

# E DIN EN 1366-5:2007-11 (D)

## Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 5: Installationskanäle und -schächte; Deutsche Fassung prEN 1366-5:2007

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Prüfeinrichtung.....	7
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Prüfofen.....	7
4.3 Belastungsgerät .....	7
4.4 Abzugsgerät (optional) .....	7
5 Prüfbedingungen.....	7
5.1 Prüfofen.....	7
5.2 Belastung .....	7
6 Probekörper .....	8
6.1 Größe .....	8
6.1.1 Allgemeines .....	8
6.1.2 Länge .....	8
6.1.3 Querschnitt .....	8
6.2 Anzahl.....	9
6.3 Konstruktive Ausführung .....	9
6.3.1 Allgemeines .....	9
6.3.2 Anordnung des Installationskanals und Installationsschachtes .....	9
7 Einbau der Probekörper .....	10
7.1 Allgemeines .....	10
7.2 Norm-Tragkonstruktion .....	11
7.3 Nicht genormte Tragkonstruktionen .....	12
8 Konditionierung.....	13
8.1 Allgemeines .....	13
8.2 Feuchtigkeitsgebundene Dichtmaterialien .....	13
9 Anwendung von Messeinrichtungen.....	13
9.1 Thermoelemente.....	13
9.1.1 Ofen-Thermoelemente (Platten-Thermometer) .....	13
9.1.2 Lage der Thermoelemente.....	13
9.2 Druck.....	14
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 Brandraums liegenden Oberflächen – sowohl bei Brandbeanspruchung von außen als auch bei Brandbeanspruchung von innen).....	15
10.2.4 Zusätzliche Beobachtungen.....	15
10.3 Beendigung der Prüfungen .....	15
11 Leistungskriterien .....	15

11.1	Raumabschluss .....	15
11.2	Wärmedämmung.....	16
12	Prüfbericht.....	16
13	Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse.....	16
13.1	Wände oder Decken, durch die Installationskanäle oder Installationsschächte führen.....	16
13.2	Größe der Installationskanäle und Installationsschächte.....	16
13.2.1	Brandbeanspruchung von außen .....	16
13.2.2	Brandbeanspruchung von innen .....	17
13.3	Zulässige Installationen .....	17
13.4	Abhängevorrichtungen für Installationskanäle .....	17
13.4.1	Material und Abmessungen .....	17
13.4.2	Dehnung .....	18
	Literaturhinweise .....	33