E DIN EN 14975:2025-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-09-19

Bodentreppen - Anforderungen, Kennzeichnung und Prüfung; Deutsche und Englische Fassung prEN 14975:2025

Loft ladders - Requirements, marking and testing; German and English version prEN 14975:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

1 Anwendungsbereich 8

2 Normative Verweisungen 8

3 Begriffe 8

4 Maximale Belastung 13

5 Holz für die Herstellung von Bodentreppen 14

6 Prüfverfahren 14
6.1 Allgemeines 14
6.1.1 Grenzabweichungen 14
6.1.2 Prüfreihenfolge 14
6.1.3 Prüftemperatur 14
6.2 Statische Belastungsprüfung 14
6.3 Dauerbelastungsprüfung 16
6.4 Verdrehprüfung der Sprossen/Stufen 17
6.5 Prüfung des Handlaufs 17
6.6 Prüfung der Feststellvorrichtungen der Bodentreppe 18
6.7 Festigkeitsprüfung der Sprossen oder Stufen 19
6.8 Zusätzliche Anforderungen an Teleskopbodentreppen 20
6.9 Zusätzliche statische Belastungsprüfung bei Ausziehbodentreppen 21

7 Konstruktion und Ausführung der Bodentreppe 22
7.1 Allgemeines 22
7.2 Neigungswinkel 24
7.3 Standfläche 24
7.4 Handläufe 24
7.5 Rutschhemmende Oberfläche 24
7.6 Stufen- oder Sprossenabstand 24
7.7 Lichte Weite zwischen den Holmen 24
7.8 Tiefe der Standfläche 25
7.9 Abstand zwischen dem Fußboden und der Oberseite der ersten Sprosse oder Stufe 25
7.10 Abstand zwischen der letzten Sprosse oder Stufe und dem Fußboden des Bodens 25
7.11 Abstand zwischen einer Sprosse oder Stufe und dem Lukendeckel 25
7.11.1 Allgemeines 25
7.11.2 Zusätzliche Stufen 25
7.12 Bedienbarkeit 28
7.12.1 Aufwärts gerichteter Druck 28
7.12.2 Kontrolle beim Ausziehen 28
7.13 Scharfe Kanten 29
7.14 Scher- und Quetschstellen 29
7.15 Oberflächenbeschaffenheit 29
7.16 Füße 29
7.17 Unbeabsichtigtes Öffnen 29

7.18 Dämmungs- und/oder Dichtungswerte 29
7.19 Verbindung 29
8 Kennzeichnung 30
8.1 Kennzeichnung auf der Bodentreppe 30
8.2 Kennzeichnung auf der Verpackung 33
9 Gebrauchsanleitung 34
Anhang A (informativ) Beispiel einer Checkliste für die Überprüfung der Bodentreppe 35
Literaturhinweise 36

Bilder

Bild 1 — Ziehharmonika-Bodentreppe 9
Bild 2 — Schiebe-/Klappbodentreppe 10
Bild 3 — Ausziehbodentreppe, ausschiebbar 11
Bild 4 — Ausziehbodentreppe, ausziehbar 12
Bild 5 — Teleskopleiter 13
Bild 6 — Statische Belastungsprüfung 16
Bild 7 — Prüfung des Handlaufs 18
Bild 8 — Prüfung der Feststellvorrichtungen der Bodentreppe 19
Bild 9 — Festigkeitsprüfung der Sprossen oder Stufen bei Teleskopbodentreppen — entsperrte Position 21
Bild 10 — Beispiele für Belastungspunkte für die zusätzliche statische Belastungsprüfung bei Ausziehbodentreppen 22
Bild 11 — Funktionsmaße von Bodentreppen 23
Bild 12 — Abstand zwischen einer Sprosse oder Stufe und dem Lukenkasten 23
Bild 13 — Abstand zwischen Handlauf und unterem Holmende 24
Bild 14 — Abstand zwischen der letzten Sprosse oder Trittfläche und dem Fußboden des Dachbodens 25
Bild 15 — Zusätzliche Stufen, geneigte Anordnung 26
Bild 16 — Zusätzliche Stufen, vertikale Anordnung 27
Bild 17 — Anordnung der senkrechten zusätzlichen Stufen 28

Tabellen

Tabelle 1 — Prüflasten für die Prüfung des Handlaufs 17

Tabelle 2 — Funktionsmaße von Bodentreppen **22**

Tabelle 3 — Maße für zusätzliche Stufen **28**

Tabelle A.1 — Checkliste für die regelmäßigen Überprüfungen der Bodentreppe **35**

Tabelle A.2 — Checkliste für die erste Überprüfung nach der Montage der Bodentreppe **35**