

DIN EN 747-2:2024-07 (D)

Möbel - Etagenbetten und Hochbetten - Teil 2: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 747-2:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Allgemeine Prüfbedingungen.....	8
4.1 Vorbereitung.....	8
4.2 Aufbringen von Kräften.....	9
4.3 Grenzabweichungen.....	9
5 Prüfeinrichtung.....	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Prüfschablonen	10
5.2.1 Fingerschablonen mit halbkugelförmigem Ende.....	10
5.2.2 Formbeurteilungsschablone.....	10
5.2.3 Weitere Schablonen.....	11
5.3 Bettboden-Stoßprüfgerät	11
5.3.1 Allgemeines	11
5.3.2 Runder Körper	12
5.3.3 Federn	12
5.3.4 Schlagfläche.....	12
5.4 Druckstempel	12
5.5 Prüfmatratze.....	13
5.5.1 Allgemeines	13
5.5.2 Nutzung.....	13
5.6 Prüfmasse	14
5.7 Stoppvorrichtungen.....	14
5.8 Bodenfläche.....	14
5.9 Schlagprüfgerät für Auftritte	14
5.10 Schablone für V-förmige Öffnungen	14
5.11 Schaumstoff.....	15
6 Prüfverfahren.....	15
6.1 Untersuchung vor der Prüfung	15
6.2 Überprüfung des Produkts.....	16
6.3 Messungen	16
6.3.1 Bohrungen, Zwischenräume und Öffnungen.....	16
6.3.2 V-förmige und unregelmäßig geformte Bohrungen, Zwischenräume und Öffnungen	16
6.4 Prüfungen der Festigkeit und Dauerhaltbarkeit	18
6.4.1 Positionierung des Bettes.....	18
6.4.2 Prüfung des Bettbodens	18
6.4.3 Prüfung der Absturzsicherungen um das Bett.....	20
6.4.4 Prüfung der Dauerhaltbarkeit von Rahmen und Verbindungen	21
6.4.5 Prüfung von Zugangsmöglichkeiten.....	21
6.4.6 Prüfung von Plattformen und der Plattform-Seitenschutz.....	23
6.5 Prüfung der Standsicherheit.....	24

6.6 Verbindung des oberen Bettes mit dem unteren Bett.....	25
Literaturhinweise.....	26

Bilder

Bild 1 — Fingerschablone mit halbkugelförmigem Ende	10
Bild 2 — Formbeurteilungsschablone	11
Bild 3 — Weitere Schablonen.....	11
Bild 4 — Bettboden-Stoßprüfgerät	12
Bild 5 — Druckstempel	13
Bild 6 — Schlagprüfgerät für Auftritte.....	14
Bild 7 — Schablone für V-förmige und unregelmäßig geformte Öffnungen	15
Bild 8 — Verfahren zum Einführen von Teil B	17
Bild 9 — Verfahren zum Einführen von Teil A	18
Bild 10 — Belastungspunkte für die Prüfung der Dauerhaltbarkeit des Bettbodens	19
Bild 11 — Belastungspunkte des Bettbodens.....	20
Bild 12 — Dauerhaltbarkeit des Rahmens — Stellen für das Aufbringen der Last und der Kräfte	21
Bild 13 — Vertikale und horizontale statische Belastungen der Auftritte.....	22
Bild 14 — Schlagprüfung der Auftritte	23

Tabellen

Tabelle 1 — Schablonen und Kräfte.....	16
---	-----------