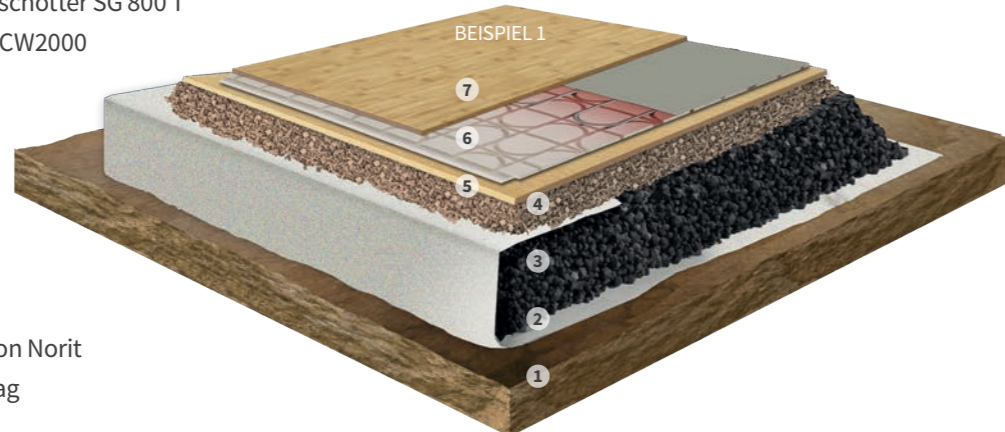
Wir wollen für Mensch und Natur etwas leisten. Deshalb verbinden wir natürliche Qualität mit zukunftsweisenden Ideen. Das Ergebnis sind umweltschonende Herstellungsverfahren, innovative Produkte und hocheffiziente Fußboden-Partnersysteme. Der Systemaufbau aus GLAPOR Schaumglasschotter und den CEMWOOD Ausgleichsschüttungen ermöglicht einen hochökologischen, extrem stabilen und zugleich bauphysikalisch sicheren Fußbodenaufbau. Besonders geeignet ist diese Kombination für Altbausanierungen, Fachwerkhäuser und denkmalgeschützte Gebäude. Auch in Neubauten überzeugt das Fußboden-Duo und lässt sich durch die unkomplizierte Verarbeitung auch von privaten Bauherren problemlos umsetzen.

## A U F B A U

### Beispiele auf gestampftem Lehm Boden mit GLAPOR, CEMWOOD und Flächenheizsystemen

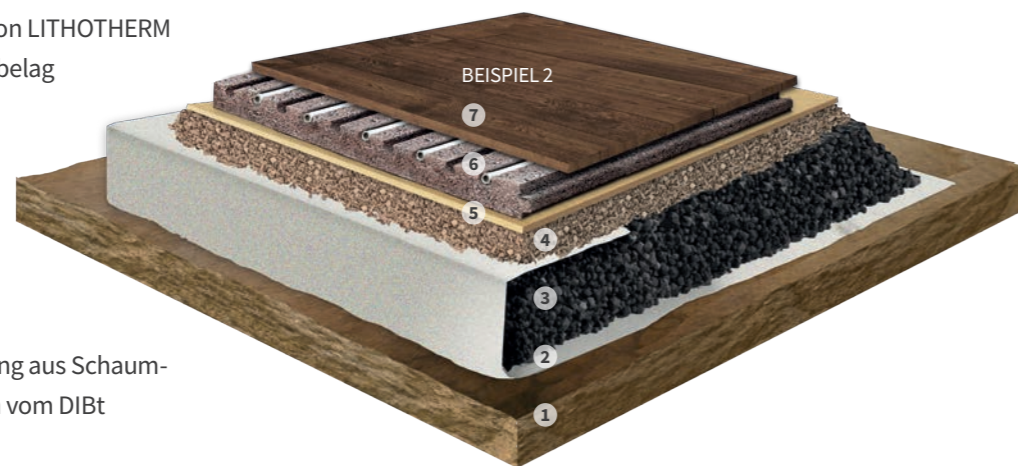


- 1\_ Gestampfter Lehm Boden
- 2\_ GLAPOR Geotextil
- 3\_ GLAPOR Schaumglasschotter SG 800 T
- 4\_ Ausgleichsschüttung CW2000
- 5\_ Weichfaserplatte



- BEISPIEL 1
- 6\_ Flächenheizsystem von Norit
  - 7\_ Parkett als Bodenbelag

- BEISPIEL 2
- 6\_ Flächenheizsystem von LITHOTHERM
  - 7\_ Holzdielen als Bodenbelag



GLAPOR Wärmedämmung aus Schaumglasschotter, zugelassen vom DIBt (abZ / aBg Z-23.11-1997)

## ÖKOLOGISCH HOCHWERTIG - TECHNISCH UNSCHLAGBAR

Für die in Altbauten typischen Höhenunterschiede von bis zu 80 cm ist die GLAPOR-CEMWOOD Kombination die perfekte Lösung: Der GLAPOR Schaumglasschotter ist ideal für das tragfähige Regenerieren von sensiblen Fußbodenaufbauten geeignet und bietet dauerhafte, zuverlässige Wärmedämmeigenschaften – auch bei Gewölbe- oder Kappendecken. Die Cemwood Ausgleichsschüttung ermöglicht einen perfekt nivellierten Untergrund für den weiteren Bodenaufbau, Rohrleitungen und Installationen werden problemlos eingebettet. CEMWOOD Schüttungsprodukte überzeugen durch ihre extrem hohe Lagestabilität und einen exzellenten Lastabtrag bei gleichzeitiger Setzungssicherheit

## V O R T E I L E

### GLAPOR Wärmedämmung aus ökologischem Schaumglasschotter

#### Einschütten – Rütteln – Fest

Verdichtungsverhältnis 1,3:1  
Rüttelplatte z.B. Wacker DPS 1850

#### Eigenschaften

Extrem druckfest  
Wärmedämmend, lebenslange Dämmeigenschaften (SG 800T: 0,090 W/mK)  
Wasserdicht, druckfest (800 kPa)  
Zugelassen vom DIBt als nachhaltiger Wärmedämmstoff

#### Ökologie

Hergestellt in Deutschland aus 100% Recyclingglas  
Besonders förderfähig, z.B. nach BEG, QNG und KfW  
Erfüllt DGNB Qualitätsstufe QS 4.  
Rückbaubar und Urban Mining ready

#### Haltbarkeit

Durch die bekannten Eigenschaften von Glas ist keine Auffeuchtung möglich und der Bausstoff ist nagetierbeständig.  
Alle Eigenschaften bleiben lebenslang erhalten

### CEMWOOD Ausgleichsschüttung aus mineralisierten Holzspänen

#### Einbringen – Abziehen – Fertig

Ohne Verdichten, Wasser oder Bindemittel  
Sofort belegbar

#### Eigenschaften

Druckfest  $\geq 325$  kPa bei  $d=100$ mm  
Wärmedämmend (CW2000: 0,07 W/mK)  
Hochbelastbar, lastabtragend  
Setzungssicher  
Trittschallmindernd  
Schwer entflammbar

#### Ökologie

Holz aus heimischen Wäldern  
Sentinel Haus gelistet  
Keine chemischen Zusätze, VOC-arm  
Bindet 95kg CO<sub>2</sub> pro m<sup>3</sup>  
Leicht ausbaubar und wiederverwendbar

#### Haltbarkeit

Resistent gegen Nagetiere, Ungeziefer, Schimmel, Pilze und Fäulnis  
Kein Quellen und Schwinden bei Wassereintrag

# SCHNELL . STARK . SICHER

Die Kooperation von GLAPOR und CEMWOOD ermöglicht geprüfte Systeme für sichere und nachhaltige Fußbodenaufbauten.

CEMWOOD: geprüft & empfohlen

GLAPOR: Partner und Fördermöglichkeiten



**DGNB**  
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.  
German Sustainable Building Council



## **HERAUSGEBER:**

### **CEMWOOD GmbH**

Glindenberger Weg 13

D-39126 Magdeburg

Tel.: +49 (0)391 810 560 0

info@cemwood.de

www.cemwood.de

## **PARTNER:**

### **GLAPOR Werk Mitterteich GmbH**

Hüblteichstraße 17

D-95666 Mitterteich

Tel.: +49 (0) 9633 400 769 0

info@glapor.de

www.glapor.de

Gestaltung, Text und Umsetzung

www.dreifach-kommunikation.de

Titelbild: denkmalgeschütztes Fachwerkhaus

in Reichelsheim/Odenwald