

Ausschreibungstext Schaumglasschüttungen Gründungspolster als lastabtragende Perimeterdämmung

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

1. Abdecken Untergrund

Geotextil GRK 4 150 g/m² als Abdeckung des Rohplanums

Lieferrn und mind. 10 cm stoßüberlappendes Verlegen einer drainier- und filterfähigen Trennschicht zur Abdeckung des Rohplanums sowie zum umlaufenden Einhüllen und Abdecken des Frostschirmes.

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

Einheit	m ²
---------	----------------	-------	-------	-------	-------

2. Gründungspolster mit einer Schaumglasschüttung

Lieferrn und Einbauen einer lastabtragenden, kapillarbrechenden, dämmenden Tragschicht aus einer Schaumglasschüttung als Gründungspolster unter der Bodenplatte, in Verbindung mit einem Frostschirm und Drainagegraben.
Der Frostschirm ist je nach Forderung zur Frosttiefe zu bemessen und über die Bodenplatte hinaus auszuführen. Mindestforderung ohne Nachweis sind 50 cm Überstand und 35 cm Dicke.

Es ist eine Bodenpressung von mind. **bitte eintragen** KN/m² in der Bemessung zur Tragfähigkeit anzusetzen. Die Tragfähigkeit und der erreichte Verdichtungsgrad sind mit Lastplattenversuchen nachzuweisen und auszuwerten.

Ein maximaler Wärmedurchgangskoeffizient der Bodenplatte von **bitte eintragen** W/(m²K) ist mind. zu erreichen, oder die energetische Wirkung der Bodenplatte plus Schaumglasschüttung ist nachzuweisen. Für die Energiebedarfsberechnung nach EnEV 2009 sind die Bemessungswerte der Wärmeleitfähigkeit laut Zulassung der angebotenen Baustoffe anzusetzen, oder im Einzelnachweis zu führen.

Maschinelles oder händisches Ausgleichen der Oberfläche der Schaumglasschüttung, Verdichten mit hochfrequentem und großflächigen Plattenrüttler oder Anbauverdichtern mit einer Zentrifugalkraft von 25KN oder bis 250 KN.

Verdichtungsverhältnis: 1,3 : 1 typisch (oder **bitte eintragen** mit Nachweis LP)
Schichtstärke verdichtet: **bitte eintragen** cm (ab 30 cm wir zweilagigen Einbau empfohlen)

Planungsfabrikat:	bi-foam
Korngröße:	8 bis 100 mm
Schüttdichte:	130 bis 200 kg/m ³
Korndruckfestigkeit:	ca. 2 N/mm ²
Druckfestigkeit bei 10%-iger Stauchung	650 kPa
Bemessungswert d. Druckspannung (bei max. 2% zul. Setzung) :	180 kN/m ²
Wärmeleitfähigkeit DIN 52612	0,14 W/mK oder Angabe EN (falls vorhanden)
Lambda_Grenz	0,093 W/mK
Lambda feuchtgeschützter Einbau:	0,08 W/mK (maßgebend)

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

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

Einheit	m ³	eingebautes, verdichtetes Volumen
---------	----------------	-------	-----------------------------------	-------	-------

Hinweise: **Beim Einbau sind der Standard für Schaumglasschüttungen und das Qualitätssicherungssystem für den Einbau als Gründungspolster 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 oder 4 pro 100m²)
Schaumglasschüttungen sind lose nur bedingt zu überfahren!
Informationen zum SGS Standard unter <http://www.ifu-umweltenergie.de/effizienzhaus-plus/standard-fuer-sgs>**