

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

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