DIN 18650-2:2010-06 (D)

Automatische Türsysteme - Teil 2: Sicherheit an automatischen Türsystemen

Inhalt

Seite

Beginn der Gültigkeit 2

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Anforderungen 4
4.1 Allgemeines 4
4.2 Werkstoffe 5
4.3 Auslösung 5
4.3.1 Automatische Auslösung 5
4.3.2 Manuelle Auslösung 6
4.3.3 Auslösung durch Fernsteuerung 7
4.4 Absichern von Gefahrenstellen 7
4.4.1 Allgemeines 7
4.4.2 Automatische Schiebetüren 8
4.4.3 Automatische Drehflügeltüren 10
4.4.4 Automatische Türen mit Niedrigenergieantrieb 11
4.4.5 Automatische Karusselltüren 12
4.4.6 Andere Arten automatischer Türen 12

5 Installation, Abnahmeprüfung am Einbauort und regelmäßige Prüfung 14
5.1 Allgemeines 14
5.1.1 Abnahmeprüfung am Einbauort 14
5.1.2 Wartung 14
5.1.3 Regelmäßige Prüfung 14
5.2 Art und Umfang der Abnahmeprüfung am Einbauort 15
5.3 Ausrüstung für die Messung der Türkräfte am Einsatzort 15
5.4 Nachweis der Abnahmeprüfung am Einsatzort 15

6 Kennzeichnung 15

Anhang A (normativ) Geschwindigkeitseinstellungen (für automatische Drehflügeltüren mit Niedrigenergieantrieb) 16

Anhang B (informativ) Gefahrenstellen an Karusselltüren 17

Anhang C (informativ) Beispiele für Schutzmaßnahmen an Karusselltüren 20
C.1 Gefahrenstelle A 20
C.2 Gefahrenstelle B 22
C.3 Gefahrenstelle C 23
C.4 Gefahrenstelle D 24
C.5 Informationen zu den Tabellen 24
C.6 Weitere mögliche Maßnahmen innerhalb der Maßnahmenbündel 25

Anhang D (informativ) Empfehlungen für Umgebung und Handhabung von automatischen Türsystemen 26

Literaturhinweise 27