

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	Standicherheit 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	— Standicherheit von freistehenden Klappbetten	12
Bild 3	— Standicherheit von freistehenden Mehrfach-Klappbetten	12
Bild 4	— Standicherheit 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