

DIN 18650-2**DIN**

ICS 91.190

Ersatz für
DIN 18650-2:2010-02**Automatische Türsysteme –
Teil 2: Sicherheit an automatischen Türsystemen**Powered pedestrian doors –
Part 2: Safety at powered pedestrian doorsPortes automatiques pour piétons –
Partie 2: Sécurité des portes automatiques pour piétons

Gesamtumfang 27 Seiten

Normenausschuss Bauwesen (NABau) im DIN

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2010-02-01.

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

Vorwort

Diese Norm enthält in den Abschnitten 4 und 5 sicherheitstechnische Festlegungen.

Dieser Norm-Entwurf wurde vom NABau-Arbeitsausschuss NA 005-09-52 AA „Automatiktüren“ erarbeitet.

Der europäische Norm-Entwurf E DIN EN 12650-2:1997-02 wurde bereits durch DIN V 18650-2:2003-09 ersetzt, die durch DIN 18650-2:2005-12 ersetzt wurde. Die vorliegende Norm wird DIN 18650-2:2005-12 ersetzen.

Die Reihe DIN 18650 *Automatische Türsysteme* besteht aus:

- *Teil 1: Produktanforderungen und Prüfverfahren*
- *Teil 2: Sicherheit an automatischen Türsystemen*

Änderungen

Gegenüber DIN 18650-2:2005-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Unterabschnitt 4.4 insgesamt überarbeitet;
- b) Bild 1 a) und b) präzisiert;
- c) Norm insgesamt redaktionell überarbeitet.

Gegenüber DIN 18650-2:2010-02 wurden folgende Korrekturen vorgenommen:

- a) Bild 1 wurde geändert.

Frühere Ausgaben

DIN V 18650-2: 2003-09
DIN 18650-2: 2005-12
DIN 18650-2: 2010-02