

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