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 Prüfgewicht ... 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