

DIN EN 1365-2:2015-02 (D)

Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 2: Decken und Dächer; Deutsche Fassung EN 1365-2:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Symbole und Bezeichnungen.....	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Symbole und Bezeichnungen	7
4 Prüfgeräte.....	7
5 Prüfbedingungen.....	7
5.1 Prüfofen.....	7
5.2 Belastungsbedingungen.....	7
6 Probekörper	8
6.1 Allgemeines	8
6.2 Größe	8
6.3 Anzahl.....	9
6.3.1 Allgemeines	9
6.3.2 Geneigte Dachkonstruktionen ohne Verglasung.....	9
6.4 Bauliche Ausführung	9
6.4.1 Allgemeines	9
6.4.2 Decken- oder Dachkonstruktion	9
6.4.3 Unterdeckensystem	10
6.4.4 Geneigte Dachkonstruktionen	10
6.4.5 Decken- oder Dachkonstruktionen mit Verglasung.....	11
6.4.6 Auflager- und Einspannbedingungen	11
6.5 Konstruktion	11
6.6 Verifizierung.....	11
7 Einbau des Probekörpers	12
8 Konditionierung.....	12
9 Anwendung von Messeinrichtungen.....	12
9.1 Thermoelemente.....	12
9.1.1 Ofen-Thermoelemente (Platten-Thermometer)	12
9.1.2 Thermoelemente auf der nicht beflamten Oberfläche für Konstruktionen ohne Verglasung	12
9.2 Druck.....	13
9.3 Durchbiegung	13
9.4 Strahlung.....	13
10 Durchführung der Prüfung	14
10.1 Allgemeines	14
10.2 Aufbringen der Last und Lastregelung.....	14
10.3 Ofenregelung	14
10.4 Beobachtungen während der Prüfung	14
10.5 Beendigung der Prüfung	14
11 Leistungskriterien	14
12 Prüfbericht	14
13 Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse auf Konstruktionen ohne Verglasung.....	14

Anhang A (normativ) Besondere Anforderungen an die Prüfung von Decken- und	
Dachkonstruktionen mit Verglasung	21
A.1 Allgemeines	21
A.2 Ausführung des Probekörpers	21
A.3 Messeinrichtungen für den Probekörper	22
A.3.1 Allgemeines	22
A.3.2 Mittlerer Temperaturanstieg	22
A.3.2.1 Einheitliche Verglasung	22
A.3.2.2 Nicht einheitliche Verglasung	22
A.3.3 Maximaler Temperaturanstieg	23
A.3.3.1 Allgemeines	23
A.3.3.2 Geneigte Konstruktionen	23
A.3.3.3 Horizontale Konstruktionen	23
A.3.4 Durchbiegung.....	24
A.3.5 Strahlungsmessung	24
A.4 Leistungskriterien.....	24
A.5 Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse.....	24
A.5.1 Allgemeines	24
A.5.2 Formen von flachen Glasscheiben	25
A.5.3 Spannweite	25
A.5.4 Vergrößerung der Breite in einer zur Spannweite rechtwinkligen Richtung.....	25
A.5.5 Neigungswinkel.....	25
A.5.6 Tragkonstruktionen	26
A.5.6.1 Allgemeines	26
A.5.6.2 Norm-Tragkonstruktionen.....	26
A.5.6.3 Nicht genormte Tragkonstruktionen	26