

Luftschachtdämmung der Wand und Decke

Vorbemerkungen

Der Untergrund einer Luftschachtdämmung bestehend aus Mauerwerk / Beton (DIN 1045) oder Putz (DIN 18550), er 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 Bitumenkaltkleber untereinander verklebt.

Für die Verklebungen der Dämmplatten auf der Wand und die Verklebungen der Platten untereinander empfehlen wir einen zweikomponentigen Bitumenkaltkleber, z.B. PCI Pecimor DK.

Eine mechanische Befestigung der Dämmplatten im Decken- und Wandbereich sollte erfolgen.

Verbrauch: 3 bis 4 kg für die Verklebung des Dämmstoffs auf der Wand;

2 bis 3 kg für die Verklebung der Platten untereinander;

Lager- und Stoßfugenfugen müssen mit dem Bitumenkaltkleber **mindestens** in einer Höhe von 20 mm durchgehend geschlossen sein.

Wir empfehlen eine vollflächige Füllung der Fugen.

Putzsystem:

- BaunitBayosan multicontact MC 55 W

Die Verarbeitungsrichtlinien der Putzhersteller sind zu beachten.

Beim Einsatz andere Putze oder Putzsysteme ist eine Freigabe des Putzherstellers erforderlich.

Vorbereitung des Untergrundes

Reinigen des Untergrundes von grober Verschmutzung.

Lose Teile sind vom Untergrund zu entfernen.

Betonflächen von Trennmitteln befreien und Mörtelreste

oder vorstehende Betongrate entfernen.

Der anfallende Schutt wird Eigentum des

Auftraggebers und ist fachgerecht zu entsorgen. _____ m² _____ € _____ €

Voranstrich

Voranstrich aus Bitumenemulsion auf die gereinigte und trockene Wandfläche aufbringen und ablüften lassen.

Verbrauch: ca. 0,3 kg/m².

Fabrikat: _____ m² _____ € _____ €

GLAPOR Schaumglasplatte PG 400

Wärmedämmschicht aus Schaumglas, Typ GLAPOR PG 400,

gem. Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-23.15-1756,

Herstellungsverfahren nach EN 13167:2012,

Anwendungstyp nach DIN 4108 (WI; DI),

ausschließlich aus recyceltem Glas hergestellt.

Hoch druckbelastbar und stauchungsfrei,

Druckfestigkeit im Mittel > 510 kPa;

Druckfestigkeit fremdgüteüberwacht > 400 kPa;

Bemessungswert der Druckfestigkeit 170 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 mit 2K Kaltbitumen

vollflächig und vollfugig verkleben.

Die Verlegung der Dämmplatten erfolgt in vollflächiger

Bettung in 2K Kaltbitumen und vollflächiger Füllung der

Stoß und Querfugen.

Verbrauch: 3 - 4 kg für die Verklebung der Dämmplatte;

2 - 3 kg 2K Kaltbitumen für die Verklebung bei mehrlagiger Verlegung;

_____ m _____ € _____ €

GLAPOR Schaumglasplatte PG 600

Wärmedämmschicht aus Schaumglas, Typ GLAPOR PG 600,
 gem. Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-23.15-1756,
 Herstellungsverfahren nach EN 13167:2012,
 Anwendungstyp nach DIN 4108 (WI; DI),
 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 mit 2K Kaltbitumen
 vollflächig und vollfugig verkleben.
 Die Verlegung der Dämmplatten erfolgt in vollflächiger
 Bettung in 2K Kaltbitumen und vollflächiger Füllung der
 Stoß und Querfugen.

Verbrauch: 3 - 4 kg für die Verklebung der Dämmplatte;

2 - 3 kg 2K Kaltbitumen für die Verklebung bei mehrlagiger Verlegung;

_____ m _____ € _____ €

Mehr-/Minderdicken

Mehr-/Minderkosten pro 10 mm Dämmstoffdickenänderung
 bei der vorbeschriebenen Wärmedämmung aus
 Schaumglas, Typ GLAPOR PG 400/600,

_____ m² _____ € _____ €

Mechanische Befestigung der Wärmedämmung im Wandbereich

Mechanische Befestigung der Wandfläche mit GLAPOR
 Fassadenankern Typ: _____ gem. dem Dübelbild für
 Wandkonstruktionen herstellen.

Befestiger: 2,3 Stück / m²

_____ m² _____ € _____ €

Mechanische Befestigung der Wärmedämmung im Deckenbereich

Mechanische Befestigung der Deckenfläche mit GLAPOR
 Fassadenankern Typ: _____ gem. dem Dübelbild für
 Wandkonstruktionen herstellen.

Befestiger: 4,2 Stück / m²

_____ m² _____ € _____ €

Dehnungsfugen

Dehnungsfugen der Wandfläche ausbilden.

Die Dehnungsfugen der Wandfläche müssen in der vollständigen
 Breite übernommen werden.

_____ m _____ € _____ €

Anschluss an Durchdringungen

Der Anschluss an Durchdringungen in der Wandfläche
 muss dampfdicht hergestellt werden.

Bei vorhandenen Durchdringungen wird die Dampf-
 dichtigkeit mit den Bitumenkaltkleber hergestellt.

Bei den Nachträglichen Einbau von Durchdringungen
 wird die Anschlussfuge mit einer dauerelastischen
 Dichtpaste geschlossen (z.B. VIA Prene oder gleichwertig).

_____ m² _____ € _____ €

Wandfläche planeben bearbeiten

Oberfläche der verlegten Schaumglasfläche mit einem Schleifbrett planeben bearbeiten und die Oberfläche der Schaumglasplatte reinigen.

_____ m² _____ € _____ €

Für die Beschichtung der Lüftungskanäle mit einem Putzsystem bitte die Leistungstexte der Putzhersteller verwenden.