DIN EN 16281:2013-04 (D)

Kinderschutzprodukte - Vom Verbraucher anzubringende kindersichernde Verschlussvorrichtungen für Fenster und Balkontüren - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 16281:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Anforderungen ... 5
4.1 Kinderschutzfunktionen ... 5
4.1.1 Allgemeines ... 5
4.1.2 Anforderungen in Bezug auf die Kinderprüfgruppe ... 5
4.2 Mechanische Funktionen und strukturelle Integrität ... 7
4.3 Kleine Teile ... 8
4.4 Kleine Kugel ... 8
4.5 Scharfe Kanten ... 8
4.6 Informationen zum Kauf ... 8
4.7 Gebrauchsanweisung ... 9
4.8 Kennzeichnung des Produkts ... 9

5 Prüfverfahren ... 9
5.1 Allgemeine Prüfbedingungen ... 9
5.2 Prüfeinrichtung ... 10
5.2.1 Ein Prüfstand für die Kinderprüfgruppe mit Verriegelungsvorrichtungen für Kippfenster ... 10
5.2.2 Ein Prüfstand für die Kinderprüfgruppe mit Verriegelungsvorrichtungen für Schiebefenster ... 10
5.2.3 Ein Prüfstand für die Kinderprüfgruppe mit Verriegelungsvorrichtungen für bestimmte Marken und Modelle ... 10
5.2.4 Zylinder für kleine Teile ... 10
5.2.5 Einrichtung für die Zugprüfung ... 11
5.2.6 Schablone für eine kleine Kugel ... 11
5.2.7 Kantenprüfgerät ... 12
5.2.8 Ausrüstung für mechanische Prüfungen ... 12
5.3 Umfang und Reihenfolge der Prüfungen ... 15
5.4 Prüfverfahren — Kinderschutzfunktion ... 15
5.4.1 Überwachung der Prüfung ... 15
5.4.2 Probekörper ... 15
5.4.3 Vorabprüfung und Vorbereitung ... 15
5.4.4 Prüfung mit Kindern ... 15
5.5 Prüfverfahren — mechanische Prüfungen ... 16
5.5.1 Alterung ... 16
5.5.2 Dauerhaftigkeitsprüfung der Begrenzung des Öffnungswinkels ... 17
5.5.3 Dauerhaftigkeitsprüfung des Arretiermechanismus ... 17
5.5.4 Prüfung der mechanischen Schutzfunktion (Öffnungsprüfung) ... 18
5.5.5 Prüfung der strukturellen Integrität ... 18
5.5.6 Schlagprüfung ... 18
5.5.7 Schneideversuch ... 18
5.5.8 Prüfung für kleine Teile ... 18
5.5.9 Prüfung mit kleiner Kugel ... 19
5.5.10 Prüfung scharfer Kanten ... 19
5.6 Prüfbericht ... 20

Anhang A (normativ) **Ablaufdiagramm des Prüfverfahrens** **21**
Literaturhinweise **22**