

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

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

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 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