DIN EN 747-1:2024-07 (D)

Möbel - Etagenbetten und Hochbetten - Teil 1: Anforderungen an die Sicherheit, Festigkeit und Dauerhaltbarkeit; Deutsche Fassung EN 747-1:2024

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Sicherheitstechnische Anforderungen 9
4.1 Konstruktion 9
4.1.1 Allgemeines 9
4.1.2 Zugängliche Bohrungen, Zwischenräume und Öffnungen 11
4.1.3 Bettboden/-böden 12
4.1.4 Absturzsicherungen um obere Betten herum 13
4.1.5 Zugangsmöglichkeiten 15
4.1.6 Scher- und Quetschstellen 19
4.1.7 Alle anderen zugänglichen Bohrungen, Zwischenräume oder Öffnungen 19
4.2 Festigkeit von Zugangsmöglichkeiten: Befestigung, Durchbiegung und Festigkeit 20
4.3 Festigkeit von Rahmen und Verbindungselementen 20
4.4 Standsicherheit (siehe A.5) 20
4.5 Verbindung des höheren Bettes mit dem unteren Bett 20

5 Produkthinweise 20
5.1 Kennzeichnung 20
5.2 Gebrauchsanleitung 21
5.3 Kaufinformationen 22

Anhang A (informativ) Begründungen 23
A.1 Allgemeines 23
A.2 Öffnungen (siehe 4.1.3.2) 23
A.3 Belüftung (siehe 4.1.3.3) 23
A.4 Zugangsplattformen (siehe 4.1.5.5) 23

Bilder

Bild 1 — Beispiele für ein vertikal hervorstehendes Bauteil 11

Bild 2 — Darstellung des Bereichs, in dem Zwischenräume von 25 mm unzulässig sind 12

Bild 3 — Öffnung in der oberen Absturzsicherung — Beispiel 14

Bild 4 — Abstand zwischen der oberen Absturzsicherung und der vertikalen Projektion 14

Bild 5 — Zwischenräume und Stufentiefe — Beispiel einer Konstruktion 16

Bild 6 — Beispiel für ein oberes Bett mit einer Zugangsplattform und einer Treppe 17

Bild 7 — Beispiel für ein grafisches Symbol 21