

# DIN EN 1364-4:2007-06 (D)

## Feuerwiderstandsprüfungen für nichttragende Bauteile - Teil 4: Vorhangfassaden - Teilausführung; Deutsche Fassung EN 1364-4:2007

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	7
4 Prüfgeräte.....	8
4.1 Allgemeine Prüfgrundsätze .....	8
4.2 Prüföfen .....	9
4.3 Lastabtragende Decke .....	9
5 Prüfbedingungen.....	10
6 Probekörper .....	10
6.1 Allgemeines .....	10
6.2 Anzahl der Probekörper.....	10
6.3 Größe der Probekörper .....	10
6.4 Oberflächen.....	11
6.5 Bauliche Ausführung .....	11
6.5.1 Allgemeines .....	11
6.5.2 Befestigung des Probekörpers .....	12
6.6 Konstruktion .....	12
6.7 Nachweis .....	12
7 Einbau des Probekörpers .....	12
7.1 Allgemeines .....	12
7.2 Deckenkonstruktion .....	12
7.2.1 Norm-Tragkonstruktion.....	12
7.2.2 Nicht genormte Konstruktion.....	13
7.2.3 Ofenverschluss.....	13
7.3 Befestigung.....	13
8 Konditionierung.....	13
9 Anbringung der Messeinrichtungen.....	13
9.1 Ofen-Thermoelemente (Platten-Thermometer) .....	13
9.1.1 Allgemeines .....	13
9.1.2 Einheits-Temperaturzeitkurve (Beanspruchung von innen).....	13
9.1.3 Außenbrandkurve.....	13
9.2 Thermoelemente auf der unbeflammten Seite .....	14
9.2.1 Allgemeines .....	14
9.2.2 Mittlerer Temperaturanstieg .....	14
9.2.3 Maximaler Temperaturanstieg .....	14
9.3 Thermoelemente an den Befestigungen .....	17
9.4 Druck.....	17
9.5 Durchbiegung .....	17
9.6 Strahlung.....	17
10 Durchführung der Prüfung .....	17
11 Leistungskriterien .....	17
12 Prüfbericht .....	18

<b>13</b>	<b>Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse.....</b>	<b>19</b>
<b>Anhang A (informativ)</b>	<b>Erläuterungen zur Prüfung von Vorhangfassaden — Teilkonfiguration .....</b>	<b>20</b>
<b>A.1</b>	<b>Normaufbau.....</b>	<b>20</b>
<b>A.1.1</b>	<b>Allgemeines.....</b>	<b>20</b>
<b>A.1.2</b>	<b>Deckenkonstruktion .....</b>	<b>20</b>
<b>A.1.3</b>	<b>Bestandteile von Vorhangfassadensystemen .....</b>	<b>20</b>
<b>A.1.4</b>	<b>Auswahl der Probekörper .....</b>	<b>20</b>
<b>A.2</b>	<b>Prüfgrundsätze und Anforderungen.....</b>	<b>21</b>
<b>A.3</b>	<b>Brandbeanspruchung von innen .....</b>	<b>26</b>
<b>A.3.1</b>	<b>Allgemeines.....</b>	<b>26</b>
<b>A.3.2</b>	<b>Systeme ohne feuerwiderstandsfähige Verglasung .....</b>	<b>26</b>
<b>A.3.3</b>	<b>Systeme mit feuerwiderstandsfähiger Verglasung .....</b>	<b>27</b>
<b>A.4</b>	<b>Brandbeanspruchung von außen .....</b>	<b>27</b>
<b>Anhang B (normativ)</b>	<b>Normaufbauten.....</b>	<b>31</b>
<b>B.1</b>	<b>Allgemeines.....</b>	<b>31</b>
<b>B.2</b>	<b>Beschreibung der Normaufbauten.....</b>	<b>32</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>56</b>