

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 Prüfreihefolge.....	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 Teleskopbodentritten — entspernte Position.....	21
Bild 10	— Beispiele für Belastungspunkte für die zusätzliche statische Belastungsprüfung bei Ausziehbodentritten.....	22
Bild 11	— Funktionsmaße von Bodentritten.....	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