

Vorbemerkungen:

Das tragfähige Planum muss mindestens 30 cm über dem höchsten Grundwasserspiegel liegen (HW). Das Planum sollte in der Mitte leicht überhöht ausgeführt und mit einer Rüttelplatte abgerüttelt werden.

Bei Vorhandensein von bindigen oder geschichteten Böden, bei denen Stau- oder Schichtenwasser aufzutreten kann, ist eine frostfreie Dränung nach der Norm DIN 4095 vorzusehen.

Unterhalb des Dämmschotters ist ein Geotextil einzubauen. Das Geotextil wird um den Frostschirm herum, ca. 1 m unter die noch zu betonierende Bodenplatte geführt.

Die Dicke der Glasschaumschüttung unter Berücksichtigung der Volumenveränderung durch das Abrütteln so auszuführen, dass die vorgegebene Planungsdicke der Wärmedämmung an keiner Stelle unterschritten wird.

Rohrleitungen sollten möglichst im Erdreich unterhalb der Dämmschicht eingebaut werden, ist es erforderlich die Leitungen in der Schotterschicht zu verlegen empfehlen wir die Verwendung von wärmebrückenfreien Auflagerkonsolen aus Glasschaumplatten.

Bei Planungsdicken größer 300 mm ist der Wärmedämmstoff in zwei Lagen zu schütten und jeweils abzurütteln.

Wärme gedämmte Bodenplatten stehen auf einem "Isolator" für den Potentialausgleich und den Blitzschutz sind besondere Maßnahmen vorzusehen, siehe dazu "Glapor Blitzschutzhinweise".

Geotextil

Geotextil liefern und als Trennlage zum anstehenden Boden mit mindestens 10 cm Überdeckung auf dem hergestellten Planum verlegen. Das Geotextil wird um den Frostschirm herum, ca. 1 m unter die noch zu betonierende Bodenplatte geführt. Mindestgewicht: 150 g/m²

Fabrikat: _____ m² _____ € _____ €

GLAPOR SG 800 P Glasschaumschotter

Wärmedämmschicht aus Dämmschotter,
Typ GLAPOR SG 800 P,
gem. Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
Zulassungsnummer: Z-23.34-1778.
CE Kennzeichnung 0992-C13.08.018,
Herstellungsverfahren nach EN 13055-2,
ausschließlich aus recyceltem Glas hergestellt.

Hochdruckbelastbar,
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung: 800 kPa;
Bemessungswert der Druckfestigkeit: 370 kPa;
Wärmeleitfähigkeit λ_D : 0,080 W/(mk),
Schüttdichte: 150 bis 170 kg/m³,
Korngröße: 32 / 63 mm,
Verdichtungsverhältnis 1,3:1,
Baustoffklasse A1 DIN EN 13501-1,
Dicke im eingebauten, verdichteten Zustand: _____ mm,
liefern und fachgerecht einbauen.

Der Einbau des Dämmschotters erfolgt bis zu einer Schütthöhe von 39 cm einlagig (Fertigdicke 30 cm). Bei Schütthöhen über 39 cm ist eine mehrlagige Verlegung mit einer lagenweisen Verdichtung vorzusehen.

Mindestdicke der verdichteten Dämmschicht = 15 cm,
Maximaldicke der verdichteten Dämmschicht = 60 cm _____ m² _____ € _____ €

Mehr-/Minderdicken

Mehr-/Minderkosten pro 10 mm Dämmstoffdickenänderung für den Einbauzustand, bei der vorbeschriebenen Wärmedämmung aus Glasschaumschotter,

_____ m² _____ € _____ €

Trennfolie

Trennfolie aus PE, liefern und als Trennlage auf dem Glasschaumschotter mit mindestens 10 cm Stoßüberdeckung verlegen. Mindestdicke 0,5 mm.

_____ m² _____ € _____ €

Alternativ

Geotextil

Geotextil liefern und als Trennlage auf dem Glasschaumschotter mit mindestens 10 cm Stoßüberdeckung verlegen. Mindestgewicht: 150 g/m²

Fabrikat: _____ m² _____ € _____ €

Frostschirm

Frostschirm im Gebäudeaußenbereich wie folgt herstellen. Planum mit einem Mindestgefälle von 5 % herstellen. Die Breite des Frostschirms ist abhängig von der Frostzone und der Überschüttungshöhe (sh. Detail). Breite des Frostschirms:.....mm. Mindestdicke des Frostschirms: 250 mm Die Oberseite des Frostschirms ist ebenfalls mit einem Mindestgefälle von 5 % auszuführen und mit einer Teich/Dachfolie abzudecken. Bei bindigen oder geschichteten Böden, bei denen Stau- oder Schichtenwasser auftreten kann, ist eine frostfreie Dränung nach der Norm DIN 4095 vorzusehen.

_____ m _____ € _____ €

GLAPOR Randschalungsstein

GLAPOR Randschalungsstein aus Glasschaumplatten, Typ: PG 700, im Außenbereich der Bodenplatte auf der Innenseite der Randschalung einbauen. Höhe des Schalungssteins wie die Fertighöhe der Dämmschotterschicht:.....mm. Plattendicke: 120 mm

_____ m _____ € _____ €

GLAPOR Wärmedämmung Sockelbereich

GLAPOR Wärmedämmung aus Glasschaumplattenplatten, Typ: PG 700, Dicke 120 mm, im Sockelbereich der Bodenplatte wie folgt herstellen: Verlegung mit Heißbitumen oder Bitumenkaltkleber Typ: Pecimor DK, Alle frostgefährdeten Flächen der Wärmedämmung müssen mit einem zellfüllenden Deckabstrich geschlossen werden. Breite der Kopfdämmplatte:.....mm Breite der Klinkeraufstandsfläche:.....mm Breite der senkrechten Dämmplatte:.....mm.

_____ m _____ € _____ €