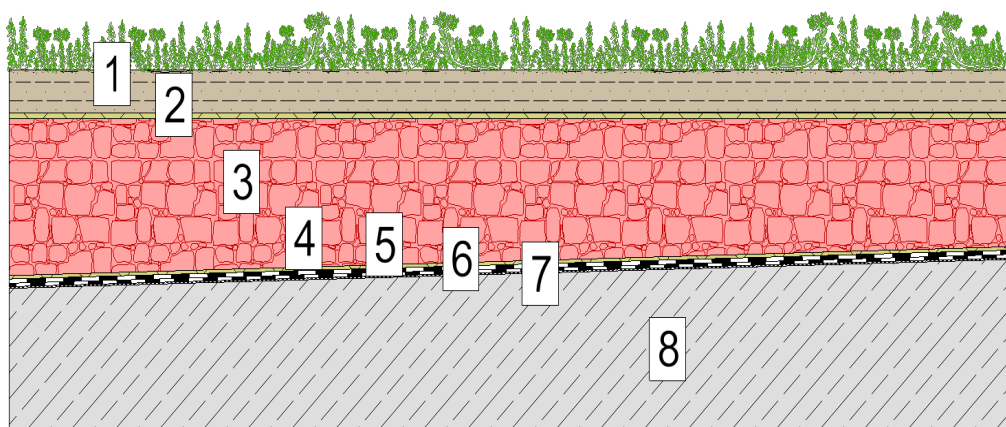


GLAPOR – Leichtkonstruktionen für Flachdächer mit Grünanlagen

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 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.

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



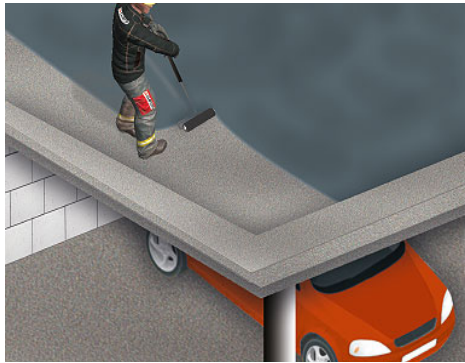
Einbauprotokoll GLAPOR RDS Kombi-Perimeterdämmsystem Schaumglasschotter - alle Anwendungen - auch Verkehrswegeschotter	
Für den Einbau gelten die <u>einsehbaren Herstellerangaben</u> und Sicherheitsvorschriften der Berufsgenossenschaften. GLAPOR Technik Hotline: 09633 - 4007699 / M: technik@glapor.de Datum: _____	
Projekt, Abschnitt:	Baurenvertreter:
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"/> Lastplattentyp: _____	
Ev1(MN/m²): _____	Ev2(MN/m²): _____
Ev3(Ev1): _____	Ev4(Ev1): _____
Hinweis: Lastplattenversuche auf Schaumglasschotter sind physikalisch nicht möglich!	
Schaumglasschotter - Bezeichnung: _____	
Liefermenge (m³): _____	Einbaufäche (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 <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Frostschirm B x H (cm): _____
Randdämmeschalung	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Typ: _____
RDS-Elemente Fugenentfaltung korrekt J / N Fugen verklebt mit TXZK J / N Deckabtrieb Außen J / N	
Bauleitung	_____
Polier	_____
Bauh. Architekt	_____
Bauherr	_____

GLAPOR
SCHAUMGLASPRODUKTE

GLAPOR Werk Mitterteich GmbH - 95666 Mitterteich

DNV GL

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 \leq 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: 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 \leq 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: 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 Frostschild 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.