E DIN EN 1129:2025-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-08-01

Möbel - Klappbetten - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 1129:2025

Furniture - Foldaway beds - Safety requirements and test methods; German and English version prEN 1129:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4
Einleitung 5
1 **Anwendungsbereich** 6
2 **Normative Verweisungen** 6
3 **Begriffe** 6
4 **Allgemeine Prüfbedingungen** 8
4.1 **Vorbereitende Maßnahmen** 8
4.2 **Aufbringen von Kräften** 8
4.3 **Toleranzen** 9
5 **Prüfausrüstung** 9
5.1 **Allgemeines** 9
5.2 **Druckstempel** 9
5.3 **Bodenfläche** 10
6 **Sicherheitsanforderungen** 10
6.1 **Allgemeine Sicherheitsanforderungen** 10
6.2 **Scher- und Quetschstellen** 10
6.3 **Standsicherheit von freistehenden Klappbetten** 11
6.3.1 **Standsicherheit – Vorderseite** 11
6.3.2 **Standsicherheit – Rückseite** 13
6.4 **Befestigung des Bettes an der Gebäudestruktur** 14
6.4.1 **Anforderung** 14
6.4.2 **Prüfverfahren** 14
6.5 **Beabsichtigtes Öffnen** 15
6.5.1 **Anforderung** 15
6.5.2 **Prüfverfahren** 17
6.6 **Beabsichtigtes Schließen** 18
6.6.1 **Anforderung** 18
6.6.2 **Prüfverfahren** 18
6.7 **Dauerhaltbarkeit des Klappmechanismus** 18
6.7.1 **Nicht elektrisch betriebene Klappmechanismen** 18
6.7.2 **Elektrisch betriebene Klappmechanismen** 18
6.8 **Unbeabsichtigtes Schließen** 19
6.8.1 **Anforderung** 19
6.8.2 **Prüfverfahren** 19
6.9 **Unbeabsichtigtes Öffnen** 21
6.9.1 **Unbeabsichtigtes Öffnen, alle Klappbetten** 21
6.9.2 **Unbeabsichtigtes Öffnen von Klappbetten mit Sitzfunktion** 22
6.9.3 **Unbeabsichtigtes Öffnen von Klappbetten mit einer zusätzlichen Tischfunktion** 23
6.10 **Verschluss-Mechanismus** 23
6.10.1 **Anforderung – Alle Verschluss-Mechanismen** 23
6.10.2 **Dauerhaltbarkeitsprüfung** 24
7 **Prüffolge** 24
8 **Installationsanweisungen** 24
9 **Kennzeichnung** 25
10 **Verkaufsinformation** 25
11 **Prüfbericht** 25
Anhang A (informativ) **Begründung** 26

A.1 Allgemeines **26**
A.2 Allgemeine Sicherheitsanforderungen **26**
A.3 Standsicherheit von freistehenden Klappbetten **26**
A.4 Dauerhaltbarkeit des Klappmechanismus **26**
A.5 Unbeabsichtigtes Schließen **26**
A.6 Unbeabsichtigtes Öffnen **26**
A.7 Unbeabsichtigtes Öffnen eines Bettes mit einer zusätzlichen Sitzfunktion **26**
A.8 Unbeabsichtigtes Öffnen eines Bettes mit einer zusätzlichen Tischfunktion **27**
Anhang B (informativ) **Erläuterung der Bestimmung der erforderlichen Anzahl von Befestigungen je Verankerungseinrichtung** **28**
B.1 Vorbemerkungen **28**
B.2 Leitfaden zu Wand und Schrauben **28**
B.3 Erläuterung der Berechnung **30**
B.4 Beispiele **32**

Bilder

Bild 1 — Druckstempel **10**
Bild 2 — Standsicherheit von freistehenden Klappbetten **12**
Bild 3 — Standsicherheit von freistehenden Mehrfach-Klappbetten **12**
Bild 4 — Standsicherheit von freistehenden Mehrfach-Klappbetten **13**
Bild 5 — Messung der Öffnungskraft **15**
Bild 6 — Beabsichtigtes Öffnen **17**
Bild 7 — Unbeabsichtigtes Schließen **20**
Bild 8 — Unbeabsichtigtes Öffnen, Kraft am unteren Bettende **21**
Bild B.1 — Beispiel einer direkt in den Ständer eingeschraubten Schraube **28**
Bild B.2 — Beispiel eines Dübels mit Schraube ohne Ständer **29**
Bild B.3 — Beispiele für Befestigungssysteme für Mauerwerk **30**
Bild B.4 — Befestigung eines Klappbetts an einer Gebäudestruktur — Beispiel **32**
Bild B.5 — Beispiel für Metallspreizdübel **33**
Bild B.6 — Beispiel für einen Nylon-Dübel **33**