

DIN EN 1364-6:2025-05 (D)

Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 6: Hohlraum- Brandsperren; Deutsche Fassung EN 1346-6:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Prüfeinrichtung.....	10
5 Prüfbedingungen.....	11
5.1 Aufheizbedingungen	11
5.2 Druckbedingungen	11
5.2.1 Allgemeines.....	11
5.2.2 Offene Hohlraum-Brandsperren	11
6 Probekörper.....	11
6.1 Allgemeines.....	11
6.2 Größe.....	11
6.3 Anzahl.....	11
6.4 Konstruktive Ausführung	12
6.4.1 Allgemeines.....	12
6.4.2 Prüfkfiguration	12
6.4.3 Begrenzungs-/Einspannungsbedingungen.....	12
6.5 Konstruktion.....	12
6.6 Verifizierung.....	12
7 Einbau des Probekörpers	12
7.1 Allgemeines.....	12
7.2 Norm-Tragkonstruktion	12
7.2.1 Allgemeines.....	12
7.2.2 In Wandkonstruktionen eingebaute Probekörper	13
7.2.3 In Bodenkonstruktionen eingebaute Probekörper	13
7.3 Klebestellen für offene Hohlraum-Brandsperren	13
8 Konditionierung	13
9 Anwendung von Messeinrichtungen.....	13
9.1 Thermoelemente	13
9.1.1 Ofen-Thermoelemente (Platten-Thermometer).....	13
9.1.2 Unbeflammte Oberflächen-Thermoelemente.....	14
9.2 Druck.....	14
10 Prüfverfahren.....	15
10.1 Allgemeines.....	15
10.2 Kontrolle des Prüfofens	15
10.3 Beurteilung des Raumabschlusses	15
10.4 Beobachtungen während der Prüfung	15
10.5 Beendigung der Prüfung	15
11 Leistungskriterien	15
11.1 Allgemeines.....	15

11.2	Offene Hohlraum-Brandsperren	15
11.2.1	Wärmedämmung.....	15
11.2.2	Raumabschluss	16
11.3	Angabe der Ergebnisse	16
12	Prüfbericht	16
12.1	Allgemeines.....	16
12.2	Berichte über Prüfungen von offenen Hohlraum-Brandsperren	16
13	Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse	17
13.1	Offene Hohlraum-Brandsperren	17
13.1.1	Tragkonstruktionen.....	17
Anhang A (informativ) Hintergrund und Prüfphilosophie bei Hohlraum-Brandsperren		19
A.1	Einleitung.....	19
A.2	Referenz-Szenarien	20
A.3	Nutzung von Prüfungen zur Klassifizierung.....	20
A.4	Nutzung der Flammen-Klassifizierung.....	20
Literaturhinweise		21

Bilder

Bild 1	— Maße der Hohlraum-Brandsperr.....	10
Bild 2	— Querschnitt und Grundriss der offenen Hohlraum-Prüfung.....	18

Tabellen

Tabelle 1	— Mindestgröße des Prüfofens.....	10
-----------	-----------------------------------	----