Grupo Ayuso
Asociación Española

SERIE
SECURITY DOOR

CARACTERÍSTICAS

Serie destinada a la realización de puertas abatibles de gran tamaño.

Sistema de perfiles de 50mm de sección, coplanares, lo que le da un diseño muy lineal, ya que los perfiles interiores y exteriores de hoja y marco quedan alineados entre sí.

Sistema de estanqueidad mediante doble junta.

Bisagras regulables, pudiendo soportar pesos de hasta 120 o 160 Kg, dependiendo de los modelos de bisagras instalados.

Permite la instalación de cierres de seguridad antipánico.

Posibilidad de instalar cortavientos automático para mayor estanqueidad contra el suelo.

Galce de junquillos de 25mm, con posibilidad de acristalar hasta los 28mm.

SECCIÓN

Cerco: 50mm.

Hoja: 50mm.

Acristalamiento máximo 28mm.

ACABADOS

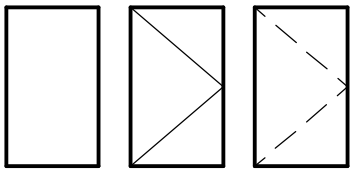
Anodizado.

Lacado.

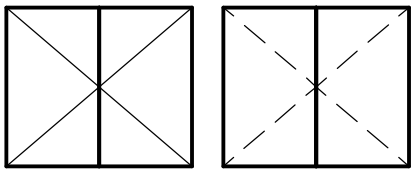
Imitación madera mediante sublicromía.

Lacado efecto madera "EZY" ®

POSIBILIDADES DE APERTURA



FIJO | PRACTICABLE Ap. Interior | PRACTICABLE Ap. Exterior



PRACTICABLE 2 HOJAS Apertura Interior | PRACTICABLE 2 HOJAS Apertura Exterior

Fecha de Actualización: 10/06/2014

Índice

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1.1. Descripción 3

1.2. Ensayos 4

1.3. Simulaciones de prestaciones térmicas 5

1.4. Dimensiones - Accesorio Practicable Ref.0203 6

1.5. Dimensiones - Accesorio Practicable Ref.0213 7

1.6. Dimensiones - Accesorio Oscilobatiente 8

2. PERFILES Y ACCESORIOS

2.1. Perfiles 9

2.2. Accesorios 10

3. SECCIONES Y DESCUENTOS

3.1. Fijos 11

3.2. Ventana Practicable de 1 Hoja 12

3.3. Ventana Practicable de 2 Hojas 13

3.4. Ventana Oscilo-batiente de 1 Hoja 14

3.5. Ventana Oscilo-batiente de 2 Hojas 15

3.6. Ventana Practicable de 1 Hoja y Fijo Lateral 16

3.7. Esquina con Ventanas y Fijo Superior 18

4. FABRICACIÓN

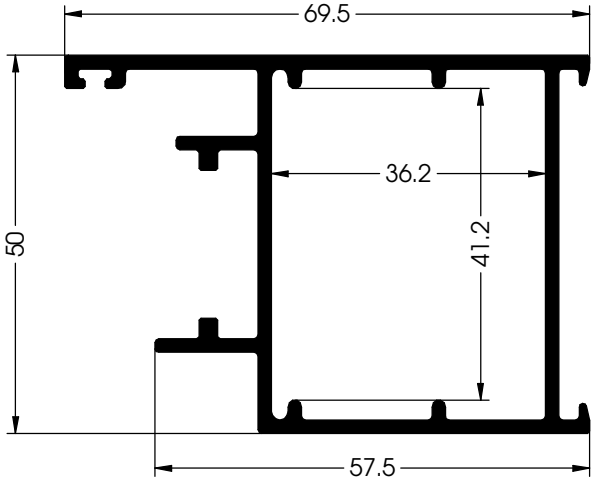
4.1. Mecanizados en los Cercos 19

4.2. Mecanizados en las Hojas 20

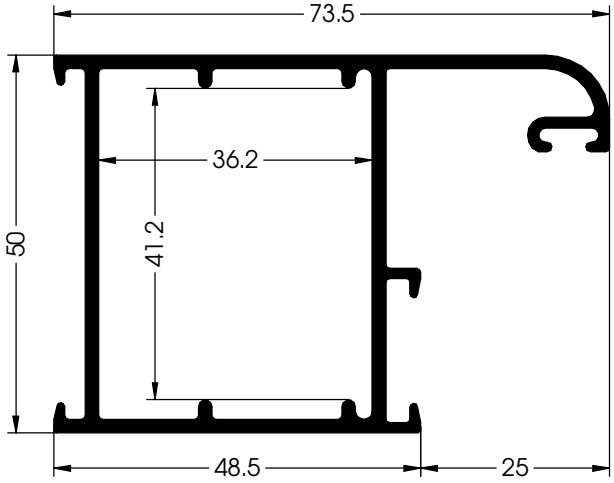
5. INERCIAS

5.1. Momentos de Inercia de los perfiles 24

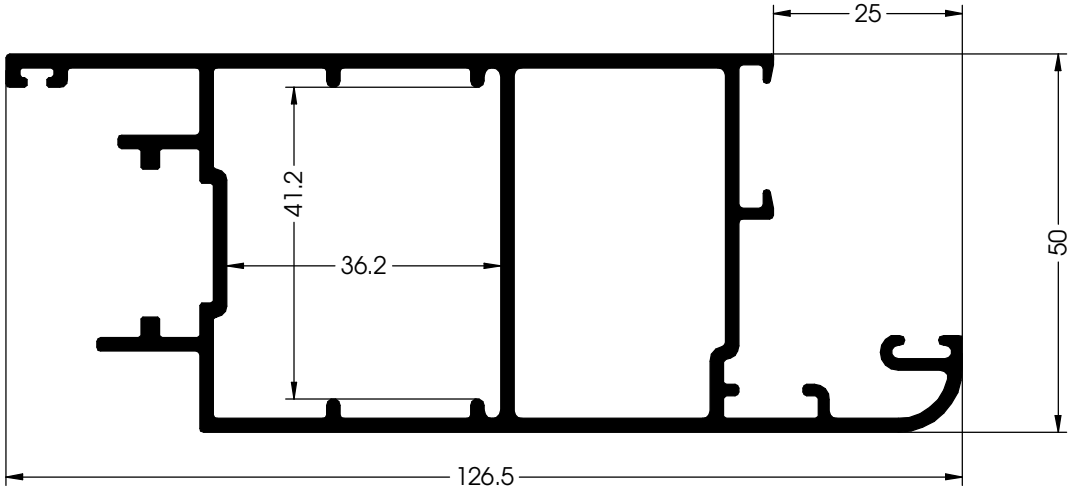
Perfiles



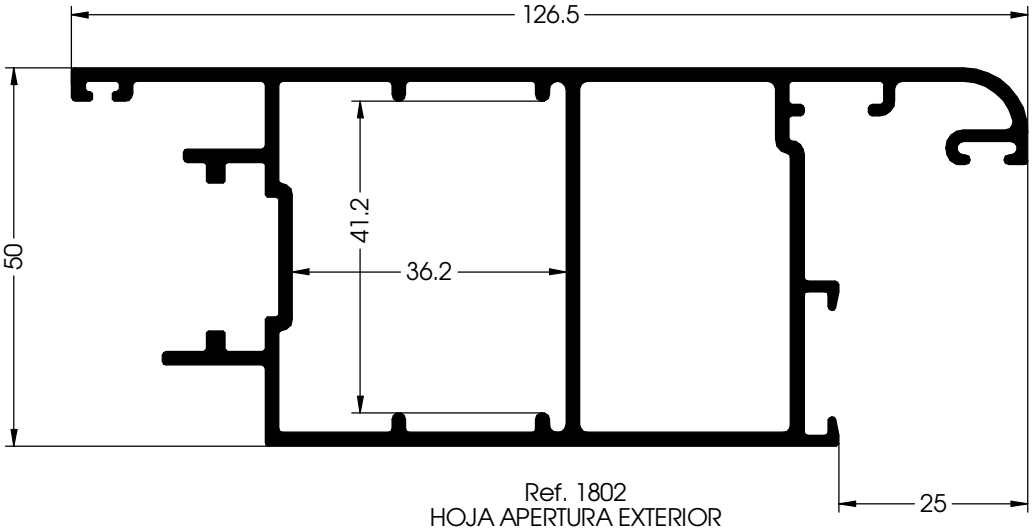
Ref. 1801
CERCO



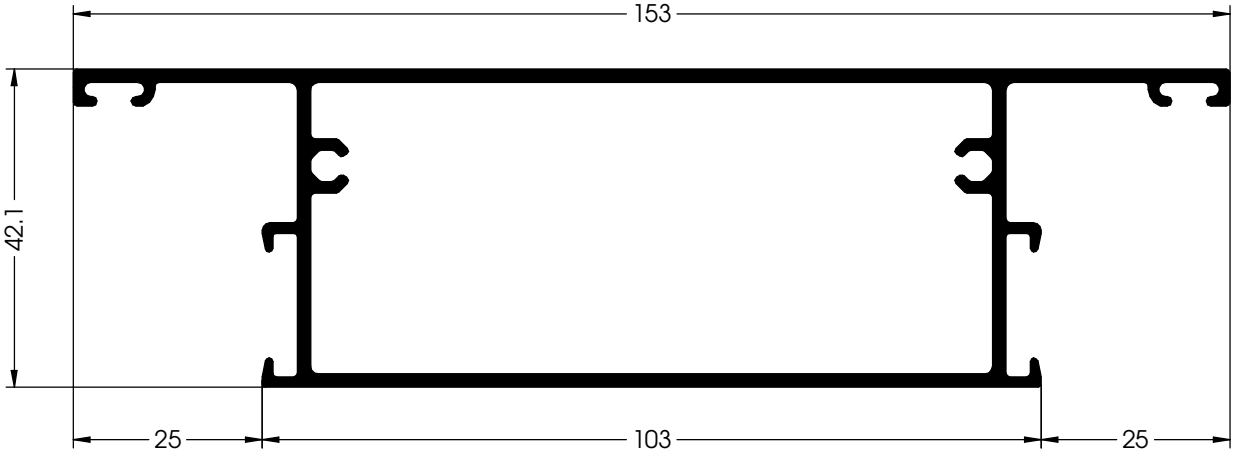
Ref. 1805
CERCO PARA FIJOS



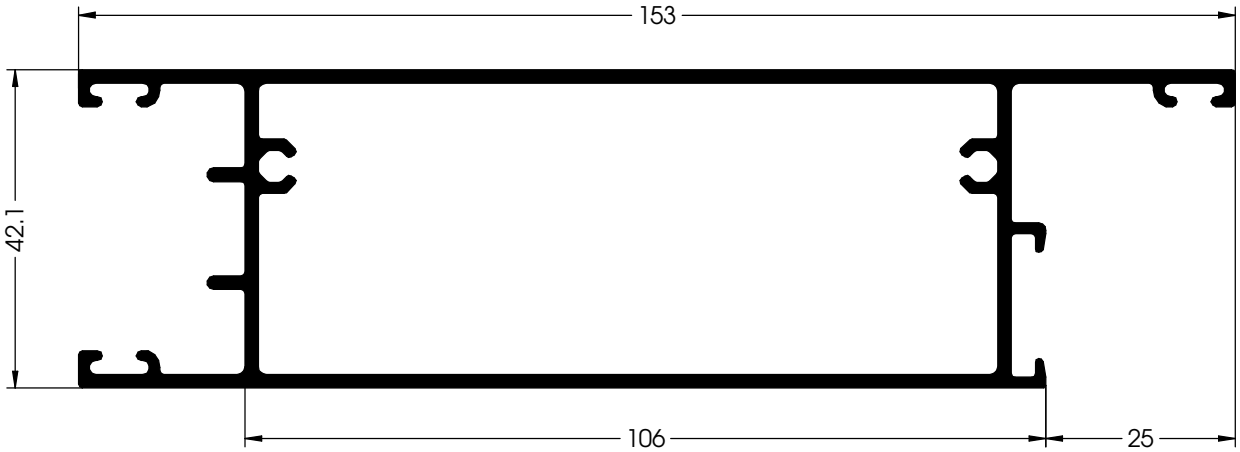
Ref. 1800
HOJA APERTURA INTERIOR



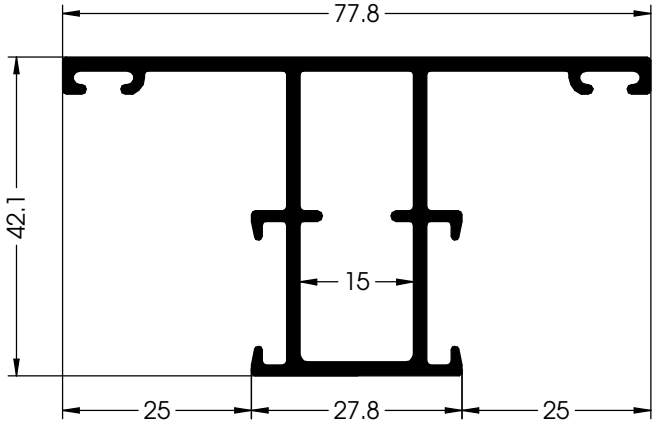
Ref. 1802
HOJA APERTURA EXTERIOR



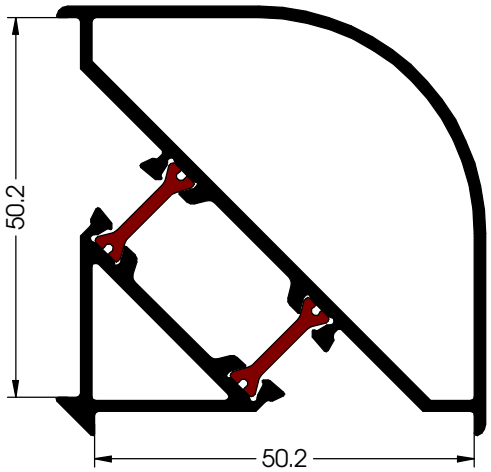
Ref. 1803
ZOCALO CENTRAL



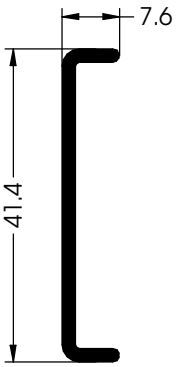
Ref. 1809
ZOCALO INFERIOR



Ref. 1804
PILASTRA

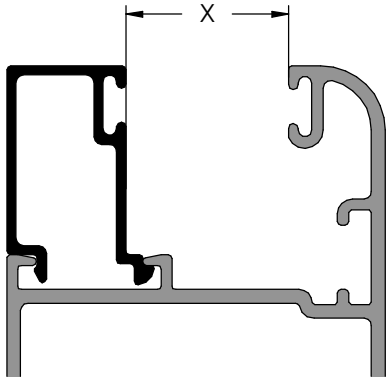


Ref. 9714
ESQUINERO



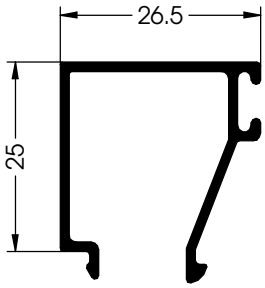
Ref. 1808
UNION CERCOS

Tabla de Acristalamiento

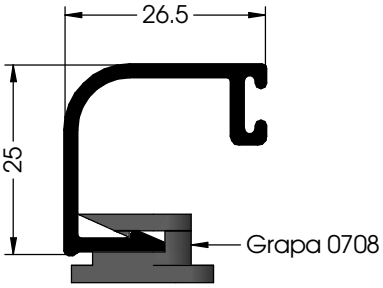


	JUNQUILLOS					
	9686	**9687**	**9685**	**1810**	**1806**	**1807**
1800	10,7	10,7	10,7	15,2	21,5	31,5
1802	10,7	10,7	10,7	15,2	21,5	31,5
1803	10,7	10,7	10,7	15,2	21,5	31,5
1804	10,7	10,7	10,7	15,2	21,5	31,5
1805	10,7	10,7	10,7	15,2	21,5	31,5
1809	10,7	10,7	10,7	15,2	21,5	31,5

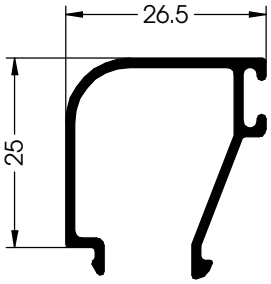
EL RESULTADO ES EL HUECO ENTRE PERFIL Y JUNQUILLO. (MEDIDAS OBTENIDAS EN MILÍMETROS)



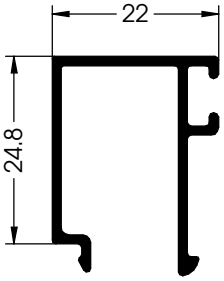
Ref. 9686
JUNQUILLO 25 mm



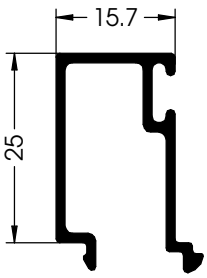
Ref. 9687
JUNQUILLO 25 mm



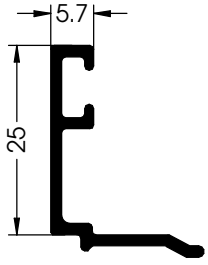
Ref. 9685
JUNQUILLO 25 mm



Ref. 1810
JUNQUILLO 25 mm



Ref. 1806
JUNQUILLO 25 mm



Ref. 1807
JUNQUILLO 25 mm

Accesorios

Ref. 0218-J KIT CERRADURA ANTIPÁNICO PUNTO ANCLAJE SUPERIOR E INFERIOR		
REF	DESC	UNDS
0218-8022	MECANISMO CENTRAL 2 PUNTOS DE CIERRE	1
0218-8040	SOPORTE CENTRAL	1
0218-8100	BARRA	1
0218-8400	PESTILLO VERTICAL	2
0218-8405	CERRADERO SUPERIOR	1
0218-8452	VARILLA DE CONEXIÓN CON EMBELLECEDOR	2
0218-8540	CERRADERO DE SUELO	1

Ref. 0218-L
Kit Cerradura Antipánico
Punto Anclaje Sup. e Inf.

Ref. 0218-L KIT CERRADURA ANTIPÁNICO PUNTO CIERRE CENTRAL		
REF	DESC	UNDS
0218-8012	MECANISMO CENTRAL 1 PUNTO DE CIERRE	1
0218-8040	SOPORTE CENTRAL	1
0218-8100	BARRA	1
0218-8500	CERRADERO REGULABLE	1

Ref. 0218-L
Kit Cerradura Antipánico
Punto Cierre Central

Ref.- 0218-800
Cortavientos Automático
800mm.

Ref.- 0218-900
Cortavientos Automático
900mm.

Ref.- 0218-1000
Cortavientos Automático
1000mm.

Ref.- 0218-8012
Mecanismo Central
1 punto de cierre

Ref.- 0218-8022
Soporte Central

Ref.- 0218-8040
Soporte Central

Ref.- 0218-8100
Barra Antipánico

Ref.- 0218-8400
Pestillo Vertical

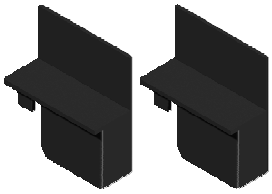
Ref.- 0218-8405
Cerradero Superior

Ref.- 0218-8452
Varilla de conexión con Tapones

Ref.- 0218-8500
Cerradero Regulable

Ref.- 0218-8540
Cerradero de Suelo

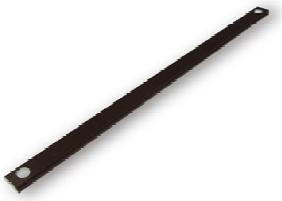
Ref.- 0218-8570
Manilla exterior con Cerradura



Ref.- 0218-A
Plásticos de Inversora

Ref.- 0218-B
Bisagra de 3 Palas

Ref.- 0218-C
Cerrojo Hoja Pasiva



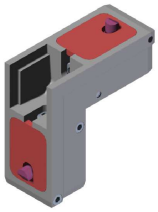
Ref.- 0218-D
Prolongación Cerrojo

Ref.- 0218-E
Cerradero 11mm.

Ref.- 0218-F
Cerradero 14mm.

Ref.- 0218-G
Cerradero 13mm.

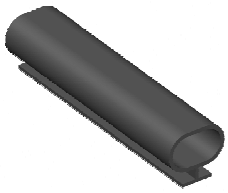
Ref.- 0218-H
Encuentro Cerrojo Sup. Securiti Door



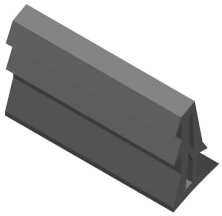
Ref.- 0218-M
Escuadra de Tetones Grande

Ref.- 0218-N
Bisagra 2 Palas

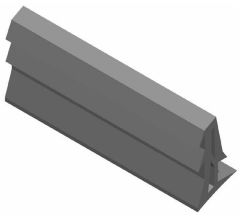
Ref.- 0218-O
Bisagra 3 Palas



Ref.- 0453
Goma Canutillo

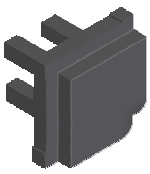


Ref. 0412
Goma para Acristalar Int. Grande



Ref. 0466
Goma para Acristalar Int. Pequeña

Ref. 0450
Goma para Acristalar Ext.



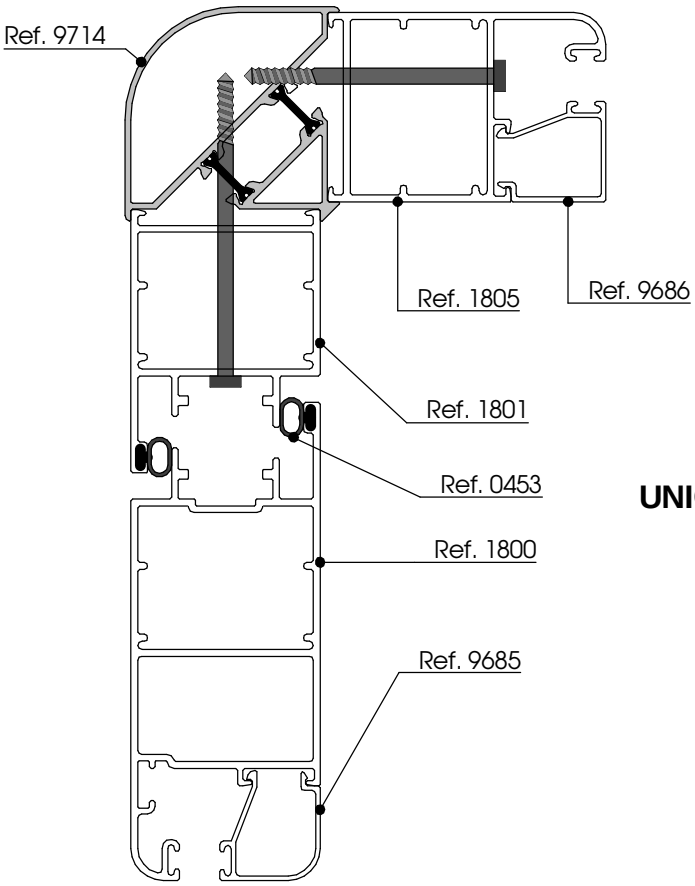
Ref.- 0030
Embellecedor para Junquillo de 25mm.

Ref.- 0507
Conjunto Manillas Esc. Recuperable

Ref.- 0679
Conjunto Cerradura S/Europa

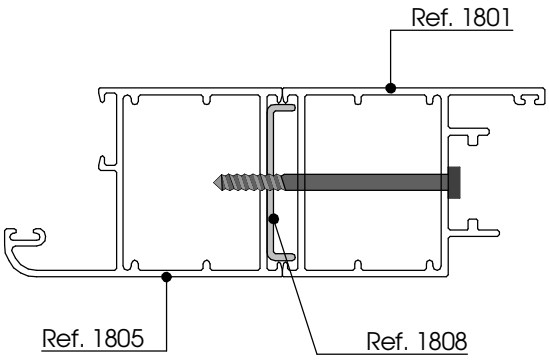
Ref.- 1011
Útil Serie Security Door

Esquinas y Uniones de Cerco



UNIÓN DE CERCOS EN ESQUINA

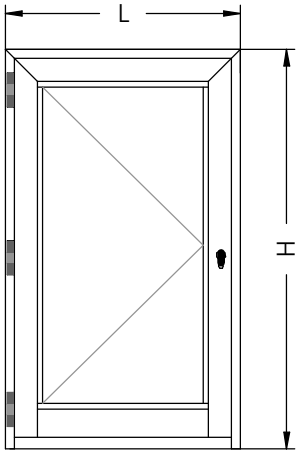
ESCALA
1:2



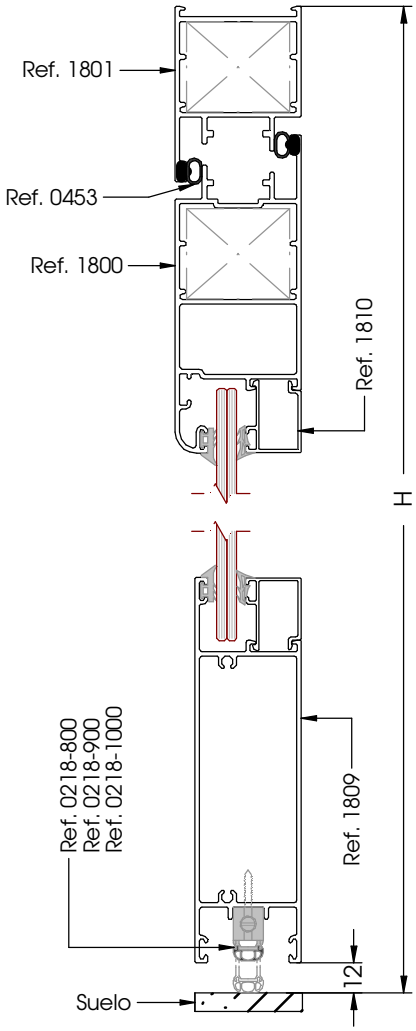
UNIÓN DE CERCOS EN RECTO

ESCALA
1:2

Puerta de 1 hoja - Apertura interior



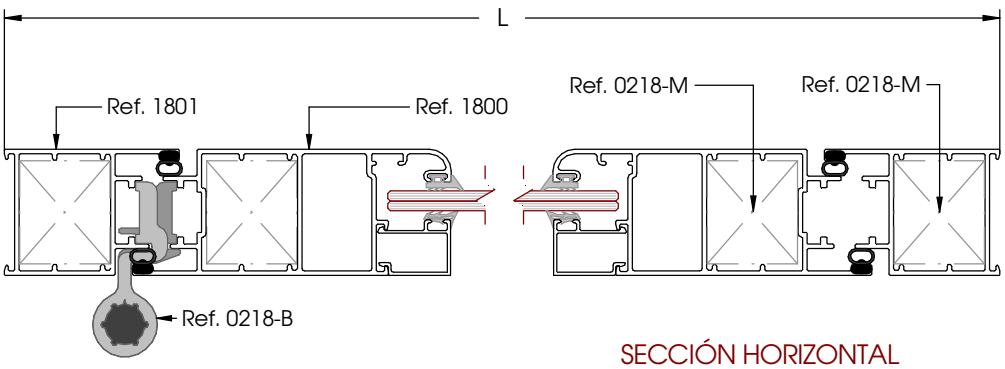
SECCIÓN VERTICAL
1:3



Desglose:

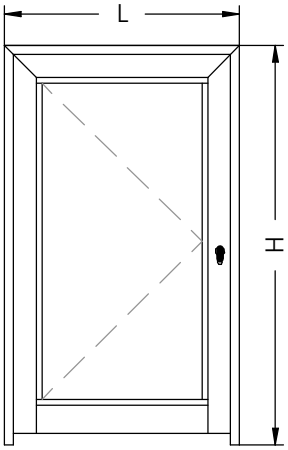
REF.	DESCRIPCION	H/V	CORTE	UNDS.	FORMULA
1801	Cerco	V	45º/90º	2	H
		H	45º/45º	1	L
1800	Hoja	V	45º/90º	2	H - 63
		H	45º/45º	1	L - 102
1810	Junquillo	V	90º/90º	2	H - 342
		H		2	L - 305
1809	Zócalo Inferior	H	90º/90º	1	L - 296
0453	Goma Canutillo	V	45º/90º		H*4
		H	45º/45º		L*2
0450	Goma Acristalar Exterior	V	45º/45º		Opcional
		H			
0412 0466	Goma Acristalar Interior	V	45º/45º		Opcional. Elegir una de las dos
		H			
0218-M	Escuadra de Tetones			4	
0218-B	Bisagra de 3 Palas			3	
0218-E 0218-F 0218-G	Cerradero de 11mm Cerradero de 14 mm Cerradero de 13 mm			1	Elegir entre uno de estos tres, según cerradura
0679 0507	Cerradura Manilla			1 1	
0218-800 0218-900 0218-1000	Cortavientos Automático 800mm Cortavientos Automático 900mm Cortavientos Automático 1000mm			1	Elegir entre uno de estos tres, según ancho de la hoja.

NOTA: Las medidas de este cuadro son orientativas.
El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.

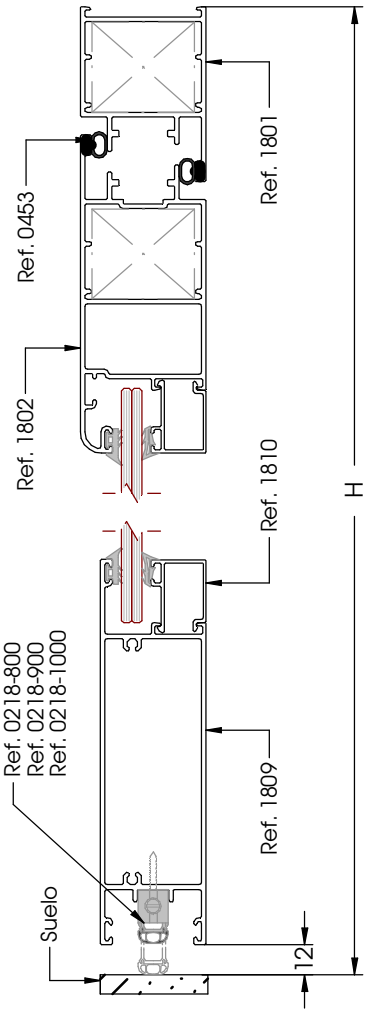


SECCIÓN HORIZONTAL
1:3

Puerta de 1 hoja - Apertura exterior



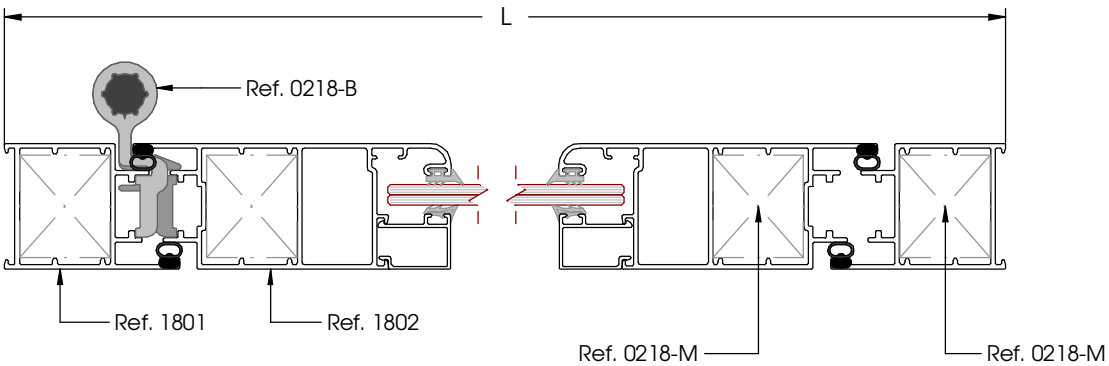
SECCIÓN VERTICAL
1:3



Desglose:

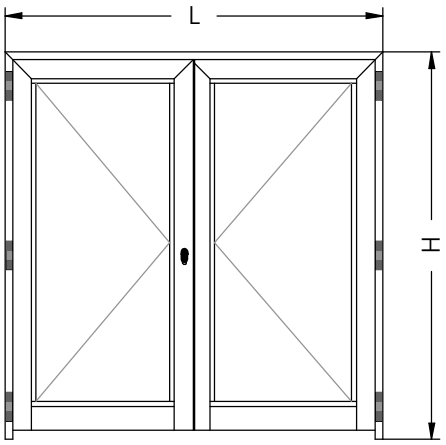
REF.	DESCRIPCION	H/V	CORTE	UNDS.	FORMULA
1801	Cerco	V	45º/90º	2	H
		H	45º/45º	1	L
1802	Hoja Apertura Exterior	V	45º/90º	2	H - 63
		H	45º/45º	1	L - 102
1810	Junquillo	V	90º/90º	2	H - 342
		H		2	L - 305
1809	Zócalo Inferior	H	90º/90º	1	L - 296
0453	Goma Canutillo	V	45º/90º		H*4
		H	45º/45º		L*2
0450	Goma Acristalar Exterior	V	45º/45º		Opcional
		H			
0412 0466	Goma Acristalar Interior	V	45º/45º		Opcional. Elegir una de las dos
		H			
0218-M	Escuadra de Tetones			4	
0218-B	Bisagra de 3 Palas			3	
0218-E 0218-F 0218-G	Cerradero de 11mm Cerradero de 14 mm Cerradero de 13 mm			1	Elegir entre uno de estos tres, según cerradura
0679 0507	Cerradura Manilla			1 1	
0218-800 0218-900 0218-1000	Cortavientos Automático 800mm Cortavientos Automático 900mm Cortavientos Automático 1000mm			1	Elegir entre uno de estos tres, según ancho de la hoja.

NOTA: Las medidas de este cuadro son orientativas.
El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.

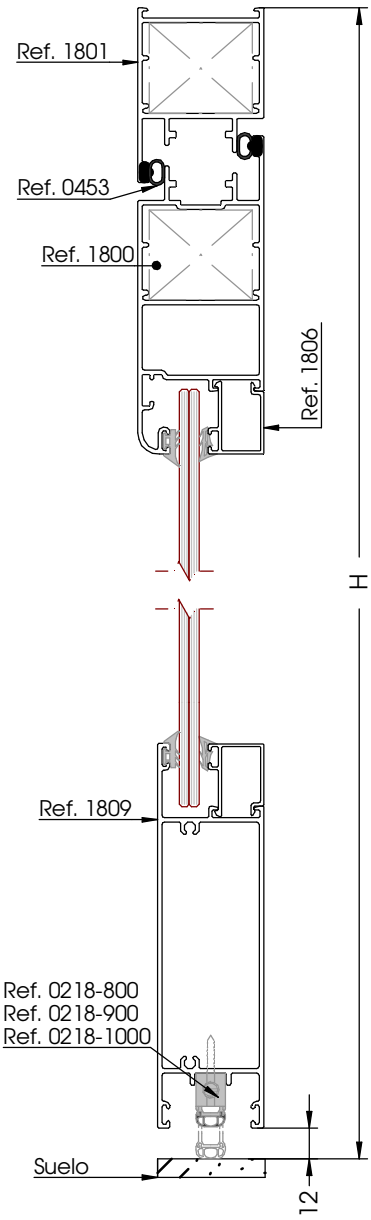


SECCIÓN HORIZONTAL
1:3

Puerta de 2 hojas - Apertura interior



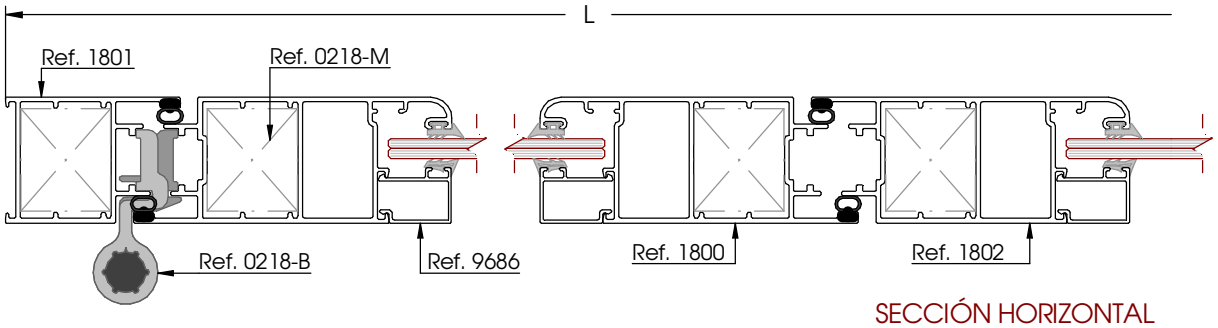
SECCIÓN VERTICAL
1:3



Desglose:

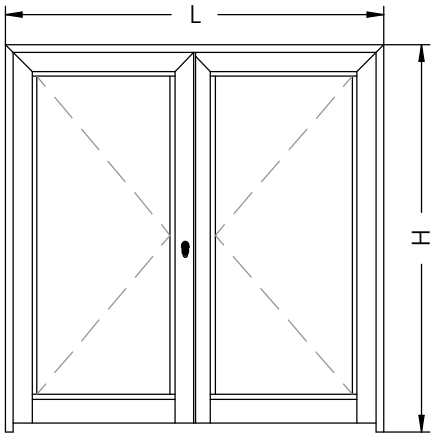
REF.	DESCRIPCION	H/V	CORTE	UNDS.	FORMULA
1801	Cerco	V	45º/90º	2	H
		H	45º/45º	1	L
1800	Hoja	V	45º/90º	3	H - 63
		H	45º/45º	2	(L - 83) / 2
1802	Hoja Apertura Exterior	V	45º/45º	1	H - 63
1806	Junquillo	V	90º/90º	4	H - 342
		H		4	(L - 489) / 2
1809	Zócalo Inferior	H	90º/90º	2	(L - 471) / 2
0453	Goma Canutillo	V	45º/90º		H*6
		H	45º/45º		L*2
0450	Goma Acristalar Exterior	V	45º/45º		Opcional
		H			
0412 0466	Goma Acristalar Interior	V	45º/45º		Opcional. Elegir una de las dos
		H			
0218-M	Escuadra de Tetones			6	
0218-B	Bisagra de 3 Palas			6	
0218-E 0218-F 0218-G	Cerradero de 11mm Cerradero de 14 mm Cerradero de 13 mm			1	Elegir entre uno de estos tres, según cerradura.
0679 0507	Cerradura Manilla			1 1	
0218-A	Plásticos de Inversora			1	
0218-800 0218-900 0218-1000	Cortavientos Automático 800mm Cortavientos Automático 900mm Cortavientos Automático 1000mm			2	Elegir entre uno de estos tres, según ancho de la hoja.
0218-C	Cerrojo Hoja Pasiva			2	
0218-D	Prolongador de Cerrojo			2	Opcional
0218-H	Encuentro Cerrojo Superior			1	

NOTA: Las medidas de este cuadro son orientativas.
El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.

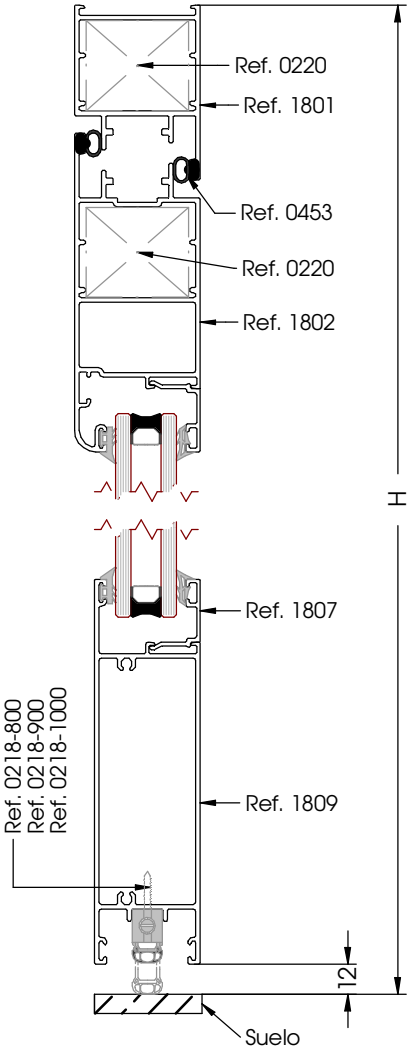


SECCIÓN HORIZONTAL
1:3

Puerta de 2 hojas - Apertura exterior



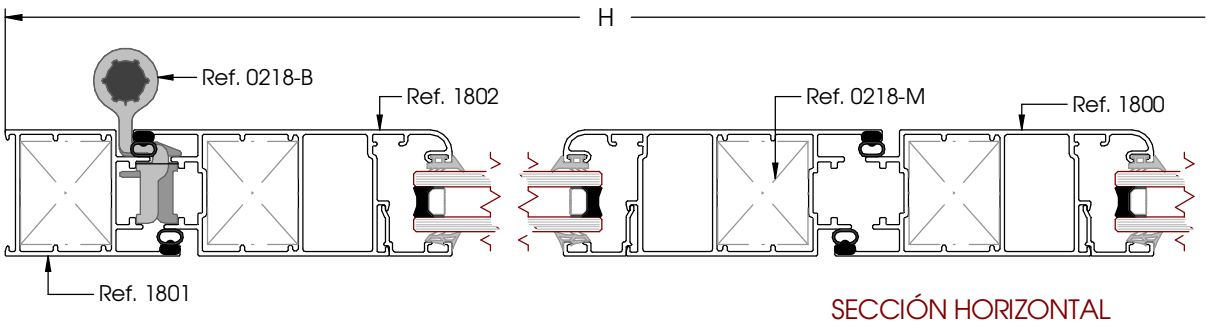
SECCIÓN VERTICAL
1:3



Desglose:

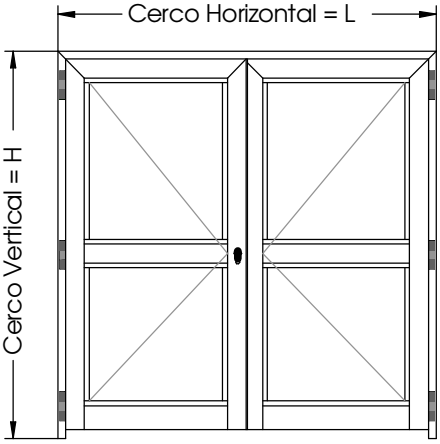
REF.	DESCRIPCION	H/V	CORTE	UNDS.	FORMULA
1801	Cerco	V	45º/90º	2	H
		H	45º/45º	1	L
1802	Hoja Apertura Exterior	V	45º/90º	3	H - 63
		H	45º/45º	2	(L - 83) / 2
1800	Hoja	V	45º/45º	1	H - 63
1807	Junquillo	V	90º/90º	4	H - 342
		H		4	(L - 489) / 2
1809	Zócalo Inferior	H	90º/90º	2	(L - 471) / 2
0453	Goma Canutillo	V	45º/90º		H*6
		H	45º/45º		L*2
0450	Goma Acristalar Exterior	V	45º/45º		Opcional
		H			
0412 0466	Goma Acristalar Interior	V	45º/45º		Opcional. Elegir una de las dos
		H			
0218-M	Escuadra de Tetones			6	
0218-B	Bisagra de 3 Palas			6	
0218-E 0218-F 0218-G	Cerradero de 11mm Cerradero de 14 mm Cerradero de 13 mm			1	Elegir entre uno de estos tres, según cerradura.
0679 0507	Cerradura Manilla			1 1	
0218-A	Plásticos de Inversora			1	
0218-800 0218-900 0218-1000	Cortavientos Automático 800mm Cortavientos Automático 900mm Cortavientos Automático 1000mm			2	Elegir entre uno de estos tres, según ancho de la hoja.
0218-C	Cerrojo Hoja Pasiva			2	
0218-D	Prolongador de Cerrojo			2	Opcional
0218-H	Encuentro Cerrojo Superior			1	

NOTA: Las medidas de este cuadro son orientativas.
El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.



SECCIÓN HORIZONTAL
1:3

Puerta de 2 hojas - Apertura Interior - Zócalo Central

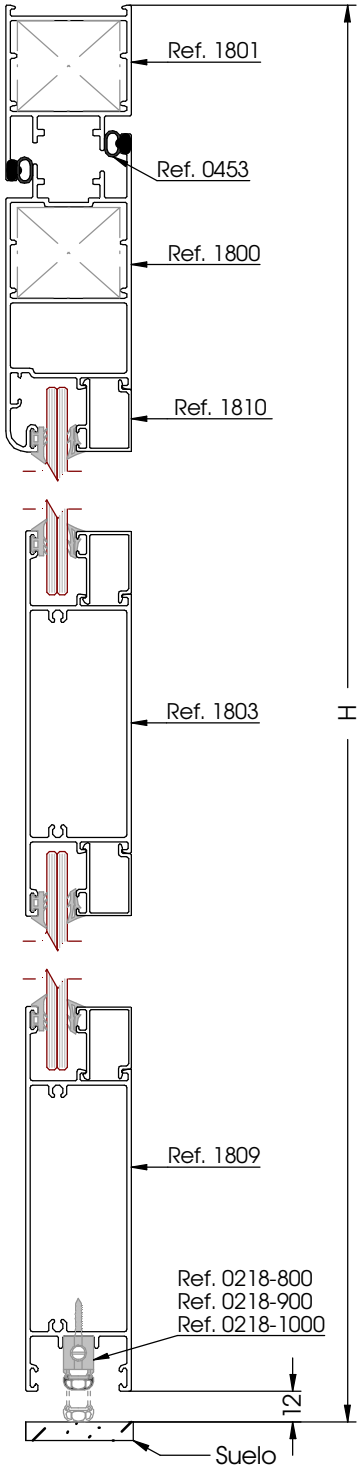


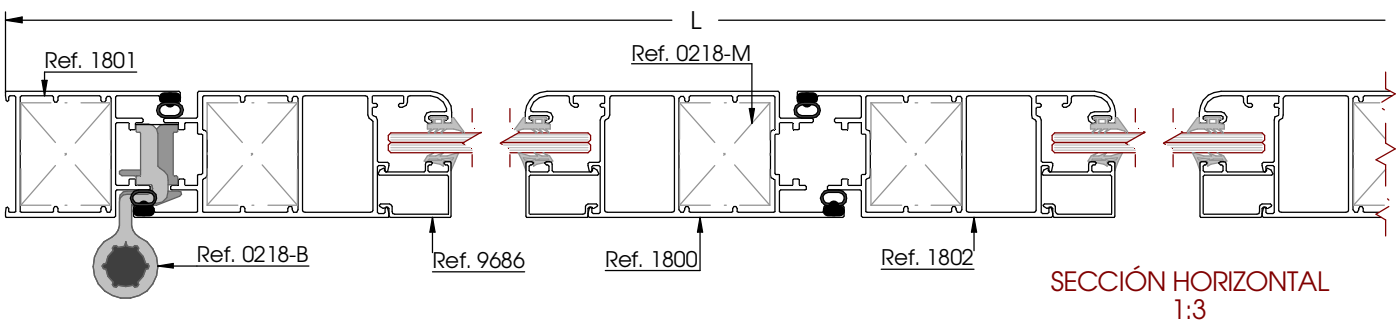
Desglose:

REF.	DESCRIPCION	H/V	CORTE	UNDS.	FORMULA
1801	Cerco	V	45º/90º	2	H
		H	45º/45º	1	L
1800	Hoja	V	45º/90º	3	H - 63
		H	45º/45º	2	(L - 83) / 2
1802	Hoja Apertura Exterior	V	45º/45º	1	H - 63
1810	Junquillo	V	90º/90º	8	(H - 495) / 2
		H		8	(L - 489) / 2
1803	Zócalo Central	H	90º/90º	2	(L - 471) / 2
1809	Zócalo Inferior	H	90º/90º	2	(L - 471) / 2
0453	Goma Canutillo	V	45º/90º		H*6
		H	45º/45º		L*2
0450	Goma Acristalar Exterior	V	45º/45º		Opcional
		H			
0412 0466	Goma Acristalar Interior	V	45º/45º		Opcional. Elegir una de las dos
		H			
0218-M	Escuadra de Tetones			6	
0218-B	Bisagra de 3 Palas			6	
0218-E 0218-F 0218-G	Cerradero de 11mm Cerradero de 14 mm Cerradero de 13 mm			1	Elegir entre uno de estos tres, según cerradura.
0679 0507	Cerradura Manilla			1 1	
0218-A	Plásticos de Inversora			1	
0218-800 0218-900 0218-1000	Cortavientos Automático 800mm Cortavientos Automático 900mm Cortavientos Automático 1000mm			2	Elegir entre uno de estos tres, según ancho de la hoja.
0218-C	Cerrojo Hoja Pasiva			2	
0218-D	Prolongador de Cerrojo			2	Opcional
0218-H	Encuentro Cerrojo Superior			1	

NOTA: Las medidas de este cuadro son orientativas.
El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.

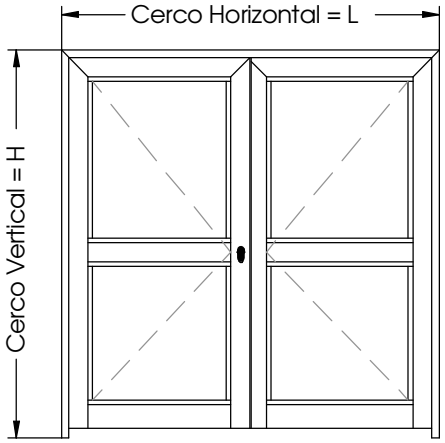
SECCIÓN VERTICAL
1:3





SECCIÓN HORIZONTAL
1:3

Puerta de 2 hojas - Apertura Exterior - Zócalo Central

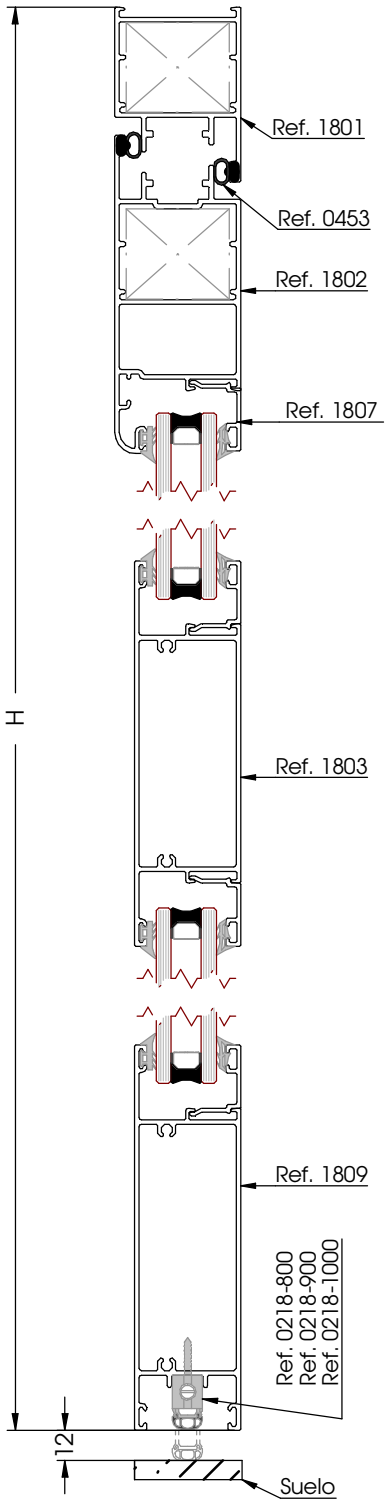


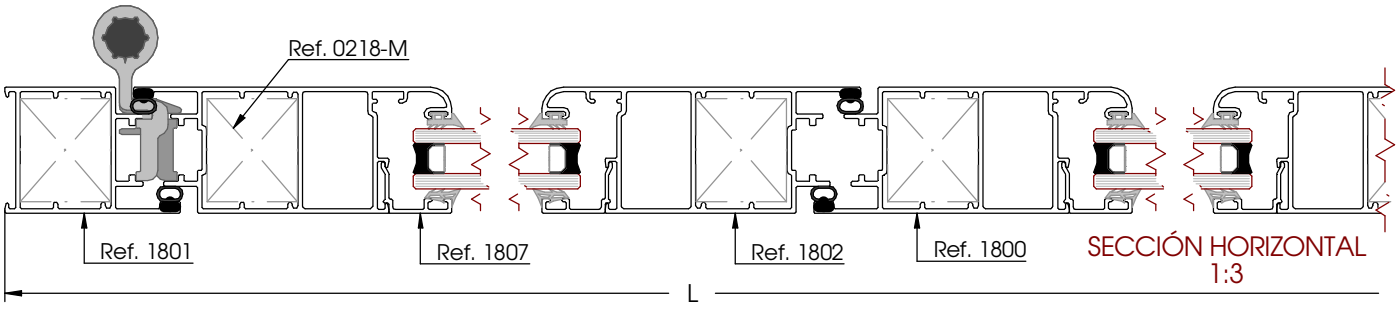
Desglose:

REF.	DESCRIPCION	H/V	CORTE	UNDS.	FORMULA
1801	Cerco	V	45º/90º	2	A
		H	45º/45º	1	B
1802	Hoja Apertura Exterior	V	45º/90º	3	H - 63
		H	45º/45º	2	(L - 83) / 2
1800	Hoja	V	45º/45º	1	H - 63
1807	Junquillo	V	90º/90º	8	(H - 495) / 2
		H		8	(L - 489) / 2
1803	Zócalo Central	H	90º/90º	2	(L- 471) / 2
1809	Zócalo Inferior	H	90º/90º	2	(L- 471) / 2
0453	Goma Canutillo	V	45º/90º		H*6
		H	45º/45º		L*2
0450	Goma Acristalar Exterior	V	45º/45º		Opcional
		H			
0412 0466	Goma Acristalar Interior	V	45º/45º		Opcional. Elegir una de las dos
		H			
0218-M	Escuadra de Tetones			6	
0218-B	Bisagra de 3 Palas			6	
0218-E 0218-F 0218-G	Cerradero de 11mm Cerradero de 14 mm Cerradero de 13 mm			1	Elegir entre uno de estos tres, según cerradura.
0679 0507	Cerradura Manilla			1 1	
0218-A	Plásticos de Inversora			1	
0218-800 0218-900 0218-1000	Cortavientos Automático 800mm Cortavientos Automático 900mm Cortavientos Automático 1000mm			2	Elegir entre uno de estos tres, según ancho de la hoja.
0218-C	Cerrojo Hoja Pasiva			2	
0218-D	Prolongador de Cerrojo			2	Opcional
0218-H	Encuentro Cerrojo Superior			1	

NOTA: Las medidas de este cuadro son orientativas.
El Grupo Ayuso no se hace responsable de posibles errores que se produzcan al utilizar estas medidas.

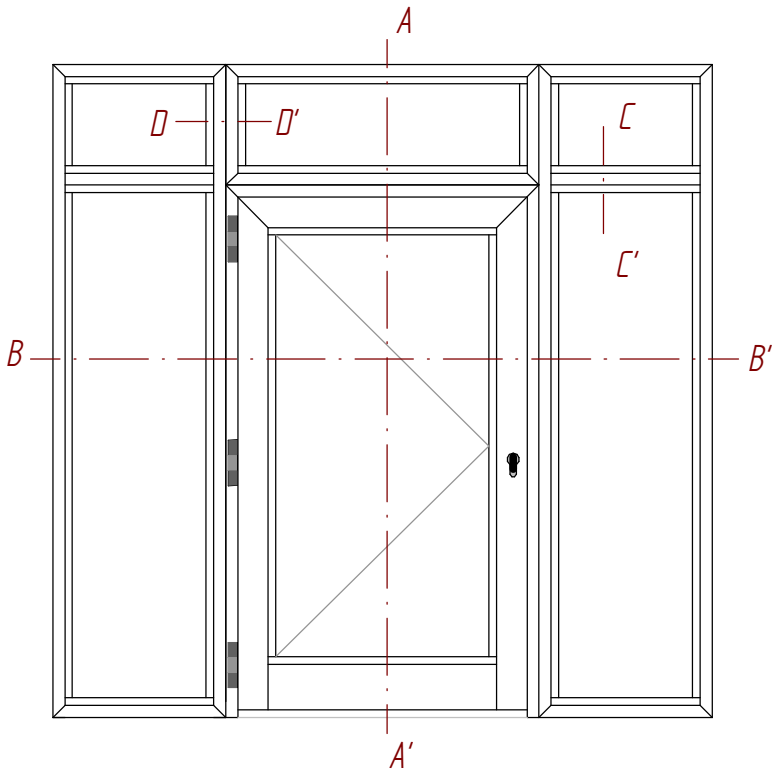
SCCIÓN VERTICAL
1:3



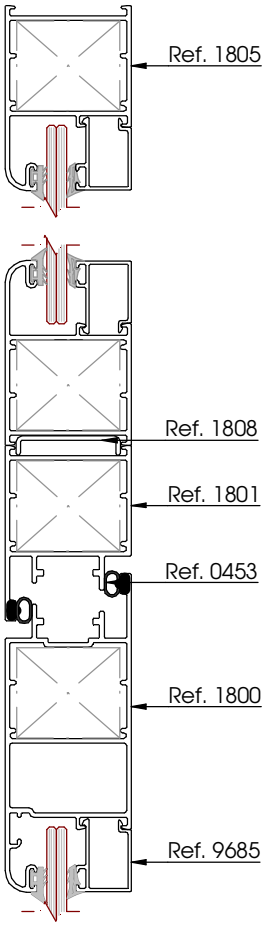


SECCIÓN HORIZONTAL
1:3

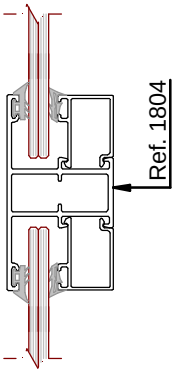
Puerta de 1 hoja con Fijos - Apertura Interior



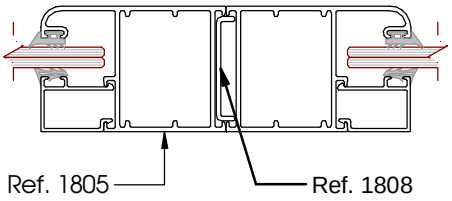
SECCIÓN VERTICAL A-A'
1:3

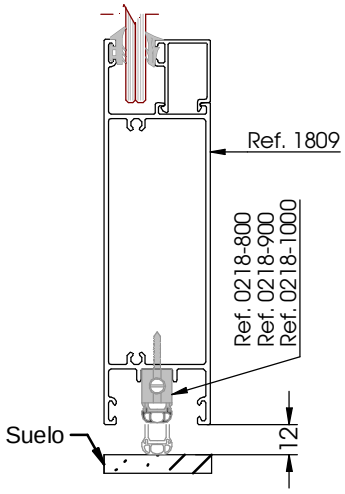


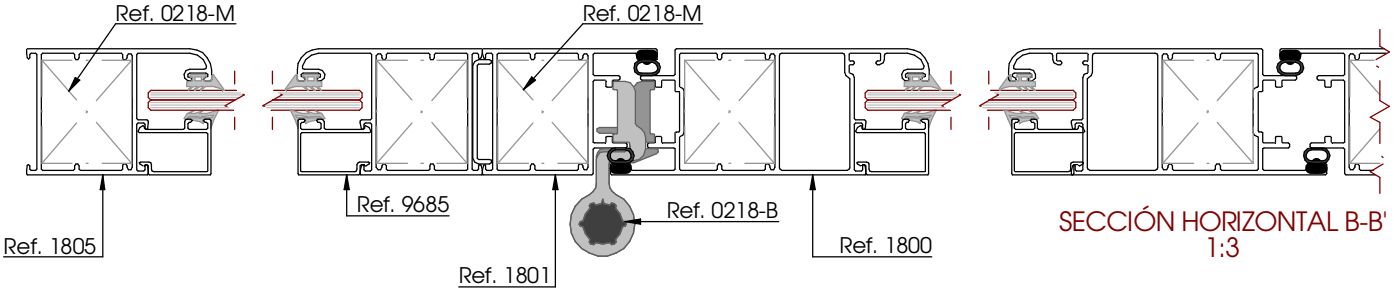
SECCIÓN VERTICAL C-C'
1:3



SECCIÓN HORIZONTAL D-D'
1:3

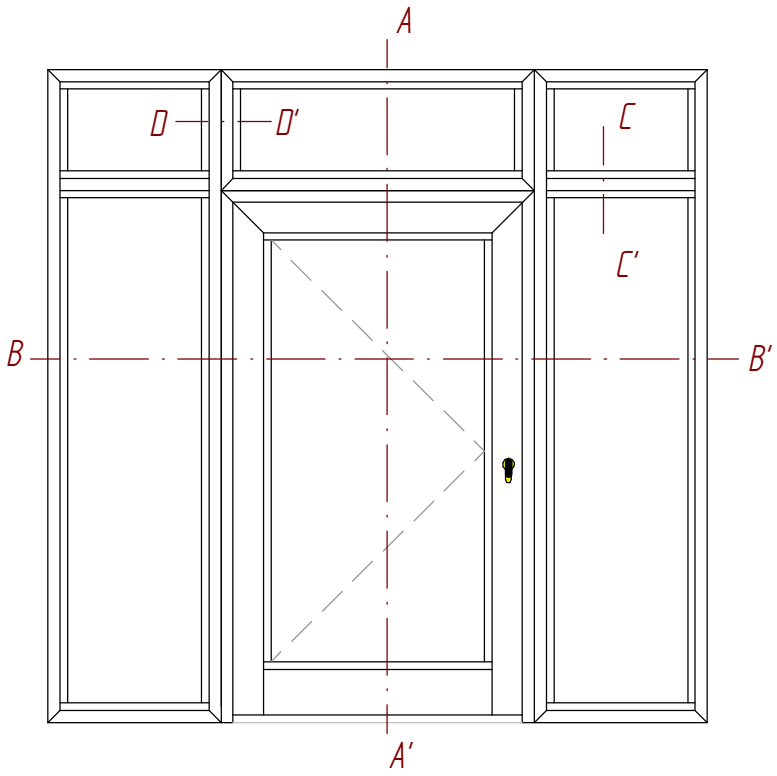




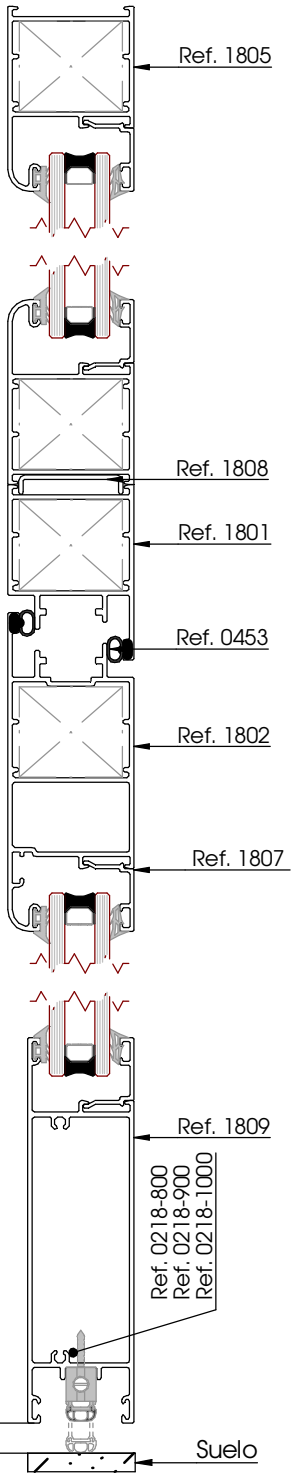


SECCIÓN HORIZONTAL B-B'
1:3

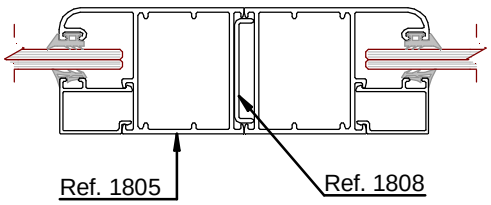
Puerta de 1 hoja con Fijos - Apertura Exterior



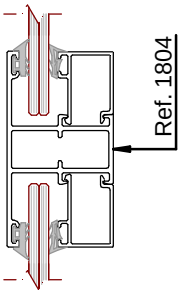
SECCIÓN VERTICAL A-A'
1:3

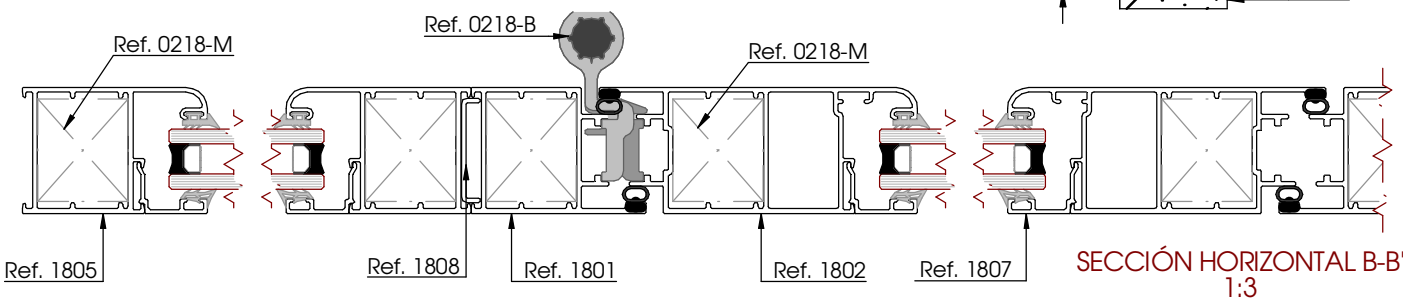


SECCIÓN HORIZONTAL C-C'
1:3



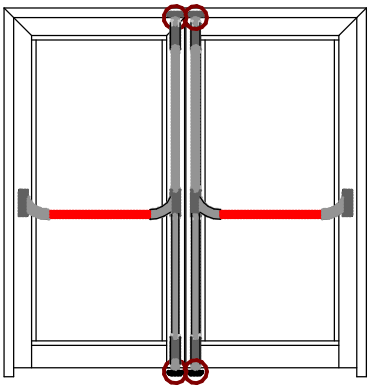
SECCIÓN VERTICAL D-D'
1:3



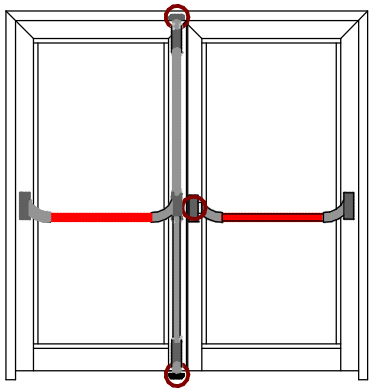


SECCIÓN HORIZONTAL B-B'
1:3

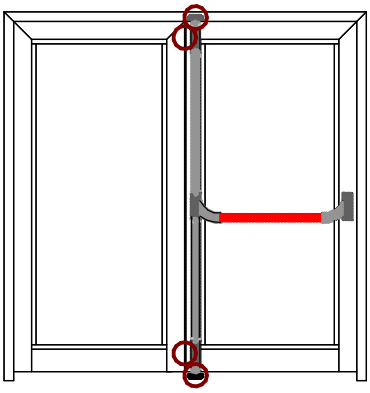
Diferentes Modelos de puerta antipánico



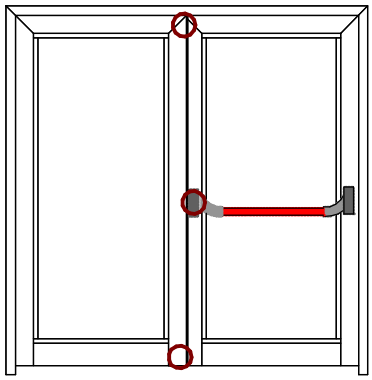
MODELO 1
CERRADURA ANTIPANICO EN LAS 2 HOJAS CON CIERRE EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR



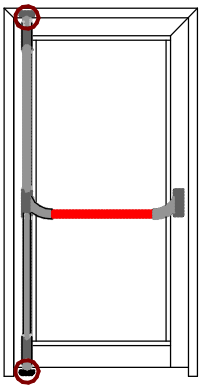
MODELO 2
CERRADURA ANTIPANICO EN LAS 2 HOJAS CON CIERRE EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR EN LA HOJA PASIVA Y CENTRAL EN LA HOJA ACTIVA



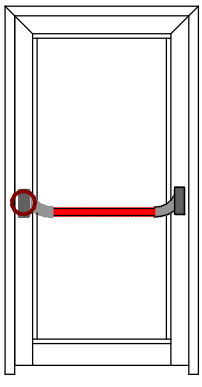
MODELO 3
CERRADURA ANTIPANICO EN LA HOJA ACTIVA CON CIERRE EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR. EN LA HOJA PASIVA CERROJOS OCULTOS



MODELO 4
CERRADURA ANTIPANICO EN LA HOJA ACTIVA CON CIERRE CENTRAL. EN LA HOJA PASIVA CERROJOS OCULTOS



MODELO 5
CERRADURA ANTIPANICO CON CIERRE EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR

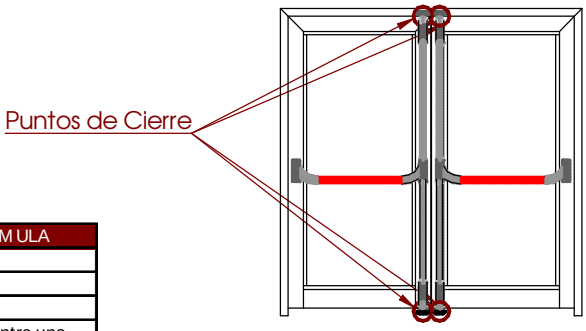


MODELO 6
CERRADURA ANTIPANICO CON CIERRE EN LA PARTE CENTRAL.

REF.	DESCRIPCION	UNDS. MODELO 1	UNDS. MODELO 2	UNDS. MODELO 3	UNDS. MODELO 4	UNDS. MODELO 5	UNDS. MODELO 6
0218-J	Kit Cerradura Antipánico (Sup e Inf)	2	1	1	-	1	-
0218-L	Kit Cerradura Antipánico (Central)	-	1	-	1	-	1

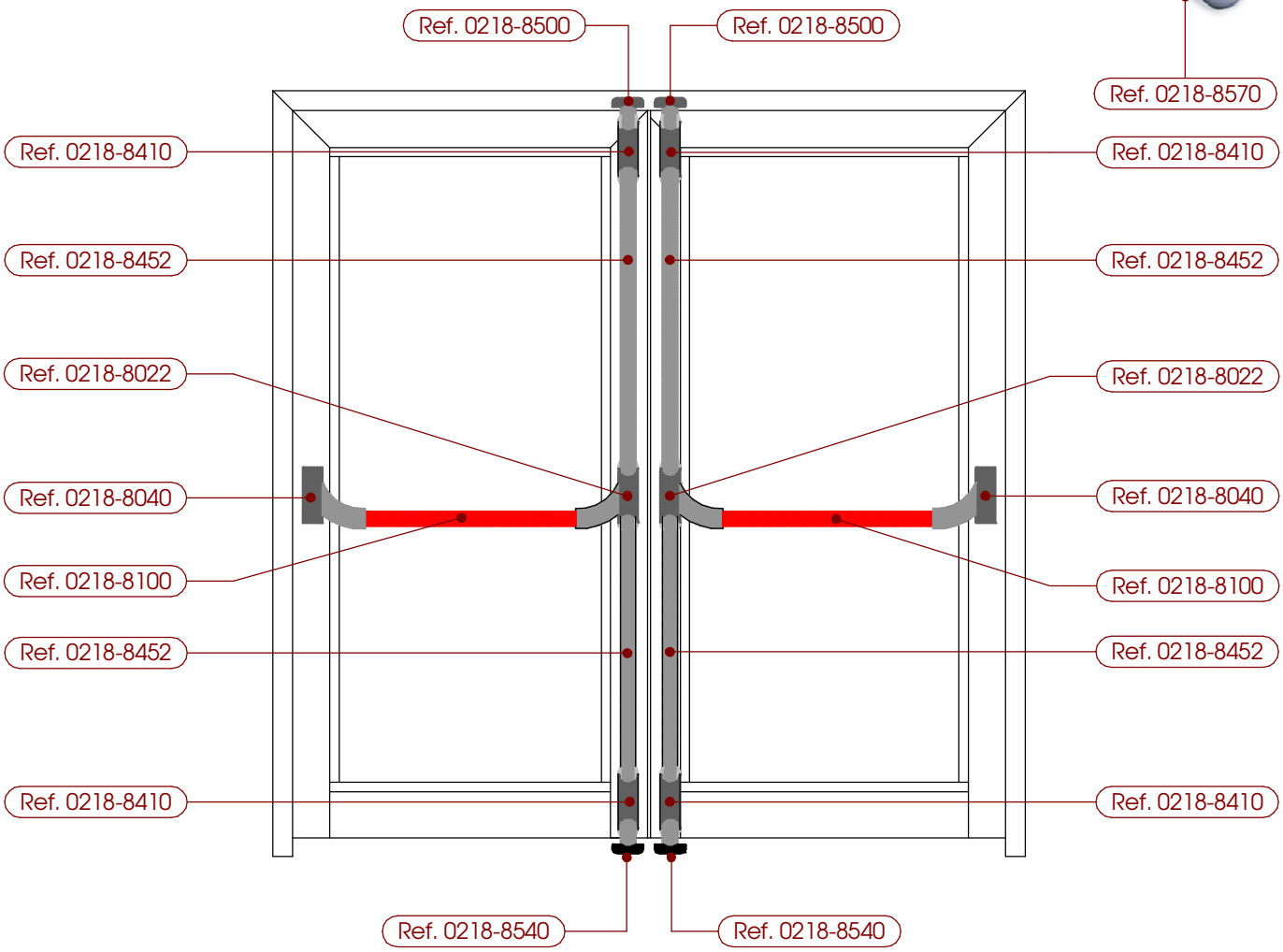
Nota: Para los descuentos de los perfiles y demás accesorios ver páginas anteriores.
Sólo los modelos 3 y 4 mantienen el cerrojo de la hoja pasiva (0218-C ; 0218-D ; 0218-H)

Antipánico - Modelo 1



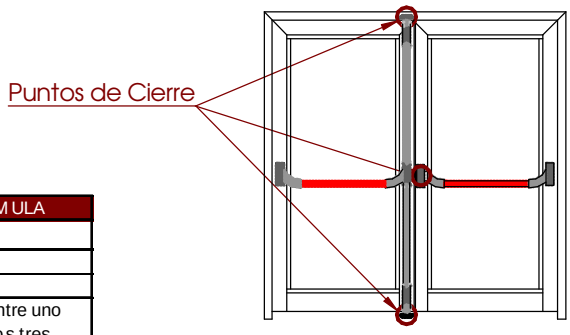
Desglose de accesorios:

REFERENCIA	DESCRIPCION	H/V	CORTE	UNDS.	FORMULA
0218-M	Escuadra de tetones			6	
0218-B	Bisagra de 3 Palas			6	
0218-A	Plásticos de Inversora			1	
0218-800 0218-900 0218-1000	Cortavientos Automático 800mm Cortavientos Automático 900mm Cortavientos Automático 1000mm			2	Elegir entre uno de estos tres, según ancho de la hoja.
0218-8570	Manilla exterior con Cerradura			1	Opcional
0218-J	Kit Cerradura Antipánico Sup e Inf			2	



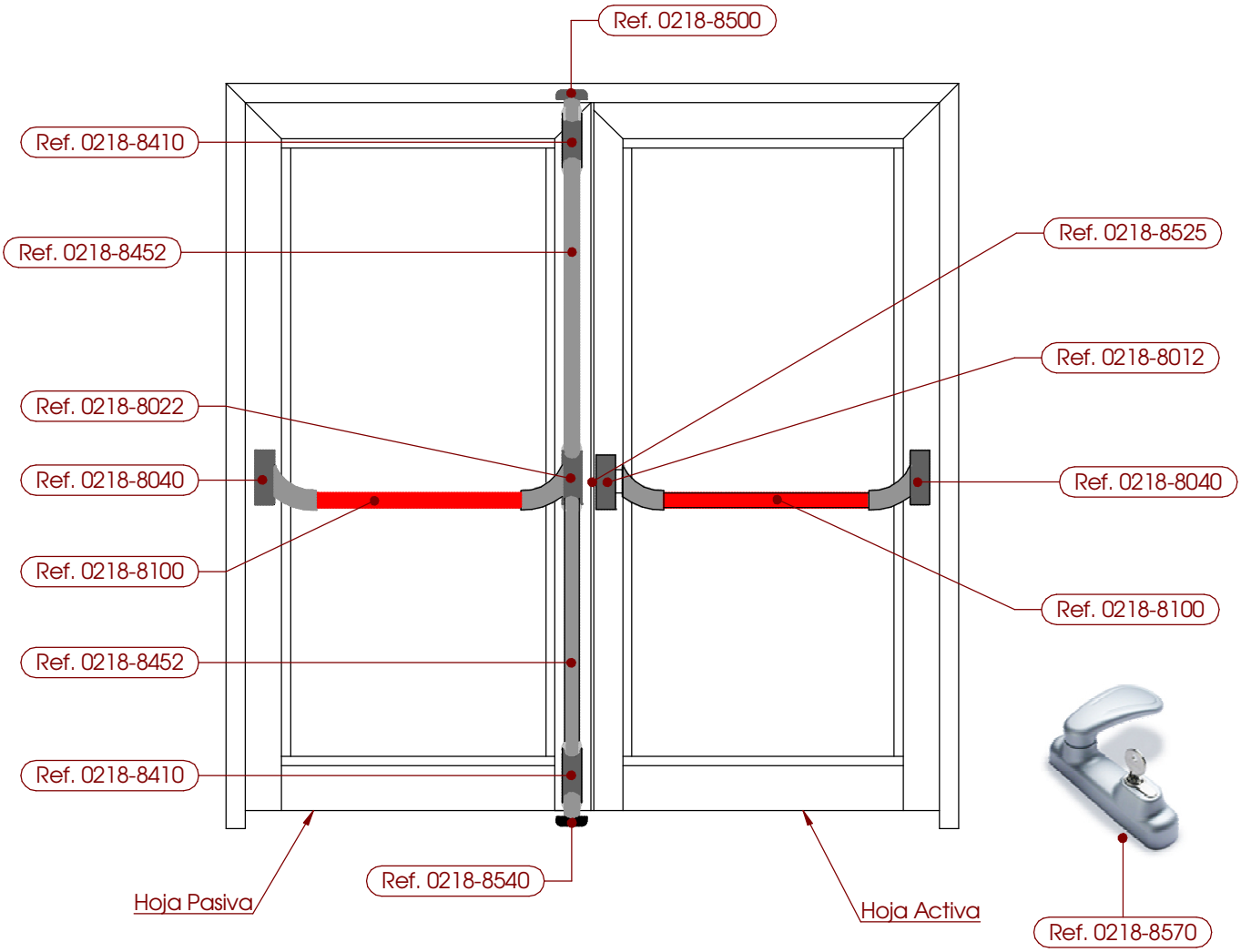
Notas:
La Manilla con cerradura exterior es opcional.
La Anchura de las Hojas con antipánico deben tener entre 400 y 1000 mm.
Hoja de corte de perfiles y gomas en la página "Modelo de 2 Hojas - Apertura Exterior".

Antipánico - Modelo 2



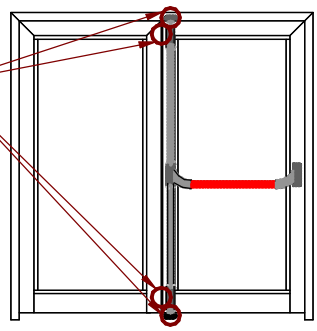
Desglose de accesorios:

REFERENCIA	DESCRIPCION	H/V	CORTE	UNDS.	FORMULA
0218-M	Escuadra de Tetones			6	
0218-B	Bisagra de 3 Palas			6	
0218-A	Plásticos de Inversora			1	
0218-800 0218-900 0218-1000	Cortavientos Automático 800mm Cortavientos Automático 900mm Cortavientos Automático 1000mm			2	Elegir entre uno de estos tres, según ancho de la hoja.
0218-8525	Cierre central			1	
0218-8570	Manilla exterior con Cerradura			1	Opcional
0218-J	Kit Cerradura Antipánico Sup e Inf			1	
0218-L	Kit Cerradura Antipánico Central			1	



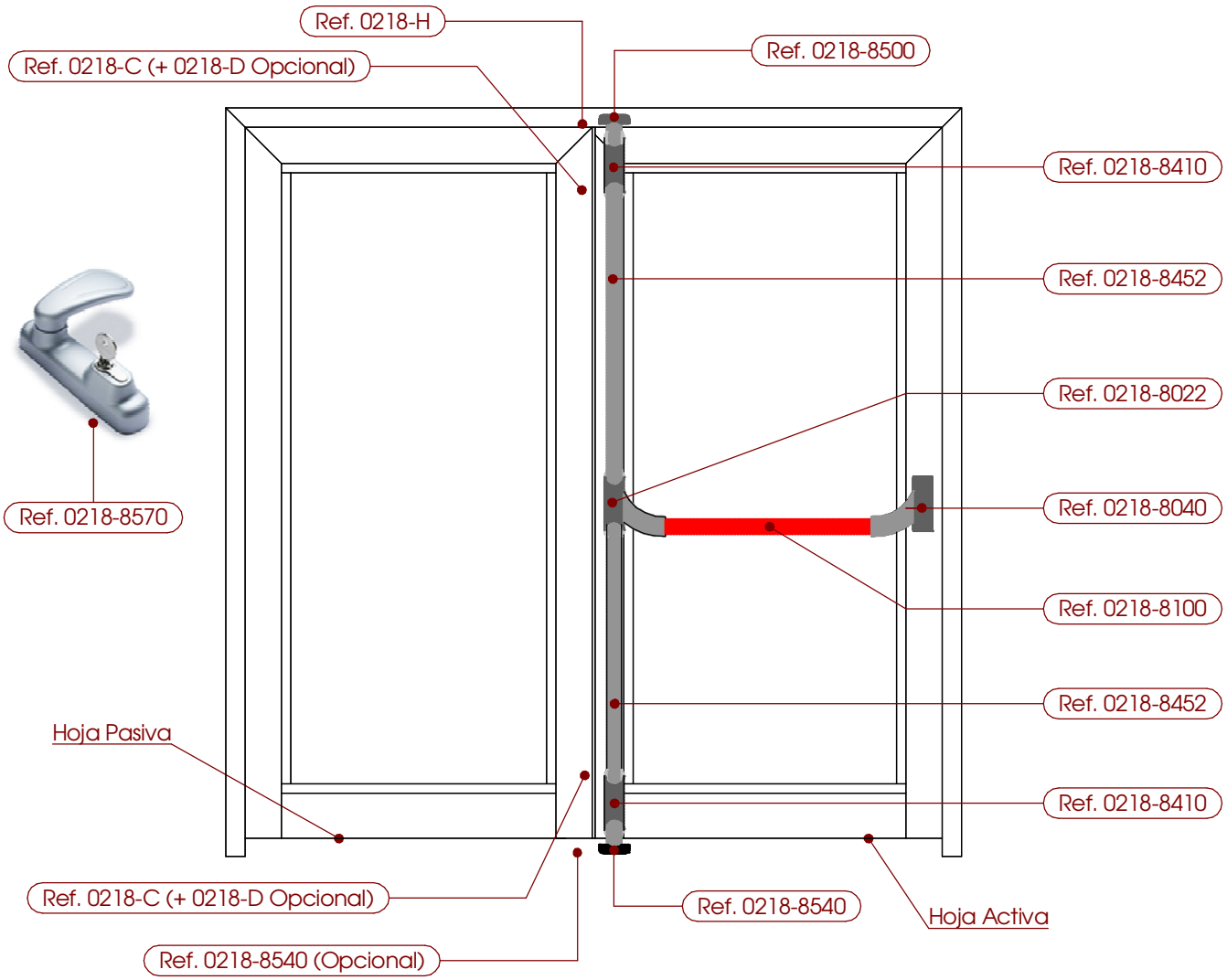
Notas:
La Manilla con cerradura exterior es opcional.
La Anchura de las Hojas con antipánico deben tener entre 400 y 1000 mm.
Hoja de corte de perfiles y gomas en la página "Modelo de 2 Hojas - Apertura Exterior".

Antipánico - Modelo 3



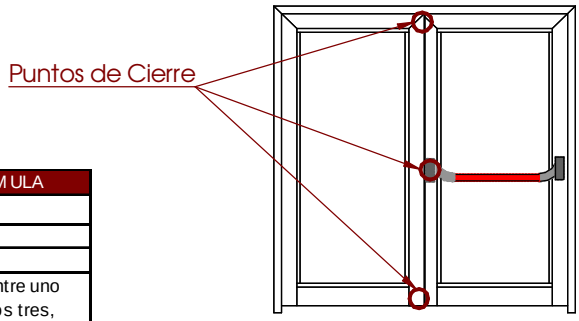
Desglose de accesorios:

REFERENCIA	DESCRIPCION	H/V	CORTE	UNDS.	FORMULA
0218-M	Escuadra de Tetones			6	
0218-B	Bisagra de 3 Palas			6	
0218-A	Plásticos de Inversora			1	
0218-800 0218-900 0218-1000	Cortavientos Automático 800mm Cortavientos Automático 900mm Cortavientos Automático 1000mm			2	Elegir entre uno de estos tres, según ancho de la hoja.
0218-C	Cerrojo Hoja Pasiva			2	
0218-D	Prolongación Cerrojo			2	Opcional
0218-H	Encuentro Cerrojo Superior			1	
0218-5840	Cerradero de Suelo			1	Opcional
0218-8570	Manilla exterior con Cerradura			1	Opcional
0218-J	Kit Cerradura Antipánico Sup e Inf			1	



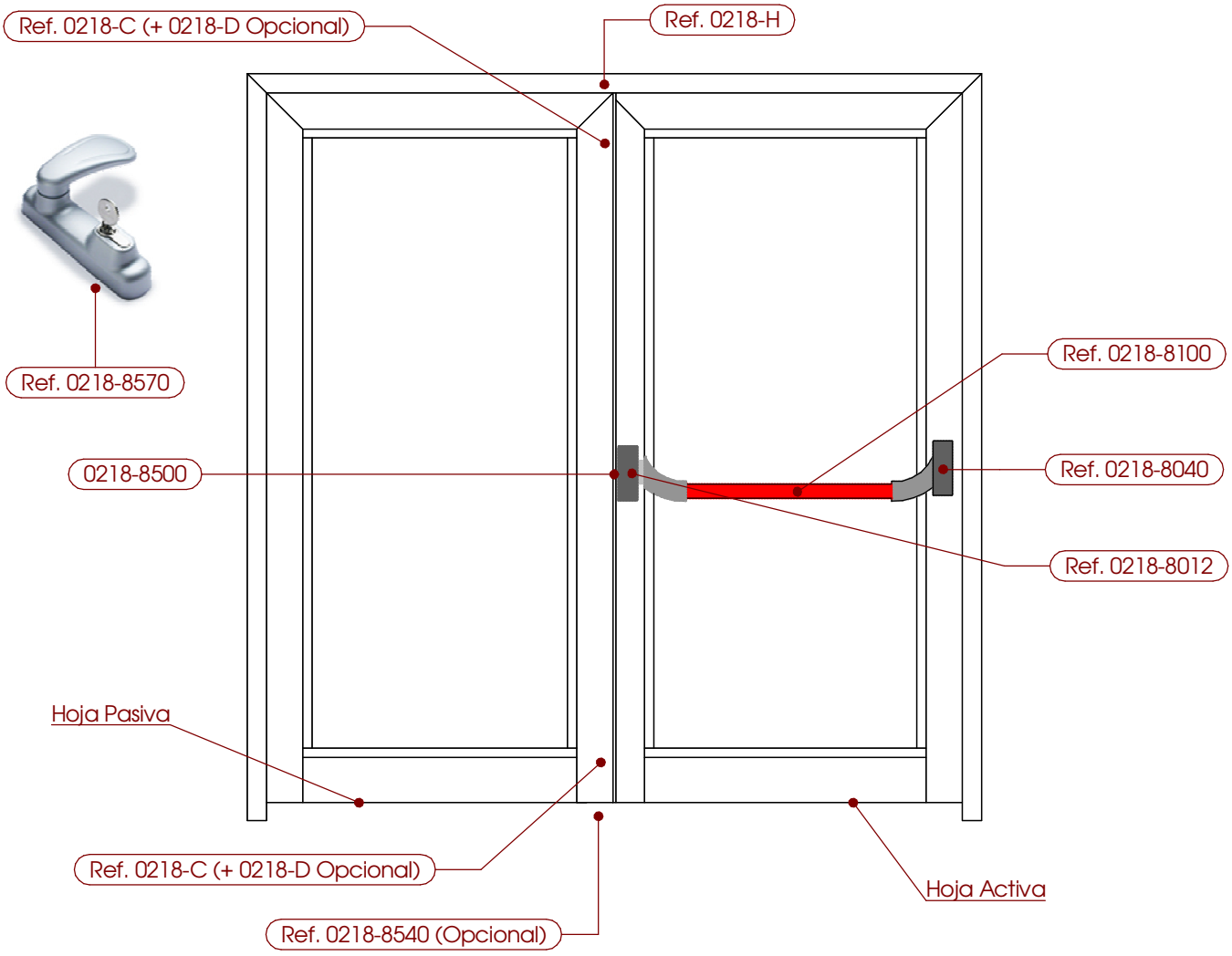
Notas:
La Manilla con cerradura exterior es opcional.
La Anchura de las Hojas con antipánico deben tener entre 400 y 1000 mm.
Hoja de corte de perfiles y gomas en la página "Modelo de 2 Hojas - Apertura Exterior".

Antipánico - Modelo 4



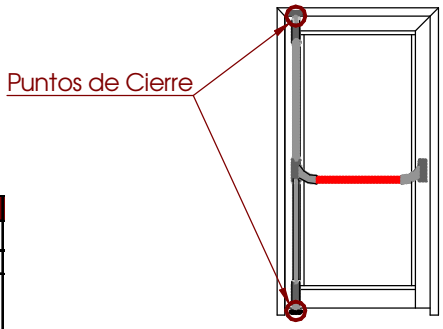
Desglose de accesorios:

REFERENCIA	DESCRIPCION	H/V	CORTE	UNDS.	FORMULA
0218-M	Escuadra de Tetones			6	
0218-B	Bisagra de 3 Palas			6	
0218-A	Plásticos de Inversora			1	
0218-800 0218-900 0218-1000	Cortavientos Automático 800mm Cortavientos Automático 900mm Cortavientos Automático 1000mm			2	Elegir entre uno de estos tres, según ancho de la hoja.
0218-C	Cerrojo Hoja Pasiva			2	
0218-D	Prolongación Cerrojo			2	Opcional
0218-H	Encuentro Cerrojo Superior			1	
0218-5840	Cerradero de Suelo			1	Opcional
0218-8570	Manilla exterior con Cerradura			1	Opcional
0218-L	Kit Cerradura Antipánico Central			1	



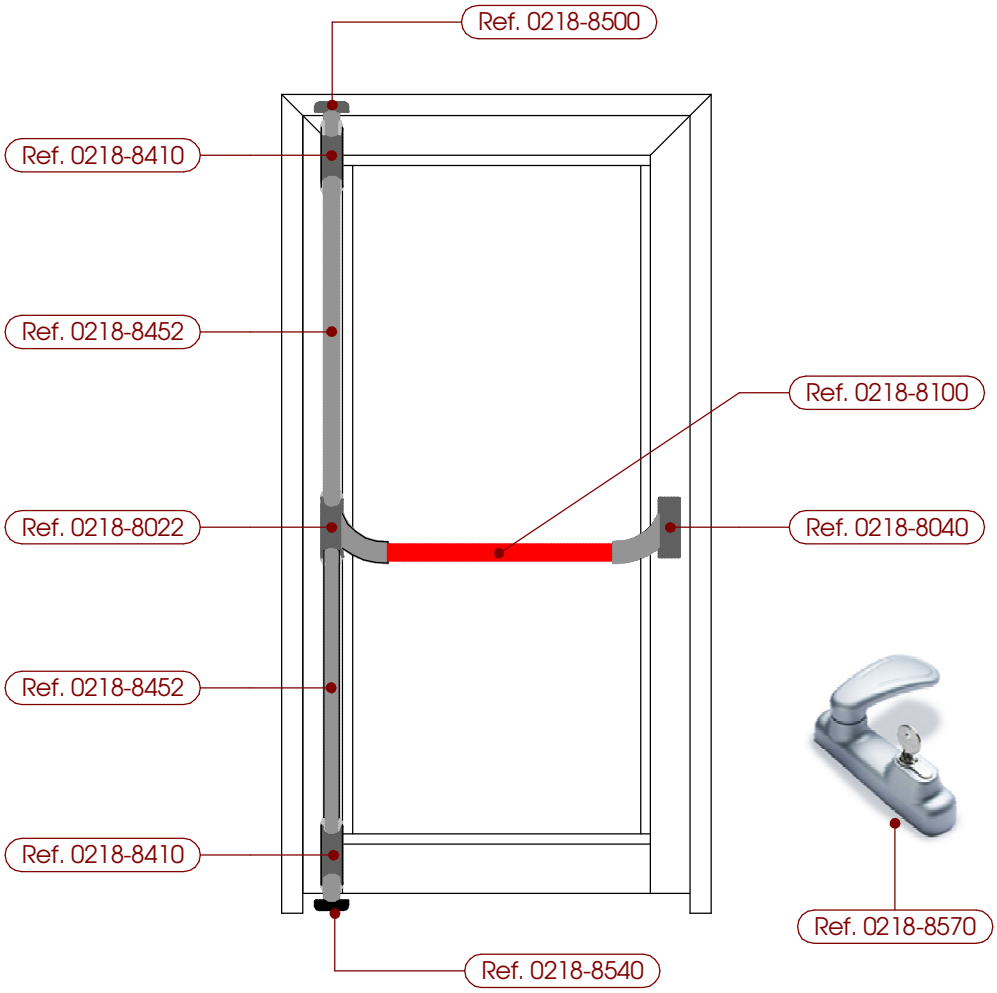
Notas:
La Manilla con cerradura exterior es opcional.
La Anchura de las Hojas con antipánico deben tener entre 400 y 1000 mm.
Hoja de corte de perfiles y gomas en la página "Modelo de 2 Hojas - Apertura Exterior".

Antipánico - Modelo 5



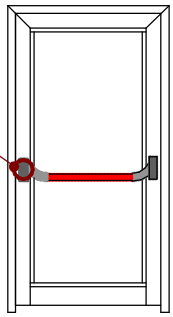
Desglose de accesorios:

REFERENCIA	DESCRIPCION	H/V	CORTE	UNDS.	FORMULA
0218-M	Escuadra de Tetones			4	
0218-B	Bisagra de 3 Palas			3	
0218-800 0218-900 0218-1000	Cortavientos Automático 800mm Cortavientos Automático 900mm Cortavientos Automático 1000mm			1	Elegir entre uno de estos tres, según ancho de la hoja.
0218-8570	Manilla exterior con Cerradura			1	Opcional
0218-J	Kit Cerradura Antipánico Sup e Inf			1	



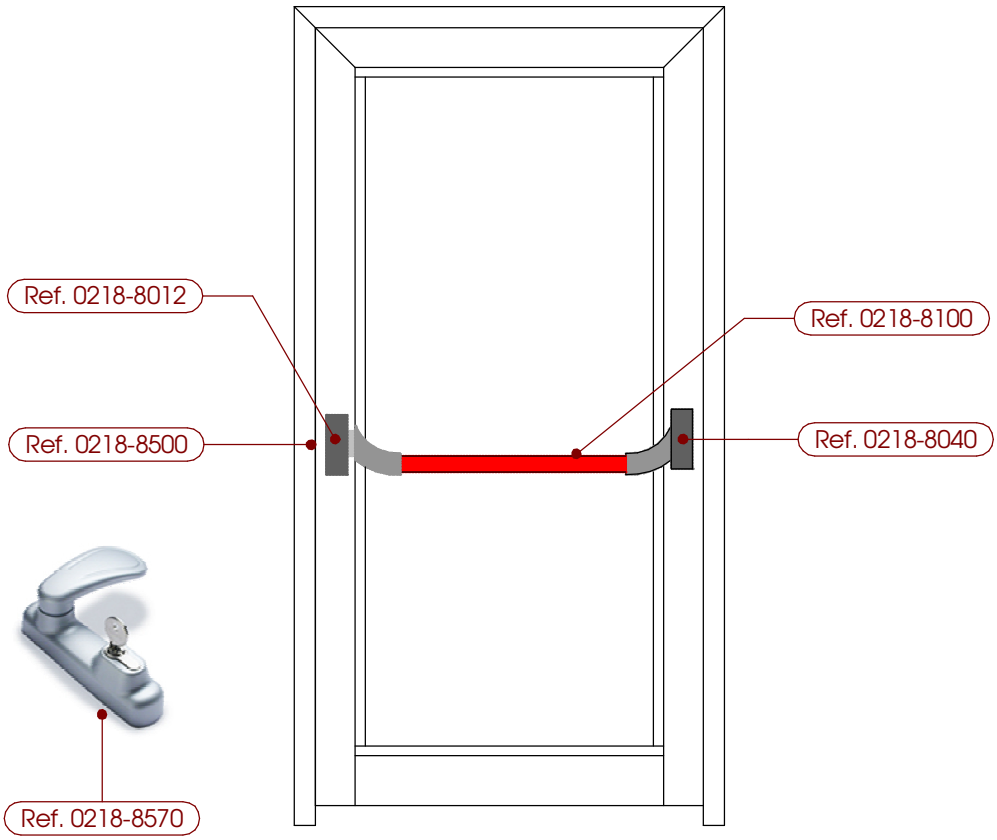
Notas:
La Manilla con cerradura exterior es opcional.
La Anchura de las Hojas con antipánico deben tener entre 400 y 1000 mm.
Hoja de corte de perfiles y gomas en la página "Modelo de 1 Hoja - Apertura Exterior".

Antipánico - Modelo 6



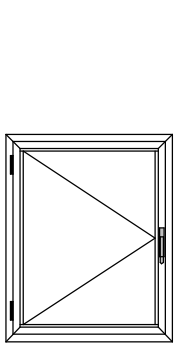
Desglose de accesorios:

REFERENCIA	DESCRIPCION	H/V	CORTE	UNDS.	FORMULA
0218-M	Escuadra de Tetones			4	
0218-B	Bisagra de 3 Palas			3	
0218-800 0218-900 0218-1000	Cortavientos Automático 800mm Cortavientos Automático 900mm Cortavientos Automático 1000mm			1	Elegir entre uno de estos tres, según ancho de la hoja.
0218-8570	Manilla exterior con Cerradura			1	Opcional
0218-L	Kit Cerradura Antipánico Central			1	

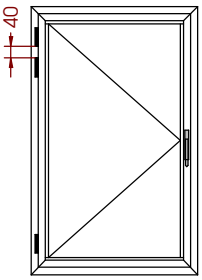


Notas:
La Manilla con cerradura exterior es opcional.
La Anchura de las Hojas con antipánico deben tener entre 400 y 1000 mm.
Hoja de corte de perfiles y gomas en la página "Modelo de 1 Hoja - Apertura Exterior".

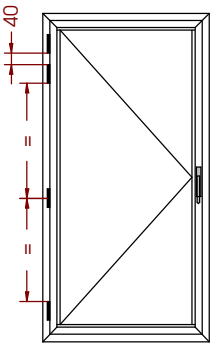
Bisagra 3 palas - Ref. 0218-B



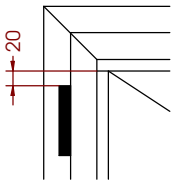
2 Bisagras



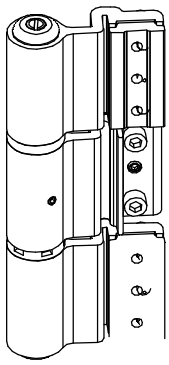
3 Bisagras



4 Bisagras



Posicionamiento de la Bisagra



ALTO	PESO SOPORTADO POR HOJA - 2 BISAGRAS											
3000	120	120	120	120	120	120	120	120	120	96	72	60
2800	120	120	120	120	120	120	120	120	120	84	60	48
2600	120	120	120	120	120	120	120	120	96	72	48	36
2400	120	120	120	120	120	120	120	120	84	60	36	24
2200	120	120	120	120	120	120	120	96	60	36	24	12
2000	120	120	120	120	120	120	120	72	48	24	12	0
1800	120	120	120	120	120	120	96	60	24	12	0	0
1600	120	120	120	120	120	84	72	36	12	0	0	0
1400	120	120	120	120	84	60	48	12	0	0	0	0
1200	120	120	120	84	60	36	24	0	0	0	0	0
1000	120	120	72	48	24	12	0	0	0	0	0	0
900	120	96	60	24	12	0	0	0	0	0	0	0
800	120	72	36	12	0	0	0	0	0	0	0	0
	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	ANCHO											

ALTO	PESO SOPORTADO POR HOJA - más de 2 BISAGRAS											
3000	138	138	138	138	138	138	138	138	138	110	82	69
2800	138	138	138	138	138	138	138	138	138	96	69	55
2600	138	138	138	138	138	138	138	138	110	82	55	41
2400	138	138	138	138	138	138	138	138	96	69	41	27
2200	138	138	138	138	138	138	138	110	69	41	27	13
2000	138	138	138	138	138	138	138	82	55	27	13	0
1800	138	138	138	138	138	138	110	69	27	13	0	0
1600	138	138	138	138	138	96	82	41	13	0	0	0
1400	138	138	138	138	96	69	55	13	0	0	0	0
1200	138	138	138	96	69	41	27	0	0	0	0	0
1000	138	138	82	55	27	13	0	0	0	0	0	0
900	138	110	69	27	13	0	0	0	0	0	0	0
800	138	82	41	13	0	0	0	0	0	0	0	0
	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000
	ANCHO											

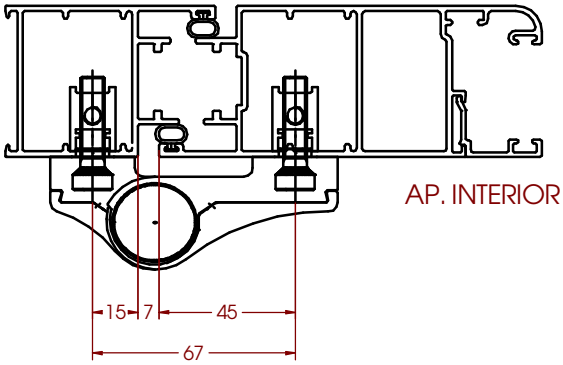
CARACTERRÍSTICAS:

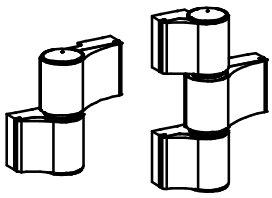
Puertas para uso residencial: 120Kg
Puertas para uso público: 110Kg

1. El montaje de las bisagras debe efectuarse en la parte superior e inferior de la puerta.
2. La relación altura/anchura de la puerta debe ser igual o superior a 2. Para relaciones de altura/anchura menores, la capacidad de soporte de peso se reduce un 10% por cada 0,1 de reducción en dicha relación.
3. Aumento de la capacidad debido a tercera bisagra montada de un 15% (siempre y cuando se monte próxima a la bisagra superior).

Permite regulación de +-1mm

Bisagra 3 palas - Ref. 0218-N - 0218-O

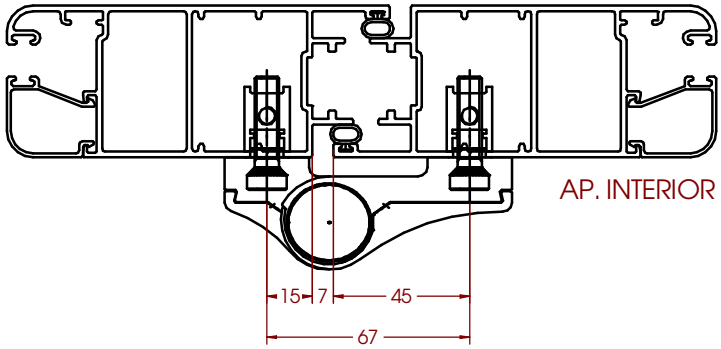


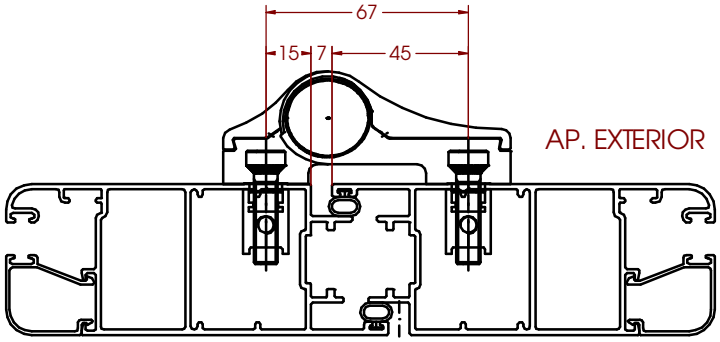


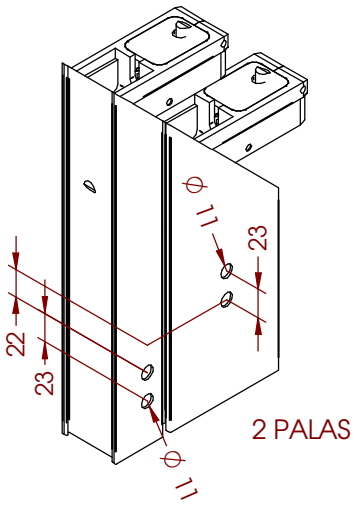
0218-N 0218-O

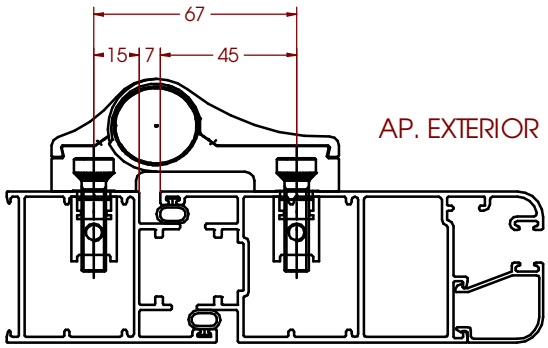
- Peso Máximo= 160 Kg.
- Regulación micrométrica con puerta cerrada en las tres direcciones:

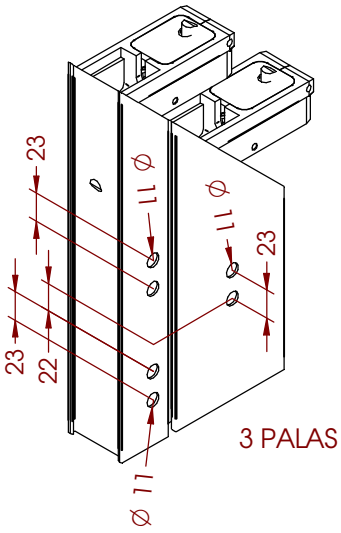
1. Altura: +4 mm.
2. Anchura: ± 2,5 mm.
3. Profundidad: ± 0,5 mm.



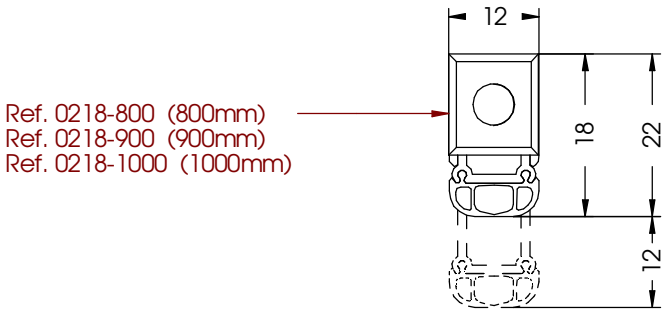


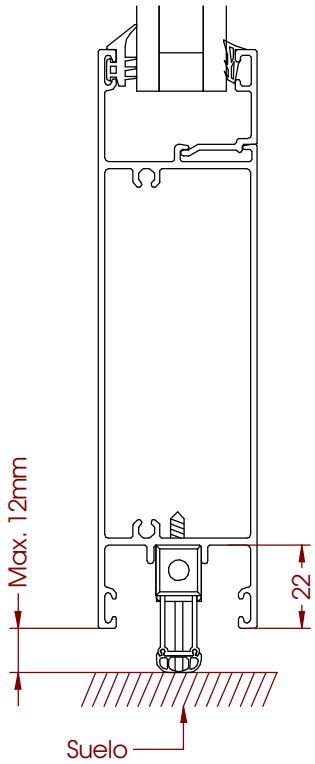


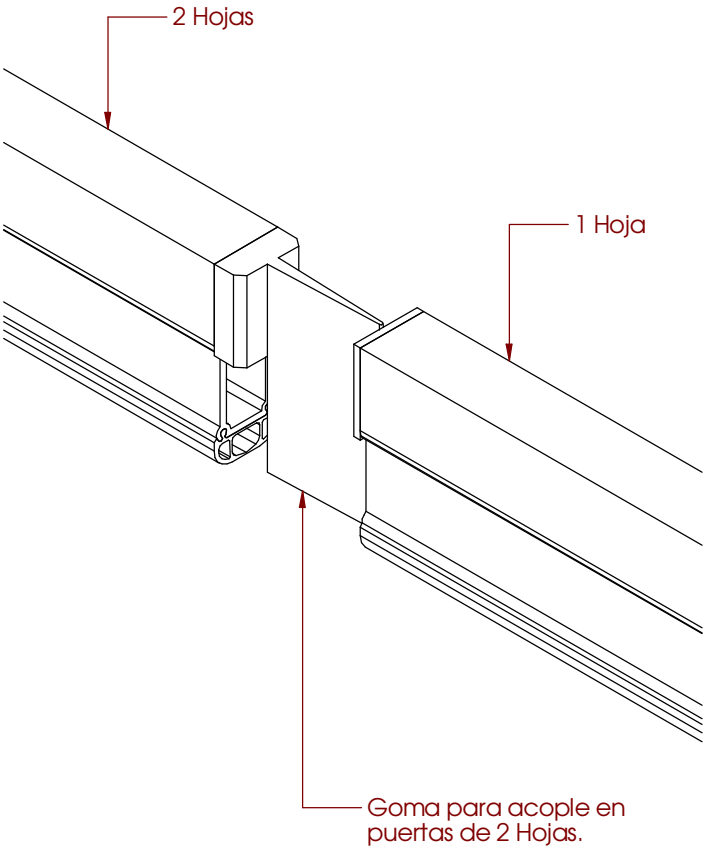


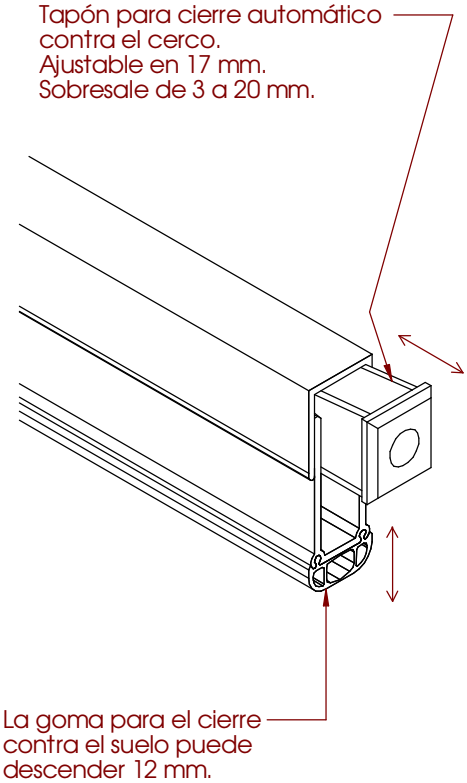


Cortavientos Automático



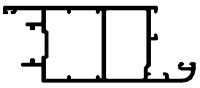
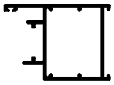
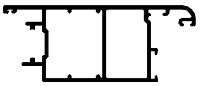
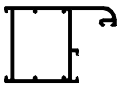
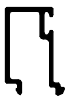






Datos Técnicos:
Largo Máximo: de 800 a 1000 mm (según referencia)
Corte Mínimo: 200 mm
Carrera Máxima de la Goma: 9 mm

Momentos de Inercia

	REF.	DESCRIPCIÓN	MOMENTOS INERCIA cm^4	
			Ix	Iy
	1800	HOJA APERTURA INTERIOR	29,48	88,38
	1801	CERCO	17,17	18,18
	1802	HOJA APERTURA EXTERIOR	28,27	88,38
	1803	ZOCALO CENTRAL	20,66	123,81
	1804	PILASTRA	9,03	11,64
	1805	CERCO PARA FIJOS	17,21	21,17
	1806	JUNQUILLO	0,94	0,44
	1807	JUNQUILLO	0,76	0,26
	1808	UNION DE CERCOS	1,77	0,03
	1809	ZOCALO INFERIOR	23,6	155,38
	9685	JUNQUILLO	1,01	0,98
	9686	JUNQUILLO	1,06	1,05
	9714	ESQUINERO	15,74	15,74