

# 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
<b>Anhang B (informativ) Erläuterung der Bestimmung der erforderlichen Anzahl von Befestigungen je Verankerungseinrichtung</b>		
		<b>28</b>
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