DIN EN 12046-2:2025-07 (D)

Bedienkräfte - Prüfverfahren - Teil 2: Türen; Deutsche Fassung EN 12046-2:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Grundlage der Prüfung 8

5 Prüfgerät 8
5.1 Prüfstand 8
5.2 Einrichtung zum Aufbringen von Kräften und Drehmomenten 8
5.3 Alternative Einrichtung zum Aufbringen von Kräften und Drehmomenten mit Gewichten 9

6 Prüfkörper 9

7 Prüfverfahren 9
7.1 Allgemeines 9
7.2 Belastungspunkt 9
7.3 Verfahren zur Ermittlung der Schließkraft 10
7.3.1 Aufbringen der Kraft mit Hilfe von Gewicht und Umlenkrolle 10
7.3.2 Aufbringen der Kraft mit Hilfe anderer Mittel 10
7.4 Verfahren zur Ermittlung der Kraft und des Drehmoments zur Bedienung der Baubeschläge 11
7.5 Verfahren zur Ermittlung der Mindestkraft zur Einleitung und Aufrechterhaltung der Bewegung 11

8 Prüffolgen 12
8.1 Allgemeines 12
8.2 Prüfkörper ohne Selbstschließvorrichtungen 12
8.3 Prüfkörper mit Selbstschließvorrichtungen 13

9 Prüfergebnisse 13

10 Prüfbericht 13

Anhang A (informativ) Typischer Prüfaufbau für Drehflügeltüren 15

Anhang B (informativ) Typischer Prüfaufbau für Schiebetüren 16

Anhang C (informativ) Messpunkte für Griffe, Notausgangs- und Paniktürverschlüsse 17

Anhang D (informativ) Typischer Prüfaufbau für die Bestimmung der erforderlichen Mindestkraft zum Öffnen des Türblattes 20

Literaturhinweise 21

Bilder

Bild 1 — Belastungspunkt 10

Bild A.1 — Beispiel für einen typischen Prüfaufbau für Drehflügeltüren 15

Bild B.1 — Beispiel für einen typischen Prüfaufbau für Schiebetüren 16

Bild C.1 — Notausgangsverschlüsse Typ A und Typ B 17

Bild C.2 — Kraftangriffspunkt (Türdrücker und/oder Notausgangsverschluss Typ A) 17

Bild C.3 — Kraftangriffspunkt (Notausgangsverschluss Typ B) 18

Bild C.4 — Paniktürverschlüsse Typ A und Typ B 18

Bild C.5 — Kraftangriffspunkt (Paniktürverschlüsse Typ A und Typ B) 19

Bild D.1 — Typischer Prüfaufbau für Drehflügeltüren (Türschließvorrichtung optional) 20