

EXTRALUM

VIDRIO Y ALUMINIO

Sistema de chapetas Abatibles – serie Casma -

Introducción

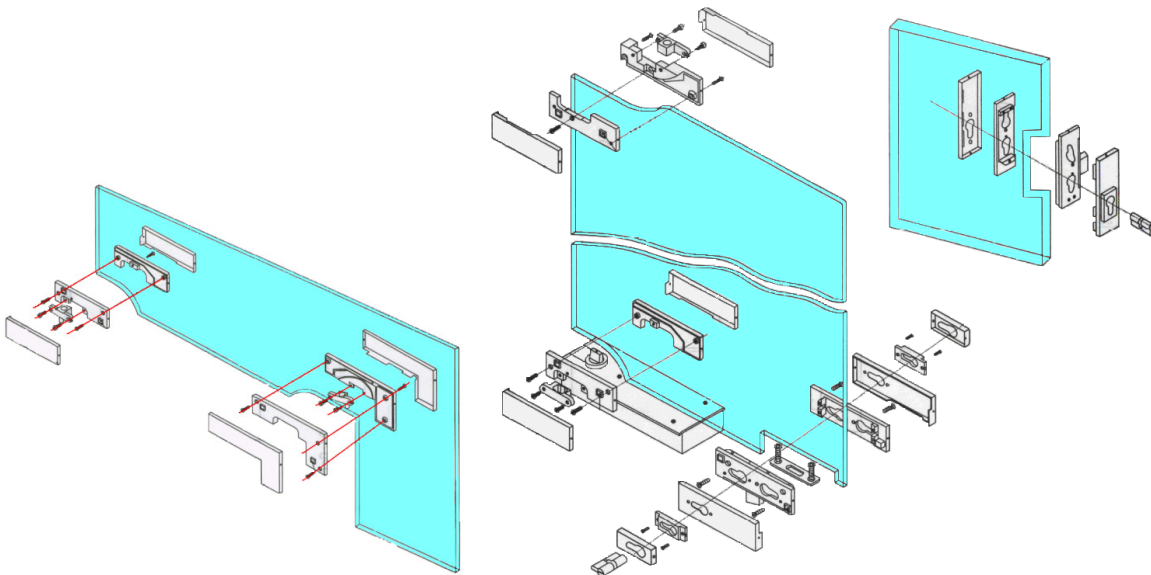
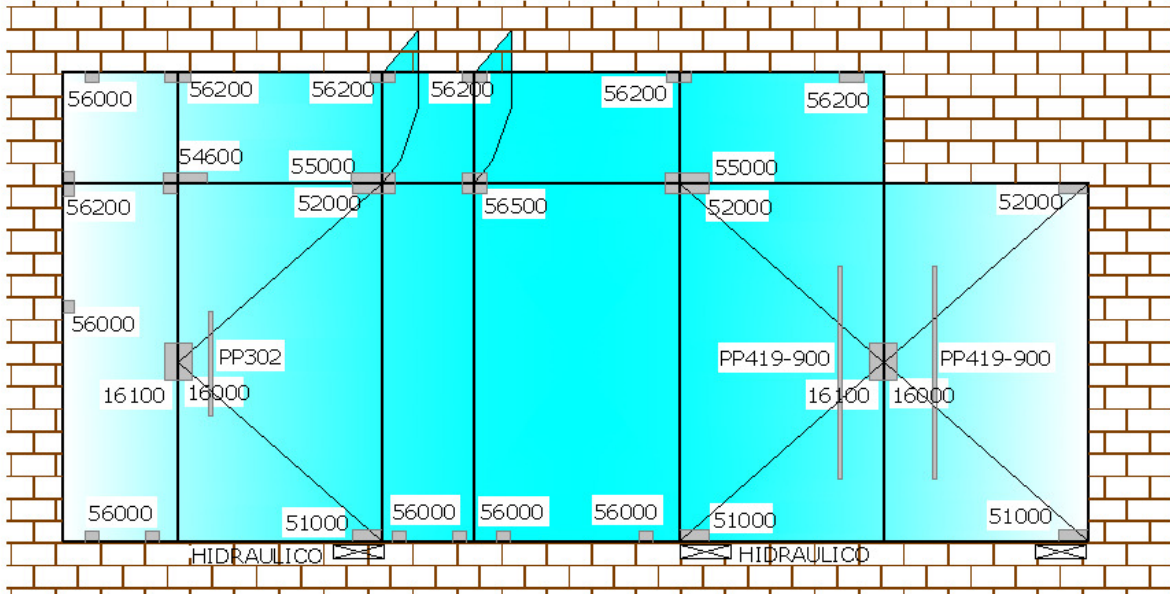
El sistema de chapetas abatibles, ha sido muy utilizado hasta la fecha y fue el primer sistema de herrajes para vidrio templado, por lo que se puede conocer también como sistema tradicional.




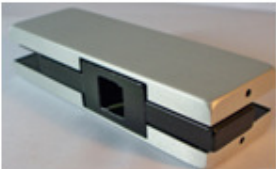



El sistema es utilizado en una sala de reuniones.



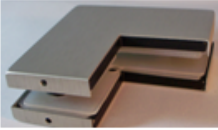
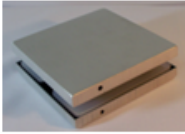
Componentes


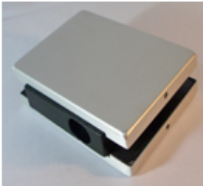
El sistema está compuesto por 30 tipos de accesorios, algunos de ellos:



Descripción técnica

Principio de Trabajo	Accesorio	Descripción	Material		Acabado		Espesor		Ambiente		Función	Capacidad (Kg)	Resistencia a la corrosión
			Acero AISI 304	Bronce Fundido	Cromado	Natural	Monolítico 10 mm	Monolítico 12 mm	Salino	No salino			
PIVOTE		Pivote inferior 51000		■		■	■	■		■	Apertura de puerta según hidráulico	Alta	
		Pivote superior 52000		■		■	■		■				
		Pivote superior 53000		■		■	■		■				
		Pivote superior 54000		■		■	■		■				
		Pivote superior 101000		■		■	■		■				

Principio de Trabajo	Accesorio	Descripción	Material		Acabado		Espesor		Ambiente		Función	Capacidad (Kg)	Resistencia a la corrosión
			Aceros	Bronce	Cromado	Natural	Monolítico 10 mm	Monolítico 12 mm	Salino	No Salino			
UNION		Anclaje simple 56000		■		■	■	■		■	Union vidrio - buque	No tiene capacidad	Alta
		Anclaje doble 56200		■		■	■		■				
		Anclaje 54600		■		■	■		■				
		Anclaje 56500		■		■	■		■				

Principio de Trabajo	Accesorio	Descripción	Material		Acabado		Espesor		Ambiente		Función	Capacidad (Kg)	Resistencia a la corrosión
			Aceros	Bronce	Cromado	Natural	Monolítico 12 mm	Monolítico 10 mm	Salino	No Salino			
CERRADURA		Cerradura central 16000		■		■	■	■		■	Cierre de puerta	No tiene capacidad	Alta
		Recibidor central 16100		■		■	■		■				

Diseños Típicos

La modulación de los paños no tiene diseños típicos únicamente deben ajustarse a las dimensiones máximas.

Restricciones

- Para el buen funcionamiento de las puertas el ancho máximo debe ser 1.10 m (M60) o 1.00m (M68)
- Altura de vidrio Fijo sea igual o mayor a 2800 mm.
- Ancho máximo de fachada 5000 mm.
- Alto máximo de fachada 3900 mm.
- El alto máximo de los cargadores es de 1100 mm.
- En todas las modulaciones que requiera cargador es indispensable el cortaviento con la geometría y fijación que garantice la estabilidad de la fachada.
- En aplicaciones de puerta se debe estudiar si es prudente el uso de vidrio laminado debido a sus condiciones de fijación.
- La capacidad de los hidráulicos es la siguiente:

	M60 (Kg)	M68 (Kg)
	160	100
Tamaño Máximo de puerta	1.10 x 2.80 m	1.00 x 2.80 m

Notas Importantes:

- El valor de la deflexión total no debe ser mayor a 1.5mm por 1000mm de longitud de vidrio. Esto quiere decir que una puerta de 3000mm de alto tendrá una deflexión de 4.5mm aprox. *Dicha deflexión será admisible según procesos productivos.*

El sistema tradicional aporta una determinada carga muerta según el espesor de vidrio a usar, como lo detalla la tabla adjunta:

Peso en kilogramos por metro cuadrado (Kg/m ²) según sistema y tipo de vidrio		
Sistema	Tipo y Espesor de Vidrio	
	Fuertex Monolítico	
	10mm	12mm
	28 Kg	33 Kg

Recomendaciones

Seguir los consejos de mantenimiento de vidrio y accesorios dados en:

- IT_006 Manipulación, Almacenamiento y Limpieza del Vidrio.
- IT 011 Rompimiento Espontáneo del Vidrio Templado.
- IT 025 Cuidado y Mantenimiento de Accesorios de Acero Inoxidable.
- IT 032 Estabilizadores de Fachadas Tradicionales.



Instalación en obra:

El buque donde se instalará el elemento, debe ser estructural o reforzarse estructuralmente.

La fijación de tornillos de los accesorios al buque debe ser la tornillería incluida en accesorios o como mínimo similares.

Contraindicaciones:

- Químicos abrasivos para limpieza.

Ante cualquier duda consulte al Departamento de Ventas de Extralum S.A.

www.extralum.com