

Wärmedämmung unter Bodenplatten / Gründungsplatten lastabtragend [at]

Vorbemerkungen

GLAPOR Schaumglasprodukte sind diffusionsdicht. Bei der Verlegung mit geschlossenen Stoß- und Querfugen ist keine Dampfsperre erforderlich. Der Untergrund sollte planeben 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.

Alternativ können die Dämmplatten auch mit 2K Bitumenkaltkleber eingebaut werden.

Der Unterbau dieser Konstruktion besteht aus einer ca. 10 cm dicken Beton-Sauberkeitsschicht.

Reinigen

Reinigen der Sauberkeitsschicht von grober Verschmutzung.

Der anfallende Schutt wird Eigentum des

Auftraggebers und ist fachgerecht zu entsorgen.

_____ m² _____ € _____ €

Voranstrich

Bitumenvoranstrich, auf die besenreine und trockene Betonfläche aufbringen und ablüften lassen.

Verbrauch: ca. 0,3 kg/m².

Fabrikat: _____

_____ m² _____ € _____ €

GLAPOR Schaumglasplatte PG 600

Wärmedämmschicht aus Schaumglas, Typ GLAPOR PG 600, Herstellungsverfahren nach EN 13167:2012, ausschließlich aus recyceltem Glas hergestellt.

Hoch druckbelastbar und stauchungsfrei,

Druckfestigkeit im Mittel > 750 kPa;

Druckfestigkeit fremdgüteüberwacht > 600 kPa;

Bemessungswert der Druckfestigkeit 250 kPa;

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

Baustoffklasse A1 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

_____ m² _____ € _____ €

GLAPOR Schaumglasplatte PG 900.2

Wärmedämmschicht aus Schaumglas, Typ GLAPOR PG 900.2,
Herstellungsverfahren nach EN 13167:2012,
ausschließlich aus recyceltem Glas hergestellt.

Hoch druckbelastbar und stauchungsfrei,

Druckfestigkeit im Mittel > 1000 kPa;

Druckfestigkeit fremdgüteüberwacht > 900 kPa;

Bemessungswert der Druckfestigkeit 333 kPa;

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 Heißbitumenklebemasse eingetaucht.

Verbrauch ca. 6 kg/qm Heißbitumen _____ m² _____ € _____ €

GLAPOR Schaumglasplatte PG XXX

Wärmedämmschicht aus Schaumglas, Typ GLAPOR PG XXX,
Herstellungsverfahren nach EN 13167:2012,

Anwendungstyp nach DIN 4108-10: PB,

ausschließlich aus recyceltem Glas hergestellt.

Hoch druckbelastbar und stauchungsfrei,

Druckfestigkeit im Mittel > kPa;

Druckfestigkeit fremdgüteüberwacht > kPa;

Bemessungswert der DruckfestigkeitkPa;

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 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 Heißbitumenklebemasse eingetaucht.

Verbrauch ca. 6 kg/qm Heißbitumen _____ m² _____ € _____ €

ALTERNATIV Kaltverklebung

GLAPOR Schaumglasplatte PG XXX

Wärmedämmschicht aus Schaumglas, Typ GLAPOR PG XXX, Herstellungsverfahren nach EN 13167:2012, ausschließlich aus recyceltem Glas hergestellt.

Hoch druckbelastbar und stauchungsfrei,

Druckfestigkeit im Mittel > XXX kPa;

Druckfestigkeit fremdgüteüberwacht > XXX kPa;

Bemessungswert der Druckfestigkeit XXX kPa;

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 2K Bitumenkaltkleber verlegen.

Die Verlegung der Dämmplatten erfolgt in vollflächiger

Bettung in 2K Kaltbitumenkleber und vollflächiger Füllung der

Stoß und Querfugen durch diagonales Einschleiben an

die bereits verlegten Schaumglasplatten.

Verbrauch ca. 3,5 – 4,5 kg / qm

_____ m² _____ € _____ €

GLAPOR Gefälleschnitte Schaumglasplatte

Zulage zur Vorposition für Gefälleschnitte

Plattenformat 800 x 600 mm,

Dicke im Mittel: _____ mm,

Gefälle: _____ %

_____ m² _____ € _____ €

Mehr-/Minderdicken

Mehr-/Minderkosten pro 10 mm Dämmstoffdickenänderung

bei der vorbeschriebenen Wärmedämmung aus

Schaumglas, Typ GLAPOR PG XXX

_____ m² _____ € _____ €

Deckabstrich

Deckabstrich aus GLAPOR flex Heißbitumen/2K Bitumenkaltkleber

unmittelbar nach der Verlegung der Dämmplatten

auf die bereits verlegten Schaumglasplatten

herstellen.

Verbrauch ca. 2 kg/qm Heißbitumen-/Kaltbitumenkleber

_____ m² _____ € _____ €

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 _____ € _____ €