

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 |