

[01]

ecoglas®-Schaumglasschotter

[01.01]

Streifendämmung/Frostschirm für Dämmschicht unter Gründungsplatten

[01.01.0001]

Hinweistext/Vorbemerkung

Für Streifendämmung/Frostschirm mit ecoglas®-Schaumglasschotter (DIBt-Z-23.34-1847) als tragende Dämmschicht unter Gründungsplatten von Gebäuden

Menge: ..... Einheit: Stck EP: ..... GP: .....

Einheitspreise in Euro (niedrig/mittel/hoch)

[01.01.0002]

Baugrubensohle profilgerecht herstellen und verdichten

Boden der Baugruben- oder Fundamentsohle nach dem Aushub profilgerecht herstellen und planieren.

Die Ausführung hat unmittelbar vor dem Einbringen der tragenden Dämmschicht aus ecoglas®-Schaumglasschotter zu erfolgen.

Höhenabweichung des Planums auf 4 m Messlänge  $\leq \pm 2$  cm  
Planum der Baugrubensohle/Fundamentsohle nach Vorgabe der Bauleitung mit geeignetem Verdichtungsgerät verdichten.

Mindestforderung Verformungsmodul:  $E_{v2} > 45$  MN/m<sup>2</sup>

oder Verformungsmodul:  $E_{v2}$  \_\_\_\_\_ MN/m<sup>2</sup>

Der Tragfähigkeitsnachweis ist gesondert gem. Position \_\_\_\_\_ anzubieten.

Die Verdichtungsnachweise sind dem AG zur Verfügung zu stellen.

Menge: ..... Einheit: m<sup>2</sup> EP: ..... GP: .....

Einheitspreise in Euro (niedrig/mittel/hoch)

[01.01.0003]

Eventualposition: Geotextil 150 g/m<sup>2</sup> als Trennlage liefern und verlegen

Geotextil liefern und auf vorbereitetem Erdplanum der vorherigen Position fachgerecht einbauen  
Stoßüberlappung der Einzelbahnen mind. 10 cm als Trennschicht zwischen Erdplanum und Dämmschicht aus Schaumglasschotter

Geotextil entlang der Fundamentränder so verlegen, dass das über den Rand der Gründungsplatte überstehende ecoglas® zum Schutz vor Verschlämmung eingeschlagen werden kann.

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

Fabrikat / Typ: .....

Menge: ..... Einheit: m<sup>2</sup>

EP: ..... GP: .....

Einheitspreise in Euro (niedrig/mittel/hoch)

[01.01.0004]

## Einbau von ecoglas®-Schaumglasschotter

Lieferr und fachgerechtes Einbringen einer ecoglas®-Schaumglasschotterschicht:

- auf vorbereitetes Erdplanum als Streifendämmung/Frostschirm im Randbereich
- als wärmedämmende, kapillarbrechende und lastabtragende Schicht unter Gründungsplatten

Körnung: ca. 10 - 60 mm  
Schüttgewicht: mind. 130 kg/m<sup>3</sup>, max. 170 kg/m<sup>3</sup>

Nachweis der Standsicherheit bei der Gründung:

Nennwert der Druckfestigkeit  $f_{c,Nenn}$  630 kPa  
Bemessungswert der Druckfestigkeit  $f_{ca}$  290 kPa  
bei Verdichtungsverhältnis: 1,3 : 1

Wärmeleitfähigkeit:  
 $\lambda_{grenz}$  0,08 W/(m·K)  
 $\lambda_{Bem}$  0,11 W/(m·K)

Verteilen mit geeigneten Gerätschaften, verdichten mit leichten Verdichtungsgeräten oder Vibrowalzen nach Vorgabe der Einbaurichtlinie des Herstellers.

Grundfläche incl. ca. 50 cm allseitigem Überstand:  
..... m<sup>2</sup>

Einbauhöhe unverdichtet: ..... m

Einbauhöhe verdichtet: ..... m

Grundfläche x Einbauhöhe (verdichtet) x Verdichtungsverhältnis = Liefermenge  
Für die Ebenheitstoleranz der verdichteten Flächen ist die DIN 18202 zu berücksichtigen.

Den Anforderungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung DIBt Nr. Z-23.34-1847 entsprechend.

Lieferant/Hersteller/Fabrikat  
ecoglas®-Schaumglasschotter oder gleichwertig  
Steinbach Schaumglas GmbH & Co. KG  
Strahlunger Straße 18  
97616 Salz

Menge: ..... Einheit: m<sup>3</sup>                      EP: .....                      GP: .....

Einheitspreise in Euro (niedrig/mittel/hoch)

[01.01.0005]

## PE- Folie als Trennlage liefern und einbauen

Polyethylenfolie 0,2 mm liefern und über verdichteter

ecoglas®-Schaumglasschotterfläche

- als Trennlage verlegen, 1-lagig

- Stöße überlappend mind. 10 cm

- als Schutz vor eindringender Zementmilch

Material: Polyethylenfolie 0,2 mm

Menge: ..... Einheit: m<sup>2</sup> EP: ..... GP: .....

Einheitspreise in Euro (niedrig/mittel/hoch)

[01.01.0006]

## Eventualposition: Tragfähigkeitsprüfung mit statischem Plattendruckversuch

Tragfähigkeitsprüfung mit statischem

Plattendruckversuch

Ausführung eines statischen Plattendruckversuchs nach

DIN 18134 für leichte Schüttstoffe, unter Beachtung der

Vorgaben des Herstellers.

Menge: ..... Einheit: Stk EP: ..... GP: .....

Einheitspreise in Euro (niedrig/mittel/hoch)

[01.01.0007]

## Bedarfsposition: Tragfähigkeitsprüfung mit dynamischem Plattendruckversuch

Tragfähigkeitsprüfung mit dynamischem

Plattendruckversuch

nach ZTV-StB LAS ST 96 und ZTVE-STB 960

für leichte Schüttstoffe, unter Beachtung der

Vorgaben des Herstellers.

Menge: ..... Einheit: Stk EP: ..... GP: .....

Einheitspreise in Euro (niedrig/mittel/hoch)