

## Bauwerksabdichtung – Parkdach mit Druckverteilerplatte aus Beton

### Vorbemerkungen

GLAPOR Schaumglasprodukte sind diffusionsdicht. Bei der Verlegung mit geschlossenen Stoß- und Querfugen ist keine Dampfsperre erforderlich. Der Untergrund sollte planeben, gem. DIN 18 202, beschaffen sein. Der Untergrund muss tragfähig, trocken und frei von Rückständen sein (Öl, Fett, etc). Die Mindestdicke der Wärmedämmung beträgt 40 mm. Bei mehrlagiger Verlegung werden die Dämmplatten mit Heißbitumen untereinander verklebt.

Bei der Verlegung von GLAPOR Gefälledachsystemen werden die Überzähne an Graten und Kehlen mit einem Schleifbrett begearbeitet.

Die Mindestdachneigung von 2 % sollte angestrebt werden.

### Reinigen

Reinigen des Untergrundes von grober Verschmutzung.

Der anfallende Schutt wird Eigentum des

Auftraggebers und ist fachgerecht zu entsorgen. \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

### Voranstrich

Bitumenvoranstrich, lösungsmittelhaltig, auf die besenreine und trockene Stahlbetonfläche aufbringen und ablüften lassen.

Verbrauch: ca. 0,3 kg/m<sup>2</sup>.

Fabrikat: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

### GLAPOR Schaumglasplatte PG 600

Wärmedämmschicht aus Schaumglas, Typ GLAPOR PG 600,

Herstellungsverfahren nach EN 13167:2012,

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA/ds,

ausschließlich aus recyceltem Glas hergestellt.

Hoch druckbelastbar und stauchungsfrei,

Druckfestigkeit im Mittel > 750 kPa;

Druckfestigkeit fremdgüteüberwacht > 600 kPa;

Bemessungswert der Druckfestigkeit 250 kPa;

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = 0,056 \text{ W/(mK)}$ ;

Deklarierte Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D = 0,054 \text{ W/(mK)}$ ;

Baustoffklasse A1 DIN EN 13501-1,

Plattenformat 800 x 600 mm,

Dicke: \_\_\_\_\_ mm,

liefern und in GLAPOR flex Heißbitumen verlegen.

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.

Ab einer Dämmstoffdicke von 80 mm werden die Dämmplatten

in die Heißbitumenklebmasse eingetaucht.

Verbrauch ca. 6 kg / qm Heißbitumen \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

## GLAPOR Schaumglasplatte PG 900.2

Wärmedämmschicht aus Schaumglas, Typ GLAPOR PG 900.2,  
Herstellungsverfahren nach EN 13167:2012,  
Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA/dx,  
ausschließlich aus recyceltem Glas hergestellt.

Hoch druckbelastbar und stauchungsfrei,  
Druckfestigkeit im Mittel > 1000 kPa;  
Druckfestigkeit fremdgüteüberwacht > 900 kPa;  
Bemessungswert der Druckfestigkeit 333 kPa;  
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = 0,056 \text{ W/(mk)}$ ;  
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D = 0,054 \text{ W/(mK)}$ ;  
Baustoffklasse A1 DIN EN 13501-1,  
Plattenformat 800 x 600 mm,

Dicke: \_\_\_\_\_ mm,

liefern und in GLAPOR felx Heißbitumen verlegen.

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.

Ab einer Dämmstoffdicke von 80 mm werden die Dämmplatten  
in die Heißbitumenklebemasse eingetaucht.

Verbrauch ca. 6 kg/qm Heißbitumen \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

## GLAPOR Schaumglasplatte PG XXX

Wärmedämmschicht aus Schaumglas, Typ GLAPOR PG XXX,  
Herstellungsverfahren nach EN 13167:2012,  
Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAA,  
ausschließlich aus recyceltem Glas hergestellt.

Hoch druckbelastbar und stauchungsfrei,  
Druckfestigkeit im Mittel > ..... kPa;  
Druckfestigkeit fremdgüteüberwacht > ..... kPa;  
Bemessungswert der Druckfestigkeit .....kPa;  
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda = \dots\dots\dots \text{ W/(mk)}$ ;  
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D = \dots\dots\dots \text{ W/(mK)}$ ;  
Baustoffklasse A1 DIN EN 13501-1,  
Plattenformat ..... x ..... mm,

Dicke: \_\_\_\_\_ mm,

liefern und in GLAPOR felx Heißbitumen verlegen.

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.

Ab einer Dämmstoffdicke von 80 mm werden die Dämmplatten  
in die Heißbitumenklebemasse eingetaucht.

Verbrauch ca. 6 kg/qm Heißbitumen \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

## GLAPOR Gefälleschnitte Schaumglasplatte PG 600 / PG 900.2

Zulage zur Vorposition für Gefälleschnitte

Plattenformat 800 x 600 mm,

Dicke im Mittel: \_\_\_\_\_ mm,

Gefälle: \_\_\_\_\_ % \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

## Mehr-/Minderdicken

Mehr-/Minderkosten pro 10 mm Dämmstoffdickenänderung

bei der vorbeschriebenen Wärmedämmung aus

Schaumglas, Typ GLAPOR PG 600 / 900.2 \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

## Deckabstrich

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

Verbrauch ca. 2 kg/qm GLAPOR flex Heißbitumen \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

## Anschlusskeile

Keile für den Anschluss an aufgehende Bauteile liefern und einbauen  
Keilabmessungen 80 x 80 x 600 mm

Material: Schaumglas, Typ GLAPOR PG 900.2 \_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

## Grate und Kehlen bearbeiten

Überzähne an Graten und Kehlen mit einem geeigneten Reibbrett bearbeiten und den Abrieb fachgerecht entsorgen.

\_\_\_\_\_ m \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

## Abdichtungssystem bituminös 1

### Abdichtung

1. Abdichtungslage vollflächig im Gieß- und Einrollverfahren auf der verlegten Schaumglasdämmung verkleben.

Verbrauch ca. 2,5 kg/qm GLAPOR flex Heißbitumen.

Abdichtungsbahn (z.B. PYE G 200 DD) gemäß Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969

Typ: \_\_\_\_\_

Fabrikat: \_\_\_\_\_

Die Verlegevorschriften des Herstellers und die Flachdachrichtlinien sind zu beachten.

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

### Abdichtung

2. Abdichtungslage vollflächig im Gieß- und Einrollverfahren auf die erste Abdichtungslage verkleben.

Verbrauch ca. 2 kg/qm Heißbitumen.

Abdichtungsbahn (z.B. PYE PV 200 DD) gemäß Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969

Typ: \_\_\_\_\_

Fabrikat: \_\_\_\_\_

Die Verlegevorschriften des Herstellers und die Flachdachrichtlinien sind zu beachten.

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

## Alternativabdichtung bituminös 2

### Abdichtung

1. Abdichtungslage vollflächig im auf den bereits aufgetragenen GLAPOR flex Heißbitumenabstrich aufschweißen.

Abdichtungsbahn (z.B. PYE G 200 S4)

gemäß Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969

Produktnorm DIN 52 133

Typ: \_\_\_\_\_

Fabrikat: \_\_\_\_\_

Die Verlegevorschriften des Herstellers und die Flachdachrichtlinien sind zu beachten.

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_ €

**Abdichtung**

2. Abdichtungslage vollflächig auf die erste Lage des Abdichtungssystems aufschweißen.

Abdichtungsbahn (z.B. PYE-PV 200 S5 Schiefer)  
gemäß Stoffnormen DIN EN 13707 und DIN EN 13969,

Typ: \_\_\_\_\_

Fabrikat: \_\_\_\_\_

Die Verlegevorschriften des Herstellers und die Flachdachrichtlinien sind zu beachten.

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>      \_\_\_\_\_ €      \_\_\_\_\_ €

**Gußasphalt Schutzschicht**

Gußasphalt Schutzschicht, Dicke 30 mm, liefern und fachgerecht auf den Abdichtungsbahnen verlegen.

Die Oberfläche mit Quarzsand maschinell abreiben und die Arbeitsfugen thermisch verschweißen.

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>      \_\_\_\_\_ €      \_\_\_\_\_ €

**Fahrbahnbelag/Druckverteilerplatte**

Druckverteilerplatte aus Ortbeton als Fahrbahnbelag nach statischer Bemessung herstellen.

Dicke der Druckverteilerplatte: \_\_\_\_\_

Neigung der Dachkonstruktion: \_\_\_\_\_

Neigung der Druckverteilerplatte: \_\_\_\_\_

Betongüte der Druckverteilerplatte: \_\_\_\_\_

Betonstahlgüte: \_\_\_\_\_

Abmessungen der Druckverteilerplatte: \_\_\_\_\_

Parkdachbelagsystem: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>      \_\_\_\_\_ €      \_\_\_\_\_ €

Anwendung 5a3 und 5a4