

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 |