DIN EN 16121:2013-11 (D)

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

Inhalt

Seite

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 9
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 10
5.4 Waagerechte Klappdeckel 10
5.5 Senkrechte Glasbauteile 11
5.6 Standsicherheit 11
5.7 Konstruktive Sicherheit 12
5.7.1 Konstruktive sicherheitstechnische Prüfungen 12
5.7.2 Konstruktive Anforderungen an die 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 17
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 diese 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 21

Literaturhinweise 23