

Zusammenfassung

- Die Luftdichtheit verringert die unkontrollierten Lüftungswärmeverluste.
- Schäden durch Tauwasserausfall im inneren von Bauteilen können durch eine luftdichte Gebäudehülle verhindert werden.
- Die luftdichte Schicht soll immer auf der warmen Seite der Dämmung eingebaut werden.
- Mit dem Blower-Door-Verfahren kann die Luftdichtheit eines Gebäudes oder einer Wohneinheit bestimmt werden.
- Das Maß für die Luftdichtheit von Gebäuden ist der Wert.
- Bei einer Blower-Door-Messung wird mehrmals der Volumenstrom bei +50 und bei -50 Pascal Druckdifferenz gemessen. Ausschlaggebend ist der Mittelwert der Messungen.
- Um Leckagen in der Gebäudehülle aufzuspüren werden Luftgeschwindigkeitsmesser, Rauchröhrchen und Thermografieaufnahmen verwendet.