

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