

## Leichtkonstruktionen mit Schaumglasschotter

**Leichtkonstruktion auf gering belastbaren Untergründen (Tiefgaragendecken, Hofkellerdecken, etc.) mit einem Pflasterbelag.**

Vorbemerkungen:

Bei Planungsdicken größer 300 mm ist der Dämmschotter in zwei/drei Lagen zu schütten und jeweils abzurütteln.

Oberhalb der abgedichteten Betondecke sollte eine Trenn- und Schutzlage aus einem Geotextil vorgesehen werden. Welche Trenn- / Schutzlage verwendet wird ist vom Abdichtungssystem abhängig, bitte mit den Herstellern der Abdichtungssysteme abstimmen.

Weiche, federnde Produkte, wie z.B. eine Gummigranulatmatte sind als Trenn- und Schutzlage nicht geeignet, diese verhindern die Verdichtung der Schaumglasschotterschicht.

Der Verdichtungsfaktor der Schaumglasschotterschicht beträgt 1,3:1.  
Dieses Maß sollte unbedingt eingehalten werden.

Wir empfehlen die fachgerechte Verdichtung zu protokollieren, siehe hierzu "Schaumglasschotter Einbauprotokoll" (Dokument: Glapor\_einbauprotokoll\_schotter\_de\_01.pdf).

Die Verdichtung ist zu beenden, wenn das Soll-Maß erreicht ist. Ein weiteres Verdichten erhöht den Materialverbrauch und bringt keine essentiellen Vorteile in der Tragfähigkeit.

Die Mindestdicke der Wärmedämmung beträgt 150 mm im fertig eingebauten Zustand.

### GLAPOR Geotextilvlies

Geotextilvlies liefern und als Trennlage zur Abdichtung gemäß den Herstellerhinweisen mit Überdeckung auf der abgedichteten Betondecke verlegen.

Gewicht: 150 g/m<sup>2</sup>

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>      \_\_\_\_\_ €      \_\_\_\_\_ €

### GLAPOR SG 800 Schaumglasschotter

Leichtschüttung aus Schaumglas-Leichtschotter, Typ GLAPOR SG 800, gemäß DIN EN 13055-2:2004 ausschließlich aus recyceltem Glas hergestellt.

Hoch druckbelastbar,

Bemessungswert der Druckfestigkeit:  $f_{2\% \text{ Stauchung}}$  370 kPa, bei einer Verdichtung 1,3:1.

Nennwert der Druckfestigkeit:  $f_{10\% \text{ Stauchung}}$  800 kPa, bei einer Verdichtung 1,3:1.

Steifemodul der Schotterschicht  $[E_S]$  13 000 kPa

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$ : 0,085 W/(mK)

Schüttdichte: 150 bis 170 kg/m<sup>3</sup>,

Korngröße: 32 / 63 mm,

Verdichtungsverhältnis 1,2:1 – 1,3:1, je nach Belastung,

Baustoffklasse A1 DIN EN 13501-1,

Dicke im eingebauten, verdichteten Zustand: \_\_\_\_\_ mm, liefern und fachgerecht einbauen.

Der Einbau des Dämmschotters erfolgt maximal bis zu einer Schütthöhe von 39 cm einlagig (Fertigdicke 30 cm).

Bei Schütthöhen über 39 cm ist immer eine mehrlagige Verlegung mit einer lagenweisen Verdichtung vorzusehen.

Mindestdicke der verdichteten Dämmschicht = 15 cm,

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>      \_\_\_\_\_ €      \_\_\_\_\_ €

## GLAPOR SG 600 Schaumglasschotter

Leichtschüttung aus Schaumglas-Leichtschotter,  
 Typ GLAPOR SG 600, gemäß DIN EN 13055-2:2004  
 ausschließlich aus recyceltem Glas hergestellt.

Hoch druckbelastbar,  
 Bemessungswert der Druckfestigkeit:  $f = 2\%$  Stauchung 225 kPa,  
 bei einer Verdichtung 1,3:1,

Nennwert der Druckfestigkeit:  $f = 10\%$  Stauchung 500 kPa,  
 bei einer Verdichtung 1,3:1,

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D : 0,080 \text{ W/(mK)}$

Schüttdichte: 95 bis 125 kg/m<sup>3</sup>,

Korngröße: 32 / 63 mm,

Verdichtungsverhältnis 1,2:1 – 1,3:1, je nach Belastung,

Baustoffklasse A1 DIN EN 13501-1,

Dicke im eingebauten, verdichteten Zustand: \_\_\_\_\_ mm,

liefern und fachgerecht einbauen.

Der Einbau des Dämmschotters erfolgt maximal bis zu  
 einer Schütthöhe von 39 cm einlagig (Fertigdicke 30 cm).

Bei Schütthöhen über 39 cm ist immer eine mehrlagige  
 Verlegung mit einer lagenweisen Verdichtung  
 vorzusehen.

Mindestdicke der verdichteten Dämmschicht = 15 cm, \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

## Mehr-/Minderdicken

Mehr-/Minderkosten pro 1 cm Dämmstoffdickenänderung (verdichtet)  
 für den Einbauzustand bei der vorbeschriebenen Wärmedämmung  
 aus Schaumglasschotter.

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

## GLAPOR Geotextilvlies

Geotextilvlies liefern und als Trennlage zwischen Schaumglas-  
 Schotter und Kies/Splittbett gemäß den Herstellerhinweisen  
 mit Überdeckung verlegen.

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

## Pflasterbelag

Pflasterbelag aus kleinformatigen Pflastersteinen oder  
 Beton-, Waschbeton- oder Werksteinplatten liefern und einbauen.

Die Verlegung erfolgt in einer Perlkiesschüttung (Körnung 4/8)  
 oder einem Splittbett.

Fabrikat: \_\_\_\_\_

Format: \_\_\_\_\_ cm x \_\_\_\_\_ cm \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €