

# DIN EN 13030:2002-03 (D)

## Lüftung von Gebäuden - Endgeräte - Leistungsprüfung von Wetterschutzblenden bei Beanspruchung durch Beregnung; Deutsche Fassung EN 13030:2001

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Symbole und Indizes .....	5
4.1 Symbole .....	5
4.2 Indizes .....	6
5 Messgeräte .....	6
5.1 Messung des Luftvolumenstroms .....	6
5.2 Messung der Luftgeschwindigkeit .....	7
5.3 Messung des Druckes .....	7
5.4 Messung der Temperatur .....	7
5.5 Wasserdurchfluss-Messgeräte .....	8
5.6 Zeitnehmer .....	8
5.7 Niederschlags-Messgerät .....	8
6 Prüfgerät .....	8
6.1 Allgemeines .....	8
6.2 Windsimulationseinrichtung .....	8
6.3 Bewitterungsbereich .....	8
6.4 Regensimulationseinrichtung .....	8
6.5 Sammelleitung .....	9
6.6 Auffangen von Wasser .....	9
6.6.1 Auffangen von Wasser an der Sammelleitung .....	9
6.6.2 Auffangen von Wasser vor der Wetterschutzblende .....	9
6.7 Aerodynamischer Messbereich .....	9
6.7.1 Messung des Luftvolumenstroms .....	9
6.7.2 Messung des Druckverlustes .....	9
6.8 Mechanischer Lüftungsbereich .....	10
6.9 Prüfling und Kalibrierplatte .....	10
7 Prüfverfahren .....	10
7.1 Prüfung des Eindringens von Wasser .....	10
7.2 Austritts- und Eintritts-Verlustkoeffizient bzw. Druckverlust .....	13
8 Klassifizierung der Wetterschutzblenden .....	14
8.1 Allgemeines .....	14
8.2 Klassifizierung nach dem Eindringen .....	14
8.3 Austritts- und Eintritts-Verlustkoeffizient .....	15
8.4 Nomenklatur der Klassifizierung .....	15
Anhang A (normativ) Simulierte Beregnungsdüsen .....	16
Anhang B (normativ) Leistungsprüfung des Wasserabscheiders .....	17
B.1 Allgemeines .....	17

<b>B.2</b>	<b>Aufbau</b> .....	<b>17</b>
<b>B.3</b>	<b>Verfahren</b> .....	<b>17</b>
<b>Anhang C (normativ) Geräteübersicht und übliche grafische Darstellungen</b> .....		<b>18</b>
<b>Anhang D (informativ) Übliche Berechnungsbeispiele</b> .....		<b>25</b>
<b>D.1</b>	<b>Prüfergebnisse</b> .....	<b>25</b>
<b>D.2</b>	<b>Eintritts-Verlustkoeffizient</b> .....	<b>26</b>
<b>D.3</b>	<b>Effektivität der Wetterschutzblende</b> .....	<b>29</b>
<b>D.4</b>	<b>Klassifizierung</b> .....	<b>29</b>