DIN EN 1047-2:2019-06 (D)

Wertbehältnisse - Klassifizierung und Methoden zur Prüfung des Widerstandes gegen Brand - Teil 2: Datensicherungsräume und Datensicherungscontainer; Deutsche Fassung EN 1047-2:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 7

4 Anforderungen und Klassifizierung ... 9

5 Probekörper, Technische Dokumentation, Materialproben, Einbauten und Übereinstimmung ... 10

5.1 Allgemeine Anforderungen für Datensicherungsräume Typ A und B und Datensicherungscontainer ... 10

5.1.1 Allgemeine Anforderungen an den Probekörper ... 10

5.1.2 Abschottungen ... 10

5.2 Probekörper – Datensicherungsraum Typ A ... 12

5.3 Probekörper – Datensicherungsraum Typ B ... 14

5.4 Probekörper – Datensicherungscontainer ... 15

5.5 Probekörper – Bodenprüfung ... 15

5.6 Beurteilung von Konstruktionsvarianten ... 16

5.6.1 Allgemeines ... 16

5.6.2 Probekörper – Vergleichsprüfung ... 16

5.7 Technische Dokumentation der Probekörper ... 17

5.8 Materialproben ... 17

5.9 Übereinstimmung von Probekörper und Technischer Dokumentation ... 17

6 Prüfverfahren ... 18

6.1 Allgemeines ... 18

6.2 Prüfeinrichtungen ... 18

6.3 Vorbereitung der Probekörper ... 19

6.4 Vorbereitung des Brandraumes ... 27

6.5 Klimatisierung und Konditionierung ... 28

6.5.1 Datensicherungsraum ... 28

6.5.2 Datensicherungscontainer ... 28

6.5.3 Wand- und Bodenabschnitte (Datensicherungsräume, Datensicherungscontainer) ... 28

6.6 Prüfdurchführung ... 28

6.6.1 Datensicherungsraum- und -containerprüfung ... 28

6.6.2 Stoßprüfung ... 29

6.6.3 Bodenprüfung ... 30

6.6.4 Vergleichsprüfung ... 30

6.6.5 Untersuchungen ... 31

6.7 Prüfbericht ... 31

7 Serienproduktion ... 32

7.1 Allgemeines ... 32

7.2 Abschottungen und Belegung in der Serienproduktion ... 33

8 Kennzeichnung ... 34

Anhang A (normativ) Aufbau der Stahlbetonplatte für die Bodenprüfung 35
Literaturhinweise 36