

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

#### **Tabellen**

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