

**EINBAUEMPFEHLUNG LASTABTRAGENDE  
DÄMMUNG UNTER DER BODENPLATTE**

<b>Anlieferung im BIG BAG</b>	<b>Anlieferung LOSE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Überlappende Verlegung des Geotextils</li> <li>▪ Entladen mittels Kran / Bagger / Abschieben vom Schubboden</li> <li>▪ BIG BAG über der Einbauort zielgerichtet entleeren</li> <li>▪ SGS mittels Rechen / Schieber / Baggerschaufel verteilen und ebnen</li> <li>▪ Verdichtung mittels leichter Rüttelplatte (ca.70kg) auf Soll-Niveau</li> <li>▪ Abdecken mit PE-Folie / Geotextil</li> <li>▪ Betonieren der Bodenplatte</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Überlappende Verlegung des Geotextils</li> <li>▪ Abkippen / Abschieben des Schaumglasschotters (SGS) möglichst in die Baugrube</li> <li>▪ SGS mittels Rechen / Schieber / Baggerschaufel verteilen und ebnen</li> <li>▪ Verdichtung mittels leichter Rüttelplatte (ca.70kg) größeren Flächen mit Glattmantelwalze (ca. 1,6 t) vibrationsfrei auf Soll-Niveau</li> <li>▪ Abdecken mit PE-Folie / Geotextil</li> <li>▪ Betonieren der Bodenplatte</li> </ul>

**Details:**

Im Wesentlichen erfolgt der Einbau von Schaumglasschotter ähnlich dem Einbau von Mineralgemisch:

- Schaumglasschotter wird direkt auf der Baustelle mit Kipper am Einsatzort abgekippt beziehungsweise mit "Schubboden" von der Ladefläche abgeschoben. Bei BIG BAG Lieferung erfolgt die Entladung mit Kran, Bagger, Abschieben oder Abkippen.
- Nach dem Baugrubenaushub und Herstellen der Rohplanie, ist es möglich, die Schalung der Bodenplatte bereits vor der Schüttung des Schaumglasschotters aufzustellen um den SGS direkt in die Schalung einzubauen, oder die Schüttung zuerst durchzuführen und die Schalung auf die verdichtete Schaumglasschotter Oberfläche zu stellen.
- Vor dem Einbringen und Verteilen des Schaumglasschotters wird ein Geotextil auf der Rohplanie ausgelegt. Dabei ist zu beachten, dass eine entsprechende Überlappung der einzelnen Bahnen ausgeführt wird. Das Geotextil wird über den Schüttrand bzw. über die Schalung hinaus verlegt, so dass eine spätere Ummantelung des seitlichen Bereiches bis zur Bodenplatte möglich ist.
- Bei lose angeliefertem Material erfolgt das Einbringung / Verteilen und anschließende Ebnen mittels Rechen / Schieber / Baggerschaufel.
- Mit BIG BAG angeliefertes Material wird über dem Baufeld punktuell entladen.
- Anschließend wird das Material mittels Rechen / Schieber / Baggerschaufel verteilt und geebnet.

- Das Standardverhältnis beim SGS – Einbau vom Schütten bis zum endverdichteten Soll-Niveau (Festvolumen)
  - Geschüttet
  - Geebnet
  - Verdichtet

beträgt 1 : 1,3.

- Schaumglasschotter kann bis zu einer Schütthöhe von 30cm (verdichtet) in einer Lage eingebaut werden.
- Darüber hinaus sollte mehrlagig gearbeitet werden.
- Die Verdichtung erfolgt in Abhängigkeit von der Baustellengröße mit einer leichten Rüttelplatte (ca. 70-90 kg, Frequenz ca. 100Hz) oder mit einer Glattmantelwalze vibrationsfrei (ca. 1,6 t) bis zum Soll-Niveau durch 3 bis 4 Überfahrten. Baustellenbedingt kann Handverdichtung mittels Stampfer notwendig sein.
- Bevor die Bodenplatte betoniert wird, erfolgt das Umschlagen des Geotextils im Randbereich und die Verlegung der Folie, überlappend, über das Baufeld.
- Bauvorhabenbedingte Abweichungen von dieser Einbauempfehlung bitte mit unserem Fachberater absprechen.