

Normativa UNE

Los productos han sido sometidos a ensayos cumpliendo con los procedimientos descritos en la normativa sobre herrajes para la edificación:

» **UNE-EN 12051: 2000**

Cerrojos de puertas y ventanas. Requisitos y métodos de ensayo.

» **UNE-EN 1670: 2007 · AC: 2008**

Resistencia a la corrosión. Requisitos y métodos de ensayo.

La normativa ha sido desarrollada por el **Comité Técnico de Normalización CTN 85: cerramientos de huecos en edificación y sus accesorios**. Secretaría técnica: ASEFAVE (Asociación Española de Fabricantes de Fachadas Ligeras y Ventanas).



Clasificación del herraje

Los valores que se indican a continuación han sido obtenidos en el **Laboratorio de Ensayos de STAC** de acuerdo con los procedimientos descritos en la norma UNE-EN 12051: 2000: « Herrajes para la edificación. Cerrojos de puertas y ventanas. Requisitos y métodos de ensayo. »

DÍGITO	1	2	3	4	5	6	7
GRADO	2 3	2 3	-	0	1	4	2 3

dígito 1	Categoría de uso	Grado 2: servicio medio (052401), Grado 3: servicio pesado (052402, 052403, 052404).
dígito 2	Ciclos de ensayo	Grado 2: 5.000 ciclos (052401), Grado 3: 10.000 ciclos (052402, 052403, 052404).
dígito 3	Masa de puerta	- Sin requisitos.
dígito 4	Resistencia al fuego	Grado 0: sin requisitos.
dígito 5	Seguridad de personas durante el uso	Grado 1: Los productos deberán ser capaces de funcionar con una carga lateral de 250 N en el perno, y también después de que se haya aplicado una carga lateral de 1000 N.
dígito 6	Resistencia a la corrosión	Grado 4: 240 horas (± 2h), muy alta resistencia a la corrosión.
dígito 7	Seguridad de bienes	Grado 2 : resistencia a una carga sobre el extremo: 1500 N, proyección resultante: 12 mm, resistencia al serrado durante el tiempo: 0 min., resistencia a una carga lateral: 1500 N (052401). Grado 3: resistencia a una carga sobre el extremo: 3000 N, proyección resultante: 12 mm, resistencia al serrado durante el tiempo: 0 min., resistencia a una carga lateral: 4500 N (052402, 052403, 052404).



Referencias

Referencia	Descripción	Longitud del pasador
052401 **	Pasador DENEb 140 con accionamiento de palanca	140 milímetros
052402 **	Pasador DENEb 240 con accionamiento de palanca	240 milímetros
052402 **	Pasador DENEb 450 con accionamiento de palanca	450 milímetros
052404 **	Pasador DENEb 140 EVO con accionamiento de palanca	140 milímetros
0524020	Punto de cierre superior	-
05241001	Guardapolvos	-

**		
01	Acabado lacado blanco	
02	Acabado lacado negro	
03	Acabado lacado gris	

Recomendaciones de uso

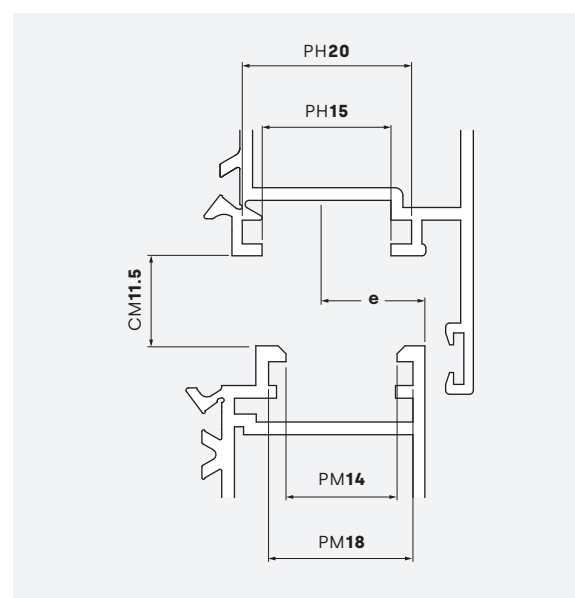
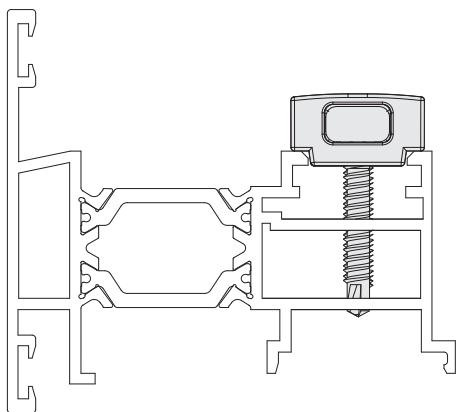
Referencia	Longitud del pasador	Baja frecuencia de uso *	Alta frecuencia de uso *
052401 **	140 milímetros	✓	-
052402 **	240 milímetros	✓	✓
052403 **	450 milímetros	✓	✓
052404 **	140 milímetros	✓	✓

* **Baja frecuencia:** pasadores para ser utilizados en puertas de viviendas u otras áreas habitables y en otros edificios en los que se da una baja frecuencia de utilización por personas que tienen cuidado y con pocas posibilidades de que se produzca una mala utilización.

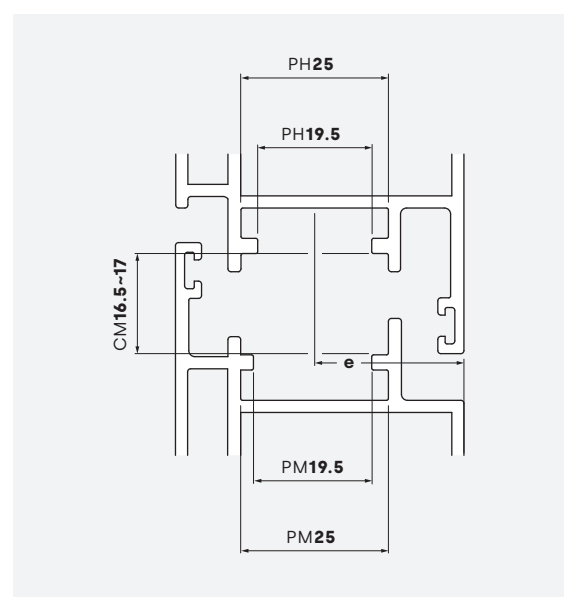
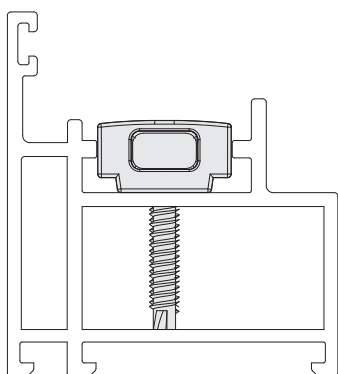
* **Alta frecuencia:** pasadores para ser utilizados en puertas de edificios donde se da una alta frecuencia de utilización por el público u otras personas que tienen poco cuidado y con alta posibilidad de que se produzca una mala utilización.

Canales compatibles

Canal	Perfil de marco (PM)	Perfil de hoja (PH)	Cámara (CM)	Eje (e)
Canal Europeo	14 ~ 18 mm	15 ~ 20 mm	11.5 mm	10 mm

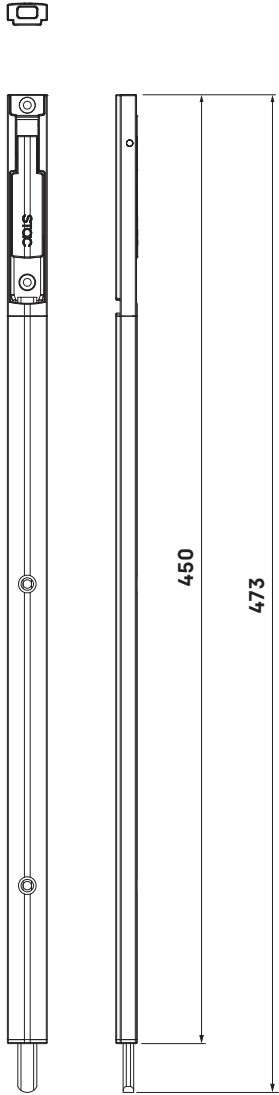


Canal	Perfil de marco (PM)	Perfil de hoja (PH)	Cámara (CM)	Eje (e)
Canal Centrado	19.5 ~ 25 mm	19.5 ~ 25 mm	16.5 ~ 17 mm	25 mm

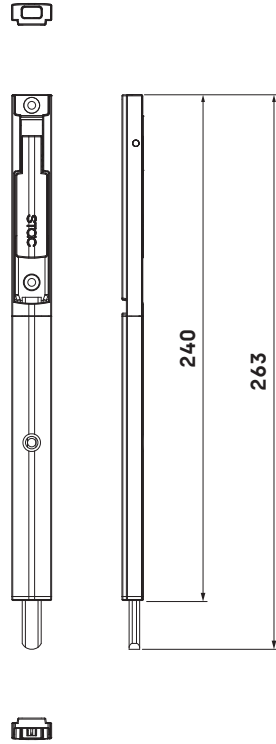


Dimensiones generales

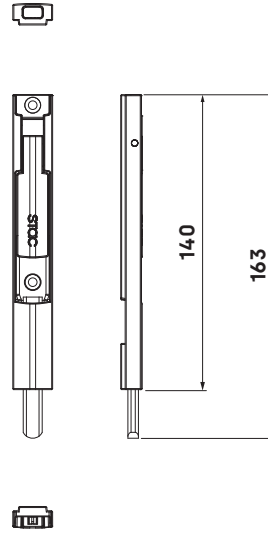
052401 **



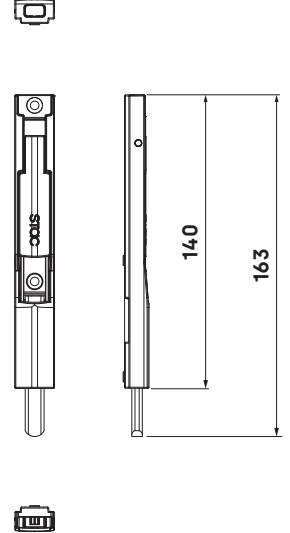
052402 **



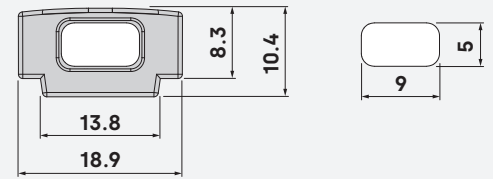
052403 **



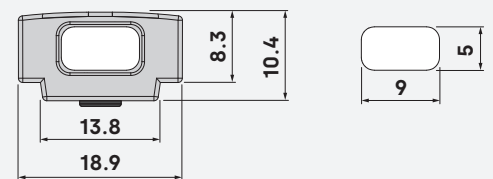
052404 **



052401, 052402, 052403



052404

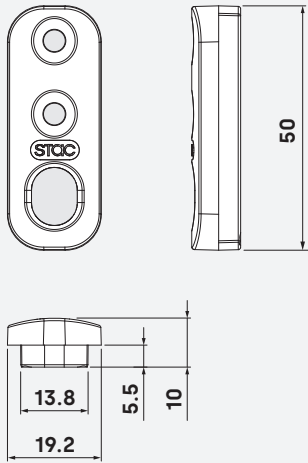


Punto de cierre superior

0524020

El kit se suministra con un punto de cierre superior con zincado natural y tornillos roscachapa DIN 7504P 4.2 x 25 milímetros

Dimensiones generales

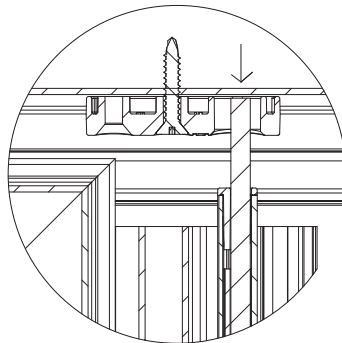
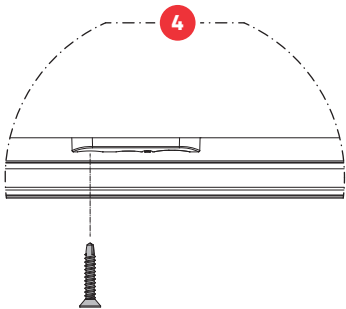
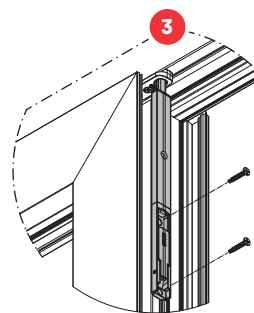
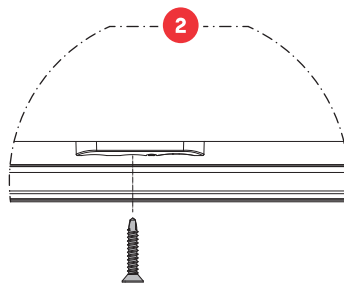
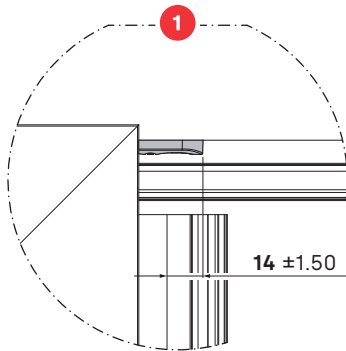


Secuencia de montaje estándar

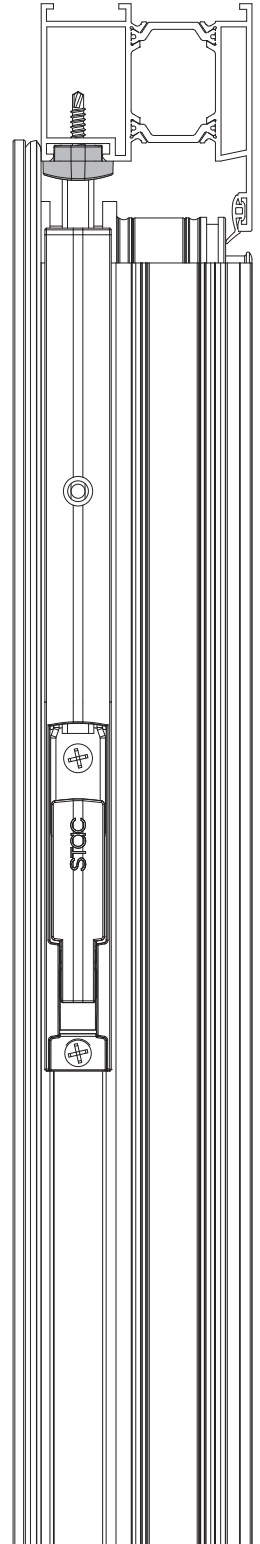
- (1) Marcar la posición respecto de la hoja (14 ± 1.5 milímetros).
- (2) Presentar el punto de cierre en el perfil (**tornillo autotaladrante**).
- (3) Presentar el pasador de puerta en el canal de la hoja, atornillarlo al perfil una vez ajustada la altura para que una vez en su posición cerrada no sea necesario taladrar el perfil del marco. (**ver detalle A**).
- (4) Una vez fijado el pasador de puerta insertamos el segundo tornillo autotaladrante en el punto de cierre y atornillamos.

detalle A: posición cerrada

Para una correcta instalación el puntero debe enclavarse en el punto de cierre. En ningún caso puntero debe atravesar el perfil de marco.



detalle A: posición cerrada



Guardapolvos

05241001

Guardapolvos metálico Ø10 milímetros para pasadores de puerta

