

DIN EN 1366-5:2021-05 (D)

Feuerwiderstandsprüfungen für Installationen - Teil 5: Installationskanäle und -schächte; Deutsche Fassung EN 1366-5:2021

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-Absaugeinrichtung (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
6.1.3 Querschnitt.....	9
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 Wärmedämmung (Temperatur der außerhalb des Prüfofens liegenden Oberflächen — sowohl bei Brandbeanspruchung von innen als auch bei Brandbeanspruchung von außen).....	15

10.2.4	Zusätzliche Beobachtungen	15
10.3	Beendigung der Prüfung	15
11	Leistungskriterien	15
11.1	Raumabschluss	15
11.2	Wärmedämmung.....	15
11.2.1	Wärmedämmkriterien für Installationskanäle und -schächte mit brennbaren und nicht brennbaren Installationen	15
12	Prüfbericht	16
13	Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse	16
13.1	Wände oder Decken, die die Installationskanäle oder -schächte durchdringen.....	16
13.2	Größe der Installationskanäle und -schächte	16
13.3	Formen.....	16
13.4	Zulässige Installationen	17
13.5	Abhängevorrichtungen für Installationskanäle.....	17
13.5.1	Material und Abmessungen	17
13.5.2	Dehnung	17
13.6	Abstände	17
13.6.1	Abstand zur Tragkonstruktion	17
13.6.2	Abstand zur ersten Verbindungsstelle nach der Tragkonstruktion.....	18
13.6.3	Abstand zwischen Installationskanälen und -schächten in der Praxis.....	18
13.6.4	Abstand zwischen Ausgängen für haustechnische Installationen und der durchdrungenen Wand bzw. Decke	18
13.7	Abschlüsse von Revisionsöffnungen	18
13.8	Ausgänge für haustechnische Installationen	18
	Literaturhinweise	29