DIN EN 13181:2001-11 (D)

Lüftung von Gebäuden - Endgeräte - Leistungsprüfung von Schutzblenden unter Einwirkung von simuliertem Sand; Deutsche Fassung EN 13181:2001

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Begriffe 3

4 Symbole und Indizes 4
4.1 Symbole 4
4.2 Indizes 4

5 Gerätetechnische Ausrüstung 5
5.1 Messung des Luftvolumenstromes 5
5.2 Messung des Druckes 5
5.3 Messung der Temperatur 6
5.4 Wägeeinrichtung 6
5.5 Zeitnehmer 6

6 Prüfgeräte 6
6.1 Aerodynamische Prüfeinrichtung für Sandfangblenden 6
6.2 Sandeinblaseinrichtung 6
6.3 Aerodynamischer Messabschnitt 7

7 Korngrößeneinteilung des Prüfsandes 10

8 Vorprüfung der Sandverteilung für jede Prüfreihe 10

9 Prüfverfahren 12
9.1 Sandabweisung 12
9.2 Eintrittsverlustkoeffizient/Druckverlust 13

Anhang A (informativ) Übliche Prüfergebnisse und Rechenbeispiele 16

A.1 Eintrittsverlustkoeffizient 16