

# DIN EN 1366-5:2010-06 (D)

## Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 5: Installationskanäle und -schächte; Deutsche Fassung EN 1366-5:2010

---

Inhalt	Seite
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 Gas-Absaugeinrichtung (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 .....	8
6.3 Konstruktive Ausführung .....	9
6.3.1 Allgemeines .....	9
6.3.2 Anordnung des Installationskanals und Installationsschachts .....	9
7 Einbau der Probekörper .....	10
7.1 Allgemeines .....	10
7.2 Norm-Tragkonstruktion .....	11
7.3 Nicht genormte Tragkonstruktionen .....	11
8 Konditionierung .....	11
8.1 Allgemeines .....	11
8.2 Feuchtigkeitsgebundene Dichtmaterialien .....	11
9 Anwendung von Messeinrichtungen .....	12
9.1 Thermoelemente .....	12
9.1.1 Ofen-Thermoelemente (Platten-Thermometer) .....	12
9.1.2 Lage der Thermoelemente .....	12
9.2 Druck .....	12
10 Durchführung der Prüfungen .....	13
10.1 Allgemeines .....	13
10.2 Messungen und Beobachtungen .....	13
10.2.1 Allgemeines .....	13
10.2.2 Raumabschluss .....	13
10.2.3 Wärmedämmung (Temperatur der außerhalb des Brandraums liegenden Oberflächen — sowohl bei Brandbeanspruchung von innen als auch bei Brandbeanspruchung von außen) .....	13
10.2.4 Zusätzliche Beobachtungen .....	14
10.3 Beendigung der Prüfungen .....	14
11 Leistungskriterien .....	14

11.1	Raumabschluss .....	14
11.2	Wärmedämmung.....	14
12	Prüfbericht.....	14
13	Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse.....	15
13.1	Wände oder Decken, die die Installationskanäle oder Installationsschächte durchdringen.....	15
13.2	Größe der Installationskanäle und Installationsschächte .....	15
13.2.1	Brandbeanspruchung von außen .....	15
13.2.2	Brandbeanspruchung von innen .....	16
13.3	Zulässige Installationen .....	16
13.4	Abhängevorrichtungen für Installationskanäle .....	16
13.4.1	Material und Abmessungen .....	16
13.4.2	Dehnung .....	16
	Literaturhinweise .....	25