DIN EN 14846:2008-11 (D)

Baubeschläge - Schlösser - Elektromechanische Schlösser und Schließbleche - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14846:2008

Inhalt

Seite

Vorwort 4
1 Anwendungsbereich 6
2 Normative Verweisungen 6
3 Begriffe 7
4 Klassifizierung 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Klassifizierung elektromechanischer Schlösser und Schließbleche 8
4.3 Gebrauchskategorie (erste Stelle) 8
4.4 Dauerfunktionstüchtigkeit und Belastung der Falle (zweite Stelle) 8
4.5 Türmasse und Schließkraft (dritte Stelle) 9
4.6 Eignung für die Verwendung an Feuerschutz-/Rauchschutztüren (vierte Stelle) 9
4.7 Sicherheit (fünfte Stelle) 9
4.8 Korrosionsbeständigkeit, Temperatur und Luftfeuchtigkeit (sechste Stelle) 10
4.9 Schutzwirkung (siebente Stelle) 10
4.10 Schutzwirkung — elektrische Funktionsweise (achte Stelle) 10
4.11 Schutzwirkung — elektrische Manipulation (neunte Stelle) 11
5 Anforderungen 11
5.1 Allgemeines 11
5.2 Gebrauchskategorie 12
5.3 Dauerfunktionstüchtigkeit 13
5.4 Türmasse und Schließkraft 14
5.5 Eignung zur Verwendung an Feuerschutz-/Rauchschutztüren 14
5.6 Sicherheit 14
5.7 Korrosionsbeständigkeit, Temperatur und Luftfeuchtigkeit 14
5.8 Anforderungen an die Schutzwirkung 15
5.9 Schutzwirkung — Elektrische Wirkungsweise — Zustandsanzeige 15
5.10 Schutzwirkung — Elektrische Manipulation 15
5.11 Anforderungen an die Produktinformation 17
6 Prüfverfahren 18
6.1 Durchführung der Prüfung 18
6.2 Gebrauchskategorie-Prüfungen 19
6.3 Dauerfunktionstüchtigkeits-Prüfungen 19
6.4 Türmasse und Schließkraft 21
6.5 Feuer-/Rauchwiderstands-Prüfungen 21
6.6 Sicherheit 21
6.7 Korrosionsbeständigkeit, Temperatur und Luftfeuchtigkeit 21
6.8 Schutzwirkungs-Prüfungen 22
6.9 Schutzwirkung — Anforderungen an die elektrische Funktionsweise — Zustandsanzeige 22
6.10 Schutzwirkung — Anforderungen hinsichtlich elektrischer Manipulation 22
7 Kennzeichnung 23
8 Konformitätsbewertung 23
8.1 Erstprüfung 23
8.2 Probenahme, Prüfung und Konformitätskriterien 24
8.3 Werkseigene Produktionskontrolle 25
8.4 Periodische Prüfung 31
8.5 Jährliche Prüfung 31
Anhang A (normativ) **Feuer-/Rauchschutz-Prüfungsanforderungen** 32
Anhang B (normativ) **Auswahl der Prüflinge und Prüfreihenfolge** 33

Anhang C (normativ) **Einbau- und Befestigungsanweisungen** **34**
Anhang ZA (normativ) **Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EG-Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG) betreffen** **35**
Literaturhinweise **41**