

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