

DIN EN 16445:2013-05 (D)

Lüftung von Gebäuden - Luftverteilung - Aerodynamische Prüfung und Bewertung von Mischstromanwendungen: Nicht-isothermes Verfahren für einen Kaltluftstrahl; Deutsche Fassung EN 16445:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Symbole und Abkürzungen	6
5 Anforderungen	7
5.1 Gerätetechnische Ausrüstung	7
5.1.1 Messung des Luftvolumenstroms	7
5.1.2 Messungen der Temperatur	7
5.1.3 Geschwindigkeitsmessungen	7
5.2 Prüfraum und Prüfbedingungen	7
5.3 Isotherme Kenngrößen von Luftdurchlässen	7
6 Prüfung zur Messung der nicht isothermen Luftaustrittskenngrößen eines Zuluftdurchlasses	8
6.1 Einbau der Luftdurchlässe	8
6.2 Prüfverfahren für einen horizontalen Kaltluftstrahl	10
6.2.1 Prüfbedingungen	10
6.2.2 Randbedingungen vor der formellen Messung	10
6.2.3 Messungen	11
7 Bericht	19
7.1 Prüfbedingungen	19
7.2 Ergebnisse	19
Literaturhinweise	21