

Musterausschreibungstext

Schaumglasschüttung als Perimeterdämmung und Drainageschicht

Position Menge

EP in €

GP in €

Schaumglasschüttung 50/120 mm, Dicke xx cm

Liefern und Einbau einer **Schaumglasschüttung** als kapillarbrechende, lastabtragende, dämmende Drainageschicht als Unterbau für einen beheizten Fußbodenaufbau.

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

Körnung: 50/120 mm
Schüttgewicht, lose: > 140 kg/m²
Wärmeleitfähigkeit DIN 52612 < 0,14 W/mK oder Angabe EN (falls vorhanden)
Lambda feuchtegeschützter Einbau: 0,08 W/mK (in diesem Fall maßgebend)

Bemessungswert d. Druckspannung
(bei max. 2% zul. Setzung) : 180 kN/m²

Dicke im verdichteten Zustand: xx cm

Die direkte Anlieferung bis Außenzugang ist möglich. Einbau als Schüttung,
Förderweg im Gebäude - horizontal: bis ca. XX m
Förderweg im Gebäude - vertikal: bis XX m (Treppe)

Maschinelles oder händisches Ausgleichen der Oberfläche der Schaumglasschüttung und Verdichten mit hochfrequentem Plattenrüttler mit einer Zentrifugalkraft von 25 kN.

Verdichtungsverhältnis 1,2 bis 1,3 : 1 (typisch)

Ebenheitstoleranz der verdichteten Flächen nach DIN 18202 (erweiterte Tabelle Spalte 10)

Nach dem Verdichten sollen in der Schüttung noch ca. 30 % Hohlraumanteil vorhanden sein.

Hinweis:

Die verdichtete Schaumglasschüttung kann oberflächlich mit einer Estrichschicht gebunden und verfestigt werden. Dazu sind die Einbauvorgaben des Herstellers für die Einbautechnologie (speziell bei einer Fußbodenheizung) sowie das Qualitätssicherungssystem nachzuweisen.

Verwendung finden Baustoffe mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung und CE Kennzeichnung Nr. 0992-C13.08.032 nach DIN EN 13055-2:2004-07 sowie nachgewiesener Einhaltung der Qualitätsstandards in der Produktion.

Es wird eine Überwachung der Einbautechnologie empfohlen, die Tragfähigkeit durch den erreichten Verdichtungsgrad in einer Dokumentation nachzuweisen.

Materialmenge: m³ Beachte 30% Mehrmenge bei Materialbestellung.

Hersteller/Produkt:

Anlieferung (Big Bags, lose Schüttung etc.) nach Wahl AN.
Leistung inkl. aller dafür erforderlichen Arbeitsmittel und Nebenleistungen.

Position:

XX,000 m²
