DIN EN 1047-1:2006-01 (D)

Wertbehältnisse - Klassifizierung und Methoden zur Prüfung des Widerstandes gegen Brand - Teil 1: Datensicherungsschränke und Diskettenteneinsätze; Deutsche Fassung EN 1047-1:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Anforderungen, Klassifizierung und Schlösser ... 6

5 Probekörper, Dokumentation und Übereinstimmung ... 7
5.1 Probekörper ... 7
5.2 Technische Dokumentation der Probekörper ... 8
5.3 Übereinstimmung von Probekörpern und Technischer Dokumentation ... 8

6 Prüfverfahren ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
6.2 Prüfeinrichtungen ... 8
6.3 Prüfungsvorbereitung ... 10
6.4 Verfahren ... 13

7 Angabe der Ergebnisse ... 18

8 Prüfbericht ... 18

9 Kennzeichnung ... 19

Anhang A (informativ) Beispielhafte Vorbereitung eines Probekörpers für die Feuerstoß- und Sturzprüfung ... 20

Anhang B (informativ) Beispiel zur Verdeutlichung der Anforderungen für Diskettenteneinsätze ... 22

Bilder

Bild 1 — Messstellen ... 11

Bild 2 — Kabeldurchführung und Abdichtung ... 12

Bild 3 — Schutz der Instrumentenkabel ... 14

Bild 4 — Abkühlungskurve für Datensicherungsschränke — Feuerwiderstandsprüfung — 60 min ... 16

Bild 5 — Abkühlungskurve für Datensicherungsschränke — Feuerwiderstandsprüfung — 120 min ... 16

Bild 6 — Abkühlungskurve für Datensicherungsschränke — Feuerstoß- und Sturzprüfung ... 17

Bild A.1 — Befestigung der Hebevorrichtung ... 20

Bild A.2 — Details der Montageblöcke ... 21

Tabellen

Tabelle 1 — Anforderungen an die Güteklasse ... 7

Tabelle 2 — Brandraumtemperaturen und Zeiträume zur Aufzeichnung der Abkühlungskurven bei Datensicherungsschränken (Bilder 4, 5 und 6) ... 17