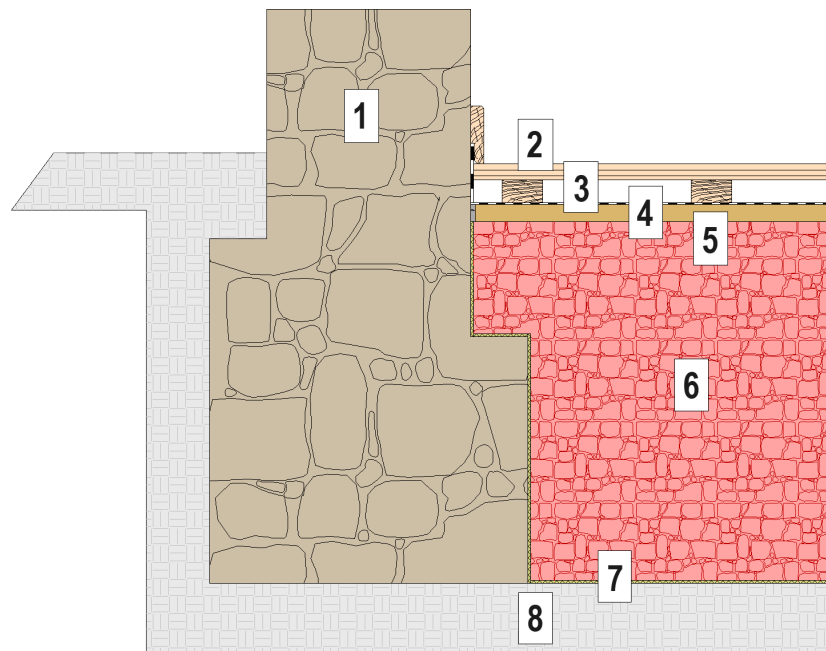




GLAPOR – kunststofffreie Perimeterdämmung aus Schaumglasschotter unter Holzboden mit reduzierter Sauberkeitsschicht aus Cemwood

1. Mauerwerk
2. Holzbohlen
3. Abdichtung nach DIN 18 533
4. Sauberkeitsschicht aus Cemwood Ausgleichsschüttung
5. Trenn- und Gleitfolie aus zweilagiger PE-Folie
6. GLAPOR Schaumglasschotter
7. GLAPOR Geotextil
8. Erdreich



GLAPOR Schaumglasschotter – Bodendämmung. Sicher. Nachhaltig. Wasserdicht.

Ob im Neubau oder bei Sanierungen: Mit den GLAPOR Schaumglasschotter werden kunststofffreie, nagetiersichere Wärmedämmungen sicher herstellbar. Höhenunterschiede bei Altbauten, denkmal- geschützten Gebäuden oder Fachwerkhäusern, die teilweise bis zu 0,80 m und mehr betragen können, werden optimal mit dem GLAPOR Schaumglasschotter ausgeglichen und bieten eine vornivellierte Oberfläche für den weiteren Aufbau. Mit seinen sehr leichten (ca. 160 kg / cbm) und zugleich extrem druckfesten (bis 800 kPa) Eigenschaften bietet GLAPOR Schaumglasschotter ideale Bedingungen für das tragfähige Regenerieren von sensiblen Fußbodenaufbauten.

In der Anwendung bei Fachwerkhäusern und sensiblen Denkmälern werden oft besondere Anforderungen an die Dämmstoffe gestellt: Nichtbrennbar, wasserdicht, nagetierbeständig und nachhaltig sollen entsprechende Baustoffe sein, um das Bauteil Boden, auf welches man sich über Jahrzehnte verlassen muss, ökologisch und sicher zu planen. GLAPOR Schaumglasschotter erfüllt diese Anforderungen und wird seit Jahrzehnten, insbesondere bei Sanierungen von Bodenaufbauten, eingesetzt.

GLAPOR Schaumglasschotter: Einbau.
Kurzinfo: Einbauprotokoll beachten.

Das tragfähige Planum muss mindestens 30 cm über dem höchsten Grundwasserspiegel liegen (HGW).

Unterhalb des Dämmschotters ist ein GLAPOR Geotextil einzubauen. Das Geotextil wird seitlich an den aufgehenden Bauteilen hochgeführt und ca. 50 cm auf den Glasschaumshotter aufgelegt.

Oberhalb des Dämmschotters ist eine Trennlage aus einer mind. 0,2 mm starken PE-Folie zu verlegen.

Zur Erreichung der im GLAPOR Datenblatt erklärten technischen Eigenschaften des GLAPOR Schaumglasschotters wird dieser im Verhältnis 1,3:1 verdichtet. Die entsprechende Volumenveränderung wird mit einem Messlaser / Nivellierlaser kontinuierlich überprüft. Wir empfehlen die Dokumentation der Ausgangs- und Endlagen (Schaumglasschotterhöhen) in einem Einbauprotokoll, welches über die GLAPOR Technik erhältlich ist.

Sprechen Sie uns gerne an

Geeignete Rüttelplatten wiegen zwischen 80 und 150 kg. Zu schwere Geräte führen zum Einsinken, zu leichte Geräte erzeugen keine Verdichtung.

Empfohlene Geräte sind:

- Bomag BP 20/50 (D)
- Bomag BP 20/50
- Bomag BVP 18/45

- Wacker DPS 1850
- Wacker DPS 2050H



Einbauprotokoll
GLAPOR RDS Kombi Perimeterdämmsystem
Schaumglasschotter alle Anordnungen auch Verkehrswegschotter

Für den Einbau gelten die essenziellen Herstellerangaben und Sicherheitsvorschriften der Berufsgenossenschaften.
GLAPOR Technik Hotline: 09633 - 4007699 / E: technik@glapor.de Datum: _____

Projekt: _____ Baurennvertreter: _____
Anschrift: _____

Baugrund Sichtprüfung: ja nein. Baugrund verdichtet: ja nein
Überhöhung in Baugrund Mitte: ja nein. Lastplattenverformung: ja nein
Lastplattenversuch auf Baugrund: ja nein. Lastplattenverformung: ja nein
Ev1(M/m³): _____ Ev2(M/m³): _____ Ev3(Ev1): _____

Hinweis: Lastplattenversuche auf Schaumglasschotter sind physikalisch nicht möglich!

Schaumglasschotter - Bezeichnung: _____
Liefermenge (m³): _____ Einbaufläche (m²): _____
Einbauhöhe (m): _____ Fertighöhe (m): _____
Verdichtung [-]: _____ Verdichtungsgerät: _____

Schichtenfolge über Baugrund

Geotextil	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Dämmschotter	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Geotextil	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Alternativ PE-Folie	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>
Sauberkeitsschicht	ja <input type="checkbox"/>	nein <input type="checkbox"/>

Frostschirm ja nein Frostschirm B x H (cm): _____
Randaufschalung ja nein Typ: _____

RDS-Elemente Fußbefestigung korrekt J / N Fugen verklebt mit TXZ J / N Deckabtrieb Außen J / N

Bauleitung: _____
Polier: _____
Baul. Architekt: _____
Bauherr: _____

GLAPOR Werk Mitterteich GmbH - 95666 Mitterteich
DGNB

GLAPOR Planungshilfen.

LV-Texte.

Hinweis: Alle LV Texte erhalten Sie auch in anderen Formaten (.d8x) auf unserer Website im LV Creator Tool oder auf Anfrage an technik@glapor.de
(Untergrund vorbereiten, Schottereinbau, Messen, Protokoll, Herstellervorgaben beachten!)

GLAPOR Dämmschotter SG 800 T

Wärmedämmschicht aus Schaumglas-Dämmschotter, Typ GLAPOR SG 800 T,
gemäß Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
ausschließlich aus 100% Recyclingglas hergestellt.
Zulassungsnummer: Z-23.11-1997.

Hoch druckbelastbar,
Bemessungswert der Druckfestigkeit: 370 kPa,
Nennwert der Druckfestigkeit: 800 kPa,
Steifemodul der Schotterschicht [ES] 13 000 kPa
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ : 0,090 W/(mK)
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_D : 0,085 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 GLAPOR Dämmschotters erfolgt maximal bis zu einer Schütthöhe von 39 cm einlagig (Fertigdicke 30 cm). Bei Schütthöhen über 39 cm ist immer eine mehrlagige Verlegung mit einer lagenweisen Verdichtung vorzusehen.

Minstdicke der verdichteten Dämmschicht = 15 cm,
Maximaldicke der verdichteten Dämmschicht = 90 cm

Menge: Einheit: m² EP: GP:

Mehr-/Minderdicken

Mehr-/Minderkosten pro 10 mm Dämmstoffdickenänderung (verdichtet) für den Einbauzustand, bei der vorbeschriebenen Wärmedämmung aus Schaumglasschotter.

Menge: Einheit: m² EP: GP:

GLAPOR Geotextilvlies

Geotextilvlies liefern und als Trennlage zum anstehenden Boden gemäß den Herstellerhinweisen mit Überdeckung auf dem vorbereiteten Planum verlegen.

Das Geotextil wird bei geplantem Frostschirm um diesen herum ca. 1 m unter die noch zu betonierende Bodenplatte geführt.

Gewicht: 150 g/m²

Menge: Einheit: m² EP: GP:

Trennfolie aus PE

Trennfolie aus PE liefern und als Trennlage auf dem Schaumglasschotter gemäß den Herstellervorschriften mit Überlappung verlegen.

Mindestdicke 0,2 mm.

Menge: Einheit: m² EP: GP:

Ausgleichsschüttung

Liefen und Einbau von Cemwood Ausgleichsschüttung CW1000 aus getrockneten mineralisch ummantelten Holzhackschnitzeln zur Erstellung des benötigten Höhen- und Niveaueinbaus auf Holzbalken-, Massivholz-, Holzbetonverbund- und Massivdecken sowie auf Böden.

Ausgleichsschüttung liefern und entsprechend den Herstellerangaben planeben einbauen.

Einbauhöhe: 10 - 60 mm

Korngröße: 1 - 5 mm

Schüttdichte: ca. 340 kg/m³

Druckspannung (bei 10% Stauchung nach DIN EN 826): 600 kPa

Brandverhalten nach DIN EN 13501: Bfl-S1

Wärmeleitfähigkeit: Nennwert 0,07 W/mK

Bemessungswert 0,11W/mK

Erzeugnis/System: Ausgleichsschüttung CEMWOOD CW1000 o. glw.

Menge: Einheit: m² EP: GP:



M: technik@glapor.de
T: +49 9633 400 769 0



■ GLAPOR – Schaumglasdämmstoffe
■ Hergestellt aus 100% Recyclingglas.
■ Made in Germany.