



Comprar

norma española

UNE-EN 71-14

Junio 2015

TÍTULO

Seguridad de los juguetes

Parte 14: Trampolines para uso doméstico

Safety of toys. Part 14: Trampolines for domestic use.

Sécurité des jouets. Partie 14: Trampolines à usage familial.

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 71-14:2014.

OBSERVACIONES

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 172 *Infancia* cuya Secretaría desempeña AENOR.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 71-14

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 21425:2015

© AENOR 2015
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

Génova, 6
28004 MADRID-España

info@aenor.es
www.aenor.es

Tel.: 902 102 201
Fax: 913 104 032

35 Páginas



Comprar

Índice

Prólogo.....	6
1 Objeto y campo de aplicación (véase el capítulo A.1).....	8
2 Normas para consulta	8
3 Términos y definiciones.....	8
4 Requisitos generales	11
4.1 Excepciones a ciertos requisitos de la Norma EN 71-1 (véase el capítulo A.2).....	11
4.2 Categorías de camas elásticas	11
4.3 Requisitos generales para la construcción de camas elásticas (véase el capítulo A.3)	11
4.3.1 Requisitos para camas elásticas pequeñas (véase 4.2)	11
4.3.2 Requisitos para camas elásticas medianas y grandes (véase 4.2).....	12
4.3.3 Requisitos para todas las categorías de camas elásticas	12
4.4 Durabilidad de los materiales (véase el capítulo A.4).....	13
4.4.1 Partes metálicas	13
4.4.2 Partes no metálicas	13
4.5 Atrapamiento (véase el capítulo A.6)	13
4.5.1 Atrapamiento de dedos	13
4.5.2 Atrapamiento de cabeza y cuello.....	13
4.5.3 Atrapamiento de pies.....	14
4.6 Peligros de pellizcos y aplastamiento (véase el capítulo A.6)	14
4.7 Bordes cortantes, puntas punzantes y elementos salientes.....	15
4.7.1 Generalidades	15
4.7.2 Bordes cortantes y puntas punzantes.....	15
4.7.3 Elementos salientes	15
4.8 Dispositivos de acceso	15
4.9 Acolchado (véase el capítulo A.7)	15
4.9.1 Cubierta del acolchado.....	15
4.9.2 Resistencia al impacto de la protección de la estructura y el sistema de suspensión.....	16
4.9.3 Protección de las barras	16
4.9.4 Protección de los pasamanos (para camas elásticas pequeñas)	16
4.10 Resistencia (véase el capítulo A.8).....	16
4.10.1 Resistencia vertical del recinto	16
4.10.2 Resistencia de la estructura	16
4.10.3 Resistencia dinámica del recinto	16
4.10.4 Resistencia de las fijaciones del acolchado de la estructura.....	16
4.10.5 Resistencia estática de los dispositivos de acceso	17
4.10.6 Resistencia de la colchoneta, sistema de suspensión y estructura	17
4.11 Deformación de la colchoneta (véase el capítulo A.9).....	17
4.12 Estabilidad	17
5 Advertencias, marcado e instrucciones.....	17
5.1 Generalidades	17
5.1.1 Advertencia relativa al uso doméstico	17
5.1.2 Advertencia relativa a camas elásticas no destinadas para niños menores de 36 meses	17
5.2 Advertencias y marcado sobre el producto (véase el capítulo A.10)	18
5.2.1 Generalidades	18
5.2.2 Marcado en el centro de la colchoneta.....	18
5.3 Advertencias y marcado sobre el envase	19



Comprar

5.4	Advertencias e información en las instrucciones de uso.....	19
5.4.1	Advertencias.....	19
5.4.2	Información.....	19
5.4.3	Instrucciones de montaje e instalación	20
6	Métodos de ensayo	21
6.1	Ensayos de dinámica	21
6.1.1	Ensayo de impacto del acolchado (véase 4.9.2)	21
6.1.2	Ensayo de resistencia al impacto del recintos y las barras (véanse 4.3.3.1 y 4.10.3)	21
6.2	Resistencia	22
6.2.1	Resistencia vertical del recinto (véase 4.10.1).....	22
6.2.2	Resistencia de la estructura (véase 4.10.2).....	23
6.2.3	Ensayo de resistencia de la colchoneta, sistema de suspensión y estructura (véase 4.10.6).....	25
6.2.4	Resistencia de las fijaciones de la protección a la estructura (véase 4.10.4)	25
6.2.5	Resistencia estática de los dispositivos de acceso (véase 4.10.5).....	25
6.3	Estabilidad (véase 4.12).....	25
6.3.1	Estabilidad de la estructura	25
6.3.2	Ensayo de estabilidad al impacto del recinto y barras	26
6.4	Ensayo del ensamblaje (véanse 4.3.3.1 y 4.3.3.2).....	27
6.5	Ensayo de durabilidad (véase 4.4).....	28
6.5.1	Partes metálicas (véase 4.4.1).....	28
6.5.2	Partes no metálicas	28
6.6	Ensayo de deformación de la colchoneta (véanse 4.6, 4.9.1 y 4.11)	28
Anexo A (Informativo)	Exposición de motivos	30
A.1	Objeto y campo de aplicación (véase el capítulo 1).....	30
A.2	Generalidades (véanse 4.1 y 4.3.3).....	30
A.3	Recintos (véase 4.3).....	30
A.4	Durabilidad de los materiales (véase 4.4)	32
A.5	Atrapamiento (véase 4.5)	32
A.6	Peligros de pellizcos y aplastamiento (véase 4.6).....	32
A.7	Acolchado (véase 4.9)	33
A.8	Ensayos de resistencia (véase 4.10).....	33
A.9	Deformación de la colchoneta (véase 4.11)	33
A.10	Advertencias y marcado sobre el producto (véase 5.2).....	33
Anexo ZA (Informativo)	Capítulos de esta norma europea relacionados con los requisitos esenciales u otras disposiciones de la Directiva 2009/48/CE de seguridad de juguetes	34
Bibliografía.....		35



Comprar

1 Objeto y campo de aplicación (véase el capítulo A.1)

Esta norma europea especifica los requisitos y métodos de ensayo relativos a camas elásticas para uso doméstico, sus *dispositivos de acceso* y sus *recintos*, destinados para uso exterior y/o interior por encima del nivel del suelo por una sola persona a la vez.

El objeto y campo de aplicación de esta norma europea excluye:

- trampolines utilizados como equipos de gimnasia, cubiertos por la Norma EN 13219;
- camas elásticas hinchables flotantes, cubiertos por las Normas EN 15649;
- camas elásticas utilizadas en áreas de juego públicas;
- camas elásticas con la *colchoneta* inclinada;
- camas elásticas hinchables;
- camas elásticas para ejercicio físico, incluyendo camas elásticas para uso médico;
- camas elásticas con elementos adicionales, por ejemplo tiendas de campaña, aros de baloncesto;
- camas elásticas para uso doméstico enterradas al nivel del suelo.

2 Normas para consulta

Los documentos indicados a continuación, en su totalidad o en parte, son normas para consulta indispensables para la aplicación de este documento. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluyendo cualquier modificación de ésta).

EN 71-1:2014, *Seguridad de los juguetes. Parte 1: Propiedades mecánicas y físicas.*

EN 71-8:2011, *Seguridad de los juguetes. Parte 8: Juegos de actividad para uso doméstico.*

EN 913:2008, *Equipos para gimnasia. Requisitos generales de seguridad y métodos de ensayo.*

EN 13219:2008, *Equipos de gimnasia. Trampolines. Requisitos funcionales y de seguridad. Métodos de ensayo.*

EN ISO 4892-3, *Plásticos. Métodos de exposición a fuentes luminosas de laboratorio. Parte 3: Lámparas UV fluorescentes (ISO 4892-3).*

EN ISO 9227, *Ensayos de corrosión en atmósferas artificiales. Ensayos de niebla salina (ISO 9227).*

EN ISO 13934-1, *Textiles. Propiedades de los tejidos frente a la tracción. Parte 1: Determinación de la fuerza máxima y del alargamiento a la fuerza máxima por el método de la tira (ISO 13934-1).*