

Referencia: 1701073-06  
Hoja de encargo: 21700039



## INFORME DE ENSAYOS nº 230.I.1706.348.ES.01

### A PETICIÓN DE:

**EMPRESA:** ACTIU BERBEGAL Y FORMAS, S. A.  
**RESPONSABLE:** D. JESUS MORENO  
**DIRECCIÓN:** PARQUE TECN. ACTIU. AUTOV. CV 80, SDA. ONIL-  
CASTALLA  
**POBLACIÓN:** 03420 CASTALLA (ALICANTE)  
**TELÉFONO:** 96 656 07 00  
**CIF:** A03137874

### REFERENTE A:

**MUESTRA:** MUEBLE ARCHIVADOR Serie: "BLOCK"  
**ENSAYOS:** REQUISITOS DE SEGURIDAD, RESISTENCIA Y  
DURABILIDAD MUEBLE DE ARCHIVOS EN OFICINA

**FECHA RECEPCIÓN DE MUESTRAS:** 12. 01. 2017  
**FECHA INICIO DE ENSAYOS:** 05. 05. 2017  
**FECHA FINALIZACIÓN DE ENSAYOS:** 18. 05. 2017

Documento firmado digitalmente mediante firma electrónica legal

**EL PRESENTE INFORME CONSTA DE 06 PÁGINAS NUMERADAS  
CORRELATIVAMENTE Y DE UN ANEXO DE 11 PÁGINAS.**

La muestra de ensayo objeto de este informe permanecerá en AIDIMME durante un período de tiempo de treinta días a partir de la fecha de emisión del mismo. Transcurrido este plazo se procederá a su destrucción, por tanto cualquier reclamación debe llevarse a cabo dentro de estos límites.

## 1. DESCRIPCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA ENSAYADA. INSPECCIÓN PREVIA AL ENSAYO

Se presenta a ensayo una muestra de mobiliario de archivo para oficina, en concreto el modelo / Serie: **BLOCK**, suministrado por la empresa: **ACTIU BERBEGAL Y FORMAS, S. A.**, directamente en las instalaciones de AIDIMME en Paterna -Valencia.

Se detallan a continuación las principales características del producto ensayado, incluyendo una inspección previa del mismo.

La referencia asignada por el Laboratorio de AIDIMME a la recepción de los productos es la siguiente:

Muestra/Modelo	Referencia laboratorio AIDIMME
Mueble archivador serie: BLOCK	1701073-06

### Descripción

Mueble contenedor y archivador bajo, de tablero melaminado con separador central en dos cuerpos, con dos más dos puertas giratorias y estantes en el interior. Las puertas disponen de cierre con llave. Base con patas de aluminio con niveladores.

### Dimensiones principales:

#### *General:*

- Altura total: 910 mm.
- Profundidad total: 402 mm.
- Longitud total: 1555 mm.

#### *Superficies horizontales:*

- Estantes x 2: 750 mm x 323 mm x espesor 25 mm.
- Tapa: 1555 mm x 402 mm x espesor: 10 mm.
- Fondo x 2: 750 mm x 358 mm x espesor 20 mm.



### **Inspección previa de los productos ensayados.**

Tras la inspección previa del producto no se han observado defectos que pudiesen alterar el resultado de los ensayos.

## **2. PROCEDENCIA DE LAS MUESTRAS**

La muestra se entrega montada y en condiciones de uso directamente por el cliente en las instalaciones de AIDIMME.

## **3. ENSAYOS SOLICITADOS. ADECUACIÓN A LA NORMA**

Los ensayos solicitados para el mueble bajo **Serie: BLOCK**, son los indicados y aplicables, según la norma **UNE-EN 14073-2:2005** “*Mobiliario de oficina. Mobiliario de archivo. Parte 2 Requisitos de seguridad*”, **UNE-EN 14073-3:2005** “*Mobiliario de oficina. Mobiliario de archivo. Parte 3 Métodos de ensayo para la determinación de la estabilidad y la resistencia estructural*” y en la norma **UNE-EN 14074:2005** “*Mobiliario de oficina. Mesas y mobiliario de archivo. Métodos de ensayo para la determinación y durabilidad de las partes móviles*”

El procedimiento operativo de cada ensayo es el descrito en las normas europeas. Los ensayos se realizan según el procedimiento descrito por las normas, sin establecer modificación alguna respecto a las especificaciones descritas en ellas.

La temperatura del laboratorio durante la realización de las pruebas ha sido de 18°C - 20°C y la humedad relativa del 45% – 50%.

Objetivo: Se pretende evaluar la seguridad, la resistencia estructural y durabilidad del producto ensayado respecto al uso al que está destinado, así como a un uso moderadamente incorrecto, independientemente de su diseño, materiales utilizados y procesos de fabricación.

## 4. RESULTADOS OBTENIDOS:

REQUISITOS UNE-EN 14073-2:2005	ENSAYOS UNE-EN 14073-3:2005 y UNE-EN 14074:2005	RESULTADO
<b>Apdo. 3 REQUISITOS DE SEGURIDAD</b>		
3.1. Principios		<b>APLICA</b>
3.2. Determinación del centro de gravedad		X= 777,5 mm Y= 201 mm Z= 455 mm
3.3. Determinación de la masa total		<b>318,5 Kg</b>
3.4. Requisitos generales de seguridad		<b>CORRECTO</b>
<b>3.5.1 Unidades apoyadas en el suelo, independientes o ancladas a la pared. Secuencia ensayos.</b>		
Ensayo 1. Resistencia de estantes	UNE-EN 14073-3:05 Apdo. 5.3.1	<b>CORRECTO</b>
Ensayo 2. Resistencia de los soportes de estantes	UNE-EN 14073-3:05 Apdo. 5.3.2	<b>CORRECTO</b>
Ensayo 3. Resistencia de las tapas superiores	UNE-EN 14073-3:05 Apdo. 5.4	<b>CORRECTO</b>
Ensayo 4. Resistencia de elementos de extensión	UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.2.1	N/A
Ensayo 5. Apertura y cierre brusco elementos de extensión	UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.2.3	N/A
Ensayo 6. Dispositivo antivuelco	UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.2.4	N/A
Ensayo 7. Carga vertical sobre puertas batientes	UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.3.1	<b>CORRECTO</b>
Ensayo 8. Apertura y cierre brusco de puertas correderas y persianas de deslizamiento horizontal	UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.4.2	N/A
Ensayo 9. Resistencia de las tapas abatibles	UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.6.1	N/A
Ensayo 10. Unidades apoyadas en el suelo con anclaje a la pared.	UNE-EN 14073-3:05 Apdo. 5.7	N/A
Estabilidad (unidad descargada y unidad cargada)	UNE-EN 14073-3:05 Apdo. 5.5.1 y 5.5.2	<b>ESTABLE</b>
<b>3.6.1 Armarios colgados a la pared o a los biombos. Secuencia ensayos</b>		
Ensayo 1. Resistencia al descuelgue de armarios colgados a la pared o a los biombos	UNE-EN 14073-3:05 Apdo. 5.6.2	N/A
Ensayo 2. Resistencia de los estantes	UNE-EN 14073-3:05 Apdo. 5.3.1	N/A
Ensayo 3. Resistencia de los soportes de estantes	UNE-EN 14073-3:05 Apdo. 5.3.2	N/A
Ensayo 4. Resistencia de las tapas superiores	UNE-EN 14073-3:05 Apdo. 5.4	N/A
Ensayo 5. Resistencia elementos de extensión	UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.2.1	N/A
Ensayo 6. Apertura y cierre brusco elementos de extensión	UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.2.3	N/A
Ensayo 7. Dispositivo antivuelco	UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.2.4	N/A
Ensayo 8. Carga vertical sobre puertas batientes	UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.3.1	N/A
Ensayo 9. Apertura y cierre brusco de puertas correderas y persianas de deslizamiento horizontal	UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.4.2	N/A
Ensayo 10. Resistencia de las tapas abatibles	UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.6.1	N/A
Ensayo 11. Resistencia de fijación de armarios colgados a la pared o a biombos.	UNE-EN 14073-3:05 Apdo. 5.6.4	N/A

N/A = El ensayo no aplica. / N/R = Ensayo no realizado. / N/S = Ensayo no solicitado.

REQUISITOS UNE EN 14073-2:2005 y UNE EN 14074:2005	ENSAYOS UNE EN 14073-3:2005 y UNE EN 14074:2005	RESULTADO
<b>Ensayos de resistencia y durabilidad.</b>		
Resistencia de la unidad.	UNE-EN 14073-3:05 Apdo. 5.2	<b>CORRECTO</b>
Durabilidad de elementos de extensión	UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.2.2	N/A
Fuerza estática horizontal sobre la puerta abierta	UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.3.2	N/A
Durabilidad de las puertas batientes y pivotantes	UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.3.3	<b>CORRECTO</b>
Durabilidad de las puertas correderas y persianas de deslizamiento horizontal	UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.4.1	N/A
Durabilidad de persianas de desplazamiento vertical	UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.5.1	N/A
Durabilidad de las tapas abatibles	UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.6.2	N/A
Rodadura para unidades de archivo con ruedas	UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.7	N/A

N/A = El ensayo no aplica. / N/R = Ensayo no realizado. / N/S = Ensayo no solicitado.

El resultado de los presentes ensayos no concierne más que a los objetos ensayados.

Este documento no podrá ser reproducido parcialmente sin autorización expresa del laboratorio.

Fecha: 05 de junio de 2017



**José Antonio Monsalvez Rubio**  
Técnico del Laboratorio de Mobiliario



**José Emilio Nuévalos Aparisi**  
Responsable del Laboratorio de Mobiliario

# ANEXO

1. OBSERVACIONES RESPECTO AL RESULTADO DE LOS ENSAYOS
2. UNDADES DE MEDIDA
3. DESCRIPCION DE LOS ENSAYOS

1. OBSERVACIONES RESPECTO AL RESULTADO DE LOS ENSAYOS

Sin observaciones.

2. UNIDADES DE MEDIDA APLICADAS:

	UNIDAD	SIMBOLOGIA	PRECISIÓN
Fuerza	Newtons	N.	± 5%
Masa	Kilogramos	Kg.	1% ó ± 0,05
Longitudes	milímetros	mm.	± 1
Deflexiones / deformaciones	milímetros	mm.	± 0,1
Medidas angulares	grados	(°)	± 0,1

**EQUIVALENCIAS:**

**10 Newtons => 1 Kilo-fuerza (Kp)**



**3. DESCRIPCIÓN DE LOS ENSAYOS:**

UNE EN 14073-2:2005

**APDO. 3 REQUISITOS DE SEGURIDAD****Apdo. 3.1.- PRINCIPIOS**

Los requisitos de seguridad que se indican a continuación están basados en el hecho de que los muebles de oficina destinados a archivo pueden causar daños solo cuando están cargados y caen de una altura significativa. Esto puede ocurrir si un mueble vuelca, si un mueble colgado en las paredes, en las mamparas o en los biombos se suelta de su dispositivo de fijación o cuando algún elemento pesado del mueble se sale de su estructura.

Por tanto, la secuencia de ensayos y los requisitos de seguridad que se indican en los apartados 3.5 y 3.6 son de aplicación cuando:

- El centro de gravedad del mueble o de cualquiera de sus partes está situado a una altura > de 650mm respecto al suelo, y la masa total es > 10kg.
- La energía potencial es > de 65Nm, y la distancia desde el suelo al borde más bajo de la unidad o de cualquiera de sus partes es >300mm.

**Apdo. 3.2.- DETERMINACIÓN DEL CENTRO DE GRAVEDAD**

El centro de gravedad de un mueble o de un componente es el centro geométrico del volumen útil de cajones y armarios, y en centro geométrico de puertas, estantes y tapas abatibles.

La altura del centro de gravedad desde el suelo se debe medir una vez que el armario o componente se haya montado siguiendo las instrucciones del fabricante. Los dispositivos de nivelación se ajustarán a su posición media.

Los elementos regulables en altura deben ajustarse en su posición más elevada.

Se considera que los muebles colgantes así como sus componentes tienen su centro de gravedad a más de 650mm respecto del suelo, exceptuando las restricciones especificadas por el fabricante.

**Apdo. 3.2.- DETERMINACIÓN DE LA MASA TOTAL**

La masa total es la del mueble o componente, más la masa que puede almacenar.

**Tabla 1**  
**Cargas en los elementos de archivo**

Estantes	kg/dm <sup>2</sup>	1,5
Barras porta perchas	kg/dm	5,0
Elementos de extensión	kg/dm <sup>3</sup>	0,5
Bastidores de carpetas colgantes	kg/dm <sup>a</sup>	4,0
<sup>a</sup> Medido en dirección perpendicular al plano de las carpetas.		

### **Apdo. 3.4.- REQUISITOS GENERALES DE SEGURIDAD**

Las partes accesibles del mueble durante su uso no deben tener rebabas, aristas vivas o cantos afilados. Tampoco deben incluir tubos con algún extremo abierto.

Todas las partes móviles que sean accesibles durante un uso normal del mueble deben mantener, cuando estén en movimiento, una distancia de seguridad  $\leq 8$  mm o  $\geq 25$  mm. Esto se aplica a cualquier par de elementos cuyo movimiento relativo es uno hacia el otro, excepto puertas (incluidas las bisagras), tapas abatibles (incluidas las bisagras) y elementos de extensión (incluidas las guías correderas). Las distancias de seguridad son aplicables a los tiradores y a otras partes.

Las partes ajustables deben estar dispuestas de forma que no sea posible accionarlas o liberarlas de forma accidental.

Para evitar riesgo de daños, los sistemas de persiana con deslizamiento vertical no deben poder desplazarse por sí solos desde cualquier posición a más de 200 mm de la posición de cierre.

Los elementos de extensión deben estar provistos de topes de parada eficaces, por ejemplo, no deben salirse de la estructura cuando se aplique sobre los tiradores una fuerza horizontal de 200 N con el elemento de extensión cargado.

### **Apdo. 3.5.2. REQUISITOS DE SEGURIDAD.**

**(Unidades apoyadas en el suelo, independientes o ancladas a la pared)**

Tras realizar los ensayos del apartado 3.5.1, no deben observarse roturas, holguras, deterioros ni alteraciones en el funcionamiento que afecten a la seguridad. Asimismo, una vez realizados los ensayos, tampoco deben aparecer bordes, cantos afilados, etc..

Requisitos adicionales:

- Apdo. 5.3.1 UNE-EN 14073-3:05, Resistencia de estantes. El estante debe permanecer montado en la unidad.
- Apdo. 5.2 UNE-EN 14073-3:05, Resistencia de la unidad. En caso de los módulos apilados, la aplicación de la fuerza no debe provocar el desplazamiento del módulo superior.
- Apdo. 6.3.1 UNE-EN 14074:04 Carga vertical sobre puertas batientes. La puerta debe permanecer montada en su posición inicial de instalación en la unidad.
- Apdo. 6.2.3 UNE-EN 14074:04 Apertura y cierre brusco elementos de extensión. El elemento de extensión debe permanecer montado dentro de la unidad.
- Apdo. 6.2.4 UNE-EN 14074:04 Dispositivo antivuelco. El elemento de extensión debe permanecer cerrado.
- Apdo. 5.7 UNE-EN 14073-3:05 Unidades apoyadas en el suelo con anclaje a la pared. La unidad deberá permanecer anclada a la pared.
- Apdo. 5.5.1 y 5.5.2 UNE-EN 14073-3:05 Estabilidad. La unidad no debe volcar.

**Apdo. 3.6.2. REQUISITOS DE SEGURIDAD.**  
**(Armarios colgados a la pared o a los biombos.)**

Tras realizar los ensayos del apartado 3.6.1, salvo el ensayo del apartado 5.6.4 UNE-EN 14073-3:05 Resistencia de fijación de armarios colgados a la pared o a biombos, no deben observarse roturas, holguras, ni pérdidas de funcionalidad de ningún elemento que afecten a la seguridad. Asimismo, una vez realizados los ensayos, tampoco deberán aparecer bordes o cantos afilados en ninguno de los elementos ensayados.

Después del ensayo del apartado 5.6.4 UNE-EN 14073-3:05 Resistencia de fijación de armarios colgados a la pared o a biombos, la unidad debe permanecer en su posición de montaje inicial y debe soportar la carga de ensayo.

Requisitos adicionales:

- Apdo. 5.3.1 UNE-EN 14073-3:05, Resistencia de estantes. El estante debe permanecer montado en la unidad.
- Apdo. 6.3.1 UNE-EN 14074:04 Carga vertical sobre puertas batientes. La puerta debe permanecer montada en su posición inicial de instalación en la unidad.
- Apdo. 6.2.3 UNE-EN 14074:04 Apertura y cierre brusco elementos de extensión. El elemento de extensión debe permanecer montado dentro de la unidad.
- Apdo. 6.2.4 UNE-EN 14074:04 Dispositivo antivuelco. El elemento de extensión debe permanecer cerrado.

## METODOS DE ENSAYO

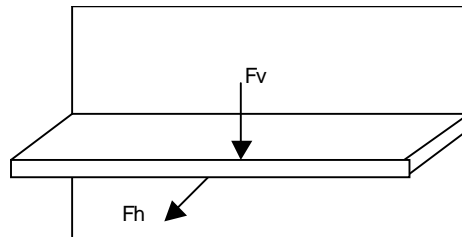
### 3.5.1 UNIDADES APOYADAS EN EL SUELO, INDEPENDIENTES O ANCLADAS A LA PARED.

Ensayo 1. **Resistencia de estantes** UNE-EN 14073-3:05 Apdo. 5.3.1

$F_H$  a aplicar = 50% del peso de estante sin carga

Fuerza máxima horizontal ( $F_H$ ) = 20 N (ver hoja de toma de datos)

Punto de aplicación = punto medio de la arista frontal del estante



Ensayo 2. **Resistencia de los soportes de estantes** UNE-EN 14073-3:05 Apdo. 5.3.2

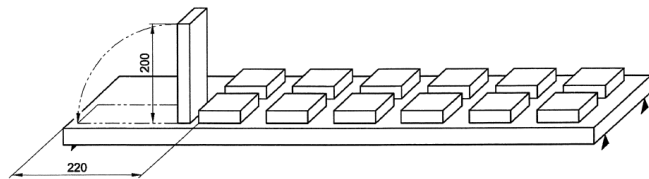
Masa = 1,5 kg/m<sup>2</sup>

Ciclos = 10

Placa de impacto:

- Para estantes cuya altura  $\geq 30$ mm: Masa 2,5Kg, Ancho 160mm, Espesor 10mm, Longitud 200mm
- Para estantes cuya altura  $< 30$ mm: Masa 1,7Kg, Ancho 109mm, Espesor 10mm, Longitud 200mm

Punto de impacto: el punto más próximo a cada apoyo.



Ensayo 3. **Resistencia de las tapas superiores** UNE-EN 14073-3:05 Apdo. 5.4

$F_v$  hacia abajo = 1000 N

Ciclos 10

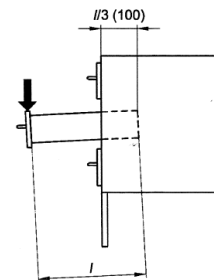
Punto de aplicación: en cualquier posición en la que se considera probable el fallo, pero no debe aplicarse a menos de 50 mm de los bordes.

*Únicamente aplicable a los planos superiores situados a una altura  $\leq 1000$ mm respecto al suelo.*

**Ensayo 4. Resistencia de elementos de extensión UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.2.1**

Fv = masa total del elemento de extensión (máximo 250N)  
Ciclos = 10

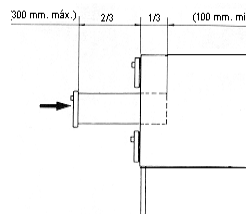
Punto de aplicación: en el borde del frente del elemento



*El ensayo se realiza con la carga sobre los elementos extraíbles indicados en la tabla 1*

**Ensayo 5. Apertura y cierre brusco elementos extensión UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.2.3**

Se cierra el elemento hasta una posición que diste 300 mm de la posición de apertura total (si el recorrido es inferior a 30, mm, se cierra completamente)  
Se abre el elemento de extensión 10 veces.



*El ensayo se realiza con la carga sobre los elementos extraíbles indicados en la tabla 1*

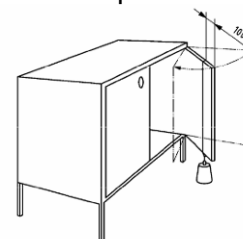
**Ensayo 6. Dispositivo antivuelco UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.2.4**

F hacia fuera = 200N  
Ciclos = 10  
Punto de aplicación: desde el tirador.

**Ensayo 7. Carga vertical sobre puertas batientes UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.3.1**

Masa = 30 Kg  
Ciclos = 10

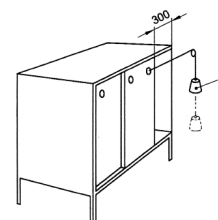
Posición de la masa: a 100mm del borde más alejado de las bisagras.



**Ensayo 8. Apertura y cierre brusco de puertas correderas y persianas de deslizamiento horizontal UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.4.2**

M<sub>1</sub> = masa mínima para iniciar el movimiento  
M<sub>2</sub> = 4 kg  
Masa cierre brusco = M<sub>1</sub> + M<sub>2</sub>

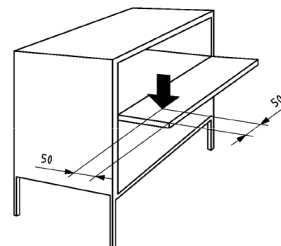
Ciclos = 10



**Ensayo 9. Resistencia de las tapas abatibles UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.6.1**

$F_v = 250\text{N}$   
Ciclos = 10

Punto de aplicación: a 50mm de la esquina más débil de la tapa completamente abierta.

**Ensayo 10. Unidades apoyadas en el suelo con anclaje a la pared. UNE-EN 14073-3:05 Apdo. 5.7**

El mueble debe montarse según instrucciones del fabricante.  
F estática horizontal hacia fuera = 200 N

Punto de aplicación: en el centro del borde superior del mueble

**ESTABILIDAD****Apdo. 5.5.1 UNE-EN 14073-3:05 Estabilidad de la unidad descargada**

Se abren todas las puertas 90°.

Se abren completamente todos los elementos de extensión de la unidad sin anular el dispositivo anti-vuelco, excepto aquellos cuyo borde esté situado a una altura  $\leq$  de 300 mm., del suelo. Las tapas abatibles se abren hasta la posición horizontal o tan cerca de ésta como sea posible.

Se aplica una fuerza vertical descendente de 50 N, en el punto más desfavorable para provocar el vuelco, en los elementos de extensión, en la parte central del frente y en el caso de puertas batientes y tapas abatibles a 50 mm del borde exterior.

**Apdo. 5.5.1 UNE-EN 14073-3:05 Estabilidad de la unidad descargada**

Se cargan todos los elementos según la tabla 1.

Se abren todas las puertas 90°.

Se abren completamente todos los elementos de extensión de la unidad sin anular el dispositivo anti-vuelco, excepto aquellos cuyo borde esté situado a una altura  $\leq$  de 300 mm., del suelo. Las tapas abatibles se abren hasta la posición horizontal o tan cerca de ésta como sea posible.

Se aplica una fuerza vertical descendente de 50 N, en el punto más desfavorable para provocar el vuelco; en los elementos de extensión, en la parte central del frente y en el caso de puertas batientes y tapas abatibles a 50 mm del borde exterior.

<p><b>METODOS DE ENSAYO</b></p>
<p><b>3.6.1 Armarios colgados a la pared o a los biombos.</b></p>
<p>Ensayo 1. <b>Resistencia al descuelgue de armarios colgados a la pared o a los biombos</b> UNE-EN 14073-3:05 Apdo. 5.6.2</p> <p>Fv hacia arriba = 100 N Punto de aplicación: el punto más desfavorable del borde delantero.</p>
<p>Ensayo 2. <b>Resistencia de los estantes</b> UNE-EN 14073-3:05 Apdo. 5.3.1 Ver Métodos de ensayo Apdo. 3.5.1</p>
<p>Ensayo 3. <b>Resistencia de los soportes de estantes</b> UNE-EN 14073-3:05 Apdo. 5.3.2 Ver Métodos de ensayo Apdo. 3.5.1</p>
<p>Ensayo 4. <b>Resistencia de las tapas superiores</b> UNE-EN 14073-3:05 Apdo. 5.4 Ver Métodos de ensayo Apdo. 3.5.1</p>
<p>Ensayo 5. <b>Resistencia elementos de extensión</b> UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.2.1 Ver Métodos de ensayo Apdo. 3.5.1</p>
<p>Ensayo 6. <b>Apertura y cierre brusco elementos de extensión</b> UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.2.3. Ver Métodos de ensayo Apdo. 3.5.1</p>
<p>Ensayo 7. <b>Dispositivo antivuelco</b> UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.2.4 Ver Métodos de ensayo Apdo. 3.5.1</p>
<p>Ensayo 8. <b>Carga vertical sobre puertas batientes</b> UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.3.1 Ver Métodos de ensayo Apdo. 3.5.1</p>
<p>Ensayo 9. <b>Apertura y cierre brusco de puertas correderas y persianas de deslizamiento horizontal</b> UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.4.2 Ver Métodos de ensayo Apdo. 3.5.1</p>
<p>Ensayo 10. <b>Resistencia de las tapas abatibles</b> UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.6.1 Ver Métodos de ensayo Apdo. 3.5.1</p>
<p>Ensayo 11. <b>Resistencia de fijación de armarios colgados a la pared o a biombos.</b> UNE-EN 14073-3:05 Apdo. 5.6.4</p> <p>Se carga la unidad con cargas cuya magnitud sea el doble de las cargas establecidas en la tabla 1. La base y la tapa se cargan como si fueran estantes, puesto que no son partes móviles. Se cierran todas las puertas y los elementos extraíbles.</p> <p>Mantener el mueble cargado durante 1 semana.</p>

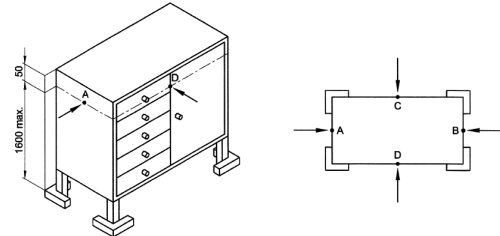
**METODOS DE ENSAYO**

**Ensayos de resistencia y durabilidad (UNE-EN 14073-2:2005 y UNE-EN 14074:04)**

**Resistencia de la unidad. UNE-EN 14073-3:05 Apdo. 5.2**

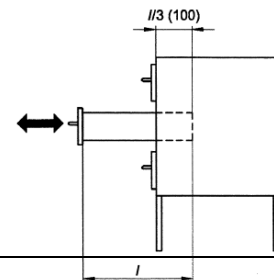
F = 350 N  
Ciclos = 10

Puntos de aplicación: A, B, C y D,  
(eje lateral del mueble) a 50mm del punto más alto (máximo 1600mm)



**Durabilidad de elementos de extensión UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.2.2**

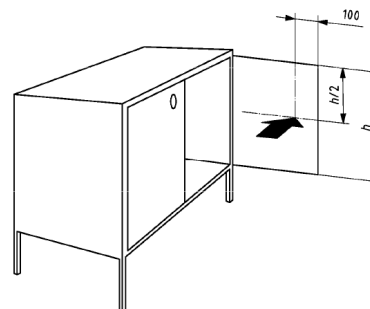
Ciclos elementos extensión = 50 000



**Fuerza estática horizontal sobre la puerta abierta UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.3.2**

Fuerza = 80 N  
Ciclos = 10

Punto de aplicación: perpendicularmente al plano de la puerta, en su eje horizontal, y a 100mm del borde más alejado de las bisagras

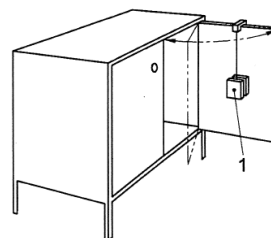


*Solo aplica a puertas con un ángulo de apertura  $\leq 135^\circ$*

**Durabilidad de las puertas batientes y pivotantes UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.3.3**

Q = 1kg x 2 lados

Ciclos puertas: 50 000



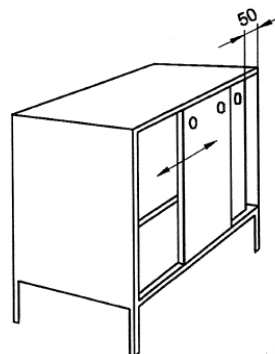


**Durabilidad de las puertas correderas y persianas de deslizamiento horizontal**

UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.4.1

Ciclos puertas correderas: 40 000

Ciclos persianas deslizamiento horizontal: 20 000



**Durabilidad de persianas de desplazamiento vertical** UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.5.1

Ciclos persiana vertical: 20 000

**Durabilidad de las tapas abatibles** UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.6.2

Ciclos tapas abatibles: 20 000

**Rodadura para unidades de archivo con ruedas** UNE-EN 14074:04 Apdo. 6.7

Ciclos = 2 000

1 Ciclo: (Desplazamiento con 2 obstáculos al menos en 1 rueda)

Velocidad media: 0,5m/s

Recorrer 1 metro e invertir el sentido del desplazamiento.

Tiempo: 2 minutos