



Voraussetzung für einen reibungslosen Einbau von **bi-foam Schaumglasschüttungen** ist die optimale Vorbereitung der Baustelle.

Der Untergrund für den Einbau von **bi-foam Schaumglas** muss tragfähig (verdichtet) und maßgenau sein. Er darf nicht aufgeweicht sein und wird möglichst mit einem Vlies oder durch Frostschutz vom Boden getrennt.

Die Forderungen des Baugrundgutachters oder Statikers sind zu beachten.

#### Beachten und kontrollieren:

- ➔ Stimmen die tatsächlichen Maße mit denen im Auftrag überein?
- ➔ Ist der Untergrund eben und maßgenau? Ist der Baugrund ausreichend verdichtet und nicht aufgeweicht?
- ➔ Abweichungen von diesen Kriterien bedingen einen Mehrbedarf an **bi-foam Schaumglas** und eine längere Einbauzeit.

**Achtung!** Eine Unebenheit von +/- 1 cm ist normal, wobei ein Aushub der um 1 cm tiefer erfolgt, bei 100 m<sup>2</sup> eine Mehrmenge von ca. 1,3 m<sup>3</sup> **bi-foam Schaumglas** bedeutet

Genau Bezeichnung des Entladeorts und die geplante Lieferzeit, den Ansprechpartner auf der Baustelle mit Handynummer benennen, damit ein Anruf des Fahrers zur genauen Ankunftszeit möglich ist.

1. Einfahrt Breite – mindestens 2,80 breit
2. Wende oder Einfahrtradius (ca. 17 m langer Sattelzug) – wenn problematisch, dann Skizze der Einfahrt mit vorhanden Maßen zusenden,
3. Prüfen, ob die Belastung der Einfahrt mit LKW ca. 20t möglich ist.

*Die Entladung kann in verschiedenen Varianten erfolgen:*

1. Kippen nach hinten oder Ausschieben mit Schubboden
2. Ist ein Kran vorhanden, kann unser Schütt Tuch mit ca. 10 m<sup>3</sup> genutzt werden oder für Big Bag mit 1,5 m<sup>3</sup> bzw. 3 m<sup>3</sup> mit ca. 250 bzw. 500 kg genutzt werden

Besitzt der LKW des Spediteurs einen Ladekran, sind für Big Bag eine Reichweite von ca. 12 m nötig.

Nach dem Ausbreiten kann man das **bi-foam Schaumglas** leicht anfeuchten, um im Sommer Staubentwicklung zu vermeiden. Es ist sinnvoll eine kleine Menge für den späteren Feinausgleich beiseite zu legen.

Baustellenvorbereitung

Baugrund

Checkliste

Baustellenanschrift

Allgemein

Innovativ & Ökologisch bauen  
mit geprüfter Qualität

#### Hilfsmittel für den Einbau

*Als Hilfsmittel sind anwendbar:*

Schütt Tuch, breite Harken oder Rechen, Betonglätter ca. 60 cm, ein Schaumglasschieber, an man eine ca. 3 m lange und 30 cm breite Bohle befestigen kann

Beim Vorbereiten des Untergrundes für das **bi-foam Schaumglaspolster** wird eine 3 – 4 m breite Bahn Vlies oder Geotextil 150g/m<sup>2</sup> rundum am Rand verlegt.

Die eine Hälfte auf dem Baugrund und die andere Hälfte aus der Baugrube heraus, zum späteren Umklappen auf das verdichtete **bi-foam Schaumglas**.

Bei Bedarf (bindiger Boden) wird das Vlies vollflächig verlegt.

Das **bi-foam Schaumglas** auf der Einbaufläche mittig (als längere Halde ca. 20 m) vom Schubboden LKW entladen.

Dann mit Bagger nach links und rechts das **bi-foam Schaumglas** verteilen, breit ziehen oder schieben und die Ebenheit herstellen.

Dazu ist ein Bagger mit langem Ausleger und einer breiten Grabenschaufel sehr gut geeignet.

Ein Frontlader kann das auch, nur besteht hier die "Gefahr", dass über den **bi-foam Schaumglas** gefahren und damit zu stark verdichtet wird, deshalb

**Vorsicht:** das **bi-foam Schaumglas** möglichst nicht befahren.

#### Einfache Einbautechnologie

Der Einbau spart Zeit und schont das Material. Das **bi-foam Schaumglas** wird vom LKW auf das Schütt Tuch (bis 8 m<sup>3</sup>) geschoben und mit dem Kran zur Einbaustelle gehoben, der Auslauf des Schütttuches wird geöffnet und man kann auf den Punkt genau einbauen, die Materialmenge dosieren!

Mit dem Einsatz eines Schütttuches reduziert sich der Einbau auf 2 Mitarbeiter. Ein Mitarbeiter der mit dem LKW Fahrer das Schütt Tuch füllt den Kran bedient. Der andere Mitarbeiter der vor Ort entleert und das Ausbreiten, das Herstellen der Ebenheit mit dem großen Rechen oder dem Schaumglas Schieber übernimmt.

Die Entladung eines 92 m<sup>3</sup> LKW dauert mit dem Schütttuch ca. 1,5 Stunden, so dass man an einem Vormittag 3 bis max. 4 LKW entladen und verteilen kann.

Wenn das **bi-foam Schaumglas** verteilt ist, kann man an die Grabenschaufel eine flächige Konstruktion befestigen. Bei kleineren Flächen bis 200m<sup>2</sup> kann man per Hand, mit dem SGS Schieber die Oberfläche eben abziehen und durch andrücken etwas vorverdichten.

**Vorteile:** Mit der breiten Bohle das **bi-foam Schaumglas** auf die Schütthöhe von z.B. 25 cm abzuziehen geht schneller als mit einem Rechen und es wird eine wesentlich bessere Ebenheit erreicht.

#### Einbau mit Schütttuch

**Fragen Sie uns, wir helfen Ihnen gern bei der Planung und Realisierung!**

FRANZ ROTTNER

**bi-foam**  
Schaumglas GmbH

**Innovativ & Ökologisch bauen  
mit geprüfter Qualität**