

# DIN EN 1364-2:2018-03 (D)

## Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 2: Unterdecken; Deutsche Fassung EN 1364-2:2018

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Prüfeinrichtungen.....	7
5 Prüfbedingungen.....	7
6 Probekörper.....	7
6.1 Größe.....	7
6.1.1 Freitragende Unterdecken mit Beflammung von unten oder von oben.....	7
6.2 Anzahl der Probekörper .....	8
6.3 Prüfkonstruktion.....	8
6.3.1 Allgemeines .....	8
6.3.2 Ausrichtung.....	8
6.3.3 Auflagerbedingungen.....	8
6.4 Ausführung des Probekörpers.....	9
6.5 Nachweis .....	9
7 Einbau des Probekörpers .....	9
7.1 Allgemeines .....	9
7.2 Tragkonstruktion.....	10
7.2.1 Allgemeines .....	10
7.2.2 Beflammung von unten .....	10
7.2.3 Beflammung von oben .....	10
8 Konditionierung .....	10
9 Anwendung von Messeinrichtungen.....	10
9.1 Thermoelemente .....	10
9.1.1 Ofen-Thermoelemente (Platten-Thermometer).....	10
9.1.2 Thermoelemente auf der unbeflammten Oberfläche.....	11
9.2 Druck.....	11
10 Durchführung der Prüfung.....	11
10.1 Brandprüfung.....	11
10.2 Drucküberwachung .....	12
10.3 Raumabschluss.....	12
10.4 Wärmedämmung.....	12
10.5 Beobachtungen während der Prüfung .....	12
11 Leistungskriterien .....	12
11.1 Allgemeines .....	12
11.2 Raumabschluss.....	13
11.2.1 Beflammung von unten .....	13
11.2.2 Beflammung von oben .....	13
11.3 Wärmedämmung.....	13

12	Prüfbericht .....	13
13	Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse .....	13
13.1	Allgemeines .....	13
13.2	Freitragende Unterdecken bei Beflammung von unten oder von oben .....	13
13.2.1	Größe .....	13
13.2.2	Einbauten .....	14
13.2.3	Hohlräume oberhalb freitragender Unterdecken .....	14
13.2.4	Leitungen, Rohre usw. oberhalb der Unterdecke .....	14
13.3	Abgehängte Unterdecken mit Beflammung von unten .....	15
13.3.1	Größe .....	15
13.3.2	Einbauten .....	15
13.3.3	Hohlraum .....	15
13.3.4	Länge von Abhängevorrichtungen .....	15
13.3.5	Leitungen, Rohre usw. oberhalb der Unterdecke .....	15
13.4	Abgehängte Unterdecken mit Beflammung von oben .....	15
13.4.1	Größe .....	15
13.4.2	Hohlraum .....	15
13.4.3	Länge von Abhängevorrichtungen .....	15
13.4.4	Tragkonstruktion mit Beflammung von oben .....	16
13.4.5	Leitungen, Rohre usw. oberhalb der Unterdecke .....	16
13.5	Unterdecken mit freitragenden und abgehängten Teilen bei Beflammung von unten .....	16
13.5.1	Größe .....	16
13.5.2	Einbauten .....	16
13.5.3	Hohlraum .....	16
13.5.4	Länge von Abhängevorrichtungen .....	16
13.5.5	Leitungen, Rohre usw. oberhalb der Unterdecke .....	16
13.6	Unterdecken mit freitragenden und abgehängten Teilen bei Beflammung von oben .....	16
13.6.1	Größe .....	16
13.6.2	Hohlraum .....	17
13.6.3	Länge von Abhängevorrichtungen .....	17
13.6.4	Tragkonstruktion mit Beflammung von oben .....	17
13.6.5	Leitungen, Rohre usw. oberhalb der Unterdecke .....	17
	Literaturhinweise .....	23