DIN 18650-2:2010-02 (D)

Automatische Türsysteme - Teil 2: Sicherheit an automatischen Türsystemen

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Anforderungen 5
4.1 Allgemeines 5
4.2 Werkstoffe 6
4.3 Auslösung 6
4.3.1 Automatische Auslösung 6
4.3.2 Manuelle Auslösung 7
4.3.3 Auslösung durch Fernsteuerung 8
4.4 Absichern von Gefahrenstellen 8
4.4.1 Allgemeines 8
4.4.2 Automatische Schiebetüren 9
4.4.3 Automatische Drehflügeltüren 11
4.4.4 Automatische Türen mit Niedrigenergieantrieb 12
4.4.5 Automatische Karusselltüren 13
4.4.6 Andere Arten automatischer Türen 13

5 Installation, Abnahmeprüfung am Einbauort und regelmäßige Prüfung 15
5.1 Allgemeines 15
5.1.1 Abnahmeprüfung am Einbauort 15
5.1.2 Wartung 15
5.1.3 Regelmäßige Prüfung 15
5.2 Art und Umfang der Abnahmeprüfung am Einbauort 16
5.3 Ausrüstung für die Messung der Türkräfte am Einsatzort 16
5.4 Nachweis der Abnahmeprüfung am Einsatzort 16

6 Kennzeichnung 16

Anhang A (normativ) Geschwindigkeitseinstellungen (für automatische Drehflügeltüren mit Niedrigenergieantrieb) 17

Anhang B (informativ) Gefahrenstellen an Karusselltüren 18

Anhang C (informativ) Beispiele für Schutzmaßnahmen an Karusselltüren 21
C.1 Gefahrenstelle A 21
C.2 Gefahrenstelle B 23
C.3 Gefahrenstelle C 24
C.4 Gefahrenstelle D 25
C.5 Informationen zu den Tabellen 25
C.6 Weitere mögliche Maßnahmen innerhalb der Maßnahmenbündel 26

Anhang D (informativ) Empfehlungen für Umgebung und Handhabung von automatischen Türsystemen 27

Literaturhinweise 28