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**