

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