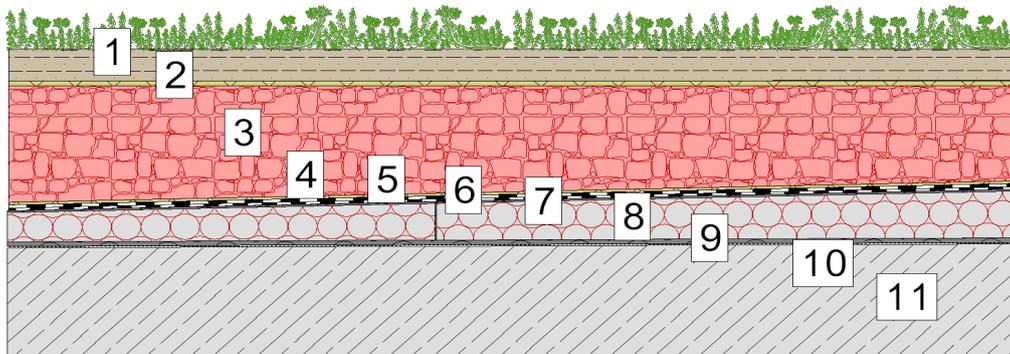




GLAPOR – Leichtkonstruktionen mit Schaumglasgefälledach und Schaumglasschotter mit Begrünung

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. Deckabstrich aus Heißbitumen
8. GLAPOR Schaumglas-Gefälleplatten
9. Heißbitumen
10. Grundierung / Voranstrich
11. Betondecke



GLAPOR Schaumglasschotter - Leichtkonstruktionen. Hochdruckfest. Nachhaltig. Gewichtsreduzierung.

Die GLAPOR Leichtkonstruktion besteht aus einem extrem druckfesten und stauchungsfreien GLAPOR Gefälledach mit einer Abdichtung und einer gebundenen GLAPOR Schaumglasschotterschicht zur Gestaltung und Auffüllung der Oberfläche. Die bewitterte Außenfläche dieser Konstruktion besteht aus einem Pflasterbelag. Eine Ausführung mit einer losen GLAPOR Schaumglasschüttung (ungebunden) ist ebenfalls möglich.

Die hoch druckbelastbare Kombination aus einem GLAPOR Gefälledach und GLAPOR Schaumglasschotter ist leicht und findet auf wenig belastbaren Untergründen, wie Tiefgaragendecken, Hofkellerdecken und Flachdachflächen Verwendung.

Das GLAPOR Flachdach ist eine kompakt und unterlaufsicher verklebte Flachdachkonstruktion mit brandsicheren und hochwertigen Eigenschaften.

Das Abdichtungspaket ist hoch druckbelastbar und baupraktisch stauchungsfrei.

Eine Dampfbremse ist bei der Verwendung von GLAPOR Schaumglasdämmung nicht erforderlich, GLAPOR Schaumglasplatten selbst sind dampfdicht.

Die GLAPOR Wärmedämmung wird mit Heißbitumen oder GLAPOR Systemkleber TX2K vollflächig und vollfugig auf der Unterkonstruktion verlegt und verklebt.

Die Mindestdachneigung der Flachdachkonstruktion von 2,0 % sollte eingehalten werden, hierfür steht das GLAPOR Gefällesystem mit verschiedenen Gefällen zur Verfügung.

Zur Vermeidung von Linienentwässerungen stehen GLAPOR Dachreiter in verschiedenen Ausführungen zur Verfügung.

GLAPOR Schaumglasschotter: Einbau
Kurzinfo: Einbauprotokoll beachten.

Eine Dampfbremse ist bei der Verwendung von GLAPOR Schaumglasdämmung nicht erforderlich: GLAPOR Schaumglasplatten selbst sind dampfdicht.

Der Untergrund muss planeben, gem. DIN 18 202, beschaffen und tragfähig sowie trocken und frei von Rückständen sein (Öl, Fett, etc.) sein.

Geforderte Unterlaufsicherheit: Bei der Forderung nach Unterlaufsicherheit ist der Untergrund entsprechend vorzubereiten (z.B. Kugelstrahlen, Epoxidharzbeschichtung).

Für die Berechnung der Windsogsicherheit vollflächig verklebter Dachsysteme aus GLAPOR Schaumglasplatten und GLAPOR Heißbitumen können ohne Nachweis 10 kN/m² angesetzt werden.

Qualität: GLAPOR Schaumglasprodukte aus Deutschland werden mit eigener Maschinentechnologie und einer professionellen, externen Qualitätsüberwachung hergestellt.

Sicherheit: GLAPOR Schaumglasdämmplatten sind geprüft durch die MPA NRW – mit einem Schmelzpunkt > 1000°C erfüllen GLAPOR Schaumglasplatten höchste Anforderungen an den Brandschutz (in Anlehn. an DIN 4102-17, Mineralfasertest).

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



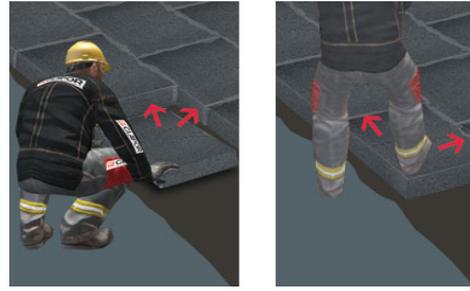
Einbauprotokoll	
GLAPOR RD5 Kombi-Perimeterdämmsystem Schaumglasschotter alle Anwendungen, auch Verkehrswegschotter	
Für den Einbau gelten die <u>einbaubaren</u> Herstelleranalen und Sicherheitsvorschriften der Endgenossenschaft.	
GLAPOR Technik Hotline: 09633 - 4007699 / M: technik@glapor.de Datum: _____	
Projekt, Anschrift:	Baurenvertreter: _____
Baugrund Sichtprüfung: _____	
Oberhöhung 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"/> Lastplattenlage: _____	
Evtl(Min): _____ Evtl(Max): _____	
Hinweis: Lastplattenversuche auf Schaumglasschotter sind physikalisch nicht möglich!	
Schaumglasschotter - Bezeichnung: _____	
Liefermenge (m ²): _____	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"/>
Frostschicht	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Frostschicht B x H (cm): _____
Randdämmung	ja <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> Typ: _____
RD5-Elemente Fugenfassung <u>kontakt</u> J / N Fugen verklebt mit TX2K J / N Deckblech Außen J / N	
Bauleitung	_____
Polier	_____
baul. Architekt	_____
Bauherr	_____



Dämmplattenkanten in Heißbitumen tauchen



Dämmplatten diagonal einschieben



Deckabstrich aus Heißbitumen herstellen



Abdichtung gem. DIN 18531 herstellen



Trennlage mit Überdeckung verlegen



Schaumglasschotter einbauen



Schaumglasschotter verdichten



Trennlage mit Überdeckung verlegen



Gründach 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!)

Reinigen

Reinigen des Untergrundes von grober Verschmutzung.

Der anfallende Schutt wird Eigentum des Auftraggebers und ist fachgerecht zu entsorgen.

Menge: Einheit: m² EP: GP:

Voranstrich GLAPOR Flüssiggrundierung

Bitumen- und lösemittelfreie Grundierung, auf die besenreine und trockene Betonfläche aufbringen und ablüften lassen.

Untergrund: _____

Verbrauch: ca. 0,2 kg/m².

Fabrikat: _____

Menge: Einheit: m² EP: GP:

GLAPOR Schaumglasplatte PG XXX

Wärmedämmschicht aus Schaumglas, Typ GLAPOR PG XXX,

Herstellungsnorm EN 13167,

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA,
ausschließlich aus 100% Recyclingglas hergestellt.

Hoch druckbelastbar und stauchungsfrei,

mittlere Druckfestigkeit > kPa;

5 % Fraktilwert der Druckfestigkeit > kPa;

Bemessungswert der Druckspannung ...kPa;

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: ...W/(mk);

Deklarierte Wärmeleitfähigkeit ID = W/(mK);

Baustoffklasse A1 DIN EN 13501-1,

Plattenformat x mm,

Dicke: _____ mm,

alternativ Produkt: _____

Einbauort: _____

Die Verlegung der Dämmplatten erfolgt in vollflächiger Bettung in Heißbitumen und vollflächiger Füllung der Stoß und Querfugen durch diagonales Einschieben an die bereits verlegten Schaumglasplatten.

Verbrauch je nach Plattendicke 6 kg/ m² Heißbitumen

Menge: Einheit: m² EP: GP:

GLAPOR Gefälleschnitte Schaumglasplatte PG 600.3 / PG 900.3

Zulage zur Vorposition für Gefälleschnitte

Plattenformat 800 x 600 mm,

Dicke im Mittel: _____ mm,

Gefälle: _____ %

Menge: Einheit: m² EP: GP:

Mehr-/Minderdicken

Mehr-/Minderkosten pro 10 mm Dämmstoffdickenänderung bei der vorbeschriebenen Wärmedämmung aus Schaumglas, Typ GLAPOR PG 600.3 / 900.3 / 1600

Menge: Einheit: m² EP: GP:

Deckabstrich

Deckabstrich aus Heißbitumen unmittelbar nach der Verlegung der Dämmplatten auf die bereits verlegten Schaumglasplatten herstellen.

Verbrauch ca. 2 kg/m² Heißbitumen

Menge: Einheit: m² EP: GP:

Anschlusskeile

Keile für den Anschluss an aufgehende Bauteile liefern und einbauen.

Keilabmessungen 80x80x600mm

Menge: Einheit: m² EP: GP:

Grate und Kehlen bei arbeiten

Überzähne an Graten und Kehlen mit einem geeigneten Reibebrett bei Arbeiten und den Abrieb fachgerecht entsorgen.

Menge: Einheit: m² EP: GP:

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: 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)

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 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.