

DIN EN 14470-1:2025-11 (D)

Feuerwiderstandsfähige Lagerschränke - Teil 1: Sicherheitsschränke für brennbare Flüssigkeiten; Deutsche Fassung EN 14470-1:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Klassifizierung	8
5 Konstruktion	8
5.1 Feuerschutz	8
5.2 Zugangsöffnung	8
5.3 Konstruktionswerkstoffe und Oberflächen	9
5.4 Gewicht	9
5.5 Lüftung	9
5.6 Tragboden	10
5.7 Bodenauffangwanne	10
5.8 Durchführungen für Rohre, Schläuche und Stromkabel	10
5.9 Tragböden und Türen	10
6 Feuerwiderstandsfähigkeit	10
7 Mitzuliefernde Informationen	11
8 Kennzeichnung und Beschriftung	12
8.1 Öffnungen für die Zu- und Abluft	12
8.2 Potentialausgleich	12
8.3 Beschriftung der Vorderseite	12
Anhang A (normativ) Baumusterprüfung zur Feststellung der Feuerwiderstandsklasse und resultierende Klassifizierung	13
A.1 Kurzbeschreibung	13
A.2 Prüfgeräte und Prüfmittel	13
A.3 Prüfmuster	13
A.3.1 Anzahl und Beschreibung der Prüfmuster	13
A.3.2 Erste Untersuchungen am Prüfmuster	13
A.4 Vorbereitung der Brandprüfung	14
A.4.1 Aufstellung des Prüfmusters	14
A.4.2 Anordnung der Temperaturmessstellen im Prüfmuster	14
A.4.3 Anordnung der Temperaturmessfühler in der Brandkammer	16
A.5 Prüfbericht	18
A.6 Technische Dokumentation vom Hersteller	19
Anhang B (normativ) Bauliche Veränderungen	20
B.1 Allgemeine Informationen	20
B.2 Bauliche Veränderungen, die bewertet werden müssen	20
B.2.1 Nachträgliche Änderung der Außenmaße	20
B.2.2 Nachträgliche Änderung der Zugangsöffnungen	20
B.2.3 Nachträgliche Änderung und Erweiterung der Innenausstattung	20
B.2.4 Änderung der Komponenten und Werkstoffe	21
B.2.5 Zusätzliche Durchführungen	21
B.2.6 Zusätzliche Auflast	23
B.3 Prüfbericht — Bauliche Veränderungen	24
Anhang C (normativ) Mechanische Prüfungen und Prüfungen der Lüftungstechnik	25
C.1 Allgemeine Informationen	25
C.2 Mechanische Prüfungen	25
C.3 Prüfungen der Lüftungstechnik	25
C.4 Prüfbericht — Mechanische Prüfungen und Prüfungen der Lüftungstechnik	26
Literaturhinweise	27

Bilder

Bild A.1 — Anordnung der Temperaturmessfühler im feuerwiderstandsfähigen Lagerschrank .	16
Bild A.2 — Anordnung der Temperaturmessfühler in der Brandkammer	18
Bild B.1 — Prüfaufbau für Durchführungen mit Positionen für Temperaturmessfühler für kleine Brandprüfung	23

Tabellen

Tabelle 1 — Typeneinteilung für feuerwiderstandsfähige Lagerschränke	8
---	----------