DIN EN 12238:2001-12 (D)

Lüftung von Gebäuden - Luftdurchlässe - Aerodynamische Prüfung und Bewertung für Anwendung bei Mischströmung; Deutsche Fassung EN 12238:2001

Inhalt	S	eite
Vorwort		2
1	Anwendungsbereich	3
2	Normative Verweisungen	3
3	Begriffe und Symbole	3
3.1	Funktionale Kenngrößen von Luftdurchlässen	
3.2	Symbole	
4	Gerätetechnische Ausrüstung	
4.1	Messung des Luftvolumenstroms	
4.2	Druckmessung	
4.3	Temperaturmessungen	8
4.4	Geschwindigkeitsmessungen	8
5	Prüfung des Druckes und der Luftgeschwindigkeit vk (erster Prüfaufbau)	
5.1	Messung der Druckanforderung für einen Zuluft-Durchlass	
5.2	Messung der Druckanforderung für einen Abluft-Durchlass	.10
5.3	Ermittlung der Luftgeschwindigkeit vk und des entsprechenden Flächenwertes Ak für	
	den Luftdurchlass (nicht vorgeschrieben)	.13
6	Prüfung zur Messung der isothermen Luftaustrittskenngrößen eines Zuluft-	
	Luftdurchlasses (zweiter Prüfaufbau)	
6.1	Prüfmessungen	
6.2	Prüfraum	
6.3	Prüfraumeinrichtung und gerätetechnische Ausrüstung	
6.4	Einbau der Luftdurchlässe	
6.5	Durchführung der Prüfung	
6.6	Ermittlung der isothermischen Leistung	.15
Anhang A	A (normativ) Alternatives Untersuchungsverfahren für die Bestimmung von Wurfweite,	
	Streubreite und Abfall	.22
A.1	Anwendungsbereich	
A.2	Bestimmung des Punktes maximaler Geschwindigkeit	.22
A.3	Bestimmung von Punkten an der Umhüllungsgeschwindigkeit . 22 A.4 Bestimmung der Streubreite	23
A.5	Bestimmung von Anstieg und Abfall	
,	200 minung 1011 Allottog uliu Abiuli	