

E DIN EN 17192:2018-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-11-24

Lüftung von Gebäuden - Nichtmetallische Kanäle - Anforderungen und Prüfmethode; Deutsche und Englische Fassung prEN 17192:2017

Ductwork - Non-metallic ductwork - Requirements and test methods; German and English version prEN 17192:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Spezifikation	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Luftdichtheit	8
4.3 Druckabfall.....	9
4.4 Betriebstemperatur.....	9
4.5 Brandverhalten.....	9
4.6 Beständigkeit gegen Außendruck.....	9
4.7 Wärmedurchlasswiderstand	9
4.8 Mikrobenbeständigkeit.....	9
4.9 Gefährliche Stoffe	10
5 Allgemeine Eigenschaften.....	10
5.1 Maße und Grenzabmaße.....	10
5.2 Dokumentation	10
5.3 Mechanische Verbindung	10
6 Anforderungen.....	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Luftdichtheit	10
6.3 Druckabfall.....	11
6.4 Betriebstemperatur.....	11
6.5 Brandverhalten.....	11
6.6 Beständigkeit gegen Außendruck.....	11
6.7 Wärmedurchlasswiderstand	11
6.8 Mikrobenbeständigkeit.....	11
7 Prüfverfahren.....	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Luftdichtheit	11
7.2.1 Allgemeines.....	11
7.2.2 Prüfbaugruppe	12
7.3 Druckabfall.....	13
7.3.1 Allgemeines.....	13
7.3.2 Prüfverfahren für Leitungen	13
7.3.3 Prüfverfahren für ein Bauelement mit einem Einlass und einem Auslass	14
7.3.4 Prüfverfahren für einmündende Abzweige	15
7.3.5 Prüfverfahren für abgehende Abzweige.....	16
7.4 Betriebstemperatur.....	17
7.5 Brandverhalten.....	17
7.6 Beständigkeit gegen Außendruck.....	19

7.6.1	Allgemeines.....	19
7.6.2	Allgemeines.....	19
7.6.3	Prüfstand	19
7.6.4	Messung der Verformungskraft F	19
7.7	Wärmedurchlasswiderstand.....	20
7.8	Mikrobenbeständigkeit.....	20
8	Produktinformationen	20
8.1	Rohmaterialien	20
8.2	Maße.....	21
8.3	Kennzeichnung und Etikettierung.....	21
	Literaturhinweise.....	22