

# 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 Prüföfen.....	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

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