

DIN EN 17192:2019-06 (D)

Lüftung von Gebäuden - Luftkanäle - Nichtmetallische Kanäle - Anforderungen und Prüfmethoden; 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