

# DIN EN 13181:2001-11 (D)

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

---

<b>Inhalt</b>		<b>Seite</b>
<b>1</b>	<b>Anwendungsbereich .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Normative Verweisungen .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Begriffe .....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Symbole und Indizes .....</b>	<b>4</b>
<b>4.1</b>	<b>Symbole .....</b>	<b>4</b>
<b>4.2</b>	<b>Indizes .....</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Gerätetechnische Ausrüstung .....</b>	<b>5</b>
<b>5.1</b>	<b>Messung des Luftvolumenstromes .....</b>	<b>5</b>
<b>5.2</b>	<b>Messung des Druckes .....</b>	<b>5</b>
<b>5.3</b>	<b>Messung der Temperatur .....</b>	<b>6</b>
<b>5.4</b>	<b>Wägeeinrichtung .....</b>	<b>6</b>
<b>5.5</b>	<b>Zeitnehmer .....</b>	<b>6</b>
<b>6</b>	<b>Prüfgeräte .....</b>	<b>6</b>
<b>6.1</b>	<b>Aerodynamische Prüfeinrichtung für Sandfangblenden .....</b>	<b>6</b>
<b>6.2</b>	<b>Sandeinblaseinrichtung .....</b>	<b>6</b>
<b>6.3</b>	<b>Aerodynamischer Messabschnitt .....</b>	<b>7</b>
<b>7</b>	<b>Korngrößeneinteilung des Prüfsandes .....</b>	<b>10</b>
<b>8</b>	<b>Vorprüfung der Sandverteilung für jede Prüfreihe .....</b>	<b>10</b>
<b>9</b>	<b>Prüfverfahren .....</b>	<b>12</b>
<b>9.1</b>	<b>Sandabweisung .....</b>	<b>12</b>
<b>9.2</b>	<b>Eintrittsverlustkoeffizient/Druckverlust .....</b>	<b>13</b>
<b>Anhang A (informativ) Übliche Prüfergebnisse und Rechenbeispiele .....</b>		<b>16</b>
<b>A.1</b>	<b>Eintrittsverlustkoeffizient .....</b>	<b>16</b>