

DIN EN 747-2

ICS 97.140

Entwurf

Einsprüche bis 2010-06-06
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 747-2:2007-07 und
DIN EN 13453-2:2004-09
Siehe jedoch Beginn der
Gültigkeit

**Möbel –
Etagenbetten und Hochbetten –
Teil 2: Prüfverfahren;
Deutsche Fassung prEN 747-2:2010**

Furniture –
Bunk beds and high beds –
Part 2: Test methods;
German version prEN 747-2:2010

Meubles –
Lits superposés et lits surélevés –
Partie 2: Méthodes d'essai;
Version allemande prEN 747-2:2010

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2010-04-06 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nhm@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 19 Seiten

Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM) im DIN

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab ...¹⁾

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Gesetzes über technische Arbeitsmittel und Verbraucherprodukte (Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG)).

Dieses Dokument (prEN 747-2:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 207 „Möbel“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 042-05-13 AA „Spiegelausschuss zu CEN/TC 207/WG 2 Anforderungen an Kindermöbel“ im Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM).

Etagenbetten und Hochbetten unterliegen dem Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG). Sie dürfen unter den in § 7 GPSG genannten Voraussetzungen mit dem von einer GS-Stelle dem Hersteller zuerkannten GS-Zeichen gekennzeichnet werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 747-2:2007-07 und DIN EN 13453-2:2004-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Norm wurde zusammengelegt mit DIN EN 13453-2:2004-09, *Möbel — Etagenbetten und Hochbetten für den Objektbereich — Teil 2: Prüfverfahren*;
- b) entsprechend dieser Zusammenlegung wurde das Hauptelement des Titels in „*Etagenbetten und Hochbetten*“ umbenannt;
- c) der Test für Leitern und andere Zugangsmöglichkeiten (5.6) wurde erweitert;
- d) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

1) Wird bei Herausgabe als Norm festgelegt.

Möbel — Etagenbetten und Hochbetten — Teil 2: Prüfverfahren

Meubles — Lits superposés et lits surélevés — Partie 2 : Méthodes d'essai

Furniture — Bunk beds and high beds — Part 2: Test methods

ICS:

Deskriptoren

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokument-Stage: CEN-Umfrage
Dokument-Sprache: D

NHM/dos ((L/3.F/L/B)) 2010-03-05

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 Prüfmasse.....	10
4.7 Stoppvorrichtungen.....	10
4.8 Bodenfläche	10
4.9 Stoßprüfgerät für Auftritte	10
5 Durchführung der Prüfungen	11
5.1 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 Vertikale statische Belastung der Auftritte	14
5.6.2 Horizontale statische Belastung der Auftritte	14
5.6.3 Dauerhaltbarkeit der Auftritte.....	15
5.6.4 Schlagprüfung der Auftritte.....	15
5.7 Prüfung der Standsicherheit	16
5.8 Verbindung des oberen Bettes mit dem unteren Bett	16
6 Prüfbericht.....	17

Vorwort

Dieses Dokument (prEN 747-2:2010) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 207 „Möbel“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom UNI gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 747-2:2007 und EN 13453-2:2004 ersetzen.

Einleitung

Dieser Teil der EN 747 beschreibt eine Reihe von Prüfungen, in denen auf verschiedene Teile des Möbels Belastungen oder Kräfte aufgebracht werden, die einer normalen Benutzung durch eine erwachsene Person entsprechen sowie auch einem zu erwartenden Missbrauch.

Diese Prüfungen dienen zur Bewertung von Eigenschaften ohne Berücksichtigung von Werkstoffen, Gestaltung/Konstruktion oder Herstellverfahren.