

Checkliste zur Vorbereitung eines BlowerDoor Tests zur Qualitätssicherung (baubegleitend):

Ziel ist es die Qualität der luftdichten Ebene zu überprüfen und gezielt Leckagen aufzuzeigen. Die festgestellten Leckagen sollten anschließend behoben werden. Deshalb ist es wichtig, dass die luftdichte Ebene (Folien usw.) noch zugänglich ist. Wir empfehlen, dass die entsprechenden Gewerke an dem Test teilnehmen. Dieser Test dient nicht der Ermittlung der Luftwechselrate n50 bzw. der Ausstellung eines Zertifikats.

Vorbereitung des Gebäudes für den baubegleitenden BlowerDoor Test:

Bauliche Voraussetzungen (Neubau, Umbau)

Das Gebäude sollte bzw. muss sich in einem Zustand befinden, der dem fertiggestellten erweiterten Rohbau mindestens entspricht. Bauteile und Objekte, die sich auf die Gebäudedichtigkeit auswirken, sollten montiert bzw. sich im Gebrauchszustand befinden. Insbesondere sind das:

- Die massiven Außenwände sollten mindestens auf einer Seite verputzt sein.
- Die luftdichte Ebene sollte vollständig hergestellt sein. Wird diese durch Folien, Papier usw. hergestellt werden, sollten die Verkleidung z.B. Gipskartonplatten noch nicht montiert sein.
- Sämtliche Fenster, Dachflächenfenster, Fenstertüren, Dachluken und Haustüren sollten eingebaut sein und die luftdichten Anschlüsse an diese Bauteile sollten hergestellt sein. Sämtliche Bauteile sollten sich auch schließen lassen (z.B. keine Elektrokabel im Fenster usw.).
- Die Arbeiten mit Klebstoffen usw. sollten mindestens 24 h vor dem Test fertiggestellt worden sein, damit der Kleber ausreichend trocknen konnte.
- Alle Hausanschlüsse (Strom, Gas usw.) sollten montiert und die Hauseinführungen wieder verschlossen sein.
- Kaminzüge sollten vollständig montiert sein und gegebenenfalls verputzt sein.
- Für die Montage der Minneapolis BlowerDoor muss eine Außentürzarge/Fenster mit einem lichten Maß von minimal 70 x 130 cm bis max. 114 x 240 cm benutzbar sein. Die Kontaktflächen müssen umlaufend glatt und eben sein.

Vorbereitung des Gebäudes für den BlowerDoor Test:

- Außentüren und Fenster: schließen
- Türen zum ungeheizten Keller: schließen
- Luken, Bodentreppen zum nicht beheizten/bewohnten Dach: schließen
- Innentüren: öffnen
- Abwasserrohre: Wasser in Siphons oder abdichten
- Rohrlüfter der Abwasserleitungen: ausbauen oder abdichten
- Abdichten bei vorhandener Lüftungsanlage:
Außen-, Zu- und Ab-Luftdurchlässe: abdichten
Fensterfalzlüfter, Nachströmöffnungen usw.: abdichten
Lüftungsrohre: am Ventilator abdichten
- Dunstabzugshaube: abdichten

- Briefkastenschlitz: abdichten
- Schornsteinhinterlüftungen/Öffnungen für Kamine: abdichten
- Kamin: Zuluftöffnung schließen/ abdichten
- Sonstiges: _____

Falls größere (> 10 x 10 cm), temporäre Abdichtungen durch uns erforderlich sind, müssen wir dies im Vorfeld wissen. Wir können Ihnen dann ein entsprechendes Angebot unterbreiten bzw. anderweitige Lösungen finden.

Voraussetzung für die Messung ist die Bereitstellung folgender Unterlagen und Einrichtungen durch den Auftraggeber:

- Für die Zeit der Messung wird unentgeltlich Strom (240V) Vorort zur Verfügung gestellt (max. Entfernung 50 m, sonst bitte Entfernung angeben).
- Ggf. ein Satz aktueller Pläne (Grundrisse, Ansichten und Schnitte), möglichst Maßstäblich bzw. als PDF-Datei falls das Luftvolumen extra berechnet werden soll für den n_{50} -Wert bzw. die Angabe des Luftvolumen : _____ m³

Terminwunsch für den BlowerDoor Test

- Bauvorhaben/Anschrift: _____

- Datum der Messung: _____
- Uhrzeit der Messung: _____

Sonstiges

Wir bitten Sie, uns diese Checkliste vor der Messung unterschrieben zurück zuschicken. Gerne beantworten wir auch Ihre Fragen. Bitte beachten Sie auch die Preisliste.

Anmerkungen: _____

Sollte eine Messung nicht möglich sein, aus einem Grund den nicht der Auftragnehmer zu vertreten hat, werden 50% der Auftragssumme als Entschädigung berechnet. Wir bitten bei Neukunden um Barzahlung am Messtermin bzw. Vorkasse. Bei Vorkasse gewähren wir zusätzlich 3% Skonto.

Gelesen zwei Seiten

Ort/Datum:

Auftraggeber