

## Einbauhinweise

# GLAPOR Schaumglasschotter als lastabtragende Wärmedämmung mit Randschalungselementen (RDS)

GLAPOR Werk Mitterteich GmbH  
 Hüblichstraße, 17  
 D-95666 Mitterteich  
 Telefon: +49 (0) 9633-400769-0  
 Mail: [info@glapor.de](mailto:info@glapor.de)  
 Web: [www.glapor.de](http://www.glapor.de)



1 RANDDÄMMSCHALUNG

1 Randsdämmschalung (RDS) als Kopfdämmung und Schalelement der Gründungsplatte auf einem Betonpolster (Betongüte C 12/15) einbauen. Die Lastabtragung erfolgt über den Schaumglasschotter – RDS Schalungselemente nicht zum Nachweis heranziehen!



2 GEOTEXTIL

2 GLAPOR Geotextil als Trennlage zum Erdreich mit 10 cm Stoßüberdeckung verlegen. Im Randbereich ist das Geotextil ca. 5 cm senkrecht an der Randsdämmschalung hochzuführen.



3 SCHAUMGLASSCHOTTER

3 Die Dicke des Schaumglasschotters unter Berücksichtigung der Volumenveränderung durch das Abrütteln ist so auszuführen, dass die vorgegebene Planungsdicke der Wärmedämmung an keiner Stelle unterschritten wird.



4 VERTEILEN

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



5 VERDICHTEN

5 Das Verdichten der Dämmschotterschicht erfolgt mit einer leichten Rüttelplatte.



6 TRENNLAGE

6 Oberhalb des Dämmschotters ist eine geeignete Trennlage aus PE Folie 0,2 mm einzubauen..

### Einbauhinweise:

- Das GLAPOR Geotextil sollte mindestens über ein Gewicht von 150g/m<sup>2</sup> verfügen.
- Der Verdichtungsfaktor der Schaumglasschotterschicht beträgt 1,3:1. Die Verdichtung ist nach dem Erreichen des Verdichtungsfaktors einzustellen.
- Die Minstdicke der verdichteten Schaumglasschotterschicht beträgt 15 cm.
- Die Randsdämmschalung ersetzt die Holzschalung für die Gründungsplatte, eine weitere Abstützung ist bei sehr hohen RDS Elementen ggf. erforderlich.
- Die Minstdicke für das Betonpolster der RDS beträgt 20 cm.
- Nach Fertigstellung des RDS soll dieses unmittelbar einen Deckabstrich aus TX 2K Kleber erhalten.
- Die Stoßfugen der Randsdämmschalung sind zu verkleben.

### \*Empfohlene Rüttelplatten:

|                      |        |
|----------------------|--------|
| ■ Bomag BVP 18/45    | 94 kg  |
| ■ Bomag BP 20/50     | 95 kg  |
| ■ Bomag BP 20/50 (D) | 109 kg |
| ■ Wacker DPS 1850    | 110 kg |
| ■ Wacker DPS 2050 H  | 110 kg |