DIN EN 16121:2017-12 (D)

Behältnismöbel für den Nicht-Wohnbereich - Anforderungen an die Sicherheit, Festigkeit, Dauerhaltbarkeit und Standsicherheit; Deutsche Fassung EN 16121:2013+A1:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Prüfabfolge und Grenzabweichungen ... 8
4.1 Einzelne Möbel ... 8
4.2 Möbelsortiment ... 8
4.3 Grenzabweichungen ... 8

5 Sicherheitstechnische Anforderungen ... 8
5.1 Grundsätze sicherheitstechnischer Anforderungen ... 8
5.1.1 Allgemeines ... 8
5.1.2 Bestimmung des Schwerpunktes ... 9
5.1.3 Bestimmung der Gesamtmasse ... 9
5.2 Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen ... 10
5.3 Scher- und Quetschstellen ... 10
5.3.1 Scher- und Quetschstellen beim Aufbauen und Zusammenlegen ... 10
5.3.2 Scher- und Quetschstellen unter Einfluss eines kraftbetriebenen Mechanismus ... 10
5.3.3 Scher- und Quetschstellen während der Anwendung ... 11
5.4 Waagerechte Klappdeckel ... 11
5.5 Senkrechte Glasbauteile ... 11
5.6 Standsicherheit ... 11
5.7 Konstruktive Sicherheit ... 12
5.7.1 Prüfungen der konstruktiven Sicherheit ... 12
5.7.2 Anforderungen an die konstruktive Sicherheit ... 14

6 Festigkeit und Dauerhaltbarkeit ... 14
6.1 Allgemeines ... 14
6.2 Anforderungen an die Festigkeit und Dauerhaltbarkeit ... 16

7 Angaben zur Anwendung ... 16

8 Prüfbericht ... 16

Anhang A (normativ) Modifizierte Anforderungen an Möbel für Schulen, Kindergärten oder ähnliche Einrichtungen ... 17
A.1 Allgemeines ... 17
A.2 Anforderungen ... 17
A.2.1 Allgemeines ... 17
A.2.2 Definition — Scher- und Quetschstellen ... 17
A.2.3 Grundsätze sicherheitstechnischer Anforderungen ... 17
A.2.4 Allgemeine sicherheitstechnische Anforderungen ... 17
A.2.5 Scher- und Quetschstellen unter Einfluss eines kraftbetriebenen Mechanismus ... 17
A.2.6 Scher- und Quetschstellen während des Gebrauchs ... 18
A.2.7 Glas ... 18
A.2.8 Standsicherheit ... 18
A.2.9 Festigkeit und Dauerhaltbarkeit — Fallprüfung für Einsätze ... 18

A.3 Zusätzliche Anforderungen an Möbel für Kindergärten 18

Anhang B (normativ) Auswahl eines Produktes aus einem Möbelsortiment 19
B.1 Sortiment an Möbeln 19

Anhang C (informativ) Leitlinien für die Prüfstufen im Verhältnis zur Anwendung 20

Anhang D (informativ) Vorgeschlagene Belastungen für Prüfungen, die in dieser Norm nicht festgelegt sind 21
D.1 Vorgeschlagene Belastungen für Prüfungen, die in dieser Norm nicht festgelegt sind 21
D.1.1 Allgemeines 21
D.1.2 Standsicherheit 21
D.1.3 Festigkeit und Dauerhaltbarkeit 22

Literaturhinweise 23