DIN EN 1047-1:2019-12 (D)

Wertbehältnisse - Klassifizierung und Methoden zur Prüfung des Widerstandes gegen Brand - Teil 1: Datensicherungsschränke und Disketteneinsätze; Deutsche Fassung EN 1047-1:2019

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Anforderungen, Klassifizierung und Schlösser ... 7
5 Probekörper, Dokumentation und Übereinstimmung ... 7
5.1 Probekörper ... 7
5.1.1 Datensicherungsschränke ... 7
5.1.2 Disketteneinsätze ... 8
5.2 Technische Dokumentation ... 8
5.3 Übereinstimmung von Probekörpern und technischer Dokumentation ... 9
6 Prüfverfahren ... 9
6.1 Allgemeines ... 9
6.2 Prüfeinrichtungen ... 9
6.3 Prüfungsvorbereitung ... 10
6.3.1 Datensicherungsschränke ... 10
6.3.2 Disketteneinsätze ... 13
6.3.3 Inhalt des Probekörpers ... 14
6.3.4 Konditionierung ... 14
6.3.5 Messung der Brandraumtemperatur ... 14
6.4 Verfahren ... 14
6.4.1 Übereinstimmung ... 14
6.4.2 Feuerwiderstandsprüfung ... 14
6.4.3 Feuerstoß- und Sturzprüfung ... 15
6.4.4 Untersuchung ... 19
7 Angabe der Ergebnisse ... 19
8 Prüfbericht ... 19
9 Technische Baureihe ... 20
9.1 Allgemeine Anforderungen ... 20
9.2 Innere Grundfläche einer technischen Baureihe ... 21
9.2.1 Zulässige Abweichung der inneren Breite ... 21
9.2.2 Zulässige Abweichung der inneren Tiefe ... 21
10 Kennzeichnung ... 21
Anhang A (informativ) Beispielhafte Vorbereitung eines Probekörpers für die Feuerstoß- und Sturzprüfung ... 22
A.1 Allgemeines ... 22
A.2 Hebevorrichtung ... 22
A.3 Montageblöcke für Thermoindikatoren ... 23
Anhang B (informativ) Beispiel zur Verdeutlichung der Anforderung für Disketteneinsätze ... 24
Anhang C (informativ) Rechenbeispiele für eine technische Baureihe ... 25
C.1 Beispiel 1 ... 25
C.2 Beispiel 2 ... 26