

EXTRALUM

VIDRIO Y ALUMINIO

SISTEMA ZOCALO

Introducción

El sistema zócalo es un sistema que se compone de aluminio (extruido por Extralum) y vidrio templado Fuertex , usado tanto en residencias como negocios.

Con gran atractivo estético y muy funcional, sus principales características son:

1. Brinda mucha estabilidad ya que una significativa parte del vidrio se encontrará dentro de su cámara.
2. Al quedar sobre el piso sin que existan luces entre el aluminio y vidrio (aplicaciones Fijas), no permite que basura o insectos entren al lugar.
3. Funciona de forma Fija, abatible.
4. Combinación de acabados de aluminio y vidrio.
5. Permite espesores desde 10mm a 12mm.
6. Entre otras.



Imagen 1: Sistema Zócalo Fijo y puerta abatible.

Además, el zócalo es el único sistema que tiene la versatilidad de modificar su apertura, variando algunos de sus componentes, es por esto que puede convertirse en:

- Sistema de vidrios, aplicable en uso perimetral para dar mayor fijación.



- Sistema abatible.

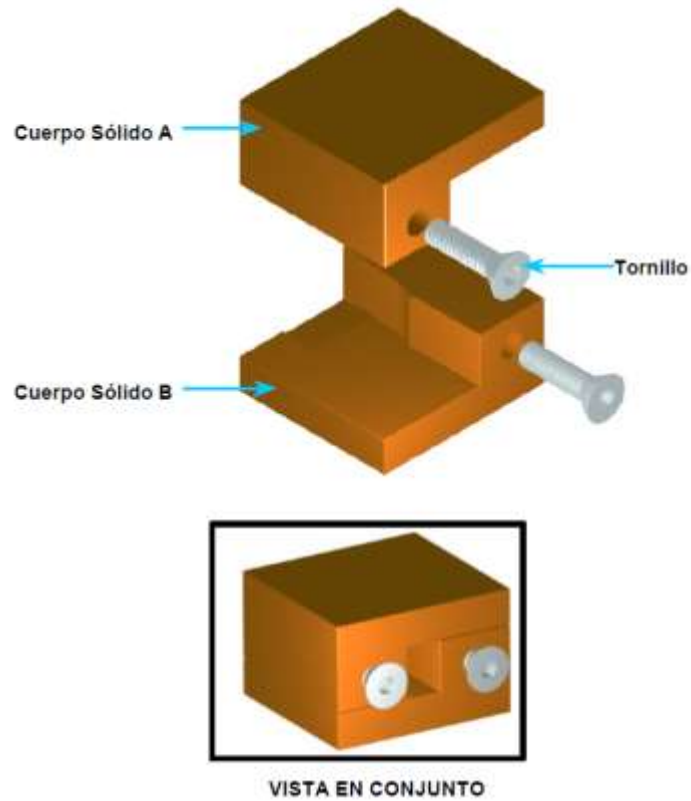


Para aplicaciones fijas y abatibles puede combinarse con accesorios de otras líneas, permitiendo que solo se use el zócalo en posición inferior o superior.

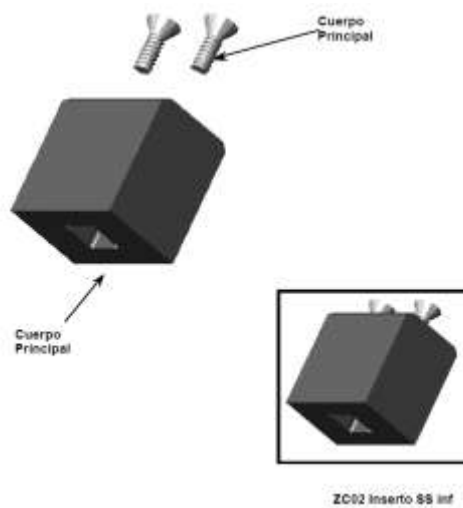
Componentes

El sistema está compuesto por los siguientes accesorios:

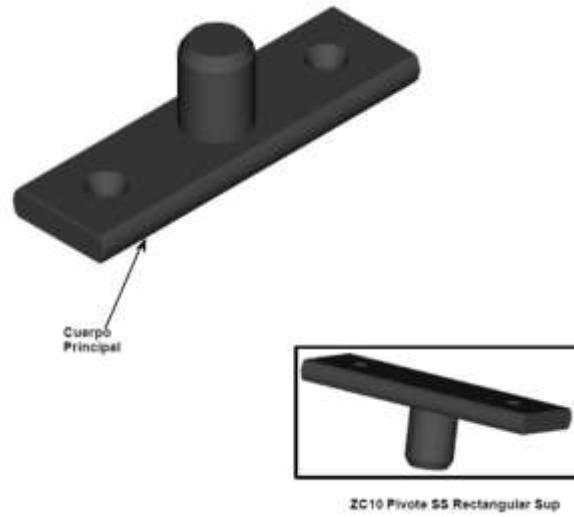
- Inserto Inferior para Zócalo



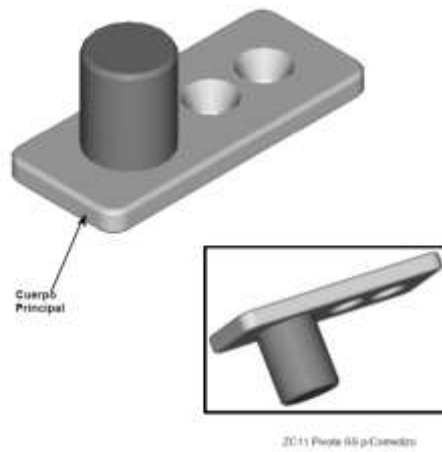
- Inserto Superior para Zócalo



- Pivote Superior Zócalo

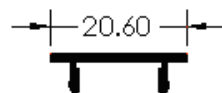


- Pivote Superior-Corredizo



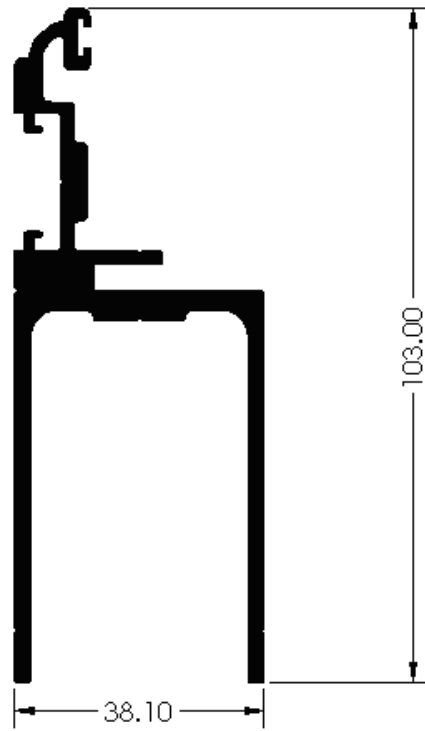
El sistema está compuesto por los siguientes perfiles:

TAPA ENVIDRIADOR ZOCALO



EX 0302	
PER. EXP.:	64.34 mm
PESO:	97.72 gr/m
TEMPLE:	T5
ALEACION:	6063

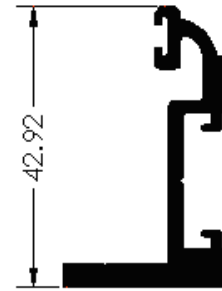
MARCO ZOCALO



EX 1249

PER. EXP.:	472.66 mm
PESO:	1859.57 gr/m
TEMPLE:	T5
ALEACION:	6063





ENVIDRIADOR ZOCALO



EX 1250

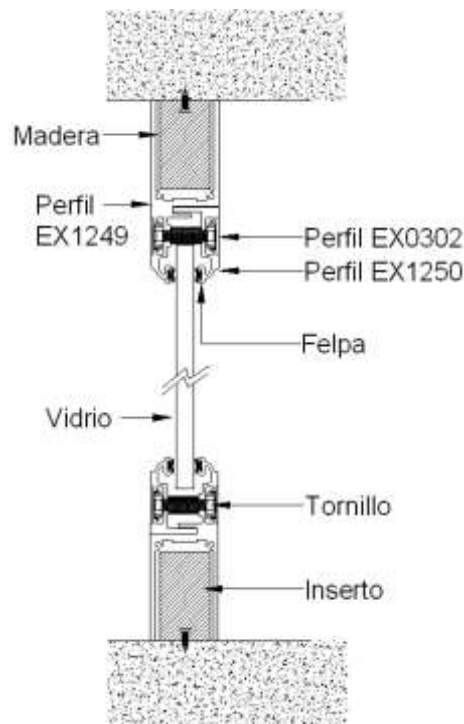
PER. EXP.:	191.70 mm
PESO:	695.93 gr/m
TEMPLE:	T5
ALEACION:	6063

Descripción Técnica

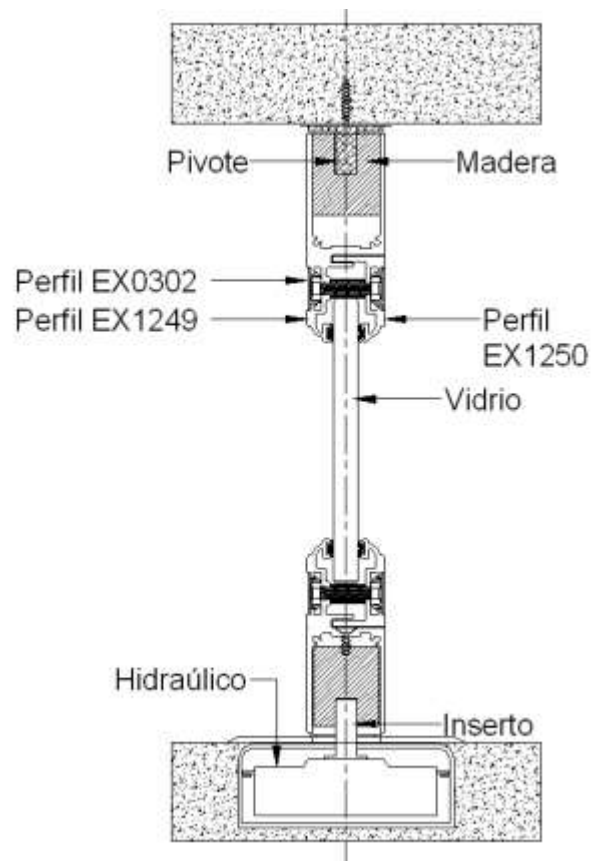
Principio de Trabajo	Accesorio	Descripción	Material			Acabado			Ambiente		Función	Capacidad (Kg)	Resistencia a la corrosión	
			Acero Inox	Aluminio	Hierro Fundido	Cromado	Anodizado	Sin Acabado	Salino	No Salino				
PIVOTE		Inserto Superior			■				■		■	Movimiento Puerta	Sin capacidad	Baja
PIVOTE		Inserto Superior			■				■		■	Movimiento Puerta	Sin capacidad	Baja
PIVOTE		Inserto Inferior			■				■		■	Movimiento Puerta	Sin capacidad	Baja
TAPA		TAPA		■			■			■		Decorativa	Sin capacidad	Alta

Detalles según aplicación.

- Corte zócalo fijo

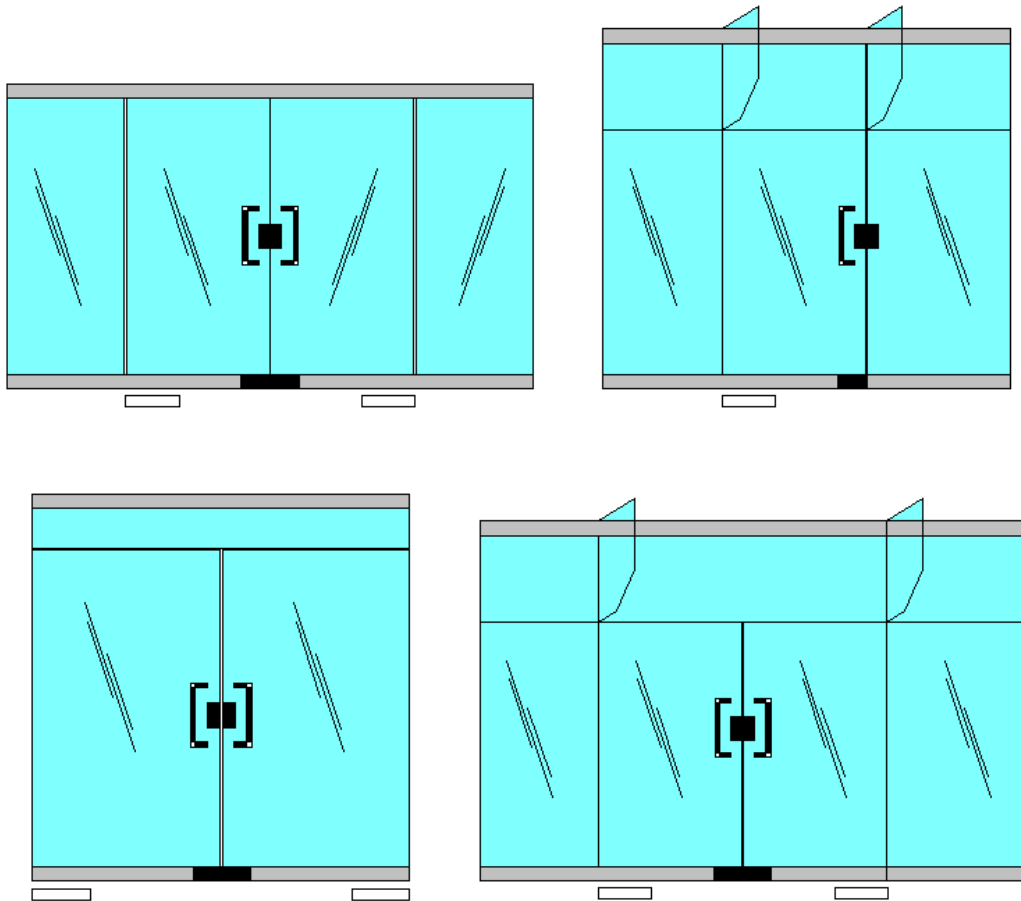


- Corte zócalo abatible



Diseños Típicos

A continuación, se muestran los diseños típicos para la fabricación de fachadas en zócalo, pueden hacerse en otras configuraciones siempre que respeten las restricciones de capacidad de accesorios y resistencia del vidrio.



Restricciones

Para el buen funcionamiento, se debe respetar una serie de restricciones, las cuales se tabulan de según su aplicación.

Zócalo fijo:

- Altura Máxima Total 3.40m usando cortavientos.
- En alturas superiores a 2.40m, colocar accesorio intermedio.
- Ancho máximo por paño 1.70m.
- En Longitudes superiores a 8.00m, usar contrafuertes laminados.

Zócalo abatible:

- Altura Máxima Total 3.40m usando cargador y cortaviento.
- Altura máxima por puerta 2.60m.
- Ancho máximo por puerta 1.00m
- Ancho máximo por paño 1.70m.

El sistema zócalo 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			Fuertex / Vilax	
	8mm	10mm	12mm	55.4	66.4
Zócalo	23.25	28.31	33.37	32.16	

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



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