

## Ausschreibungstext Schaumglasschüttungen als lastabtragende Perimeterdämmung

Position	Menge	EP in €	GP in €
----------	-------	---------	---------

### 1. Abdecken Untergrund

#### Geotextil GRK 4 150 g/m<sup>2</sup> als Abdeckung des Rohplanums

Lieferrn und mind. 10 cm stoßüberlappendes Verlegen einer drainier- und filterfähigen Trennschicht zur Abdeckung des Rohplanums.

Material: Geotextil  $\geq 150 \text{ g/m}^2$

Einheit	m <sup>2</sup>	.....	.....	.....	.....
---------	----------------	-------	-------	-------	-------

### 2. Schaumglasschüttung

Lieferrn und Einbauen einer lastabtragenden, kapillarbrechenden, dämmenden Tragschicht aus einer Schaumglasschüttung unter der Bodenplatte.

Es ist eine Bodenpressung von mind. **bitte eintragen** KN/m<sup>2</sup> in der Bemessung zur Tragfähigkeit anzusetzen. Die Tragfähigkeit und der erreichte Verdichtungsgrad sind mit Lastplattenversuchen nachzuweisen.

Maschinelles oder händisches Ausgleichen der Oberfläche der Schaumglasschüttung und Verdichten mit hochfrequentem Plattenrüttler ( 50 cm breit) mit einer Zentrifugalkraft von 25 kN.

Verdichtungsverhältnis: 1,3 : 1 typisch ( oder **bitte eintragen** mit Nachweis durch LP)

Schichtstärke verdichtet: **bitte eintragen** cm ( mind. 15 cm, ab 30 cm zweilagiger Einbau )

Planungsfabrikat:	Bifoam BFS 160
Korngröße:	20 bis 80 mm
Rohdichte:	130 bis 170 kg/m <sup>3</sup>
Korndruckfestigkeit:	ca. 2 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit bei 10%-iger Stauchung	380 kPa
Wärmeleitfähigkeit DIN 52612	0,12 W/mK oder Angabe EN (falls vorhanden)
Lambda_Grenz	0,093 W/mK
Lambda feuchteschutzter Einbau:	0,08 W/mK

#### Verwendung finden Baustoffe mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung und CE Kennzeichnung sowie nachgewiesener Einhaltung der Qualitätsstandards in der Produktion

Angebotenes Fabrikat..... (vom Bieter anzugeben)

Einheit	m <sup>3</sup>	.....	eingebautes, verdichtetes Volumen	.....	.....
Beachte 30% Mehrmenge bei Materialbestellung.					

Hinweise: **Beim Einbau sind der Standard für Schaumglasschüttungen und das Qualitätssicherungssystem für den Einbau anzuwenden und nachzuweisen. Es wird eine Überwachung der Einbautechnologie empfohlen, um die Tragfähigkeit durch den erreichten Verdichtungsgrad mit Lastplattenversuche in einer Dokumentation nachzuweisen. (mind. 4 Lastplattendruckversuche) Schaumglasschüttungen sind lose nur bedingt zu überfahren!**

Informationen zum SGS Standard unter <http://www.ifu-umweltenergie.de/effizienzhaus-plus/standard-fuer-sgs>