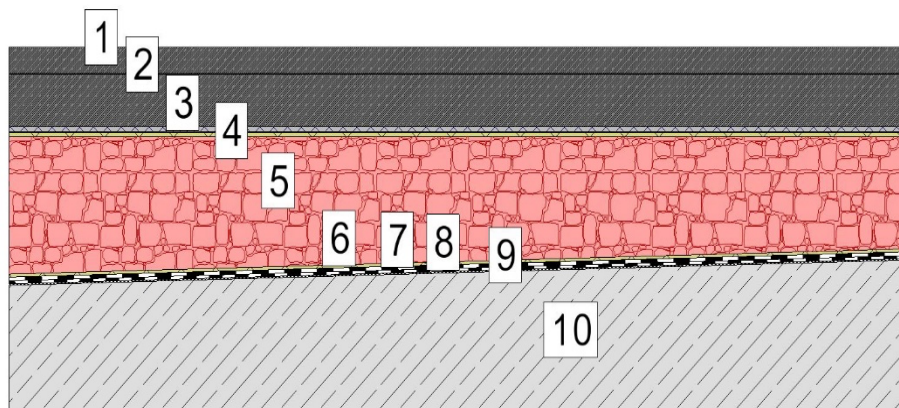


GLAPOR – Leichtkonstruktionen für Flachdächer mit Gussasphalt

1. Verschleißschicht / Feinasphalt
2. Asphalttragschicht
3. Glasgittergelege
4. Trennlage mit GLAPOR Geotextil
5. GLAPOR Schaumglasschotter
6. Trennlage mit GLAPOR Geotextil
7. Oberlage der Abdichtung gem. DIN 18531
8. Erste Lage der Abdichtung gem. DIN 18531
9. Grundierung / Voranstrich
10. Betondecke



GLAPOR Schaumglasschotter – Leichtkonstruktionen für Flachdächer. Hochdruckfest. Nachhaltig. Gewichtsreduzierung.

Die GLAPOR Leichtkonstruktion für Flachdächer 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 kann mit einer befahrbaren Gussasphaltschicht realisiert werden. Auch befahrbare Flächen mit Pflaster- und Grünbelägen 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 Schütt Tuch, im BigBag, oder händisch auf dem Planum / auf der abgedichteten Fläche verteilt. Schutzlagen aus GLAPOR Geotextil oder 300 g Vlies auf Abdichtung verlegen!

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

Oberfläche: Für gedämmte Flachdächer dürfen nur Wärmedämmstoffe mit hoher Druckfestigkeit und geringer Zusammendrückbarkeit eingesetzt werden. GLAPOR Schaumglasplatten sind absolut stauchungsfrei und bieten hierbei enorme Vorteile. GLAPOR Schaumglasschotter Aufbauten können, je nach Belastung, Setzungen erfahren.

Statik: Für Parkdachflächen mit oder ohne Druckverteilerplatten ist eine statische Bemessung erforderlich. Für Parkdachkonstruktionen mit PKW und LKW-Belastung gelten die Mindestanforderungen der DIN 1055.

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.

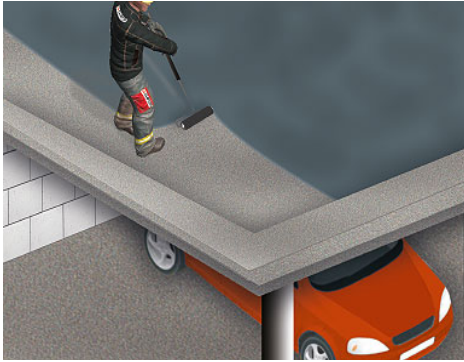
Empfohlene Geräte sind:

- Bomag BP 20/50 (D)
- Bomag BP 20/50
- Bomag BVP 18/45
- Wacker DPS 1850
- Wacker DPS 2050H



Einbauprotokoll	
GLAPOR RD5 Kombi-Straßenentwässerungssystem Schaumglasschotter alle Anwendungen, auch Verkehrswegeschotter	
Für den Einbau gelten die <u>ersetzbaren</u> Herstellerangaben und Sicherheitsvorschriften der Baugrubensicherungen.	
GLAPOR Technik Hotline: 09633 - 4007699 / Mt. technik@glapor.de	
Datum: _____	
Projekt, Anschrift:	Baustellenvertreter:
Baugrund Sichtprüfung: _____	
Überhöhung in Baugrund Mitte: ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Baugrund verdichtet: ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/>	
Lastplattenversuch auf Baugrund: ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Lastplattenbe: _____	
Evtl(Mtr): _____ Evtl(Mtr): _____	
Hinweis: Lastplattenversuche auf Schaumglasschotter sind physikalisch nicht möglich!	
Schaumglasschotter - Bezeichnung: _____	
Liefermenge (m ³): _____	Einbaufläche (m ²): _____
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 <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Frostschirm B x H (cm): _____
Randdämmung	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Typ: _____
RD5-Elemente Fulleinfassung korrekt J / N Fugen verklebt mit TXJK J / N Deckabrieb außen J / N	
Bauleitung	_____
Polier	_____
baul. Architekt	_____
Bauherr	_____

Reinigen und Voranstrich aufbringen



Abdichtung gem. DIN 18531 herstellen



Trennlage mit Überdeckung verlegen



Schaumglasschotter einbauen



Schaumglasschotter verdichten



Trennlage mit Überdeckung verlegen



ggf. Glasgittergelege über Geotextil verlegen



Trag- und Verschleißschicht aus Gussasphalt



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 Schütthöhe von 39 cm einlagig (Fertigdicke 30 cm). Bei Schütthöhen über 39 cm ist immer eine mehrlagige Verlegung mit einer lagenweisen Verdichtung vorzusehen.

Mindestdicke der verdichteten Dämmschicht = 19 cm

Menge:Einheit: m²EP: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)

Schüttdichte: 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 Schütthöhe von 39 cm einlagig (Fertigdicke 30 cm). Bei Schütthöhen über 39 cm ist immer eine mehrlagige Verlegung mit einer lagenweisen Verdichtung vorzusehen.

Mindestdicke der verdichteten Dämmschicht = 19 cm

Menge:Einheit: m²EP:GP:

Mehr-/Minderdicken

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

Menge:Einheit: m²EP: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: m²EP:GP:



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



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