E DIN EN 1125:2017-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-12-09

Schlösser und Baubeschläge - Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange für Türen in Rettungswegen - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 1125:2016

Build hardware - Panic exit devices operated by a horizontal bar, for use on escape routes - Requirements and test methods; German and English version prEN 1125:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Einleitung 6

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen 8
3.1 Begriffe 8
3.2 Symbole und Abkürzungen 13
3.2.1 Liste der verschiedenen in der vorliegenden Norm verwendeten Kräfte 13
3.2.2 In der vorliegenden Norm verwendete Abkürzungen 13

4 Produkteigenschaften 14
4.1 Allgemeines 14
4.2 Fähigkeit zur Freigabe 14
4.2.1 Designmerkmale 14
4.2.2 Freigabekräfte 20
4.2.3 Freigabefunktion 21
4.2.4 Sicherheit 21
4.3 Eignung für die Verwendung an Feuerschutz-/Rauchschutztüren usw. 22
4.4 Selbstschließung 23
4.5 Gefährliche Stoffe 23
4.6 Dauerfunktionstüchtigkeit hinsichtlich der Fähigkeit zur Freigabe gegenüber Alterung und Qualitätsverlust (für Türen in Fluchtwegen) 23
4.6.1 Korrosionsbeständigkeit 23
4.6.2 Temperaturbereich 23
4.6.3 Dauerhaftigkeit 24
4.6.4 Widerstand der horizontalen Betätigungsstange gegen Missbrauch 25
4.6.5 Widerstand der Treibriegelstangen gegen Missbrauch 25
4.6.6 Widerstand gegen Missbrauch – Äußere Zugangsvorrichtung – Drücker oder Knauf 26
4.6.7 Abschlussuntersuchung 27
4.7 Dauerfunktionstüchtigkeit hinsichtlich der Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen C gegenüber Alterung und Qualitätsverlust (von Feuerschutz-/Rauchschutztüren in Fluchtwegen) 27
4.8 Produktinformation 27

5 Prüfungs-, Bewertungs- und Probenahmeverfahren 28
5.1 Allgemeines 28
5.1.1 Prüfverfahren 28
5.1.2 Prüfeinrichtung 29
5.1.3 Prüfverfahren — Durchführung 31
5.1.4 Maße und Masse des Türflügels 32
5.2 Prüfung auf Fähigkeit zur Freigabe 33

5.2.1 Kontrolle der Designmerkmale (Prüfling B) 33
5.2.2 Freigabekraftprüfungen (Prüfling B) 33
5.2.3 Kontrolle der Freigabefunktion 34
5.2.4 Prüfung der Sicherheit (Einbruchschutz) 34
5.3 Prüfungen für die Eignung zur Verwendung auf Brandschutztüren (Prüfling C) 34
5.4 Prüfungen zur Selbstschließung: Prüfung der dynamischen Schließung (Prüfling B) 34
5.5 Kontrolle gefährlicher Stoffe 35
5.6 Prüfung auf Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Freigabe 36
5.6.1 Korrosionsprüfungen (Prüfling A) 36
5.6.2 Temperaturprüfung (Prüfling A) 37
5.6.3 Dauerhaftigkeitsprüfung (Prüfling B) 37
5.6.4 Prüfung der horizontalen Betätigungsstange gegen Missbrauch (Prüfling B) 41
5.6.5 Prüfung des Widerstands der Treibriegelstangen gegen Missbrauch (Prüfling B) 42
5.6.6 Widerstand gegen Missbrauch - Äußere Zugangsvorrichtung (OAD) - (Prüfling B) 42
5.6.7 Abschlussuntersuchung (Prüfling B) 42
5.7 Prüfungen für die Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Selbstschließung 42
5.8 Kontrolle der Produktinformation (Prüfling B) 42

6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP 43
6.1 Allgemeines 43
6.2 Typprüfung 43
6.2.1 Allgemeines 43
6.2.2 Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien 44
6.2.3 Prüfberichte 45
6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (FPC) 45
6.3.1 Allgemeines 45
6.3.2 Anforderungen 45
6.3.3 Produktspezifische Anforderungen 48
6.3.4 Erstinspektion des Werkes und der FPC 49
6.3.5 Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle 50
6.3.6 Vorgehensweise bei Änderungen 50

7 Einteilung 50
7.1 Kategorie der Nutzung (1. Zeichen) 50
7.2 Dauerhaftigkeit (2. Zeichen) 50
7.3 Masse des Türflügels (3. Zeichen) 51
7.4 Eignung für die Verwendung an Feuerschutz-/Rauchschutztüren (4. Zeichen) 51
7.5 Sicherheit – Personenschutz (5. Zeichen) 51
7.6 Korrosionsbeständigkeit (6. Zeichen) 52
7.7 Sicherheit – Einbruchschutz (7. Zeichen) 52
7.8 Überstand der horizontalen Betätigungsstange (8. Zeichen) 52
7.9 Betätigungsart der horizontalen Betätigungsstange (9. Zeichen) 52
7.10 Anwendungsbereich der Tür (10. Zeichen) 52
7.11 Beispiel für die Klassifizierung 53

8 Kennzeichnung 53
8.1 Auf dem Produkt 53
8.2 Auf der Verpackung 54
8.3 Auf den Einbauanweisungen 54
8.4 Einsteckschloss in Verbindung mit einer separaten horizontalen Betätigungsstangeneinheit 54

Anhang A (informativ) Einbau- und Befestigungsanweisungen 55

Anhang B (informativ) Wartungsanweisungen 57

Anhang C (normativ) Flussdiagramm der Prüfabläufe 58

Anhang D (informativ) Leitfaden für die Auswahl der zutreffenden Produktnormen für bestimmte Fluchttür-Anwendungen 60

Anhang E (informativ) Beispiele von Konfigurationen und Beschreibung der Fluchttüranlagen 62

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ..... **64**

ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale **64**

ZA.2 System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) **66**

ZA.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) **66**

Literaturhinweise **68**