

# DIN EN 747-2:2007-07 (D)

## Möbel - Etagenbetten und Hochbetten für den Wohnbereich - Teil 2: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 747-2:2007

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| Einleitung .....   | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....  | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 5     |
| 3 Allgemeine Prüfbedingungen .....   | 5     |
| 3.1 Vorbereitung für die Prüfung .....   | 5     |
| 3.2 Aufbringen der Kräfte .....  | 6     |
| 3.3 Toleranzen.....  | 6     |
| 4 Prüfeinrichtungen.....   | 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 Stoßfläche .....   | 8     |
| 4.4 Druckstempel.....  | 8     |
| 4.5 Prüfmatratze.....  | 9     |
| 4.6 Prüfungsgewicht.....   | 10    |
| 4.7 Stoppvorrichtungen .....   | 10    |
| 4.8 Bodenfläche .....  | 10    |
| 4.9 Stoßprüfgerät für Auftritte.....   | 10    |
| 5 Durchführung der Prüfungen .....   | 11    |
| 5.1 Zusammenbau und Untersuchung vor der Prüfung.....                          | 11    |
| 5.2 Überprüfung der Verarbeitung.....  | 11    |
| 5.3 Messung der Bohrungen, Zwischenräume und Öffnungen.....                    | 11    |
| 5.4 Festigkeitsprüfungen .....   | 11    |
| 5.4.1 Positionierung des Bettes .....  | 11    |
| 5.4.2 Statische Belastung der Absturzsicherungen .....                         | 11    |
| 5.4.3 Aufwärts und abwärts gerichtete statische Belastung des Bettbodens ..... | 12    |
| 5.4.4 Stoßbeanspruchung des Bettbodens .....                                   | 12    |
| 5.4.5 Prüfung der Dauerhaltbarkeit des Bettbodens .....                        | 13    |
| 5.5 Prüfung der Dauerhaltbarkeit von Rahmen und Verbindungen.....              | 14    |
| 5.6 Leiter oder andere Zugangsmöglichkeiten.....                               | 14    |
| 5.6.1 Befestigung und Durchbiegung.....  | 14    |
| 5.6.2 Schlagprüfung der Auftritte .....  | 15    |
| 5.7 Prüfung der Standsicherheit.....   | 16    |
| 5.8 Verbindung des oberen Bettes mit dem unteren Bett.....                     | 16    |
| 6 Prüfbericht .....  | 17    |