

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