# DIN EN 17192:2026-12 (D)

## Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Nichtmetallische Luftleitungen - Anforderungen und Prüfmethoden; Deutsche Fassung EN 17192:2026

## Inhalt

Seite


**Europäisches Vorwort** ... 6

**Einleitung** ... 7

**1 Anwendungsbereich** ... 8

**2 Normative Verweisungen** ... 8

**3 Begriffe** ... 8

**4 Symbole** ... 9

**5 Spezifikation** ... 10
**5.1 Allgemeines** ... 10
**5.2 Luftdichtheit** ... 10
**5.3 Druckverlust** ... 11
**5.4 Betriebstemperatur** ... 11
**5.5 Brandverhalten** ... 12
**5.6 Widerstand gegen externen Druck** ... 12
**5.7 Antimikrobielle Wirksamkeit** ... 12

**6 Allgemeine Eigenschaften** ... 12
**6.1 Maße und Toleranzen** ... 12
**6.2 Dokumentation** ... 12
**6.3 Mechanische Verbindung** ... 12

**7 Anforderungen** ... 12
**7.1 Allgemeines** ... 12
**7.2 Luftdichtheit** ... 12
**7.3 Druckverlust** ... 13
**7.4 Betriebstemperatur** ... 13
**7.5 Brandverhalten** ... 13
**7.6 Widerstand gegen externen Druck** ... 13
**7.7 Antimikrobielle Wirksamkeit** ... 13

**8 Prüfverfahren** ... 13
**8.1 Allgemeines** ... 13
**8.2 Luftdichtheit** ... 13
**8.2.1 Allgemeines** ... 13
**8.2.2 Prüfaufbau** ... 14
**8.3 Druckverlust** ... 15
**8.3.1 Allgemeines** ... 15
**8.3.2 Prüfverfahren für Leitungen** ... 15
**8.3.3 Prüfverfahren für eine Komponente mit einem Einlass und einem Auslass** ... 17
**8.3.4 Prüfverfahren für stromvereinigende Abzweige** ... 18
**8.3.5 Prüfverfahren für stromtrennende Abzweige** ... 19
**8.4 Betriebstemperatur** ... 19
**8.5 Brandverhalten** ... 20
**8.5.1 Allgemeines** ... 20
**8.5.2 Prüfaufbau für SBI – einzelner brennender Gegenstand** ... 20
**8.5.3 Prüfaufbau für Einzelflammentest** ... 22
**8.6 Widerstand gegen externen Druck** ... 24

8.6.1 Allgemeines ... 24
8.6.2 Prüfstand ... 24
8.6.3 Messung der Verformungskraft *F* ... 24
8.7 Antimikrobielle Wirksamkeit ... 25
9 Produktinformationen ... 25
9.1 Dokumentation ... 25
9.2 Kennzeichnung und Etikettierung ... 25
Literaturhinweise ... 27

**Bilder**

Bild 1 — Prüfstand für Leckagemessung ... 14
Bild 2 — Prüfanordnung — Leitung ... 17
Bild 3 — Prüfanordnung — Bauelement ... 18
Bild 4 — Prüfstand — stromvereinigender Abzweig ... 18
Bild 5 — Prüfstand — stromtrennender Abzweig ... 19
Bild 6 — Prüfstand — eine Leitung in Prüfecke montiert ... 20
Bild 7 — Prüfstand — zwei Leitungen in Prüfecke montiert ... 20
Bild 8 — Prüfstand — exponierte Brandfläche einer Leitung ... 21
Bild 9 — Prüfstand — exponierte Brandfläche zweier Leitungen ... 21
Bild 10 — Probekörper auf einer nicht brennbaren Gipsplatte, runder Querschnitt ... 23
Bild 11 — Probekörper auf einer nicht brennbaren Gipsplatte, halbrunder Querschnitt ... 23
Bild 12 — Prüfmittel ... 25

**Tabellen**

Tabelle 1 — Symbole ... 10
Tabelle 2 — Luftdichtheitsklassen ... 10
Tabelle 3 — Verformungsgeschwindigkeit ... 24