

E DIN EN 16445:2012-06 (D)

Erscheinungsdatum: 2012-06-25

Lüftung von Gebäuden - Luftverteilung - Aerodynamische Prüfung und Bewertung von Mischstromanwendungen: Nicht-isothermes Verfahren für einen Kaltluftstrahl; Deutsche Fassung FprEN 16445:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Abkürzungen	7
5 Anforderungen	8
5.1 Gerätetechnische Ausrüstung	8
5.1.1 Messung des Luftvolumenstroms	8
5.1.2 Messungen der Temperatur	8
5.1.3 Geschwindigkeitsmessungen	8
5.2 Prüfraum und Prüfbedingungen	8
5.3 Isotherme Kenngrößen von Luftdurchlässen	8
6 Prüfung zur Messung der nicht isothermen Luftaustrittskenngrößen eines Zuluftdurchlasses	9
6.1 Einbau der Luftdurchlässe	9
6.2 Prüfverfahren für einen horizontalen Kaltluftstrahl	11
6.2.1 Prüfbedingungen	11
6.2.2 Randbedingungen vor der formellen Messung	11
6.2.3 Messungen	12
7 Bericht	20
7.1 Prüfbedingungen	20
7.2 Ergebnisse	20
Literaturhinweise	21