

DIN EN 16122:2012-10 (D)

Behältnismöbel für den Wohn- und Nicht-Wohnbereich - Prüfverfahren zur Bestimmung der Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Standsicherheit; Deutsche Fassung EN 16122:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeine Prüfbedingungen	7
4.1 Vorbereitung	7
4.2 Aufbringen von Kräften	8
4.3 Grenzabweichungen	8
4.4 Verhinderung von Bewegungen während der Prüfung	8
4.5 Belastung	8
5 Prüfeinrichtung und Prüfgerät	8
6 Prüfverfahren für nicht bewegliche Teile	10
6.1 Einlegeböden	10
6.1.1 Allgemeines	10
6.1.2 Halteprüfung für Einlegeböden – waagrecht nach außen gerichtete Kraft	10
6.1.3 Halteprüfung für Einlegeböden – senkrecht nach unten gerichtete Kraft	10
6.1.4 Durchbiegung von Einlegeböden	10
6.1.5 Festigkeit von Bodenträgern	11
6.2 Ober- und Unterböden	12
6.2.1 Dauerbelastungsprüfung für Ober- und Unterböden	12
6.2.2 Statische Belastungsprüfung für Ober- und Unterböden	12
6.3 Kleiderstangen und deren Träger	12
6.3.1 Allgemeines	12
6.3.2 Lösen von Kleiderstangen	13
6.4 Festigkeit des Korpus	14
6.4.1 Prüfung des Korpus und des Unterbaus	14
6.4.2 Fallprüfung	16
6.4.3 Prüfungen an Möbeln mit Rollen oder Rädern	17
7 Prüfverfahren für bewegliche Teile	17
7.1 Drehtüren	17
7.1.1 Allgemeines	17
7.1.2 Festigkeit von Drehtüren – Vertikale Belastung von Drehtüren	17
7.1.3 Horizontale Belastung von Drehtüren	18
7.1.4 Anschlag beim Schließen von Drehtüren	18
7.1.5 Dauerhaltbarkeit von Drehtüren	19
7.2 Schiebetüren und waagerechte Rollläden	20
7.2.1 Allgemeines	20
7.2.2 Anschlagen von Schiebetüren und waagerechten Rollläden	20
7.2.3 Dauerhaltbarkeit von Schiebetüren und waagerechten Rollläden	21
7.3 Klappen	21
7.3.1 Festigkeit von unten angeschlagenen Klappen	21
7.3.2 Dauerhaltbarkeit von Klappen	22
7.3.3 Fallprüfung für oben angeschlagene Türen/Klappen	22
7.4 Senkrechte Rollläden	23
7.4.1 Anschlagen von senkrechten Rollläden beim Öffnen/Schließen	23
7.4.2 Dauerhaltbarkeitsprüfung von Rollläden	24

7.5	Auszüge	24
7.5.1	Allgemeines	24
7.5.2	Festigkeit von Auszügen	24
7.5.3	Dauerhaltbarkeit von Auszügen	25
7.5.4	Anschlagen von Auszügen beim Schließen und Öffnen	26
7.5.5	Verrutschen von Auszugsböden	27
7.5.6	Verriegelungsprüfung	27
7.6	Prüfungen des Verschluss- und Verriegelungsmechanismus	27
7.6.1	Allgemeines	27
7.6.2	Festigkeitsprüfung an Verschluss- und Verriegelungsmechanismen für Auszüge	27
7.6.3	Verschluss- und Verriegelungsmechanismen für Türen, Klappen und Rollläden	28
7.6.4	Dauerhaltbarkeitsprüfung an Verschluss- und Verriegelungsmechanismen	28
8	Einsätze	28
8.1	Allgemeines	28
8.2	Dauerbelastungsprüfung für Einsätze	28
8.3	Fallprüfung für Einsätze	28
9	Kleiderhaken – Festigkeit von Kleiderhaken	29
10	Möbel, die am Gebäude oder einem anderen Möbel angebracht sind	30
10.1	Möbel, die nicht vom Fußboden gehalten werden	30
10.1.1	Allgemeines	30
10.1.2	Bewegliche Teile, Bodenträger, Ober- und Unterseiten	30
10.1.3	Überlast	30
10.1.4	Ablöse-Prüfung	31
10.2	Möbel, die vom Fußboden gestützt werden	31
11	Prüfungen zur Standsicherheit	31
11.1	Allgemeines	31
11.2	Türen, Auszüge und Klappen geschlossene, alle Möbel unbelastet	31
11.2.1	Möbel, die auf eine Höhe von 1 000 mm oder weniger eingestellt sind oder eingestellt werden können	31
11.2.2	Möbel, die auf eine Höhe von über 1 000 mm eingestellt sind oder eingestellt werden können	32
11.3	Öffnen von Türen, Auszügen und Klappen, alle Möbel unbelastet	32
11.4	Geöffnete und entsicherte Türen, Auszüge und Klappen	32
11.4.1	Alle Aufbewahrungsflächen ohne Belastung und alle Türen, Auszüge und Klappen offen	32
11.4.2	Alle Aufbewahrungsflächen ohne Belastung mit Kipplast	32
11.4.3	Alle Aufbewahrungsflächen mit Kipplast belastet	33
11.5	Türen, Auszüge und Klappen ge- bzw. verschlossen, alle Möbel belastet	33
11.6	Dynamische Standsicherheitsprüfung für Möbel mit Rollen	33
12	Prüfbericht	34
Anhang A (normativ)	Gerät für die Anschlagprüfung von Auszügen beim Schließen und Öffnen	35
A.1	Kurzbeschreibung	35
A.2	Prüfgerät	35
A.2.1	Pneumatisches Prüfgerät	35
A.2.2	Prüfsystem mit Masse und Schnur	36
A.3	Kalibrierung	37
A.3.1	Pneumatisches Prüfgerät	37
A.3.2	System mit Masse und Schnur	37