

# Cierrapuertas ASSA ABLOY



Sorprendentemente  
silenciosos: tecnología  
Close-Motion®

**ASSA ABLOY**

The global leader in  
door opening solutions

## Sorprendentemente silenciosos: la innovadora tecnología Close-Motion®

¿Hasta qué punto puede ser silencioso un cierrapuertas? Gracias a la tecnología innovadora Close-Motion® de ASSA ABLOY, las puertas se deslizan sin apenas ruido hasta quedar bien cerradas. La hoja de la puerta se cierra inicialmente como con cualquier cierrapuertas convencional de la completa gama de ASSA ABLOY. Close-Motion® garantiza que la puerta no solo se cierre con rapidez sino también de forma óptimamente

amortiguada. Es decir, la puerta se cierra inicialmente con rapidez, con una suave amortiguación y, finalmente, queda cerrada de manera fiable. Lo mejor de Close-Motion® es que se reducen los requisitos de mantenimiento y no hace falta realizar complicados ajustes en el cierrapuertas. La instalación y modificación también son muy sencillas. Con Close-Motion®, el ruido se queda fuera.

### Todas las ventajas de un vistazo

- La puerta se cierra rápidamente y de forma casi silenciosa
- Amortiguación óptima al cerrarse la puerta
- La puerta se cierra firmemente contra la junta
- Función de cierre optimizada en presencia de viento, corrientes de aire, aspiración
- Diseño atractivo gracias a su integración en la carcasa del cierrapuertas
- Idóneo para puertas de una y dos hojas
- No se requieren ajustes regulares
- Se reduce el riesgo de dañarse los dedos

Todos los cierrapuertas de la serie DC700 están disponibles con Close-Motion® como equipamiento opcional



## La combinación perfecta: diseño y confort

Concretamente, los hoteles, hospitales y edificios de viviendas se enfrentan al reto de crear un ambiente agradable y silencioso a pesar del ruido existente. Las puertas de cierre automático de zonas de entrada y salida, escaleras, pasillos y habitaciones muy frecuentados son fuente de ruido intenso en estos entornos. Las fuerzas de cierre y apertura suelen ser demasiado elevadas y constituyen un obstáculo para niños, resi-

dentes de edad avanzada o huéspedes con equipaje. Close-Motion® ha sido desarrollada teniendo en cuenta estos problemas. El peligro y las fuentes de ruido solo pueden reducirse con una tecnología silenciadora innovadora para todos los cierrapuertas. Close-Motion® ayuda a que el cierre sea silencioso y agradable, contribuyendo al confort del usuario.

Close-Motion® dentro,  
ruido fuera – en cualquier  
lugar donde resulta  
especialmente importante  
contar con un  
ambiente agradable



## Funcionalidad máxima con los mínimos requisitos de instalación

Todos los cierrapuertas ASSA ABLOY impresionan por su combinación de funciones tecnológicas y manejo cómodo. Los accesorios compatibles con los sistemas de cierrapuertas, como la placa de montaje invisible, permiten una instalación rápida y cómoda. La fuerza de cierre y la resistencia, así como el freno a la apertura y el golpe final, pueden controlarse siguiendo solo unos pocos pasos. La buena noticia: con la tecnología

Close-Motion®, ¡los ajustes adicionales son cosa del pasado! Gracias a la amortiguación y cierre suaves de la puerta, no hace falta realizar más ajustes en el cierrapuertas. Solo hace falta realizar un único ajuste básico. La instalación estándar de un cierrapuertas con Close-Motion® es tan fácil como el montaje de un cierrapuertas ASSA ABLOY convencional incluido en la gama completa.

### Cómodo gracias a prestaciones inteligentes: la instalación práctica del cierrapuertas Close-Motion®

- *Montaje sencillo de la placa de montaje invisible*
- *El eje ajustable en altura puede ajustarse manualmente*
- *Regulación sencilla del freno a la apertura y de la velocidad de apertura*
- *Ajuste sencillo de la resistencia y la fuerza de cierre*
- *Guía de deslizamiento ajustable en altura para que la instalación sea sencilla*
- *Idóneo para modificación en puertas cortafuego y cortahumo*
- *Montaje conforme al patrón de perforación DIN EN 1154*
- *Para puertas de acción simple con una anchura máxima de 1400 mm*

## Silencioso, por principio: Una secuencia de movimiento, múltiples áreas de uso

El principio Close-Motion® ya está presente en múltiples sectores: desde fabricantes de cocinas a la industria del automóvil. La amortiguación y cierre suave de cualquier tipo de puerta garantizan una acción de cierre silenciosa y fiable. En el pasado, había que ajustar regularmente las puertas dependiendo de las condiciones específicas de cada lugar. Con Close-Motion®, eso ya es historia. Si se instala el innovador sistema, la

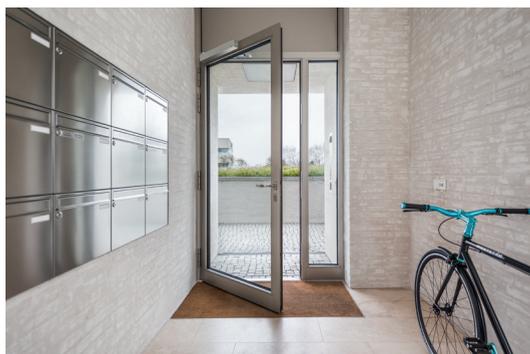
puerta se cierra tan silenciosamente como se desee. Y se han acabado los problemas con las corrientes de aire de las ventanas abiertas de los pasillos, que provocan molestos portazos. Independientemente de la estación del año o de las condiciones meteorológicas, Close-Motion® mantiene su promesa: las puertas se deslizan sin apenas ruido hasta quedar bien cerradas para conseguir ambientes completamente silenciosos.

Para puertas colocadas en posición central en edificios comerciales como hoteles



Concretamente en el sector hotelero y turístico, las puertas de cierre automático también deben ser fáciles de usar. En la zona de pasillos y habitaciones, se debe crear un ambiente silencioso para que los huéspedes disfruten de una estancia tranquila y de un sueño ininterrumpido.

Para zonas de entrada y salida de edificios de viviendas privadas



Las ventanas abiertas, las puertas inclinadas de balcones y las puertas de sótanos que se dejan entreabiertas generan desagradables corrientes de aire en los pasillos, provocando sonoros portazos. Con Close-Motion®, el silencio vuelve para quedarse. La innovadora tecnología Close-Motion® garantiza un cierre óptimo independientemente de las condiciones del lugar.

Para puertas muy transitadas de edificios públicos como hospitales



En los hospitales, es fundamental ofrecer un ambiente silencioso porque, a menudo, la mejor medicina es el silencio y la relajación. Con Close-Motion®, las puertas de las habitaciones de los pacientes, las salas de tratamiento y las zonas centrales de los hospitales se cierran de manera muy delicada y silenciosa.

## DC700G-CM

# Cierrapuertas con tecnología Cam-Motion® y elemento Close-Motion® integrado



### ASSA ABLOY DC700G-CM

- Cierrapuertas con tecnología Cam-Motion®, placa de montaje extendida y elemento Close-Motion® integrado para un cierre seguro y silencioso
- La puerta puede cerrarse de manera segura y silenciosa desde un ángulo de  $\leq 10^\circ$
- Idóneo para modificación en puertas cortafuego y puertas de control de humos y fijación utilizando la plantilla de perforación conforme a DIN EN 1154, Hoja Adicional 1:2003-11
- Para puertas de acción simple de hasta 1400 mm de ancho

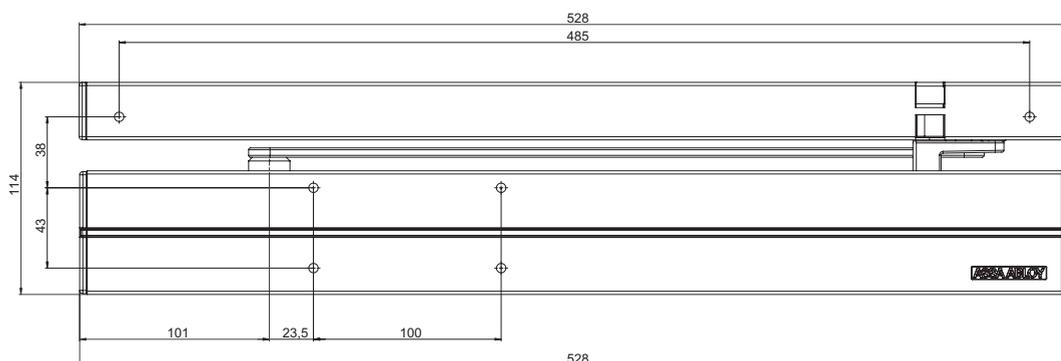
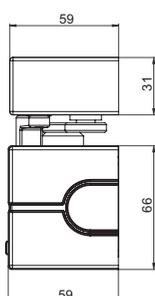
### Características G150

- Curva de control Close-Motion® integrada en la guía de deslizamiento
- Se puede utilizar la plantilla de perforación de las guías de deslizamiento estándar de ASSA ABLOY
- Ajustable en altura en 2 mm para tolerancia
- Tornillos de fijación ocultos

### Características DC700G-CM

- Elemento Close-Motion® integrado en la carcasa del cierrapuertas extendida
- Elemento Close-Motion® con ajuste horizontal y vertical
- Protección contra manipulaciones, instalación sin desmontaje de elementos funcionales
- Instalación estándar en el lado de las bisagras
- Puede utilizarse para puertas de apertura a izquierda DIN y a derecha DIN
- Eje continuamente ajustable en altura hasta 14 mm
- Velocidad de cierre y golpe final continuamente regulables desde parte delantera
- Fuerza variable de cierre regulable
- Ángulo de apertura de hasta  $170^\circ$
- Válvulas termodinámicas para velocidad constante
- Colores estándar: Plata EV1, diseño de acero inoxidable

CE	ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH Bildstockstraße 20 72459 Albstadt	16
	DC700G-CM	EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006 1121-CPR-AD5313
Dangerous substances: None		3 8 6 3 1 1 3



# DC700G-CM

## Características técnicas

Características técnicas	
Fuerza variable de cierre regulable	EN 3-6
Anchura máxima de puerta	1400 mm
Protección cortafuego y cortahumo	Sí
Direcciones de giro de puerta DIN	a izquierda/derecha
Instalación estándar en el lado de las bisagras	Sí
Velocidad de cierre	Variable entre 170°-10°
Golpe final	Variable entre 10°-0°
Freno a la apertura	Variable por encima de 75°
Ángulo de apertura en el lado de las bisagras	aprox. 170°
Cierrapuertas certificado conforme a	DIN EN 1154
Marcado CE para productos de construcción	
Dimensiones del cierrapuertas	527 x 66 x 59 mm
Dimensiones del raíl guía	527 x 30 x 58 mm
Elemento Close Motion®	
Amortiguación en el cierre	Sí
Soporte para tirar firmemente	Sí
Protección cortafuego y cortahumo	Sí, con protección contra manipulaciones
Dirección DIN	a izquierda/derecha
Protección contra manipulaciones	a izquierda/derecha

### Las ventajas de un vistazo

Qué le ofrecemos: aquí puede ver las ventajas específicas de nuestros modelos de cierrapuertas para cada sector..

Segmento cliente	Ventajas
Planificadores de proyectos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elemento Close-Motion® integrado</li> <li>- Solución para requisitos complejos (p. ej., bloqueos)</li> <li>- Amplia gama de usos</li> <li>- Diseño compacto</li> <li>- Diseño moderno</li> <li>- Para puertas con una anchura máxima de 1.400 mm</li> </ul>
Constructores	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Idóneo para modificaciones utilizando plantilla de perforación conforme a DIN EN 1154, Hoja Adicional 1</li> <li>- Módulos de componentes premontados para una instalación fácil y rápida</li> <li>- Idóneo para apertura a izquierda DIN y a derecha DIN e instalación estándar en el lado de las bisagras</li> <li>- Para puertas con una anchura máxima de 1.400 mm</li> </ul>
Usuario	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La puerta se cierra de manera segura y silenciosa</li> <li>- Reducción del peligro de dañarse los dedos al cerrarse la puerta</li> <li>- Opcional: protección contra manipulaciones para evitar activación involuntaria</li> </ul>

### Especificaciones de DC700G-CM

Cierrapuertas ASSA ABLOY con tecnología Cam-Motion®, placa de montaje extendida y elemento Close-Motion® integrado; guía de deslizamiento con curva de control Close-Motion® integrada.

Cubierta protectora total de los cierrapuertas y raíles guía; idóneo para modificaciones en puertas cortafuego con cierrapuertas con raíl guía y para fijación utilizando plantilla de perforación conforme a EN 1154, Hoja Adicional 1:2003-11;

- Potencia de cierre regulable, fuerza EN 3-6, para puertas de hasta 1400 mm de ancho
- Cierrapuertas DC700 probado conforme a DIN EN 1154, con marcado CE
- Velocidad de cierre, golpe final y freno a la apertura regulables continuamente
- Ajuste en altura máx. a través del eje 14mm, continuo
- Idóneo para puertas cortafuego y cortahumo
- Idóneo para puertas de apertura a derecha e izquierda
- Unidad Close-Motion® con ajuste horizontal ( $\pm 6$ mm) y vertical ( $\pm 5$  mm)

#### Accesorios:

- Placa de montaje A131
- Amortiguador de apertura mecánica A188
- Protección contra manipulaciones M220 / M225
- Placa espaciadora A230 / A240 / A250 / A260

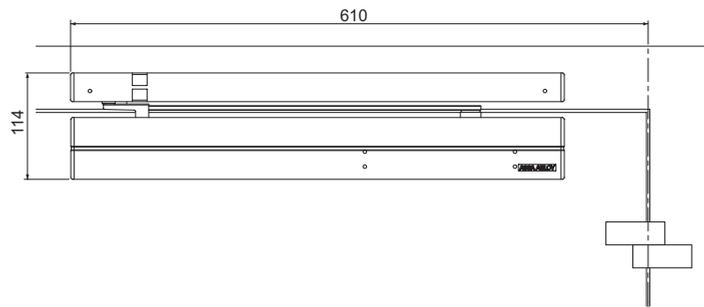
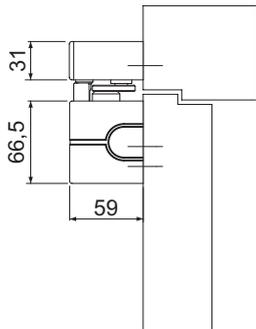
#### Color:

- Plata EV1
- Diseño en acero inoxidable

Encontrará todas las especificaciones en: [www.assaabloy.es](http://www.assaabloy.es)

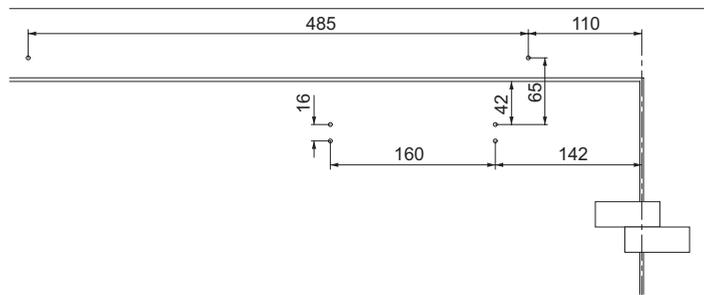
# DC700G-CM

## Planos de dimensiones



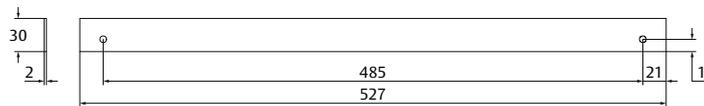
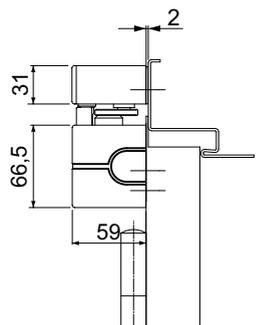
Espacio necesario en las puertas para instalación estándar en el lado de las bisagras

En el plano, se muestra una puerta de apertura a la derecha  
La puerta de apertura a la izquierda es a la inversa



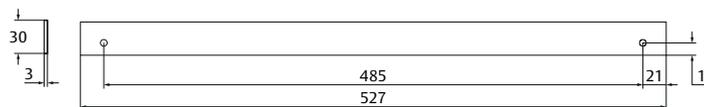
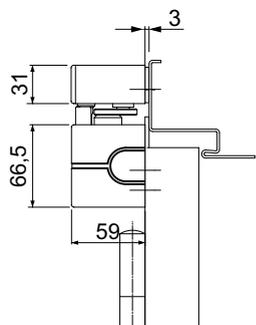
Dimensiones de instalación para montaje estándar directo en el lado de las bisagras

En el plano, se muestra una puerta de apertura a la derecha  
La puerta de apertura a la izquierda es a la inversa



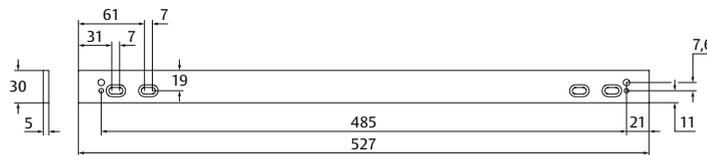
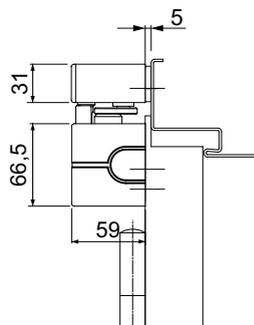
Placa adaptadora A230 / 2 mm

Para el montaje de guías de deslizamiento en puertas perfiladas  
Combinable con A240, A250, A260



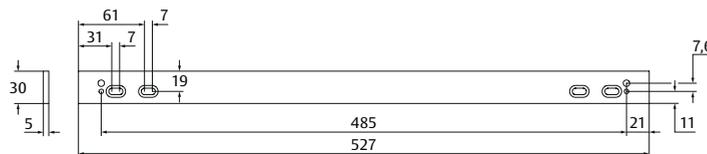
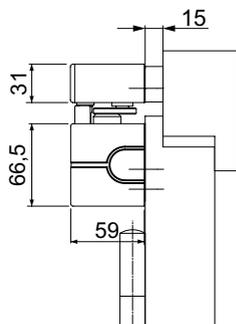
Placa adaptadora A240 / 3mm

Para el montaje de guías de deslizamiento en puertas perfiladas  
Combinable con A230, A250, A260



### Placa adaptadora A250 / 5mm

Para el montaje de guías de deslizamiento en puertas perfiladas  
Combinable con  
A230, A240, A260



### Placa adaptadora A260 / 15 mm

Para el montaje de guías de deslizamiento en puertas perfiladas  
Combinable con  
A230, A240, A250

### Dispositivo de retención A158

Dispositivo de retención para puertas que deben poder quedar abiertas durante cierto tiempo.

Dispositivo de retención hasta un ángulo de apertura de 130° hacia el lado de las bisagras. Fuerza de sujeción ajustable con regulación continua.

No está permitida su utilización en puertas de seguridad contra incendios o humos.



### Amortiguación de apertura A188

Amortiguación de apertura para la protección mecánica de la guía de deslizamiento, de la unidad de cierre y de las puertas contiguas.

Montaje sencillo de las guías de deslizamiento, pero no sustituye el tope de la puerta.



Descripción	Artículo
DC700G-CM, EN 3-6, plata EV1	DC700CM----EV1-
DC700G-CM, EN 3-6, diseño en acero inoxidable	DC700CM----35--
Guía deslizante G150 G150, plata EV1	DCG150-----EV1-
Guía deslizante G150 G150, diseño en acero inoxidable	DCG150-----35--
Placa de montaje A131, plata EV1	DCA131-----EV1-
Placa de montaje A131, blanco, similar al RAL9016	DCA131-----9016
Protección contra manipulaciones M220	DCM220-----40
Protección contra manipulaciones M225	DCM225-----40
Placa distanciadora A230, diseño en acero inoxidable	DCA230-----35--
Placa distanciadora A240, diseño en acero inoxidable	DCA240-----35--
Placa distanciadora A250, plata EV1	DCA250-----EV1-
Placa distanciadora A260, plata EV1	DCA260-----EV1-
Dispositivo de retención A158	DCA158-----
Amortiguación de apertura A188 A	DCA188-----

# Tecnología Cam-Motion® de ASSA ABLOY

## Para una mejor accesibilidad y un cierre fiable

Curvas de par:

1 Modelo DC700

2 Modelo DC500

3 Modelo DC840

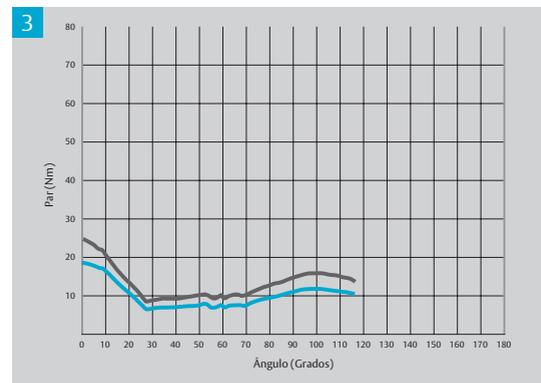
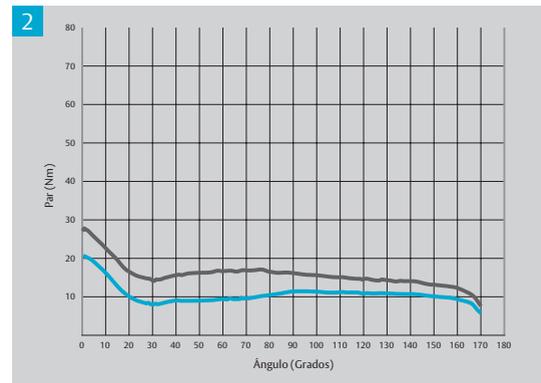
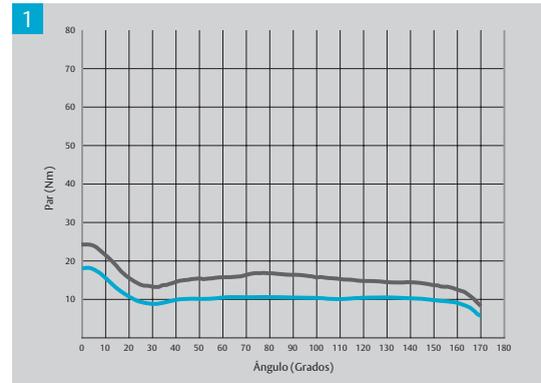
**Las gráficas muestran la ventaja más importante de los cierrapuertas Cam-Motion® de ASSA ABLOY, que es la rápida disminución de la fuerza de apertura.**

La accesibilidad mejora gracias a la rápida disminución del esfuerzo de apertura, lo que permite que niños, ancianos y discapacitados puedan abrir las puertas más fácil y cómodamente.

¡Y eso no es todo! Si la puerta es antiincendios, según la normativa EN1154 la fuerza mínima del cierrapuertas debe ser de EN 3; lo que supone que el requisito mínimo de par de cierre es de 18 Nm.

Como se puede ver en los graficos, los cierrapuertas Cam-Motion® de ASSA ABLOY cumplen con este requisito, garantizando que la puerta se asiente firmemente sobre el marco, evitando así la propagación del fuego y del humo.

Son el diseño superior y la excelencia del diseño técnico de los cierrapuertas de alta eficacia Cam-Motion® de ASSA ABLOY los que permiten la coexistencia de una mejor apertura de puertas en cuanto a accesibilidad, a la vez que sigue habiendo un cierre de puertas fiable para el control del fuego y el humo.



Línea negra: Par de apertura  
Línea azul: Par de cierre

## Cierrapuertas de ASSA ABLOY

### Cam-Motion® para una máxima comodidad en la apertura de puertas

Explicación de la normativa:

#### CEN TR 15894

El CEN TR 15894 es una especificación técnica sobre el uso de materiales para construcción, sistemas de puertas y productos relacionados.

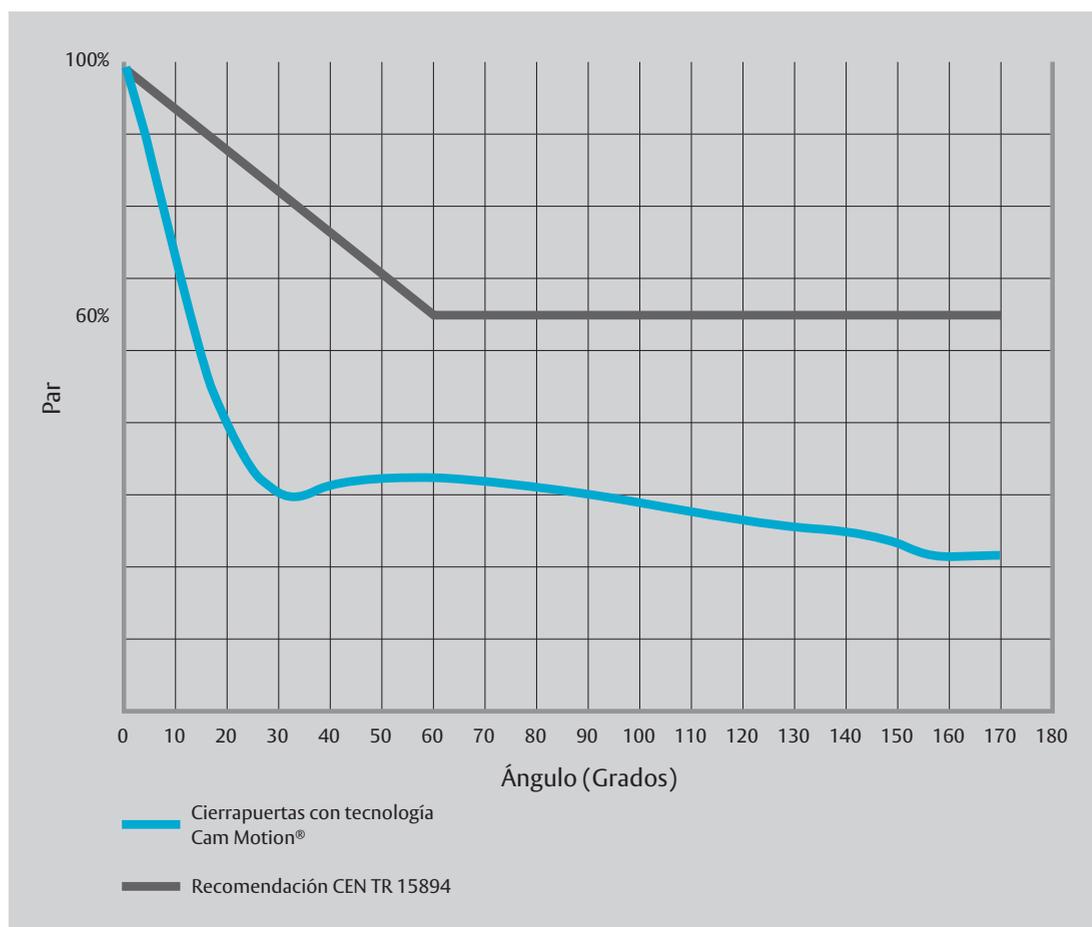
El propósito del informe es garantizar un uso más seguro, fiable y cómodo de las puertas para los residentes en edificios, haciendo especial énfasis en los niños, los ancianos y los discapacitados.

#### Tecnología Cam-Motion®

Gracias a la tecnología Cam-Motion® de ASSA ABLOY, los cierrapuertas de guía deslizante pueden cumplir con los requisitos de CEN TR 15894.



Par de rápida disminución en un cierrapuertas Cam-Motion® de ASSA ABLOY



ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience

**ASSA ABLOY**

Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas.

ASSA ABLOY España  
Barrio de Ventas, 35  
20305 Irun  
España

Tel +34 943 669 100  
Fax +34 943 633 221

[www.assaabloy.es](http://www.assaabloy.es)