

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 Prüfkonfiguration	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-Brandsperrn	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-Brandsperrn	16
13	Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse	17
13.1	Offene Hohlraum-Brandsperrn	17
13.1.1	Tragkonstruktionen.....	17
Anhang A (informativ) Hintergrund und Prüfphilosophie bei Hohlraum-Brandsperrn		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-Brandsperrn.....	10
Bild 2	— Querschnitt und Grundriss der offenen Hohlraum-Prüfung.....	18

Tabellen

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