

# DIN EN 15727:2010-10 (D)

Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen und Luftleitungsbauteile, Klassifizierung  
entsprechend der Luftdichtheit und Prüfung; Deutsche Fassung EN 15727:2010

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Symbole .....	5
3.1 Begriffe .....	5
3.2 Symbole.....	7
4 Messgeräte .....	7
4.1 Kalibrierung .....	7
4.2 Luftstrommessung .....	8
4.3 Druckmessung.....	8
4.4 Temperaturmessung .....	8
5 Undichtheit .....	8
6 Festlegungen zum Prüfstand .....	9
7 Durchführung der Prüfung .....	10
7.1 Verfahren zur Prüfung eines technischen Luftleitungsproduktes .....	10
7.2 Berechnung der Verbindungsgesamtlänge ( $L$ ) .....	10
7.3 Berechnung der virtuellen Oberfläche des Produktes ( $A_C$ ).....	10
7.4 Korrektur von Undichtheiten.....	10
7.5 Berechnung des Leckluftfaktors eines Bauteils ( $f_C$ ).....	10
8 Prüfbericht .....	11
Literaturhinweise.....	12