

E DIN EN 14470-1:2022-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-12-03

Feuerwiderstandsfähige Lagerschränke - Teil 1: Sicherheitsschränke für brennbare Flüssigkeiten; Deutsche und Englische Fassung prEN 14470-1:2021

Fire safety storage cabinets - Part 1: Safety storage cabinets for flammable liquids; German and English version prEN 14470-1:2021

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
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 Flache Stahlgewichte zur gleichmäßigen Belastung der obersten Ablage des Schrankes bis zur vom Hersteller angegebenen Höchstlast — 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	15
A.5 Prüfbericht	15
A.6 Technische Dokumentation vom Hersteller.....	16
Anhang B (normativ) Bauliche Veränderungen.....	19
B.1 Allgemeine Informationen	19
B.2 Bauliche Veränderungen, die bewertet werden müssen	19
B.2.1 Nachträgliche Änderung der Außenmaße	19

B.2.2	Nachträgliche Änderung der Zugangsöffnungen	19
B.2.3	Nachträgliche Änderung und Erweiterung der Innenausstattung.....	19
B.2.4	Änderung der Komponenten und Werkstoffe	20
B.2.5	Zusätzliche Durchführungen	20
B.2.6	Zusätzliche Auflast.....	23
Anhang C (normativ) Mechanische Prüfungen und Prüfungen der Lüftungstechnik.....		24
C.1	Allgemeine Informationen	24
C.2	Mechanische Prüfungen.....	24
C.3	Prüfungen der Lüftungstechnik.....	24
Literaturhinweise		25