

Ausschreibungstext Schaumglasschüttungen als lastabtragende Perimeterdämmung bei vertikalen Verfüllungen (Arbeitsraum Baugrube)

Position	Menge	EP in €	GP in €
1. Abdecken Untergrund			
	Geotextil GRK 4 150 g/m² als Abdeckung des Rohplanums		
	Liefen und mind. 10 cm stoßüberlappendes Verlegen einer drainier- und filterfähigen Trennschicht zur Abdeckung des Rohplanums und des seitlichen Arbeitsraumes.		
	Material: Geotextil ≥ 150 g/m ²		
Einheit	m ²

2. Schaumglasschüttung

Liefen und Einbauen einer lastabtragenden, kapillarbrechenden, dämmenden Tragschicht aus einer Schaumglasschüttung im vertikalen Bereich / Arbeitsraum.

Es ist eine lagenweise Bodenpressung von mind. 120 kN/m² zu erreichen. Die Tragfähigkeit und der erreichte Verdichtungsgrad sind mit Lastplattenversuchen im vertikalen Stufenverfahren nachzuweisen.

Im Bereich von Leitungen und Engstellen ist ein feineres Granulat 8 bis 25mm einzusetzen. Dieses ist vor Ort durch die Baufirma zu erstellen. Volumen ca. m³

Zur Sicherung des SGS an Engstellen und bei Leitungen wird der Einsatz eines SGS Gewebeslauches mit einem Durchmesser von 30 cm gefordert.

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 mit Nachweis durch LP)

Schichtstärke verdichtet: gesamt ca. 150 cm (30 cm lagenweiser Einbau)

Planungsfabrikat:	Bifoam BFS 160
Korngröße:	20 bis 80 mm (2 bis 25mm)
Rohdichte:	130 bis 170 kg/m ³
Korndruckfestigkeit:	ca. 2 N/mm ²
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 feuchtegeschützter 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 m³ 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)!**

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