DIN EN 1047-2:2010-04 (D)

Wertbehältnisse - Klassifizierung und Methoden zur Prüfung des Widerstandes gegen Brand - Teil 2: Datensicherungsräume und Datensicherungscontainer; Deutsche Fassung EN 1047-2:2009

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen und Klassifizierung ... 8

5 Probekörper, Technische Dokumentation, Materialproben, Einbauten und Übereinstimmung ... 9
5.1 Probekörper – Datensicherungsraum Typ A ... 9
5.2 Probekörper – Datensicherungsraum Typ B ... 11
5.3 Probekörper – Datensicherungscontainer ... 12
5.4 Probekörper – Abweichende Bodenkonstruktion zu 5.1, 5.2 und 5.3 ... 12
5.5 Probekörper – Abweichende Wand- bzw. Deckenkonstruktion zu 5.1, 5.2 und 5.3 ... 12
5.6 Probekörper – sonstige Konstruktionsvarianten ... 13
5.7 Technische Dokumentation der Probekörper ... 13
5.8 Materialproben ... 13
5.9 Abschottungen ... 13
5.10 Übereinstimmung von Probekörper und Technischer Dokumentation ... 14

6 Prüfverfahren ... 14
6.1 Allgemeines ... 14
6.2 Prüfeinrichtungen ... 14
6.3 Vorbereitung der Probekörper ... 15
6.4 Vorbereitung des Brandraumes ... 23
6.5 Klimatisierung und Konditionierung ... 24
6.5.1 Datensicherungsraum ... 24
6.5.2 Datensicherungscontainer ... 24
6.5.3 Wand- und Bodenabschnitte (Datensicherungsräume, Datensicherungscontainer) ... 24
6.6 Prüfdurchführung ... 24
6.6.1 Feuerwiderstandsprüfung ... 24
6.6.2 Stoßprüfung ... 26
6.6.3 Vergleichsprüfung von Bodenkonstruktionen, alternativen Wand- und Deckenkonstruktionen bzw. sonstigen Konstruktionsvarianten ... 26
6.6.4 Untersuchungen ... 27
6.7 Prüfbericht ... 27

7 Kennzeichnung ... 28

Literaturhinweise ... 29