

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