

	DIN EN 747-1	
ICS 97.140	Ersatz für DIN EN 747-1:2015-08	
Möbel – Etagenbetten und Hochbetten – Teil 1: Anforderungen an die Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit; Deutsche Fassung EN 747-1:2024 Furniture – Bunk beds and high beds – Part 1: Safety, strength and durability requirements; German version EN 747-1:2024 Meubles – Lits superposés et lits surélevés – Partie 1: Exigences de sécurité, de résistance et de durabilité; Version allemande EN 747-1:2024		
		Gesamtumfang 24 Seiten
DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM)		

Nationales Vorwort

Diese Norm enthält sicherheitstechnische Festlegungen im Sinne des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG).

Dieses Dokument (EN 747-1:2024) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 207 „Möbel“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 042-05-13 AA „Anforderungen an Kindermöbel, SpA CEN/TC 207/WG 2, CEN/TC 364, ISO/TC 136/WG 6“ im DIN-Normenausschuss Holzwirtschaft und Möbel (NHM).

DIN EN 747 besteht unter dem allgemeinen Titel *Möbel– Etagenbetten und Hochbetten* aus den folgenden Teilen:

- Teil 1: Anforderungen an die Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit
- Teil 2: Prüfverfahren

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 747-1:2015-08 wurden die folgenden Änderungen vorgenommen:

- a) Dokument wurde vollständig überarbeitet und an die aktuellen Gestaltungsregeln angepasst;
- b) Titel wurde angepasst;
- c) Anwendungsbereich wurde spezifiziert;
- d) Begriffe wurden ergänzt;
- e) Anforderungen an die Werkstoffe wurden verbessert;
- f) Anforderungen an vertikal hervorstehende Bauteile wurden hinzugefügt;
- g) Anforderungen an zugängliche Bohrungen, Zwischenräume und Öffnungen wurden ergänzt;
- h) Anforderungen an die Bettboden/-böden wurden detaillierter dargestellt;
- i) Anforderungen an Absturzsicherungen um das Bett herum wurden hinzugefügt;
- j) Anforderungen an Zugangsmöglichkeiten wurden ergänzt;
- k) Anforderungen an Scher- und Quetschstellen wurden hinzugefügt;
- l) Anforderungen an Plattformen und Treppen wurden ergänzt;
- m) Anforderungen an die Festigkeit des Rahmens und der Verbindungselemente wurden detaillierter dargestellt;
- n) Anforderungen an die Standsicherheit wurden genauer angegeben;

- o) Anforderungen an die Gebrauchsanleitung wurden detaillierter dargestellt;
- p) Anforderungen an die Kennzeichnung wurden erweitert;
- q) Anforderungen an die Kaufinformationen wurden ergänzt;
- r) informativer Anhang A wurde ergänzt.

Frühere Ausgaben

DIN 68879: 1978-05, 1981-08

DIN EN 747-1: 1993-06, 2007-07, 2012-06, 2015-08

DIN EN 13453-1: 2004-09

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Möbel —
Etagenbetten und Hochbetten —
Teil 1: Anforderungen an die Sicherheit, Festigkeit und
Dauerhaltbarkeit

Furniture —
Bunk beds and high beds —
Part 1: Safety, strength and durability requirements

Meubles —
Lits superposés et lits surélevés —
Partie 1: Exigences de sécurité, de résistance
et de durabilité

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 12. Februar 2024 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Sicherheitstechnische Anforderungen	6
4.1 Konstruktion	6
4.1.1 Allgemeines	6
4.1.2 Zugängliche Bohrungen, Zwischenräume und Öffnungen	8
4.1.3 Bettboden/-böden	9
4.1.4 Absturzsicherungen um obere Betten herum	10
4.1.5 Zugangsmöglichkeiten	12
4.1.6 Scher- und Quetschstellen	16
4.1.7 Alle anderen zugänglichen Bohrungen, Zwischenräume oder Öffnungen	16
4.2 Festigkeit von Zugangsmöglichkeiten: Befestigung, Durchbiegung und Festigkeit	16
4.3 Festigkeit von Rahmen und Verbindungselementen	17
4.4 Standsicherheit (siehe A.5)	17
4.5 Verbindung des höheren Bettes mit dem unteren Bett	17
5 Produkthinweise	17
5.1 Kennzeichnung	17
5.2 Gebrauchsanleitung	18
5.3 Kaufinformationen	19
Anhang A (informativ) Begründungen	20
A.1 Allgemeines	20
A.2 Öffnungen (siehe 4.1.3.2)	20
A.3 Belüftung (siehe 4.1.3.3)	20
A.4 Zugangsplattformen (siehe 4.1.5.5)	20

Bilder

Bild 1 — Beispiele für ein vertikal hervorstehendes Bauteil	8
Bild 2 — Darstellung des Bereichs, in dem Zwischenräume von 25 mm unzulässig sind	9
Bild 3 — Öffnung in der oberen Absturzsicherung — Beispiel	11
Bild 4 — Abstand zwischen der oberen Absturzsicherung und der vertikalen Projektion	11
Bild 5 — Zwischenräume und Stufentiefe — Beispiel einer Konstruktion	13
Bild 6 — Beispiel für ein oberes Bett mit einer Zugangsplattform und einer Treppe	14
Bild 7 — Beispiel für ein grafisches Symbol	17

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 747-1:2024) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 207 „Möbel“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis September 2024, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 2024 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN 747-1:2012+A1:2015.

Im Vergleich zur Vorgängerausgabe wurden die folgenden technischen Änderungen durchgeführt:

- Norm vollständig überarbeitet;
- Änderung des Titels;
- Festlegung des Anwendungsbereichs;
- Begriffe von Hochbett, Auftritt, vollständig umschlossene Öffnung, teilweise umschlossene Öffnung, oberes Bett, Zugangsmöglichkeit und Handlauf hinzugefügt;
- Anforderungen an Werkstoffe verbessert;
- Anforderungen an vertikal hervorstehende Bauteile hinzugefügt;
- Anforderungen an zugängliche Bohrungen, Zwischenräume oder Öffnungen hinzugefügt;
- Anforderungen an Bettboden/-böden genauer angegeben;
- Anforderungen an Absturzsicherungen um das Bett herum hinzugefügt;
- Anforderungen an Zugangsmöglichkeiten hinzugefügt;
- Anforderungen an Scher- und Quetschstellen hinzugefügt;
- Anforderungen an Plattform und Treppe hinzugefügt;
- Anforderungen an alle anderen zugänglichen Bohrungen, Zwischenräume oder Öffnungen hinzugefügt;
- Anforderungen an die Festigkeit von Zugangsmöglichkeiten: Befestigung, Durchbiegung und Festigkeit
- Anforderungen an Festigkeit von Rahmen und Verbindungselementen genauer angegeben;
- Anforderungen an Standsicherheit genauer angegeben;
- Anforderungen an Gebrauchsanleitung genauer angegeben;
- Anforderungen an Kennzeichnung genauer angegeben;

- Anforderungen an Kaufinformationen hinzugefügt;
- informativer Anhang A hinzugefügt.

EN 747 ist in die folgenden Teile gegliedert:

- EN 747-1, *Möbel — Etagenbetten und Hochbetten — Teil 1: Anforderungen an die Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit*;
- EN 747-2, *Möbel — Etagenbetten und Hochbetten — Teil 2: Prüfverfahren*.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.