

# 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 Drehflügel Tore .....	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 Verschuß.....	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