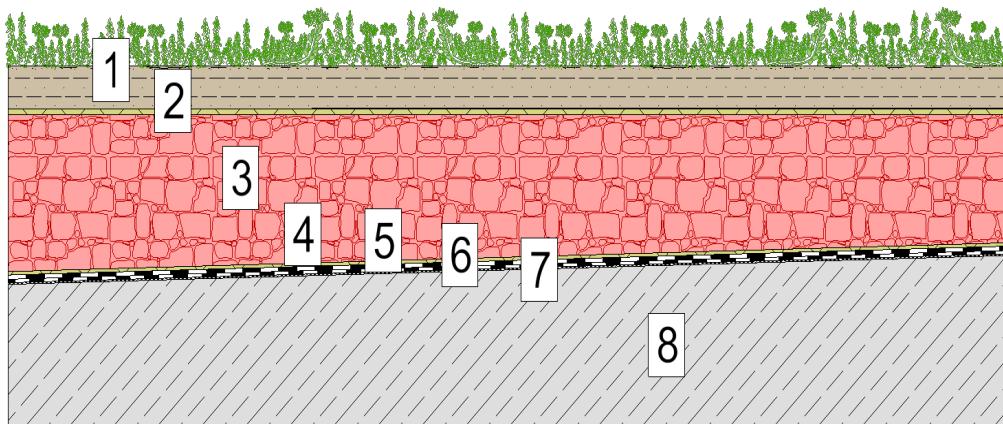


GLAPOR – Leichtkonstruktionen für Flachdächer mit Grünanlagen

1. Gründach extensiv oder intensiv
2. Trennlage mit GLAPOR Geotextil
3. GLAPOR Schaumglasschotter
4. Trennlage mit GLAPOR Geotextil
5. Oberlage der Abdichtung gem. DIN 18531
6. Erste Lage der Abdichtung gem. DIN 18531
7. Grundierung / Voranstrich
8. Betondecke



GLAPOR Schaumglasschotter – Leichtkonstruktionen für Flachdächer.

Hochdruckfest. Nachhaltig. Gewichtsreduzierung.

Die GLAPOR Leichtkonstruktion besteht aus einer Abdichtung und einer darüberliegenden, frostsicheren, extrem druckfesten, nichtbrennbaren und nagetierbeständigen GLAPOR Schaumglasschotterschicht zur Gestaltung und Auffüllung der Oberfläche. Die bewitterte Außenfläche dieser Konstruktion besteht in diesem Falle aus einem Gründach, das in unterschiedlichsten Gestaltungsformen ausgeführt werden kann. Auch befahrbare Flächen mit Pflaster- und Gußasphaltbelägen sind möglich.

Der hoch druckbelastbare GLAPOR Schaumglasschotter ist leicht und findet auf wenig belastbaren Untergründen seinen Einsatz.

Bei besonders setzungsempfindlichen Aufbauten ist eine Ausführung mit stauchungsfreien GLAPOR Schaumglasplatten ebenfalls möglich.

Das Abdichtungssystem richtet sich nach den gesetzlichen und normativen Vorschriften für den jeweiligen Verwendungszweck.

GLAPOR Schaumglasschotter: Einbau

Kurzinfo: Einbauprotokoll beachten.

Der GLAPOR Schaumglasschotter wird mittels Schütttuch, im BigBag, oder händisch auf dem Planum / auf der abgedichteten Fläche verteilt. Schutzzlagen aus GLAPOR Geotextil oder 300 g Vlies auf Abdichtung verlegen!

Das Verteilen des GLAPOR Schaumglasschotters kann mit Harken oder (ausreichend sensibel) mit Baggerverschlägen erfolgen.

Die Verdichtung erfolgt ähnlich der von Sand:

Mit einer Rüttelplatte wird der GLAPOR Schaumglasschotter im Verhältnis 1,3:1 verdichtet. Hierüber sollte dringend eine Dokumentation angefertigt werden und die Maße vor und nach dem Verdichten abgebildet werden. Dies kann zur Abnahme des GLAPOR Schaumglasschotterpaketes hilfreich sein. Lastplattendruckversuche sind auf Schaumglasschotter nicht möglich. Mit dem korrekt verdichteten Schaumglasschotterpaket garantiert GLAPOR die im technischen Datenblatt zugesicherten technischen Eigenschaften.

Es ist zu beachten, dass bei Durchfeuchtung des Schaumglasschotterpaketes, die Funktion als Wärmedämmung abnimmt und erst nach dem Austrocknen wieder erreicht wird.

Das Gründachsystem ist auf die Schaumglasschottereigenschaften abzustimmen.

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 Peripheriedämmungssystem Schaumglasschotter - alle Anwendungen - auch Verkehrswegschotter	
Projekt: Anschrift:	Bauherrenvertreter:
Baugruben Sichtprüfung:	
Überhöhung in Baugruben Mitte: ja <input type="checkbox"/> nein. Baugruben verdichtet: ja <input type="checkbox"/> nein	
Lastplattendruckversuch auf Baugruben: ja <input type="checkbox"/> nein. Lastplattentyp: <input type="checkbox"/> Evtl(MN/m²) <input type="checkbox"/> Evtl(MN/m²) <input type="checkbox"/> Evtl(EV1)	
Hinweis: Lastplattendruckversuche auf Schotter sind physikalisch nicht möglich	
Schaumglasschotter, Bezeichnung:	
Liefermenge (m³):	Einbaufläche (m²):
Einbauhöhe (m):	Fertighöhe (m):
Verdichtung (-):	Verdichtungsgerät:
Schichtenfolge über Baugruben	
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"/>	
Sauberkeitssschicht: ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	
Frostschirm:	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Frostschirm B x H (cm):
Randdämmungsschaltung:	ja <input type="checkbox"/> nein Typ:
RDS-Elemente Fuge fassung korrekt J / N Fugen verblebt mit TX2K J / N Deckabstreif Außen J / N	
Bautleitung:	
Poller:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
baul. Architekt:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Bauherr:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

GLAPOR
Schaumglasprodukte
Rethink. Recycle. Rebuild.

GLAPOR Werk Mittelteich GmbH - 95666 Mittelteich

VERIFIED BY DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen

Reingen und Voranstrich aufbringen



Abdichtung gem. DIN 18531 herstellen



Trennlage mit Überdeckung verlegen



Schaumglasschotter einbauen



Schaumglasschotter verdichten



Trennlage mit Überdeckung verlegen



Gründachsystem verlegen



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 SG 600 Leichtschotter

GLAPOR Leichtschotter SG 600, Leichtschotter aus Schaumglas, Typ GLAPOR SG 600, für ungebundene und gebundene Verwendung nach EN 13055-2:2004 ausschließlich aus 100% Recyclingglas hergestellt.

Hoch druckbelastbar, Nagetiersicher, kapillarbrechend

Druckfestigkeit f (Stauchung = 10%): 600 kPa,

Druckfestigkeit f (Stauchung ≤ 2%): 270 kPa,

Wärmeleitfähigkeit λ : 0,078 W/(mK)

Schüttdichte: 130 bis 155 kg/m³,

Korngröße: 16 / 45 mm,

Verdichtungsverhältnis 1,3:1,

Dicke im eingebauten, verdichteten Zustand: _____ mm,
liefern und fachgerecht einbauen.

Der Einbau des GLAPOR Dämmschotters erfolgt maximal bis zu einer Schütt Höhe von 39 cm einlagig (Fertigdicke 30 cm). Bei Schütt Höhen über 39 cm ist immer eine mehrlagige Verlegung mit einer lagenweisen Verdichtung vorzusehen.

Mindestdicke der verdichteten Dämmschicht = 19 cm

Menge:

Einheit: m²

EP:

GP:

GLAPOR SG 800 Leichtschotter

GLAPOR Leichtschotter SG 800, Leichtschotter aus Schaumglas, Typ GLAPOR SG 800, für ungebundene und gebundene Verwendung nach EN 13055-2:2004 ausschließlich aus 100% Recyclingglas hergestellt.

Hoch druckbelastbar, Nagetiersicher, kapillarbrechend

Druckfestigkeit f (Stauchung = 10%): 800 kPa,

Druckfestigkeit f (Stauchung ≤ 2%): 370 kPa,

Wärmeleitfähigkeit λ : 0,083 W/(mK)

Schütt dichte: 135 bis 170 kg/m³,

Korngröße: 16 / 45 mm,

Verdichtungsverhältnis 1,3:1,

Dicke im eingebauten, verdichteten Zustand: _____ mm,
liefern und fachgerecht einbauen.

Der Einbau des GLAPOR Dämmschotters erfolgt maximal bis zu einer Schütt Höhe von 39 cm einlagig (Fertigdicke 30 cm). Bei Schütt Höhen über 39 cm ist immer eine mehrlagige Verlegung mit einer lagenweisen Verdichtung vorzusehen.

Mindestdicke der verdichteten Dämmschicht = 19 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

Geotextilflies 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:



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



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