

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 Rollläden | 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 |