

# DIN EN 747-2:2015-08 (D)

## Möbel - Etagenbetten und Hochbetten - Teil 2: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 747-2:2012+A1:2015

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Allgemeine Prüfbedingungen .....	5
3.1 Vorbereitung .....	5
3.2 Aufbringen der Kräfte .....	6
3.3 Grenzabweichungen .....	6
4 Prüfeinrichtung .....	6
4.1 Allgemeines .....	6
4.2 Messkegel .....	6
4.3 Stoßprüfgerät für Bettboden .....	7
4.3.1 Stoßprüfgerät für Bettboden (siehe Bild 2) .....	7
4.3.2 Federn .....	7
4.3.3 Schlagfläche .....	8
4.4 Druckstempel .....	8
4.5 Prüfmatratze .....	8
4.6 Prüfmasse .....	9
4.7 Stopp-Vorrichtungen .....	9
4.8 Bodenfläche .....	9
4.9 Schlagprüfgerät für Auftritte .....	9
4.10 Schablone für V-förmige Öffnungen .....	10
5 Prüfverfahren .....	10
5.1 Untersuchung vor der Prüfung .....	10
5.2 Überprüfung des Produkts .....	10
5.3 Messungen .....	10
5.3.1 Bohrungen, Zwischenräume und Öffnungen .....	10
5.3.2 V-förmige und unregelmäßig geformte Bohrungen, Zwischenräume und Öffnungen .....	11
5.4 Festigkeitsprüfungen .....	13
5.4.1 Positionierung des Bettes .....	13
5.4.2 Statische Belastung der Absturzsicherungen .....	13
5.4.3 Nach oben und nach unten gerichtete statische Belastung des Bettbodens .....	14
5.4.4 Stoßbeanspruchung des Bettbodens .....	14
5.4.5 Prüfung der Dauerhaltbarkeit des Bettbodens .....	15
5.5 Prüfung der Dauerhaltbarkeit von Rahmen und Verbindungen .....	16
5.6 Leitern oder andere Zugangsmöglichkeiten .....	17
5.6.1 Vertikale statische Belastung der Auftritte .....	17
5.6.2 Horizontale statische Belastung der Auftritte .....	17
5.6.3 Dauerhaltbarkeit der Auftritte .....	17
5.6.4 Schlagprüfung der Auftritte .....	17
5.7 Prüfung der Standsicherheit .....	18
5.8 Verbindung des oberen Bettes mit dem unteren Bett .....	18
6 Prüfbericht .....	19