Comprar

norma española

UNE-EN 14749

Octubre 2016

TÍTULO

Mobiliario

Muebles contenedores para uso doméstico y en cocinas y encimeras de cocina

Requisitos de seguridad y métodos de ensayo

Furniture. Domestic and kitchen storage units and kitchen-worktops. Safety requirements and test methods.

Ameublement. Meubles de rangement domestiques et de cuisine et plans de travail de cuisine. Exigences de sécurité et méthodes d'essai.

CORRESPONDENCIA

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 14749:2016.

OBSERVACIONES

Esta norma anulará y sustituirá a la Norma UNE-EN 14749:2006 antes de 2017-03-01.

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 56 *Madera y corcho* cuya Secretaría desempeña AITIM.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 14749

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 36261:2016

© AENOR 2016
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

34 Páginas

Comprar

Índice

Prólogo europeo 6

0 Introducción 7

1 Objeto y campo de aplicación 7

2 Normas para consulta 7

3 Términos y definiciones 8

4 Condiciones generales de ensayo 10
4.1 Generalidades 10
4.2 Orden de ensayos 10
4.3 Tolerancias (desviaciones admisibles respecto al valor nominal) 10

5 Requisitos de seguridad 10
5.1 Fundamento de los requisitos de seguridad 10
5.1.1 Generalidades 10
5.1.2 Determinación del centro de gravedad 10
5.1.3 Determinación de la masa total 11
5.2 Requisitos generales de seguridad 11
5.2.1 Generalidades 11
5.2.2 Muebles móviles de desplazamiento vertical 11
5.2.3 Tapas abatibles 12
5.2.4 Persianas y puertas de desplazamiento vertical 12
5.2.5 Elementos extraíbles 12
5.3 Requisitos de seguridad estructural 12
5.3.1 Generalidades 12
5.3.2 Entrepaños 12
5.3.3 Soportes de entrepaño 13
5.3.4 Superficie/volumen de almacenamiento para electrodomésticos pesados 13
5.3.5 Puertas abatibles 13
5.3.6 Puertas correderas y persianas de desplazamiento horizontal 13
5.3.7 Elementos extraíbles 13
5.3.8 Tapas abatibles de apertura inferior 14
5.3.9 Tapas abatibles de apertura superior 14
5.3.10 Planos de trabajo de cocina y techos de muebles 14
5.3.11 Muebles fijados a muro y colgados de techo 15
5.4 Estabilidad 16
5.4.1 Generalidades 16
5.4.2 Muebles de cocina móviles con plano de trabajo 18
5.4.3 Estabilidad para muebles de TV 18
5.5 Muebles apoyados en suelo y destinados a fijarse a la estructura 19
5.6 Elementos verticales acristalados 19

6 Información sobre el producto 19

7 Informe de ensayo 20

Anexo A (Normativo) Métodos de ensayo complementarios 21
A.1 Carga estática vertical hacia abajo para tapas abatibles cerradas por su parte superior 21

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 14749

Comprar

A.2 Estabilidad de muebles de TV 21
A.2.1 Puertas, elementos extraíbles, o tapas abatibles abiertas. Superficies de almacenamiento vacías 21
A.2.2 Puertas, elementos extraíbles y tapas abatibles cerradas. Superficies de almacenamiento vacías 22
A.3 Ensayo de anclaje lateral 22

Anexo B (Informativo) Guía para los ensayos de los muebles y elementos 24

Anexo C (Informativo) Ejemplo de cálculo de la carga para muebles fijos a muro y colgados de techo (véase 5.3.11.3 Sobrecarga) 29

Anexo D (Informativo) Método de cálculo de las fuerzas activas horizontales y verticales 30

Bibliografía 34

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma europea especifica los requisitos de seguridad y los métodos de ensayo aplicables a todos los tipos de muebles de almacenamiento de cocina y baño, así como los muebles de almacenamiento de uso doméstico, incluyendo sus elementos.

No se aplica a los muebles de almacenamiento de uso colectivo, a los muebles de almacenamiento de oficina, de uso industrial, a los equipamientos de los restaurantes ni a los armarios de almacenamiento de uso comercial o industrial.

No se aplica a los productos incluidos en la Norma EN 71-1, Seguridad de los juguetes. Parte 1: Propiedades mecánicas y físicas ni a los incluidos en la Norma EN 60065 Aparatos de audio, vídeo y aparatos electrónicos análogos. Requisitos de seguridad. (IEC 60065).

No se consideran los aspectos de seguridad relacionados con la estructura del edificio. Por ejemplo la resistencia de los muebles fijos a muro solo afecta al mueble y sus elementos, incluyendo a sus dispositivos de fijación. No se aplica al muro ni a las fijaciones murales.

Esta norma no incluye el requisito correspondiente a la resistencia al envejecimiento, a la degradación a la inflamabilidad, ni a la seguridad eléctrica.

El anexo A (normativo) incluye métodos de ensayo complementarios.

El anexo B (informativo) aporta las directrices para realizar los ensayos conforme a este documento.

El anexo C (informativo) aporta un ejemplo de cálculo de carga para los muebles fijados a muros.

El anexo D (informativo) aporta un ejemplo de cálculo de las fuerzas verticales y horizontales.

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 12150-1:2015, *Vidrio para la edificación. Vidrio de silicato sodocálcico de seguridad templado térmicamente. Parte 1: Definición y descripción.*

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 14749

Comprar

EN 12600, *Vidrio para la edificación. Ensayo pendular. Método de ensayo al impacto y clasificación para vidrio plano.*

EN 14072:2003, *Vidrio en mueble. Métodos de ensayo.*

EN 16122:2012, *Mobiliario de almacenamiento de uso doméstico y no doméstico. Método de ensayo para la determinación de la resistencia, la durabilidad y la estabilidad.*

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 14749