DIN EN 747-2:2012-06 (D)

Möbel - Etagenbetten und Hochbetten - Teil 2: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 747-2:2012

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 Grenzabweichungen ... 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 ... 7
4.4 Druckstempel ... 7
4.5 Prüfmatratze ... 8
4.6 Prüfmasse ... 8
4.7 Stopp-Vorrichtungen ... 8
4.8 Bodenfläche ... 9
4.9 Stoßprüfgerät für Auftritte ... 9

5 Durchführung der Prüfungen ... 9
5.1 Untersuchung vor der Prüfung ... 9
5.2 Überprüfung des Produkts ... 9
5.3 Messung der Bohrungen, Zwischenräume und Öffnungen ... 9
5.4 Festigkeitsprüfungen ... 10
5.4.1 Positionierung des Bettes ... 10
5.4.2 Statische Belastung der Absturz-Sicherungen ... 10
5.4.3 Aufwärts und abwärts gerichtete statische Belastung des Bettbodens ... 11
5.4.4 Stoßbeanspruchung des Bettbodens ... 11
5.4.5 Prüfung der Dauerhaltbarkeit des Bettbodens ... 12
5.5 Prüfung der Dauerhaltbarkeit von Rahmen und Verbindungen ... 12
5.6 Leiter oder andere Zugangsmöglichkeiten ... 13
5.6.1 Vertikale statische Belastung der Auftritte ... 13
5.6.2 Horizontale statische Belastung der Auftritte ... 13
5.6.3 Dauerhaltbarkeit der Auftritte ... 13
5.6.4 Schlagprüfung der Auftritte ... 13
5.7 Prüfung der Standsicherheit ... 14
5.8 Verbindung des oberen Bettes mit dem unteren Bett ... 14

6 Prüfbericht ... 14