

E DIN EN 179:2017-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-12-16

Schlösser und Baubeschläge - Notausgangsverschlüsse mit Drücker oder Stoßplatte für Türen in Fluchtwegen - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 179:2016

Building hardware - Emergency exit devices operated by a lever handle or push pad, for use on escape routes - Requirements and test methods; German and English version prEN 179:2016

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:	14
4 Produkteigenschaften.....	14
4.1 Allgemeines	14
4.2 Fähigkeit zur Freigabe	14
4.2.1 Designmerkmale	14
4.2.2 Freigabekräfte	19
4.2.3 Freigabefunktion	20
4.2.4 Sicherheit	20
4.3 Eignung für die Verwendung an Feuerschutz-/Rauchschutztüren usw.	21
4.4 Selbstschließung.....	22
4.5 Gefährliche Stoffe	22
4.6 Dauerfunktionstüchtigkeit hinsichtlich der Fähigkeit zur Freigabe gegenüber Alterung und Qualitätsverlust (für Türen in Fluchtwegen).....	22
4.6.1 Korrosionsbeständigkeit	22
4.6.2 Temperaturbereich	23
4.6.3 Dauerhaftigkeit.....	23
4.6.4 Widerstand des Bedienelements gegen Missbrauch	24
4.6.5 Widerstand der Treibriegelstange gegen Missbrauch.....	26
4.6.6 Widerstand gegen Missbrauch — Äußere Zugangsvorrichtung — Drücker oder Knauf.....	26
4.6.7 Abschlussuntersuchung.....	27
4.7 Dauerhaftigkeit 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	35
5.6.1	Korrosionsprüfung (Prüfling A)	35
5.6.2	Temperaturprüfung (Prüfling A)	36
5.6.3	Prüfung der Dauerhaftigkeit	37
5.6.4	Prüfung des Widerstands des Bedienelements gegen Missbrauch.....	41
5.6.5	Prüfung des Widerstands der Treibriegelstangen gegen Missbrauch.....	42
5.6.6	Äußere Zugangsvorrichtung (OAD) — Drücker oder Knauf (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 (WPK)	45
6.3.1	Allgemeines.....	45
6.3.2	Anforderungen.....	46
6.3.3	Produktspezifische Anforderungen	48
6.3.4	Erstinspektion des Werkes und der WPK	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	Korrosion (6. Zeichen).....	52
7.7	Sicherheit — Einbruchschutz (7. Zeichen).....	52
7.8	Überstand des Bedienelements (8. Zeichen).....	52
7.9	Betätigungsart (9. Zeichen)	52
7.10	Anwendungsbereich der Tür (10. Zeichen).....	53
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 einem separaten Bedienelement.....	55
	Anhang A (informativ) Einbau- und Befestigungsanweisungen.....	56
	Anhang B (informativ) Wartungsanweisungen	59
	Anhang C (normativ) Flussdiagramm der Prüfabläufe	60
	Anhang D (informativ) Leitfaden für die Auswahl der zutreffenden Produktnormen für bestimmte Fluchttür-Anwendungen.....	62
	Anhang E (normativ) Beispiele der Konfiguration und Beschreibung der Fluchttüranlagen	63

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)	65
ZA.3 Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	65
Literaturhinweise	67