E DIN EN 1047-2:2009-02 (D)

Erscheinungsdatum: 2009-04-27

Wertbehältnisse - Klassifizierung und Methoden zur Prüfung des Widerstandes gegen Brand - Teil 2: Datensicherungsräume und Datensicherungscontainer; Deutsche Fassung FprEN 1047-2:2008

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 8

4 Anforderungen und Klassifizierung 10

5 Probekörper, Technische Dokumentation, Materialproben, Einbauten und Übereinstimmung 11
5.1 Probekörper – Datensicherungsraum Typ A 11
5.2 Probekörper – Datensicherungsraum Typ B 13
5.3 Probekörper – Datensicherungscontainer 14
5.4 Probekörper – Abweichende Bodenkonstruktion zu 5.1, 5.2 und 5.3 14
5.5 Probekörper – Abweichende Wand- bzw. Deckenkonstruktion zu 5.1, 5.2 und 5.3 14
5.6 Probekörper – sonstige Konstruktionsvarianten 15
5.7 Technische Dokumentation der Probekörper 15
5.8 Materialproben 15
5.9 Abschottungen 15
5.10 Übereinstimmung von Probekörper und Technischer Dokumentation 16

6 Prüfverfahren 16
6.1 Allgemeines 16
6.2 Prüfeinrichtungen 16
6.3 Vorbereitung der Probekörper 17
6.4 Vorbereitung des Brandraumes 24
6.5 Klimatisierung und Konditionierung 25
6.5.1 Datensicherungsraum 25
6.5.2 Datensicherungscontainer 25
6.5.3 Wand- und Bodenabschnitte (Datensicherungsräume, Datensicherungscontainer) 25
6.6 Prüfdurchführung 25
6.6.1 Feuerwiderstandsprüfung 25
6.6.2 Stoßprüfung 27
6.6.3 Vergleichsprüfung von Bodenkonstruktionen, alternativen Wand- und Deckenkonstruktionen bzw. sonstigen Konstruktionsvarianten 27
6.6.4 Untersuchungen 28
6.7 Prüfbericht 28

7 Kennzeichnung 29