

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	Stichflammeffekt	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