# DIN EN 12227:2010-12 (D)

## Kinderlaufställe für den Wohnbereich - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen; Deutsche Fassung EN 12227:2010

## Inhalt

Seite


Vorwort ..... 4

Einleitung ..... 5

1 Anwendungsbereich ..... 6

2 Normative Verweisungen ..... 6

3 Begriffe ..... 6

4 Prüfeinrichtung ..... 7
4.1 Hüftschablone ..... 7
4.2 Schablone für Fußhalt ..... 8
4.3 Kopfschablone ..... 8
4.4 Schablone für keilförmige und unregelmäßig geformte Öffnungen ..... 9
4.5 Fingerschablonen ..... 10
4.6 Prüfeinrichtung für hervorstehende Teile ..... 11
4.7 Kleinteilezylinder ..... 12
4.8 Fühllehre ..... 12
4.9 Beiß-Prüfeinrichtung ..... 13
4.10 Fallstempel für den Boden ..... 14
4.11 Schlaggerät für Seitenteile ..... 14
4.12 Druckstempel ..... 15
4.13 Halteblöcke zur Bestimmung der Maschenfestigkeit ..... 15
4.14 Prüflasten ..... 16
4.15 Stoppvorrichtung ..... 16
4.16 Fußbodenoberfläche ..... 16
4.17 Prüfmatratze ..... 16

5 Allgemeines ..... 16
5.1 Produktkonditionierung ..... 16
5.2 Prüfbedingungen ..... 16
5.3 Anlegen von Prüfkräften ..... 16
5.4 Toleranzen ..... 17
5.5 Vermeiden einer Bewegung des Kinderlaufstalls während der Prüfung ..... 17
5.6 Reihenfolge der Prüfungen ..... 17

6 Chemische Gefahren ..... 17

7 Thermische Gefahren ..... 18

8 Mechanische Gefahren ..... 18
8.1 Rückhaltefunktion ..... 18
8.2 Anforderungen an Laufrollen/Räder ..... 24
8.3 Fangstellen ..... 25
8.4 Gefahren durch bewegliche Teile ..... 28
8.5 Verfangen ..... 28
8.6 Erstickungsgefahr und Gefährdung durch Verschlucken ..... 30
8.7 Erstickungsgefahr ..... 32
8.8 Gefährliche Kanten und hervorstehende Teile ..... 32
8.9 Bauliche Unversehrtheit ..... 33

8.10 Standsicherheit ... 39

9 Produktinformation ... 40
9.1 Allgemeines ... 40
9.2 Kennzeichnung ... 40
9.3 Einkaufsangaben ... 40
9.4 Gebrauchsanweisung ... 40

10 Prüfbericht ... 42

Anhang A (informativ) Begründungen für die Aufnahme von Anforderungen an Kinderlaufställe für den Wohnbereich ... 43

A.1 Allgemeines ... 43
A.2 Chemische Gefahren ... 43
A.3 Thermische Gefahren ... 43
A.3.1 Entflammbarkeit ... 43
A.3.2 Stichflammeneffekt ... 43
A.4 Mechanische Gefahren ... 44
A.4.1 Allgemeines ... 44
A.4.2 Rückhaltefunktion ... 44
A.4.3 Gefahren durch Fangstellen ... 44
A.4.4 Gefahren durch sich bewegende Teile ... 45
A.4.5 Verfangen ... 45
A.4.6 Abnehmbare Bauteile ... 46
A.4.7 Gefährliche scharfe Kanten und vorstehende Teile ... 46
A.4.8 Bauliche Unversehrtheit ... 46
A.4.9 Standfestigkeit ... 46

Anhang B (informativ) Beispiele zur Gestaltung von sicheren Ecken und Kanten ... 47

Literaturhinweise ... 49