

DIN EN 1365-1:2012-12 (D)

Feuerwiderstandsprüfungen für tragende Bauteile - Teil 1: Wände; Deutsche Fassung EN 1365-1:2012

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Prüfgeräte..... | 6 |
| 4.1 Allgemeines | 6 |
| 4.2 Prüfrahmen | 6 |
| 4.3 Belastungseinrichtung..... | 6 |
| 5 Prüfbedingungen..... | 6 |
| 5.1 Ofenatmosphäre | 6 |
| 5.2 Belastung und Einspannung..... | 6 |
| 6 Probekörper | 6 |
| 6.1 Größe | 6 |
| 6.2 Anzahl | 6 |
| 6.3 Bauliche Ausführung | 7 |
| 6.4 Aufbau | 7 |
| 6.5 Verifizierung | 7 |
| 7 Einbau des Probekörpers | 7 |
| 7.1 Allgemeines | 7 |
| 7.2 Tragkonstruktion | 7 |
| 7.3 Belastung und Einspannung des Probekörpers | 8 |
| 8 Konditionierung | 8 |
| 9 Anwendung von Messeinrichtungen..... | 8 |
| 9.1 Thermoelemente | 8 |
| 9.1.1 Ofen-Thermoelemente (Platten-Thermometer) | 8 |
| 9.1.2 Thermoelemente auf der unbeflammten Seite | 8 |
| 9.2 Druck..... | 9 |
| 9.3 Verformung | 9 |
| 9.3.1 Vertikale Stauchung | 9 |
| 9.3.2 Horizontale Durchbiegung | 9 |
| 9.4 Strahlung | 9 |
| 9.5 Stoßprüfung | 9 |
| 10 Durchführung der Prüfung | 10 |
| 10.1 Aufbringen der Last | 10 |
| 10.2 Brandprüfung..... | 10 |
| 11 Leistungskriterien | 10 |
| 11.1 Allgemeines | 10 |
| 11.2 Tragfähigkeit | 10 |
| 12 Prüfbericht | 10 |
| 13 Direkter Anwendungsbereich der Prüfergebnisse | 10 |
| Literaturhinweise | 24 |