DIN 4102-18:1991-03 (D)

Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Feuerschutzabschlüsse; Nachweis der Eigenschaft "selbstschließend" (Dauerfunktionsprüfung)

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich und Zweck 2
2 Begriffe 2
2.1 Dauerfunktionstüchtigkeit 2
2.2 Bewegliche Bauwerksöffnungs-Abschlüsse 2
2.2.1 Drehflügeltüren und Drehflügeltore 2
2.2.2 Schiebetüren und Schiebetore 2
2.2.3 Falttüren und Falttore 2
2.2.4 Hubtüren, Hubtore und Hubklappen 2
2.2.5 Rolltüren und Rolltore 2
2.2.6 Förderanlagen-Abschlüsse 2
2.3 Türen, Tore, Klappen 2
2.4 Schließen 3
2.4.1 Selbstschließend 3
2.4.2 Schließmittel 3
2.4.3 Türschließer mit Öffnungsautomatik (TS-AU) 3
2.4.4 Türschließer mit elektromagnetischer Feststellvorrichtung (TS-EM) 3
2.4.5 Türschließer mit Freilauf (TS-FL) 4
2.4.6 Türschließer mit Schließfolgeregelung (TS-SR) 4
2.4.7 Türschließer mit Öffnungsdämpfung (TS-ÖD) 4
2.4.8 Türschließer mit Schließverzögerung (TS-SV) 4
2.4.9 Schließfolgeregler (SR) 4
2.4.10 Mitnehmerklappen (MK) 4
2.4.11 Verschlüsse .....
2.4.12 Schnappriegel 4
2.4.13 Treibriegel Verschluß 4
2.4.14 Feststellanlagen 4
2.4.15 Feststellvorrichtungen 4
2.5 Türbänder 4
2.6 Lauf- bzw. Führungsschienen, Laufwerke und Tragmittel 4
2.7 Türöffner (Schloßfallenentriegelung) 4
2.8 Endlagendämpfer 4
2.9 Schließgeschwindigkeitsregler 4
3 Allgemeine Anforderungen 5
4 Besondere Anforderungen, bedingt durch die unterschiedlichen Bauarten 5
4.1 Einflügelige Drehflügeltüren (auch Wand- und Deckenklappen) 5
4.1.1 Verschlüsse 5
4.1.2 Beschläge 6
4.1.3 Türbänder 6
4.1.4 Schließmittel 6
4.1.5 Feststellanlagen 6
4.1.6 Verbindung mit angrenzenden Bauteilen 6
4.1.7 Öffnungsbereich 7
4.1.8 Türöffner (Schloßfallenentriegelung) 7
4.1.9 Dauerfunktionstüchtigkeit 7
4.2 Zweiflügelige Drehflügeltüren 7
4.2.1 Allgemeines 7
4.2.2 Zwängungen an der Mittelfuge 7
4.2.3 Verriegelung des Gangflügels 7
4.2.4 Verriegelung des Standflügels (Schnappriegel, Treibriegel, Falztreibriegel) 7
4.2.5 Schließfolgeregler und Mitnehmerklappe 8
4.2.6 Schließmittel 8
4.2.7 Sicherheitsabstand zwischen den Hauptschließkanten 8

4.2.8 Dauerfunktionstüchtigkeit 8
4.3 Rolltüren und -tore, Schiebetüren und -tore sowie Hubtüren und -tore 8
4.3.1 Allgemeines 8
4.3.2 Feuerschutzabschlüsse für Förderanlagen 8
4.3.3 Rolltore und Rolltüren 8
4.3.3.1 Schließvorgang 8
4.3.3.2 Verbindung mit angrenzenden Bauteilen 8
4.3.3.3 Feststellanlagen 9
4.3.3.4 Dauerfunktionstüchtigkeit 9
4.3.4 Schiebetüren und -tore 9
4.3.4.1 Schließvorgang 9
4.3.4.2 Endlagendämpfer 9
4.3.4.3 Schließgeschwindigkeitsregler 9
4.3.4.4 Übertragungselemente 9
4.3.4.5 Schienen und Fahnwerk 9
4.3.4.6 Dauerfunktionstüchtigkeit 9
4.3.4.7 Zubehörteile 10
4.3.5 Hubtüren, -tore und -klappen 10
4.3.5.1 Schließvorgang 10
5 Übertragbarkeit von Eignungsnachweisen 10
6 Prüfungen 10
6.1 Drehflügeltüren 10
6.2 Rolltüren und -tore 11
6.3 Schiebetüren und -tore 11
6.4 Hubtüren und -tore 11
6.5 Zubehörteile 11
7 Prüfzeugnis 11
Zitierte Normen und andere Unterlagen 12
Erläuterungen 13