

Mobiliario infantil
Colchones para cunas y moisés
Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico
CTN 11 *Mobiliario*, cuya secretaría desempeña
AIDIMME.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 16890:2018+A1

UNE-EN 16890:2018+A1

Mobiliario infantil
Colchones para cunas y moisés
Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

Children's furniture. Mattresses for cots and cribs. Safety requirements and test methods.

Mobilier pour jeunes enfants. Matelas pour berceaux et lits à nacelle. Exigences de sécurité et méthodes d'essai.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 16890:2017+A1:2021.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 16890:2018.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 16890:2018+A1

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org

© UNE 2022

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo	6
1 Objeto y campo de aplicación	7
2 Normas para consulta.....	7
3 Términos y definiciones.....	7
4 Condiciones generales de ensayo.....	8
4.1 Preparación preliminar	8
4.2 Aplicación de las fuerzas.....	8
4.3 Tolerancias.....	8
5 Equipos de ensayo.....	9
5.1 Mesa de medición.....	9
5.2 Topes.....	9
5.3 Tubo cuadrado de aleación de aluminio	9
5.4 Útil de carga	9
5.5 Plantilla de ensayo para determinar la profundidad de indentación.....	10
5.6 Carga esférica para determinar la profundidad de indentación	11
5.7 Espuma de ensayo.....	11
5.8 Cilindro para las piezas pequeñas	11
5.9 Galga de espesor	12
5.10 Cono.....	12
5.11 Sonda.....	13
6 Riesgo químico	13
7 Riesgo de incendio y riesgo térmico (véase el capítulo A.3).....	13
8 Riesgo mecánico	13
8.1 Riesgo de atrapamiento en los huecos y aberturas (véase el capítulo A.4).....	13
8.1.1 Riesgo de atrapamiento entre el colchón y los laterales	13
8.1.2 Riesgo de atrapamiento del cuerpo.....	14
8.1.3 Riesgo de estrangulamiento (véase A.4.3)	14
8.2 Riesgo de asfixia debido a elementos exteriores (véase A.4.4)	14
8.2.1 {A1▶} Etiquetas y calcomanías en el colchón {◀A1}	14
8.2.2 Embalaje de plástico.....	15
8.2.3 Firmeza.....	15
8.3 Riesgo de asfixia y de ahogo debido a elementos interiores (véase A.4.5).....	18
8.3.1 Piezas pequeñas	18
8.3.2 Accesibilidad de los materiales de relleno.....	19
8.4 Riesgo debido a los bordes y las partes salientes (véase A.4.6).....	21
8.5 Integridad estructural (véase A.4.7)	22
8.5.1 Contracción	22
8.5.2 Riesgo debido a la deformación del relleno.....	22
9 Información sobre el producto (véase A.4.8)	22
9.1 Marcado.....	22
9.2 Información de compra	23
9.3 Instrucciones de uso.....	23

Anexo A (Informativo) Justificación	25
A.1 Generalidades	25
A.2 Riesgo químico (capítulo 6)	25
A.3 Riesgo térmico (capítulo 7)	25
A.4 Riesgo mecánico (capítulo 8)	26
A.4.1 Generalidades	26
A.4.2 Riesgo de atrapamiento (8.1)	26
A.4.3 Riesgo de estrangulamiento (8.1.3)	26
A.4.4 Riesgo de asfixia (8.2)	26
A.4.5 Riesgo de ahogo y de ingesta (8.3)	27
A.4.6 Bordes y salientes peligrosos (8.4)	27
A.4.7 Integridad estructural (8.5)	27
A.4.8 Información sobre el producto (capítulo 9)	28
Anexo B (Informativo) Colorantes	29
B.1 Justificación	29
B.2 Colorantes	29
B.3 Solidez del color frente al sudor	29
Anexo C (Informativo) Desviaciones tipo A	30
{A1►} Anexo ZA (Informativo) Relación de esta norma europea con los requisitos de seguridad de la Directiva 2001/95/CE {◄A1}	32
Bibliografía	37

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma europea especifica los requisitos de seguridad y los métodos de ensayo para los colchones, los colchones-somier y los sobrecolchones, de uso en cunas, cunas de viaje, moisés y cunas colgantes, para uso doméstico y no doméstico.

Esta norma europea no aplica a los colchones para los cochecitos de niño, los colchones hinchables, los colchones de agua y los colchones de uso médico.

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, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

{A1▶}

EN 71-1:2014+A1:2018, *Seguridad de los juguetes. Parte 1: Propiedades mecánicas y físicas.* {◀A1}

EN 71-2:2011+A1:2014, *Seguridad de los juguetes. Parte 2: Inflamabilidad.*

{A1▶}

EN 71-3:2019, *Seguridad de los juguetes. Parte 3: Migración de ciertos elementos.*

EN 597-1:2015, *Mobiliario. Valoración de la ignición de colchones y bases tapizadas. Parte 1: Fuente de ignición: cigarrillo en combustión.* {◀A1}

EN 1334:1996, *Mobiliario doméstico. Camas y colchones. Métodos de medida y tolerancias recomendadas.*

{A1▶}

EN 1730:2012, *Mobiliario doméstico. Mesas. Métodos de ensayo para la determinación de la estabilidad, la resistencia y la durabilidad.*

EN ISO 2439:2008, *Materiales poliméricos celulares flexibles. Determinación de la dureza (técnica de indentación) (ISO 2439:2008).*

EN ISO 13936-2:2004, *Textiles. Determinación de la resistencia al deslizamiento de los hilos de la costura en los tejidos de calada. Parte 2: Método de la carga fija.* {◀A1}