

E DIN EN 1366-5:2019-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-02-01

Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 5: Installationskanäle und -schächte; Deutsche und Englische Fassung prEN 1366-5:2019

Fire resistance tests for service installations - Part 5: Service ducts and shafts; German and English version prEN 1366-5:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Prüfeinrichtung.....	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Prüfofen.....	7
4.3 Belastungseinrichtung.....	7
4.4 Gas-Absaugereinrichtung (optional)	8
5 Prüfbedingungen.....	8
5.1 Prüfofen.....	8
5.2 Belastung.....	8
6 Probekörper.....	8
6.1 Größe.....	8
6.1.1 Allgemeines.....	8
6.1.2 Länge	8
6.2 Anzahl.....	9
6.3 Konstruktive Ausführung.....	9
6.3.1 Allgemeines.....	9
6.3.2 Anordnung des Installationskanals oder Installationsschachtes.....	9
7 Einbau der Probekörper	11
7.1 Allgemeines.....	11
7.2 Norm-Tragkonstruktion	11
7.3 Nicht genormte Tragkonstruktionen.....	12
8 Konditionierung	12
8.1 Allgemeines.....	12
8.2 Dichtmaterialien auf Wasserbasis.....	12
9 Anwendung von Messeinrichtungen.....	12
9.1 Thermoelemente	12
9.1.1 Ofen-Thermoelemente (Platten-Thermometer).....	12
9.1.2 Lage der Thermoelemente	13
9.2 Druck.....	13
10 Durchführung der Prüfungen.....	14
10.1 Allgemeines.....	14
10.2 Messungen und Beobachtungen.....	14
10.2.1 Allgemeines.....	14
10.2.2 Raumabschluss.....	14

10.2.3	Wärmedämmung (Temperatur der außerhalb des Prüfofens liegenden Oberflächen — sowohl bei Brandbeanspruchung von innen als auch bei Brandbeanspruchung von außen)	15
10.2.4	Zusätzliche Beobachtungen	15
10.3	Beendigung der Prüfungen	15
11	Leistungskriterien	15
11.1	Raumabschluss	15
11.2	Wärmedämmung	15
11.2.1	Wärmedämmkriterien für Installationskanäle und -schächte mit brennbaren und nicht brennbaren Installationen	15
12	Prüfbericht	16
13	Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse	16
13.1	Wände oder Decken, die die Installationskanäle oder -schächte durchdringen	16
13.2	Größe der Installationskanäle und Installationsschächte	16
13.3	Formen	16
13.4	Zulässige Installationen	17
13.5	Abhängevorrichtungen für Installationskanäle	17
13.5.1	Material und Abmessungen	17
13.5.2	Dehnung	17
13.6	Abstände	17
13.6.1	Abstand zur Tragkonstruktion	17
13.6.2	Abstand zur ersten Verbindungsstelle nach der Tragkonstruktion	18
13.6.3	Abstand zwischen Installationskanälen und -schächten in der Praxis	18
13.7	Abschlüsse von Revisionsöffnungen	18
13.8	Kabelausgänge	18
	Literaturhinweise	28