

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