

Normativa UNE

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

» UNE-EN 13126-1: 2012

Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Requisitos y métodos de ensayo. Parte 1: Requisitos comunes a todos los tipos de herrajes.

» 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 13126-8: 2018: « Herrajes para la edificación. Herrajes para ventanas y puertas balconeras. Parte 8: Requisitos y métodos de ensayo para herrajes oscilobatientes, batiente oscilantes y de apertura batiente. »

	1	2	3	4
UNE-EN 13126-8: 2018	H2	100	4	1300 x 1200 *

dígito 1	Durabilidad	Grado H2: 10.000 ciclos (+1%).
dígito 2	Masa	100 kg.
dígito 3	Resistencia a la corrosión	Grado 4: 240 horas, muy alta resistencia a la corrosión.
dígito 4	Dimensiones de ensayo	ARH = 1300 mm, HRH = 1200 mm (±10 mm).

* Dimensiones de ensayo 1300 x 1200: aplicable sólo para herrajes con una masa máxima de la hoja de ≤ 130 kg . Todas las dimensiones se expresan en milímetros, ARH x HRH (ARH = anchura del rebaje de la hoja, HRH = altura del rebaje de la hoja), con una tolerancia de ±10 mm.



Kits de bisagras CH180 PLUS

Referencia	Descripción	Compás	Apertura	Tipo de cierre		
				al inversor	al marco	maniobra lógica
H1213 R1	Kit de bisagras CH180 PLUS	grande	Ap. a derechas	✓	✓	-
H1213 L1	Kit de bisagras CH180 PLUS	grande	Ap. a izquierdas	✓	✓	-
H1213 R2	Kit de bisagras CH180 PLUS	grande	Ap. a derechas	-	-	✓
H1213 L2	Kit de bisagras CH180 PLUS	grande	Ap. a izquierdas	-	-	✓
H1213 R3	Kit de bisagras CH180 PLUS	pequeño	Ap. a derechas	✓	✓	-
H1213 L3	Kit de bisagras CH180 PLUS	pequeño	Ap. a izquierdas	✓	✓	-
H1213 R4	Kit de bisagras CH180 PLUS	pequeño	Ap. a derechas	-	-	✓
H1213 L4	Kit de bisagras CH180 PLUS	pequeño	Ap. a izquierdas	-	-	✓

Kits oscilobatientes con bisagras CH180 PLUS

Referencia	Descripción	Compás	Apertura	Tipo de cierre		
				al inversor	al marco	maniobra lógica
H1233 R1	Kit oscilobatiente CH180 PLUS	grande	Ap. a derechas	✓	-	-
H1233 L1	Kit oscilobatiente CH180 PLUS	grande	Ap. a izquierdas	✓	-	-
H1233 R3	Kit oscilobatiente CH180 PLUS	pequeño	Ap. a derechas	✓	-	--
H1233 L3	Kit oscilobatiente CH180 PLUS	pequeño	Ap. a izquierdas	✓	-	-
H1239 R1	Kit oscilobatiente CH180 PLUS	grande	Ap. a derechas	-	✓	-
H1239 L1	Kit oscilobatiente CH180 PLUS	grande	Ap. a izquierdas	-	✓	-
H1239 R3	Kit oscilobatiente CH180 PLUS	pequeño	Ap. a derechas	-	✓	-
H1239 L3	Kit oscilobatiente CH180 PLUS	pequeño	Ap. a izquierdas	-	✓	-
H1223 R2	Kit oscilobatiente CH180 PLUS	grande	Ap. a derechas	-	-	✓
H1223 L2	Kit oscilobatiente CH180 PLUS	grande	Ap. a izquierdas	-	-	✓
H1223 R4	Kit oscilobatiente CH180 PLUS	pequeño	Ap. a derechas	-	-	✓
H1223 L4	Kit oscilobatiente CH180 PLUS	pequeño	Ap. a izquierdas	-	-	✓

Restricciones de uso según el compás

Referencia	Suplementario								
H1213 R1 L1	-	590	550	130	100 kg	L - 516	638	490	L-567
H1213 R2 L2	-	590	550	130	100 kg	L - 516	-	-	-
H1213 R3 L3	-	470	550	90	100 kg	L - 432	553	406	L-483
H1213 R4 L4	-	470	550	90	100 kg	L - 432	-	-	-
H1213 R1 L1	A130301	930	550	130	100 kg	L - 616	1000	490	L-667
H1213 R2 L2	A130301	1220	550	130	100 kg	L-986	-	-	-
Las dimensiones se expresan en milímetros. (Lmin = largo mínimo de hoja, Hmin = altura mínima de hoja, X = apertura máxima, B = largo de la falleba)								microventilación	

Perfiles de Canal Europeo compatibles

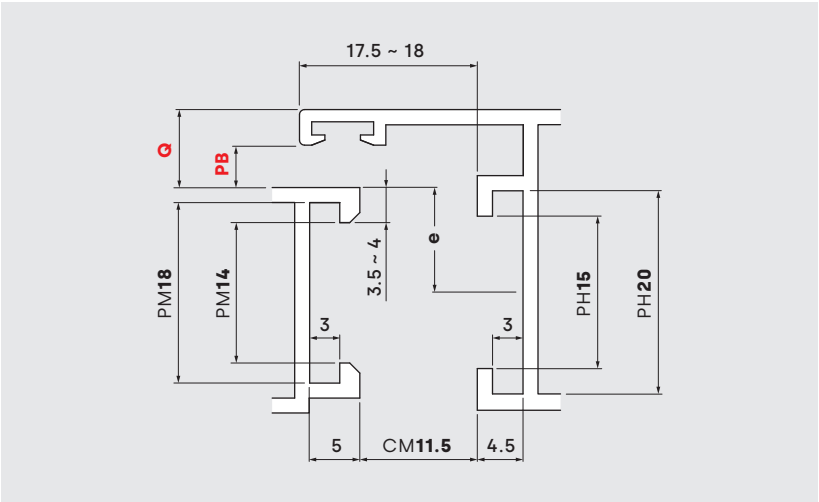
Perfil de marco (PM)	Perfil de hoja (PH)	Cámara (CM)	Eje (e)	Paso de bisagra (PB)
14 ~ 18 milímetros	15 ~ 20 milímetros	11.5 milímetros	10 milímetros	ver tablas

PB Ángulo máximo de apertura

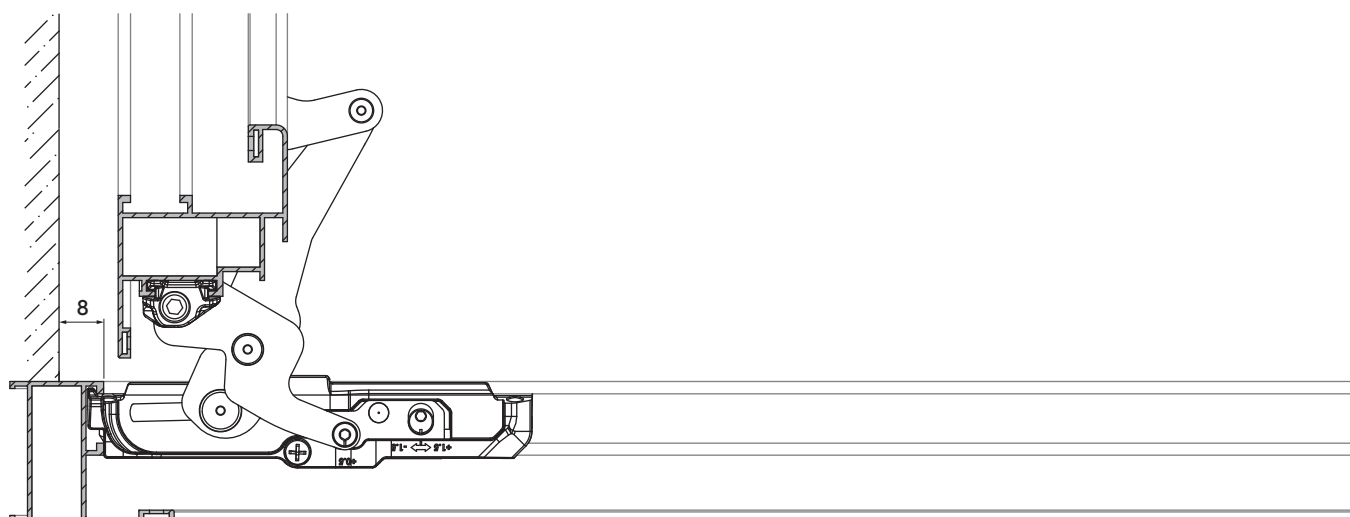
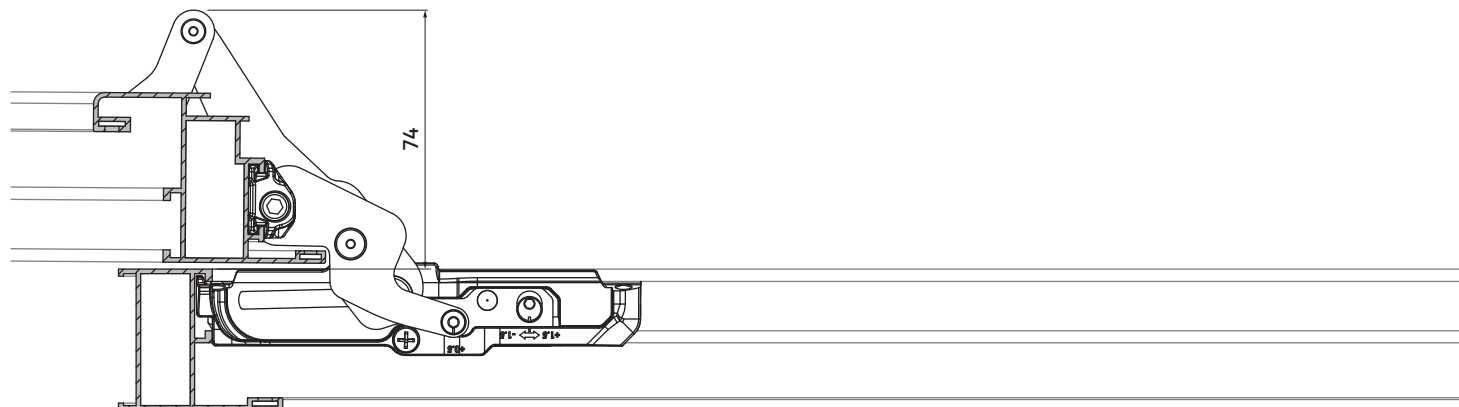
3	175°
4.5	180°
5.5	180°

Q Ángulo máximo de apertura

3	130°
4.5	130°
5.5	90°



Límites de apertura



Configuraciones de peso

Peso máximo

El límite establecido para las bisagras es de **100 kg**.

Consideraciones

Las bisagras oscilobatientes CH180 PLUS deben instalarse de acuerdo con la información que figura en la tabla siguiente.

La ubicación de la ventana o la altura de la cremona pueden variar las configuraciones recomendadas. A partir de 1000 milímetros de altura o anchura y 80 kilogramos de peso, se recomienda que el perfil utilizado sea un perfil de puerta balconera.

Altura de la hoja (mm)															
	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1500	1500
2600															
2500															
2400															
2300															
2200															
2100															
2000															
1900															
1800															
1700															
1600															
1500															
1400															
1300															
1200															
1100															
1000															
900															
800															
700															
600															
500															



Configuración con peso máximo de 100 kg



Configuración con limitación de peso

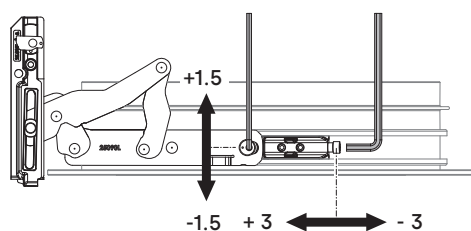


Configuración no realizable

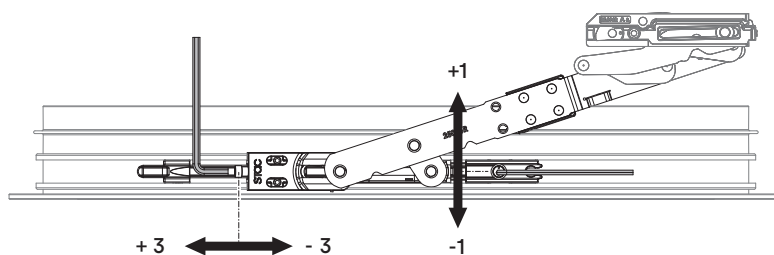
Regulaciones

Hoja	Reg. de presión		Reg. de descuelgue		Reg. lateral	Reg. de altura	
Pasiva superior	±1.5 mm	⬡ allen 3	±3 mm	⬡ allen 4	-	-	
Activa superior	±1 mm	⬡ allen 3	±3 mm	⬡ allen 4	-	-	
Pasiva inferior	+0.5 mm	⬡ allen 2.5	-		±1.5 mm	⬡ allen 3	+2.5, -0.5 mm ⬡ allen 4
Activa inferior	+0.5 mm	⬡ allen 2.5	-		±1.5 mm	⬡ allen 3	+2.5, -0.5 mm ⬡ allen 4

» Regulaciones en
bisagra superior de hoja pasiva



» Regulaciones en
bisagra superior de hoja activa



» Regulaciones en
bisagra inferior de hoja activa & pasiva

