DIN EN 1154:2003-04 (D)

Schlösser und Baubeschläge - Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf - Anforderungen und Prüfverfahren (enthält Änderung A1:2002); Deutsche Fassung EN 1154:1996 + A1:2002

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Klassifizierung ... 6
4.1 Kodierungssystem ... 6
4.2 Anwendungsklasse (erste Stelle) ... 6
4.3 Dauerfunktion (zweite Stelle) ... 7
4.4 Türschließer-Größe (dritte Stelle) ... 7
4.5 Eignung zur Verwendung an Feuer-/Rauchschutztüren (vierte Stelle) ... 7
4.6 Sicherheit (fünfte Stelle) ... 7
4.7 Korrosionsbeständigkeit (sechste Stelle) ... 7
4.8 Beispiel für die Klassifizierung ... 7

5 Anforderungen ... 8
5.1 Produktinformation ... 8
5.2 Leistungsmerkmale ... 8

6 Prüfeinrichtung ... 10
6.1 Allgemeines ... 10
6.2 Prüftür ... 11
6.3 Kraftmessung ... 11
6.4 Automatische Öffnungseinrichtung ... 11
6.5 Prüfeinrichtung für Überlastverhalten in Schließrichtung ... 11

7 Prüfverfahren ... 12
7.1 Allgemeines ... 12
7.2 Prüfablauf für den Probekörper A Allgemeine Anforderungen und Betrieb bei extremen Temperaturen ... 13
7.3 Prüfablauf für den Probekörper B Mechanische Leistung und Dauerfunktion ... 13
7.4 Prüfablauf für den Probekörper C Korrosionsbeständigkeit ... 17

8 Kennzeichnung ... 18

9 Bewertung der Konformität ... 18
9.1 Erstprüfung des Produktes ... 18
9.2 Werkseigene Produktionskontrolle ... 19
9.3 Weitere Prüfung von Probekörpern ... 19

Anhang A (normativ) Zusätzliche Anforderungen an Türschließmittel, die an Feuer-/Rauchschutztüren verwendet werden sollen ... 20

Anhang B (normativ) Flussdiagramm für Prüfablauf ... 21

Anhang C (informativ) Türschließer-und Türarten ... 22

Anhang D (informativ) Prüfeinrichtung für Überlastverhalten 24

Anhang E (informativ) Literaturhinweise 25

Anhang ZA (informativ) Abschnitte, die sich mit den Vorschriften der Bauproduktenrichtlinie (89/106/EWG) befassen 26