

# DIN EN 17192:2019-06 (D)

## Lüftung von Gebäuden - Luftkanäle - Nichtmetallische Kanäle - Anforderungen und Prüfmethode; Deutsche Fassung EN 17192:2018

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Symbole .....	7
5 Spezifikation .....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Luftdichtheit .....	8
5.3 Druckverlust .....	9
5.4 Betriebstemperatur.....	9
5.5 Brandverhalten.....	9
5.6 Widerstand gegen externen Druck.....	9
5.7 Wärmedurchlasswiderstand .....	9
5.8 Antimikrobielle Wirksamkeit.....	9
5.9 Gefährliche Stoffe .....	9
6 Allgemeine Eigenschaften.....	9
6.1 Maße und Toleranzen .....	9
6.2 Dokumentation .....	9
6.3 Mechanische Verbindung .....	10
7 Anforderungen.....	10
7.1 Allgemeines.....	10
7.2 Luftdichtheit .....	10
7.3 Druckverlust .....	10
7.4 Betriebstemperatur.....	10
7.5 Brandverhalten.....	10
7.6 Widerstand gegen externen Druck.....	10
7.7 Temperaturbeständigkeit .....	10
7.8 Antimikrobielle Wirksamkeit.....	10
8 Prüfverfahren.....	11
8.1 Allgemeines.....	11
8.2 Luftdichtheit .....	11
8.2.1 Allgemeines.....	11
8.2.2 Prüfaufbau .....	11
8.3 Druckverlust .....	12
8.3.1 Allgemeines.....	12
8.3.2 Prüfverfahren für Leitungen .....	12
8.3.3 Prüfverfahren für eine Komponente mit einem Einlass und einem Auslass .....	14
8.3.4 Prüfverfahren für stromvereinigende Abzweige.....	15
8.3.5 Prüfverfahren für stromtrennende Abzweige .....	16
8.4 Betriebstemperatur.....	16
8.5 Brandverhalten.....	17
8.5.1 Allgemeines.....	17
8.5.2 Testkonfigurationen für SBI-Test .....	17
8.6 Widerstand gegen externen Druck.....	19

8.6.1	Allgemeines.....	19
8.6.2	Prüfstand .....	19
8.6.3	Messung der Verformungskraft $F$ .....	20
8.7	Wärmedurchlasswiderstand.....	20
8.8	Antimikrobielle Wirksamkeit.....	20
9	Produktinformationen .....	21
9.1	Dokumentation .....	21
9.2	Kennzeichnung und Etikettierung.....	21
	Literaturhinweise .....	22