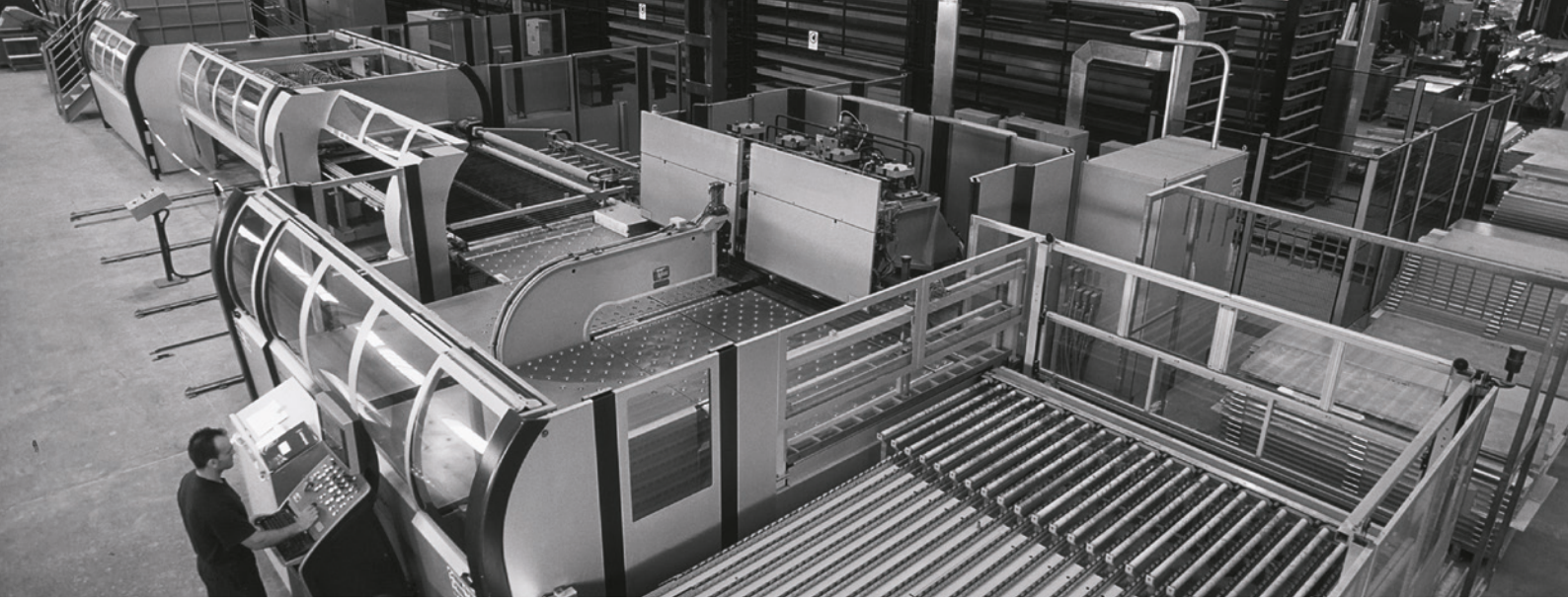
Catálogo Técnico

andreu

The Steel Door Company



Andreu Barberá. Fabricantes de puertas metálicas.

Abriendo futuro desde 1972.

El origen de Andreu Barberá, S.L. lo encontramos en 1972, año en que D. Vicente Andreu Bort, hoy nuestro Presidente, funda una pequeña carpintería metálica, que con los años se convertiría en una gran compañía, sólida y de gran prestigio, y la marca española de referencia en el sector de las puertas metálicas: Andreu.

Ese mismo año, fruto de su afán de superación y espíritu emprendedor, diseña y patenta un nuevo modelo de puerta metálica multiusos, fabricada además con un sistema propio y exclusivo. Se trataba de la que posteriormente se conocería en España como puerta ENSAMBLADA.

Este hecho supuso un hito tanto para la recién creada empresa, como para el mercado en general, revolucionándolo y marcando el camino hacia la estandarización de medidas y uniformidad de acabados para este tipo de producto. Prueba de ello es que, hoy en día, la práctica totalidad de las puertas metálicas batientes que se fabrican en Europa se hacen empleando tanto diseños como sistemas de producción muy similares al desarrollado por Andreu hace más de 40 años. Con la experiencia y el conocimiento adquiridos y para dar respuesta a una demanda del mercado cada día más creciente, a principios de la década de los 80 desarrollamos un producto más técnico y especializado: la puerta CORTA-FUEGOS, que ha acabado convirtiéndose en auténtico estandarte y carta de presentación de Andreu, tanto a nivel nacional como internacional.

Años más tarde, ya entrados los 90, lanzamos nuestra línea de puertas más estética y elegante: la familia RESIDENCIAL, que viene a completar una ya de por sí amplia gama de productos, lo que hace que nuestros clientes nos perciban como una opción preferente, que cuenta con una respuesta global para sus necesidades.

Con el aval de nuestra trayectoria, día a día abrimos nuevas puertas a la imaginación, poniendo a su disposición todos los medios para innovar nuestra oferta de puertas metálicas MULTIUSOS, CORTA-FUEGOS y RESIDENCIAL con soluciones personalizadas y adaptadas a cada necesidad.

Disponemos de los sistemas de producción tecnológicamente más avanzados y de un gran equipo humano, que nos permite dar respuesta a un mercado cada vez más exigente y complejo. Somos expertos en aportar nuevas ideas a los proyectos de nuestros clientes y en dotar a cada nuevo modelo de un valor añadido, garantía de calidad.

En este sentido, para asegurar a nuestros clientes la calidad de nuestros productos y procesos de diseño, producción y comercialización, tenemos implantado y certificado por AENOR el sistema de gestión de calidad de acuerdo con la norma UNE-EN-ISO 9001:2008.

En Andreu trabajamos para abrir nuevas puertas al futuro.

Las fotografías y dibujos de este catálogo son propiedad de Andreu Barberá, S.L. y no tienen carácter contractual. La empresa se reserva el derecho a modificar las características sin previo aviso. Las imágenes mostradas pueden no coincidir totalmente con las especificaciones de producto estándar de la gama de puertas y accesorios.

Reservado el derecho a cualquier modificación en nuestros modelos, por necesidades técnicas, estéticas o comerciales.

Cuando este catálogo ya no le sea de utilidad ayúdenos a conservar el medio ambiente reciclando el papel en el contenedor adecuado.

Índice

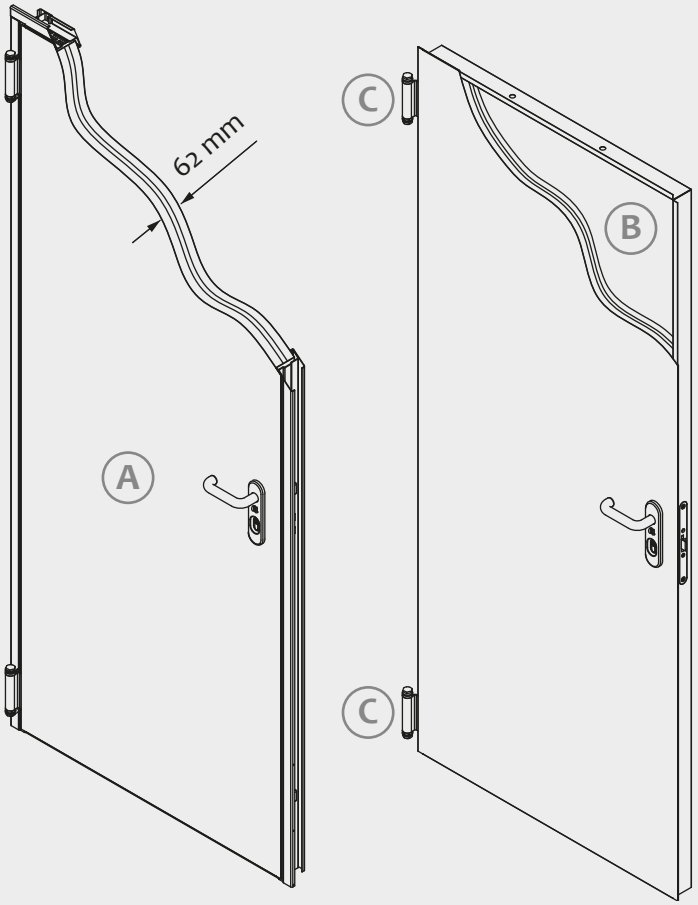
03 Corta-Fuegos

43 Multiusos

77 Residencial

Corta-Fuegos

05 Delta
07 Turia
11 Turia Premium
14 Turia DH DSA
16 Fono-Turia
18 Turia RX
20 Sigma
24 Rodas
28 Registros Corta-Fuegos
31 CoBo System
33 Marcos Corta-Fuegos
35 Premarco Corta-Fuegos
38 Rejillas Corta-Fuegos
41 Embalajes



Delta

Puerta 1 Hoja

EI_2 60

ESTRUCTURA

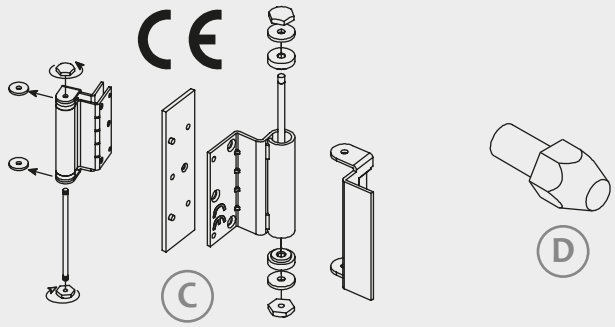
Dos planchas de acero galvanizado con protección antifinger de 0.7mm ensambladas sin soldaduras (A).

Espesor de hoja: 62mm.

Cámara interior: combinación de materiales aislantes ignífugos y térmicos (B).

Dos bisagras de doble pala de acero galvanizado con marcado CE (C).

Un bulón antipalanca (D).



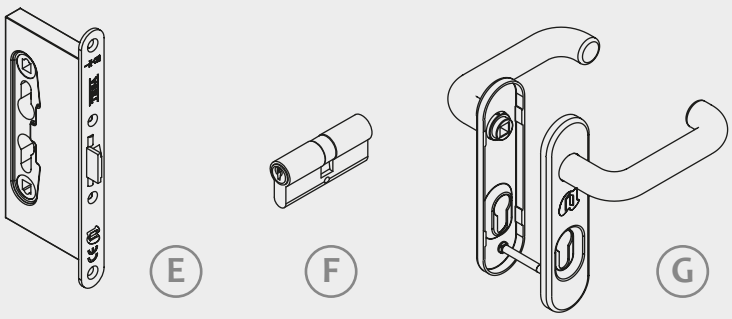
MARCO

Marco esquinero CS5.

Incorpora: Junta intumescente.

Opcionalmente:

-Burlete de goma.



SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

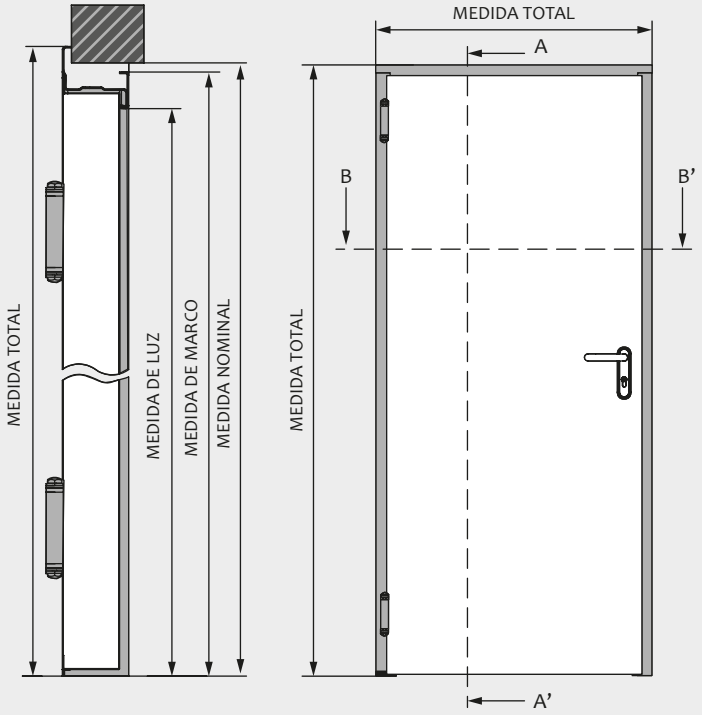
Cerradura reversible con marcado CE con caja de acero y frente cincado, embutida en la hoja, con cierre a un punto (E).

Cilindro latón de 35x35 (F).

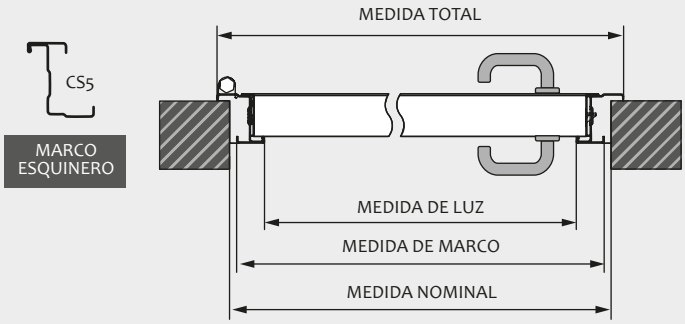
Juego escudo + manivela con bocallave de nylon negro (G).

MEDIDAS UNA HOJA

SECCIÓN A-A’

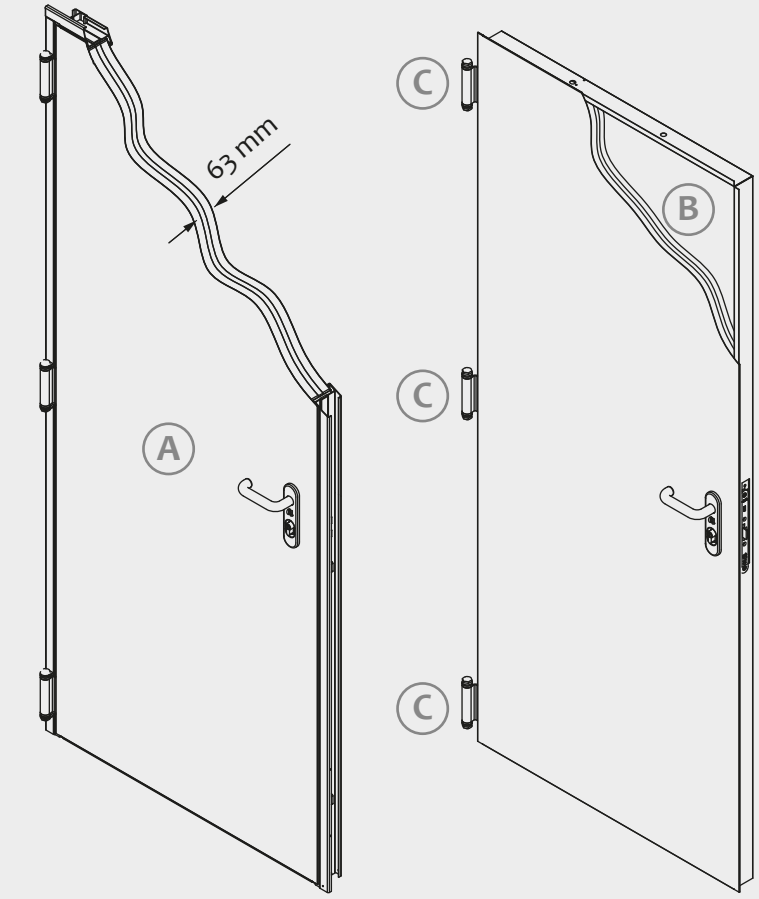


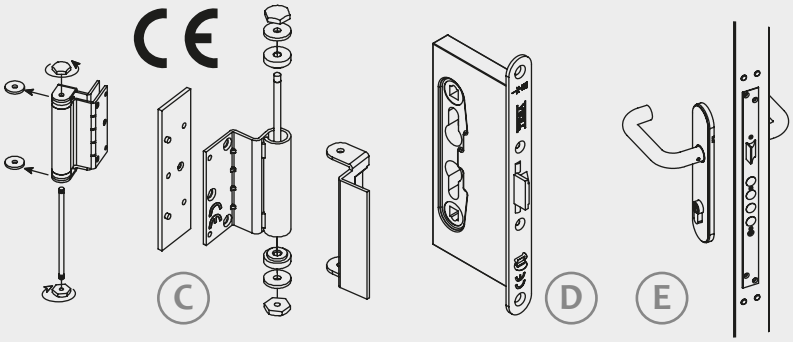
SECCIÓN B-B’

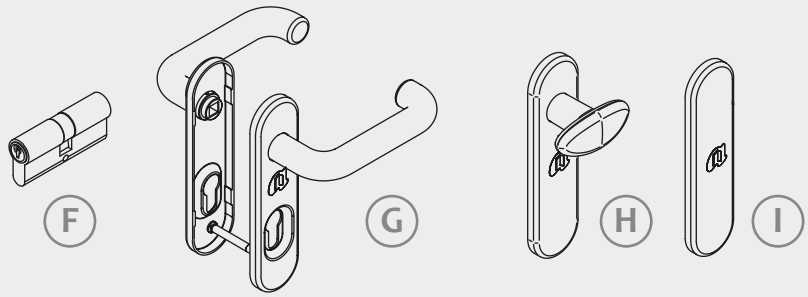


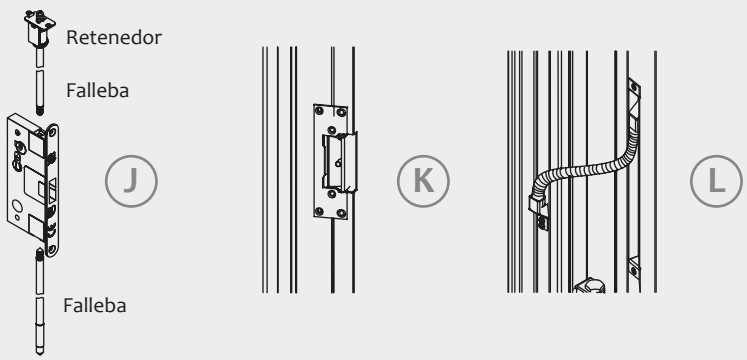
Modelo		Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS5		Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
DE 800 x	2050	800	2050	700	2000	780	2040	836	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DE 900 x	2050	900	2050	800	2000	880	2040	936	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DE 1000 x	2050	1000	2050	900	2000	980	2040	1036	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168

Medidas estándar en milímetros.









Turia

Puerta 1 y 2 Hojas

EI_2 30-60-90-120

ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado con protección antifinger de 0.8mm ensambladas sin soldaduras (A).

Espesor de hoja: 63mm.

Cámara interior: combinación de materiales aislantes ignífugos y térmicos (B).

Turia EI_2 120 cuenta con una sobrecaja de 10mm que confiere a la hoja un espesor total de 73mm .

Tres bisagras (cuatro como mínimo en el caso de resistencia 120) de doble pala de acero galvanizado con marcado CE (C).

MARCO

Marco esquinero CS5.

Incorpora Junta Intumescente.

Opcionalmente: Burlete de goma.

SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Cerradura reversible con marcado CE con caja de acero y frente cincado, embutida en la hoja con cierre a un punto (D) y opcionalmente a tres puntos homologada solo en una y dos hojas en 30, 60 y 90 (E).

Cilindro latón de 35x35 (F).

Juego escudo + manivela con bocallave de nylon negro (G).

En modelo doble hoja: En la hoja activa, ambos lados, juego escudo + manivela con bocallave (G). En la hoja inactiva lado caja escudo + pomo sin bocallave (H) y en tapa escudo ciego (I).

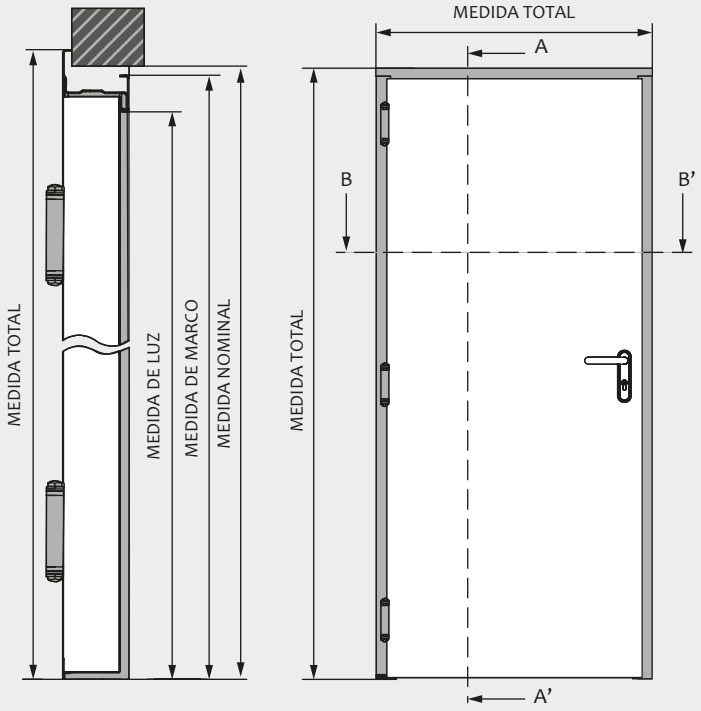
La doble hoja incorpora un mecanismo de cierre automático de contracerradura en hoja inactiva (J) .

Opcionalmente:

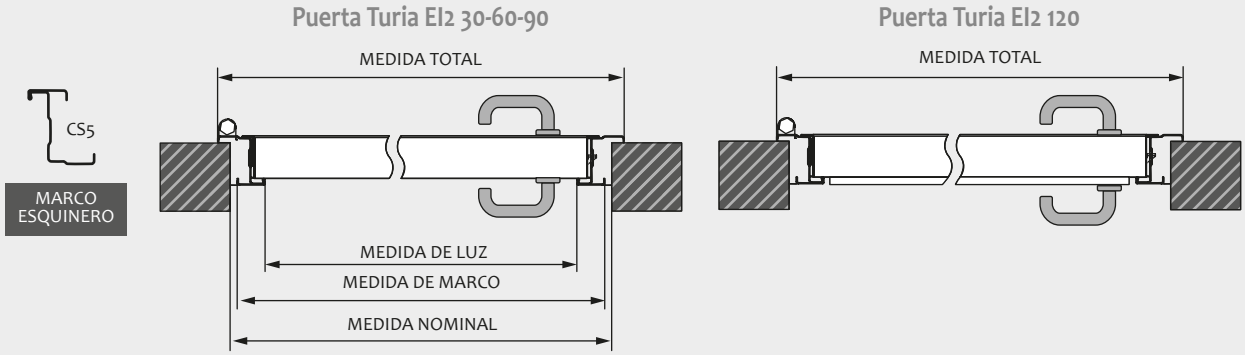
- Abrepuertas eléctrico homologado con una resistencia de 30, 60 y 90 (K) con latiguillo de alimentación (L).

MEDIDAS UNA HOJA

SECCIÓN A-A’



SECCIÓN B-B’

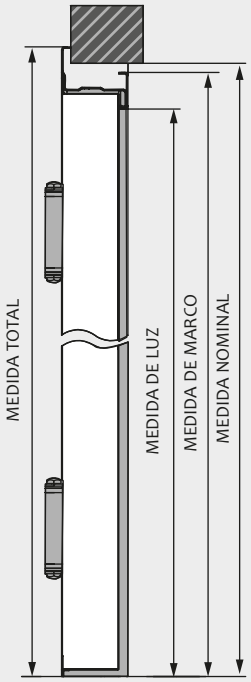


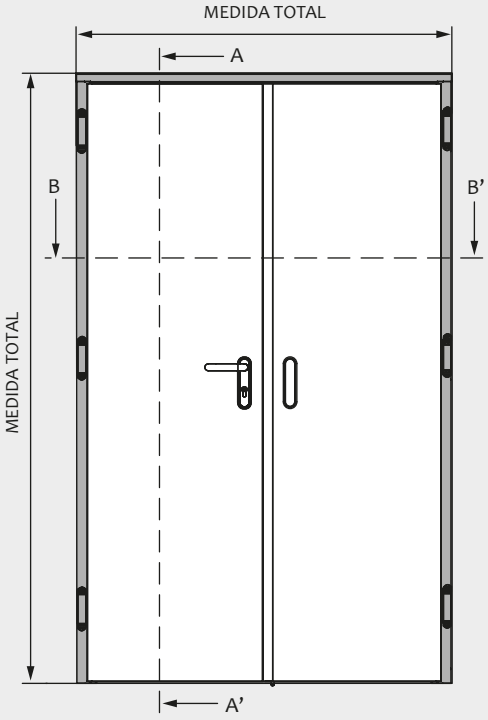
Modelo		Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS5		Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
TU 800 x	2050	800	2050	700	2000	780	2040	836	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
TU 900 x	2050	900	2050	800	2000	880	2040	936	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
TU 1000 x	2050	1000	2050	900	2000	980	2040	1036	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
TU 1100 x	2050	1100	2050	1000	2000	1080	2040	1136	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
TU 1200 x	2050	1200	2050	1100	2000	1180	2040	1236	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168

Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

MEDIDAS DOBLE HOJA

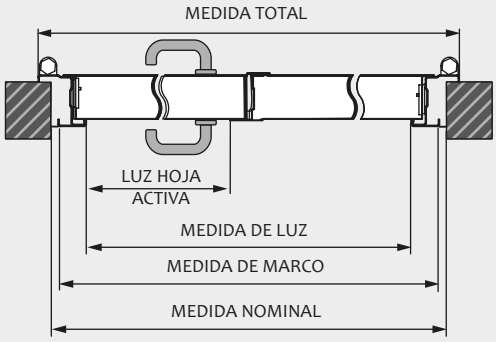
SECCIÓN A-A’



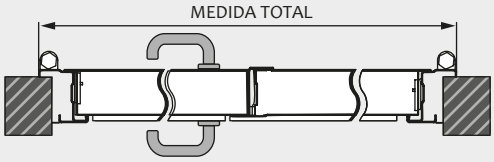


SECCIÓN B-B’

Puerta Turia EI2 30-60-90



Puerta Turia EI2 120



Modelo		Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS5		Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
DHTU 1200 x	2050	1200	2050	1100	2000	1180	2040	1236	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 1300 x	2050	1300	2050	1200	2000	1280	2040	1336	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 1400 x	2050	1400	2050	1300	2000	1380	2040	1436	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 1500 x	2050	1500	2050	1400	2000	1480	2040	1536	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 1600 x	2050	1600	2050	1500	2000	1580	2040	1636	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 1700 x	2050	1700	2050	1600	2000	1680	2040	1736	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 1800 x	2050	1800	2050	1700	2000	1780	2040	1836	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 1900 x	2050	1900	2050	1800	2000	1880	2040	1936	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 2000 x	2050	2000	2050	1900	2000	1980	2040	2036	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 2100 x	2050	2100	2050	2000	2000	2080	2040	2136	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHTU 2200 x	2050	2200	2050	2100	2000	2180	2040	2236	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168

Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

FIJOS

Solución especial que ofrece Andreu para adaptar las puertas a los espacios requeridos en las obras, idóneo para huecos especialmente grandes o como complemento estético. Pueden ser acristalados o de chapa.

Cuenta con la misma estructura que la puerta y una clasificación de resistencia EI_2 60.

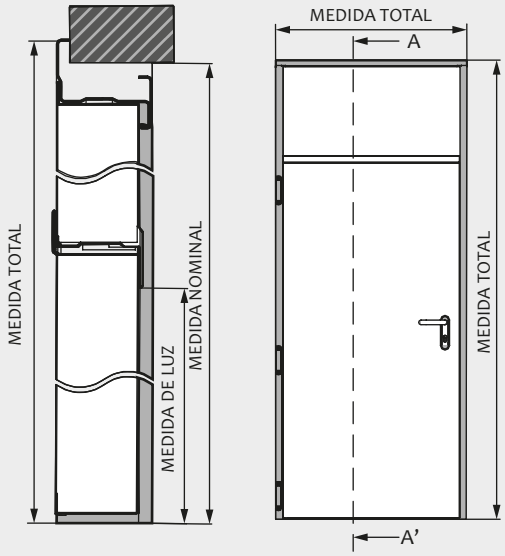
Opciones de fabricación:

- Fijo lateral.
- Fijo superior con ó sin marco intermedio.

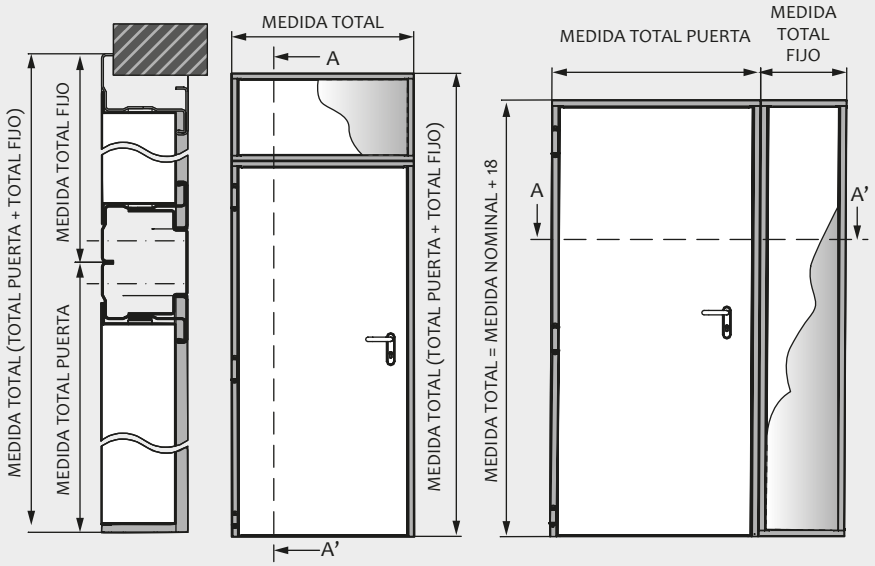
DOBLE HOJA ASIMÉTRICA

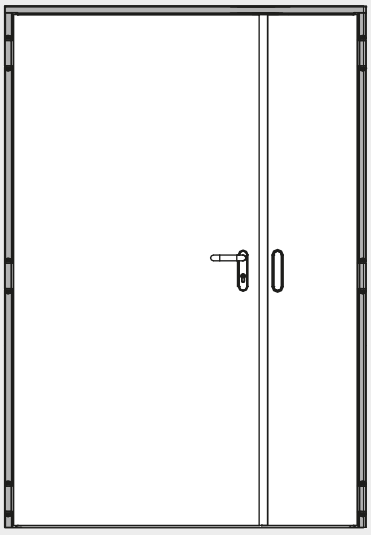
Versión de la puerta Turia Doble Hoja con la misma configuración a excepción de la asimetría en las dimensiones entre la hoja activa y la inactiva.

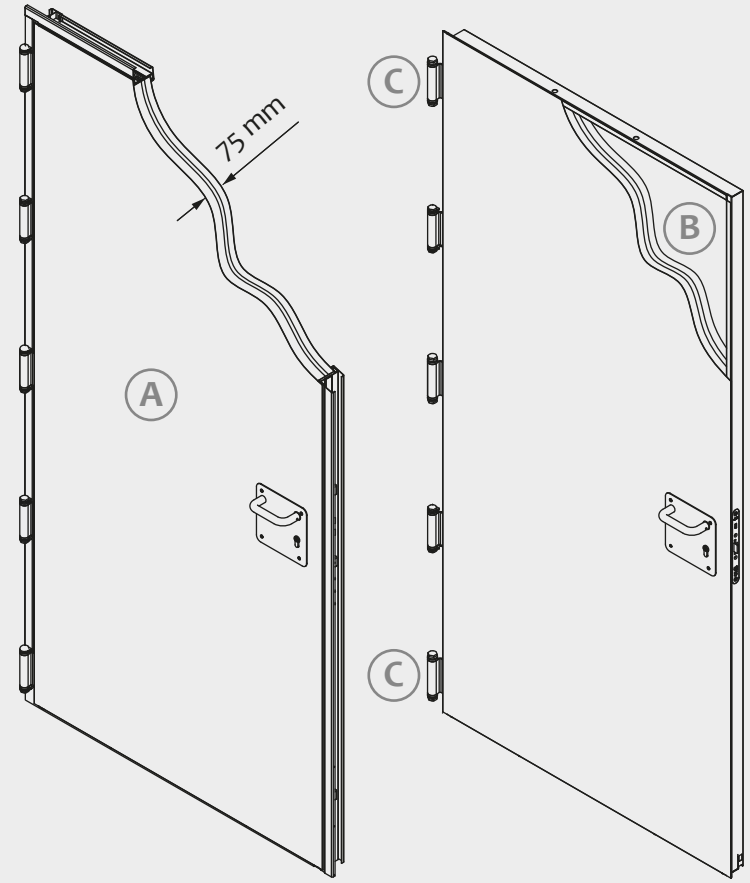
FIJO SIN MARCO INTERMEDIO

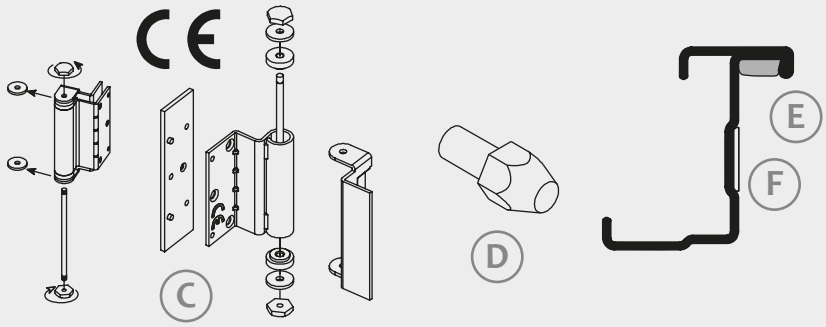


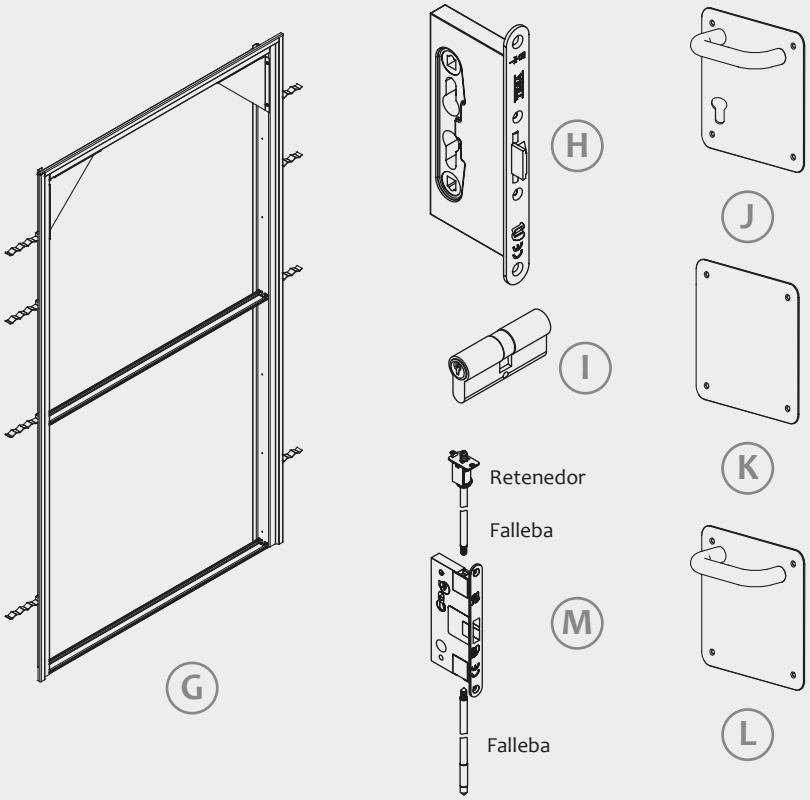
FIJO CON MARCO INTERMEDIO











Turia Premium

Puerta 1 y 2 Hojas

EI_2 60-120

ESTRUCTURA

Tres planchas de acero galvanizado con pintura epoxi, de 1mm ensambladas sin soldaduras (A).

Espesor de hoja: 75mm. Dispone de una sobrecaja de 10mm que le confiere este espesor.

Cámara interior: combinación de materiales aislantes ignífugos y térmicos (B).

Cinco bisagras de doble pala de acero galvanizado con marcado CE (C).

Opcionalmente cuatro bulones antipalanca (D).

MARCO

Marco esquinero CS5.

Incorpora:

- Burlete de goma (E).
- Junta intumescente (F).

PREMARCO

La Turia Premium incorpora de serie un premarco corta-fuegos (G).

SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Cerradura reversible con marcado CE con caja de acero inoxidable, embutida en la hoja, con cierre a un punto (H).

Cilindro niquel de 35x45 (I).

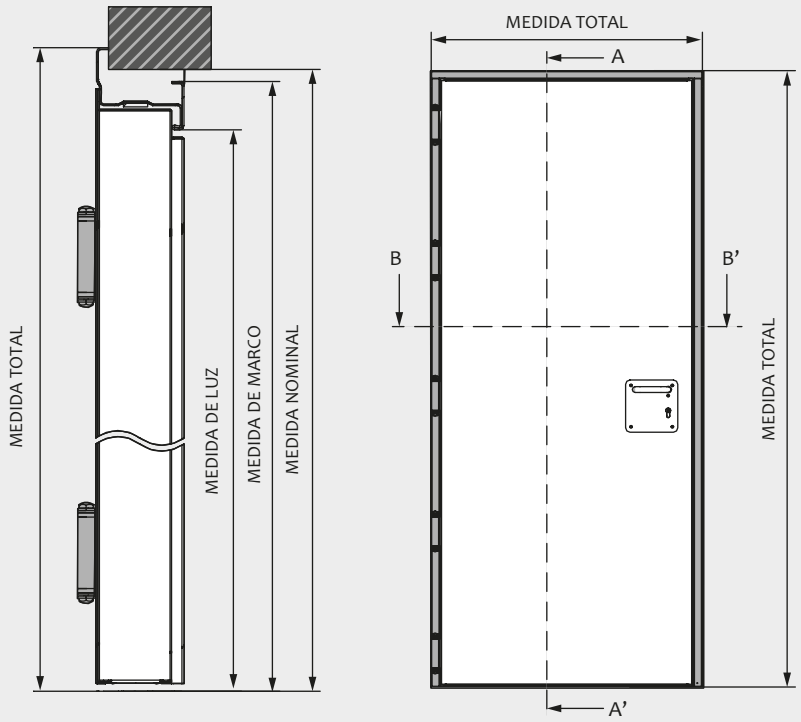
Juego placa cuadrada inox + manivela con bocallave (J).

En el modelo doble hoja: En la hoja activa, ambos lados, juego placa cuadrada inox + manivela con bocallave (J). En la hoja inactiva lado tapa placa cuadrada ciega inox (K) y en el lado caja placa cuadrada + manivela sin bocallave (L).

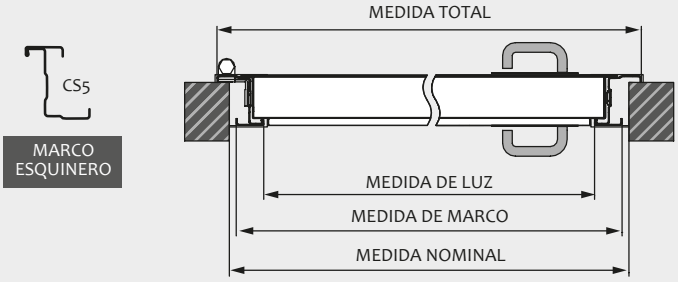
La doble hoja incorpora un mecanismo de cierre automático de contracerradura con frontis inox en hoja inactiva (M).

MEDIDAS UNA HOJA

SECCIÓN A-A’



SECCIÓN B-B’

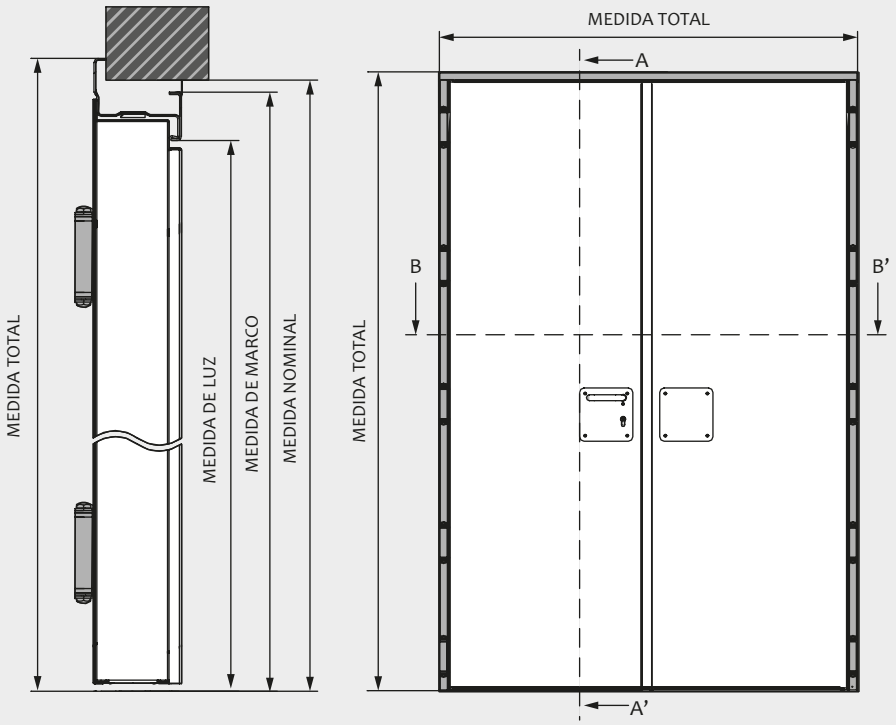


Modelo	Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS5	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
TUP 800 x 2150	800	2150	700	2100	780	2140	836	2168
TUP 900 x 2150	900	2150	800	2100	880	2140	936	2168
TUP 1000 x 2150	1000	2150	900	2100	980	2140	1036	2168
TUP 1100 x 2150	1100	2150	1000	2100	1080	2140	1136	2168
TUP 1200 x 2150	1200	2150	1100	2100	1180	2140	1236	2168

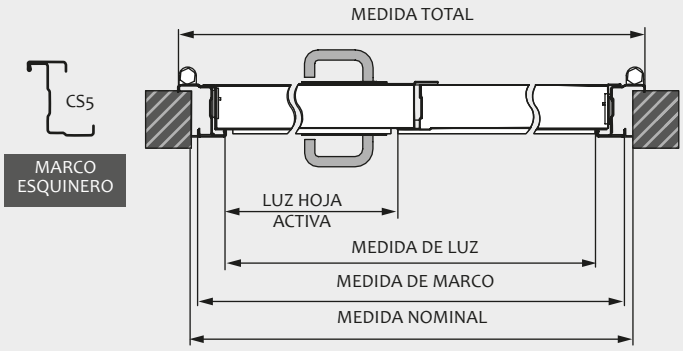
Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

MEDIDAS DOBLE HOJA

SECCIÓN A-A’



SECCIÓN B-B’



Modelo	Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS5	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
DHTUP 1200 x 2150	1200	2150	1100	2100	1180	2140	1236	2168
DHTUP 1300 x 2150	1300	2150	1200	2100	1280	2140	1336	2168
DHTUP 1400 x 2150	1400	2150	1300	2100	1380	2140	1436	2168
DHTUP 1500 x 2150	1500	2150	1400	2100	1480	2140	1536	2168
DHTUP 1600 x 2150	1600	2150	1500	2100	1580	2140	1636	2168
DHTUP 1700 x 2150	1700	2150	1600	2100	1680	2140	1736	2168
DHTUP 1800 x 2150	1800	2150	1700	2100	1780	2140	1836	2168
DHTUP 1900 x 2150	1900	2150	1800	2100	1880	2140	1936	2168
DHTUP 2000 x 2150	2000	2150	1900	2100	1980	2140	2036	2168
DHTUP 2100 x 2150	2100	2150	2000	2100	2080	2140	2136	2168
DHTUP 2200 x 2150	2200	2150	2100	2100	2180	2140	2236	2168

Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

Turia DH DSA

Puerta 2 Hojas

EI_2 60

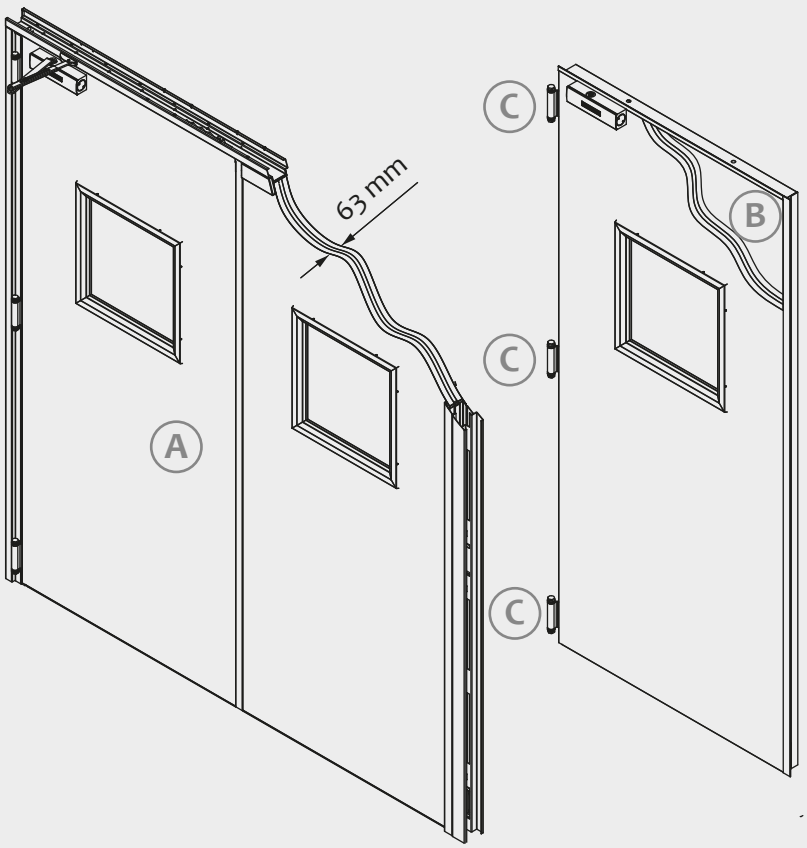
ESTRUCTURA

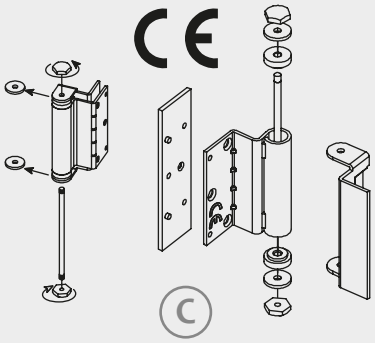
Dos planchas de acero galvanizado con protección antifinger de 0.8mm ensambladas sin soldaduras (A).

Espesor de hoja: 63mm.

Cámara interior: combinación de materiales aislantes ignífugos y térmicos (B).

Tres bisagras de diseño propio en acero galvanizado con marcado CE (C).

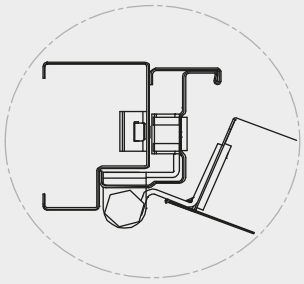


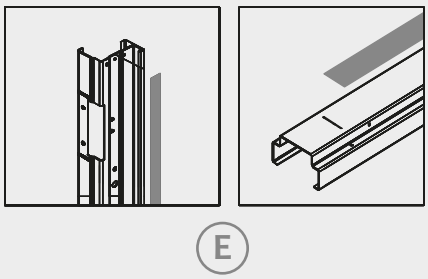


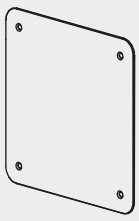
MARCO

Marco C7DS: combinación del marco esquinero CS5 + un perfil exterior (D).

Incorpora Junta Intumescente adherida al marco en todo su perímetro (E).







SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

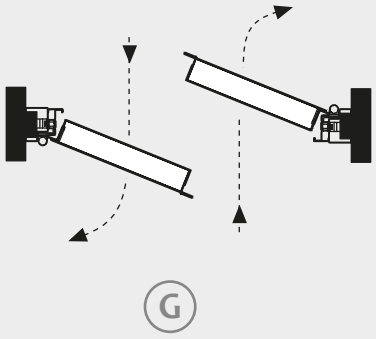
No precisa manillería, cerradura, ni selector de cierre.

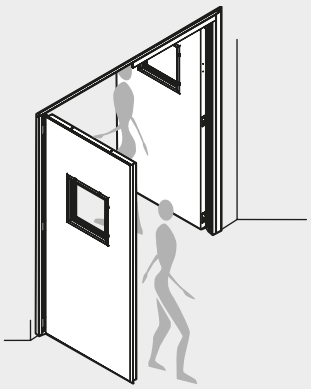
Opcionalmente: Placa cuadrada inox (F).

Cada una de sus hojas abre en el sentido indicado de la vía de evacuación (G).

Obligatoria la instalación de Cierrapuertas en cada hoja (CTE).

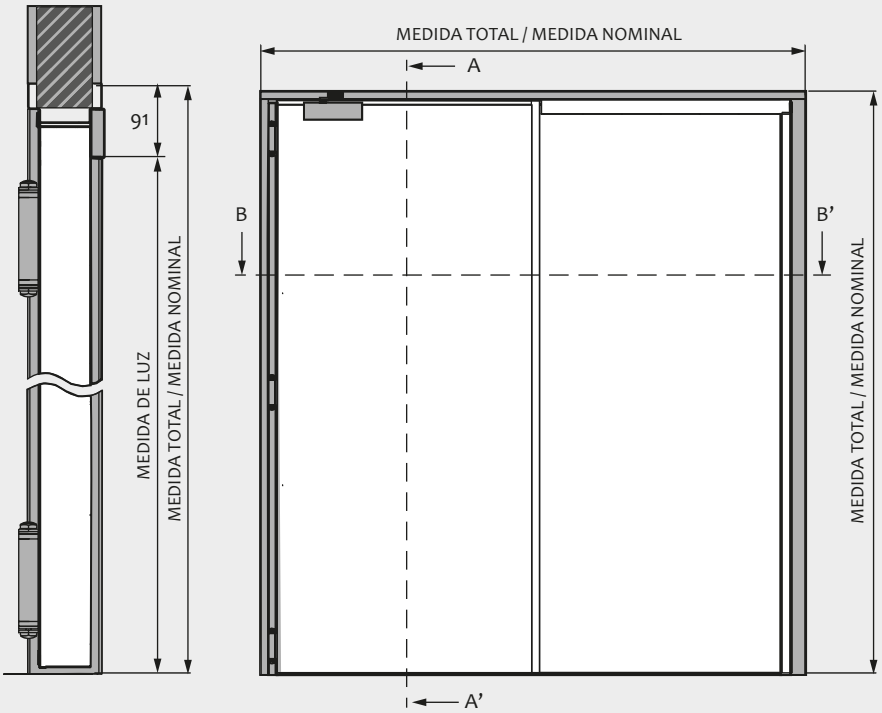
Opcionalmente: electroimanes y/o mirillas.



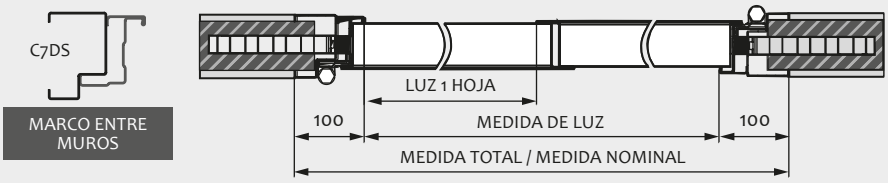


MEDIDAS DOBLE HOJA

SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



Modelo	Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco	
Marco C7DS	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
DHTU 1600 x 2091 GADS	1600	2091	1400	2000	1600	2091
DHTU 1700 x 2091 GADS	1700	2091	1500	2000	1700	2091
DHTU 1800 x 2091 GADS	1800	2091	1600	2000	1800	2091
DHTU 1900 x 2091 GADS	1900	2091	1700	2000	1900	2091
DHTU 2000 x 2091 GADS	2000	2091	1800	2000	2000	2091
DHTU 2100 x 2091 GADS	2100	2091	1900	2000	2100	2091
DHTU 2200 x 2091 GADS	2200	2091	2000	2000	2200	2091
DHTU 2300 x 2091 GADS	2300	2091	2100	2000	2300	2091

Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

Fono-Turia

Puerta 1 Hoja. Acústica

EI_2 60-90-120

ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado con protección antifinger de 0.8mm en el caso de la 60-90, ensambladas sin soldaduras, y una plancha adicional de 1 mm en el caso de la 120 (A).

Espesor de hoja: 63mm en 60-90.

Espesor de hoja: 73mm en 120. Dispone de una sobrecaja de 10mm que le confiere este espesor.

Cámara interior: combinación de materiales aislantes ignífugos y térmicos (B).

Tres bisagras de doble pala de acero galvanizado con marcado CE en la de 60-90 (C) y cuatro en la de 120.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

36 dB ó 39 dB.

Incorpora:

- Burlete de goma PDM adherido al zócalo de la hoja (D).
- Zócalo metálico en el suelo (E).

MARCO

Marco esquinero CS5.

Incorpora:

- Burlete de goma (F).
- Junta intumescente (G).

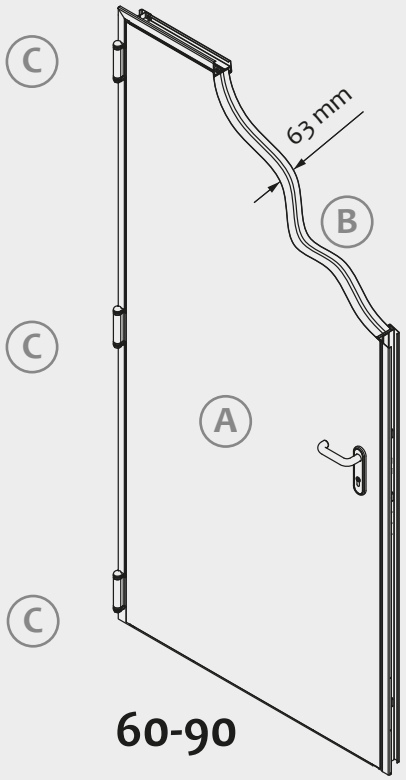
SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

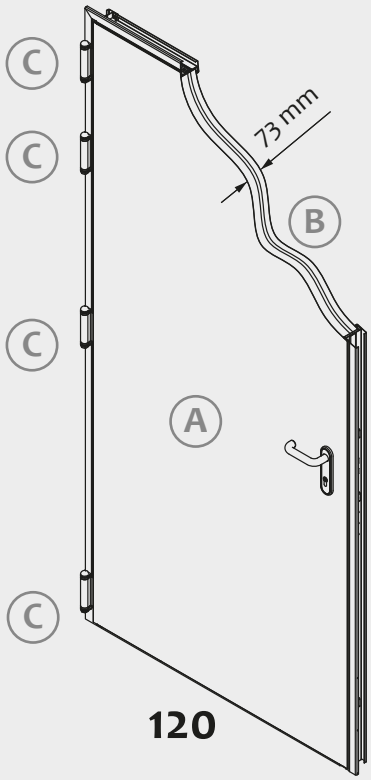
Cerradura reversible con marcado CE con caja de acero y frente cincado, embutida en la hoja, con cierre a un punto (H).

Esta cerradura incluye un refuerzo en H (I).

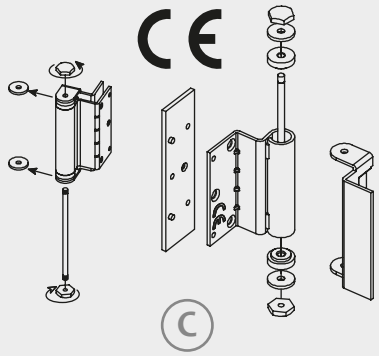
Cilindro latón de 35x35 en EI_2 60 y 90, cilindro latón 35x45 en EI_2 120 (J).

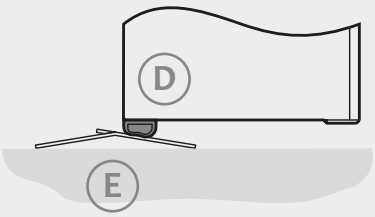
Juego escudo + manivela con bocallave (K).

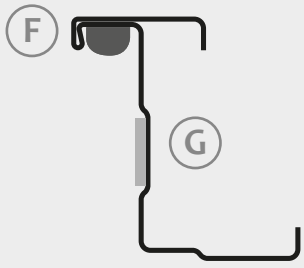


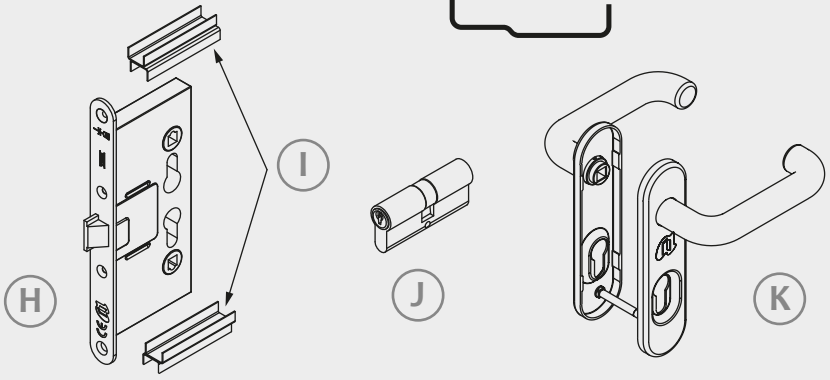


Tipo de hoja	Resistencia al Fuego	Aislamiento Acústico
60S	60	36 dB
90A	90	36 dB
120A	120	39 dB



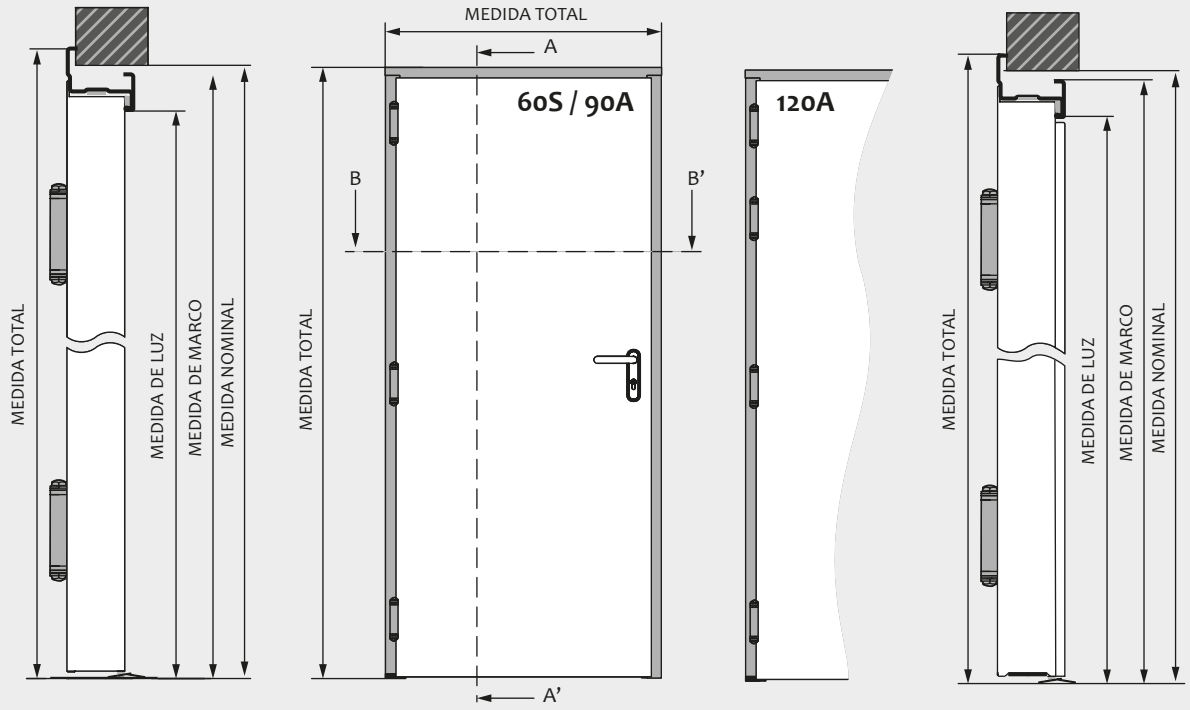




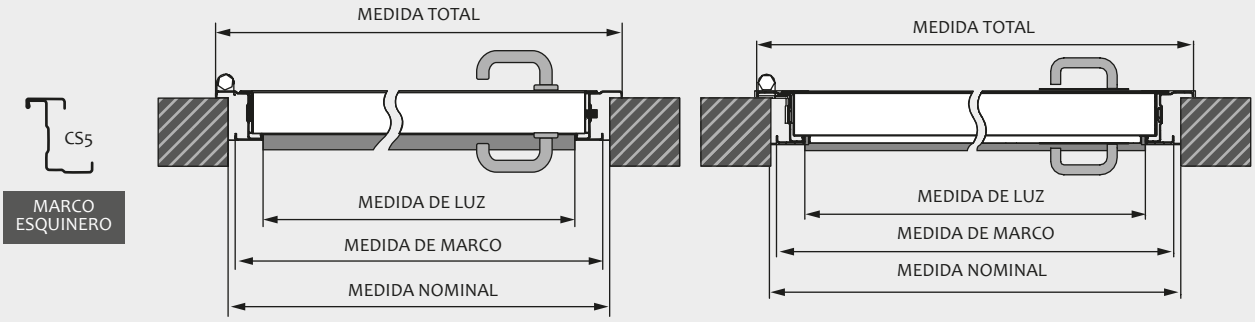


MEDIDAS UNA HOJA

SECCIÓN A-A’



SECCIÓN B-B’



60S / 90A **120A**

Modelo	Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS5	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
FT60S 800 x 2150 36 dB	800	2150	700	2100	780	2140	836	2168
FT90S 800 x 2150 36 dB								
FT120S 800 x 2150 39 dB								
FT60S 900 x 2150 36 dB	900	2150	800	2100	880	2140	936	2168
FT90S 900 x 2150 36 dB								
FT120S 900 x 2150 39 dB								
FT60S 1000 x 2150 36 dB	1000	2150	900	2100	980	2140	1036	2168
FT90S 1000 x 2150 36 dB								
FT120S 1000 x 2150 39 dB								
FT60S 1100 x 2150 36 dB	1100	2150	1000	2100	1080	2140	1136	2168
FT90S 1100 x 2150 36 dB								
FT120S 1100 x 2150 39 dB								
FT60S 1200 x 2150 36 dB	1200	2150	1100	2100	1180	2140	1236	2168
FT90S 1200 x 2150 36 dB								
FT120S 1200 x 2150 39 dB								

Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

Turia RX

Puerta 1 y 2 Hojas. Radiología

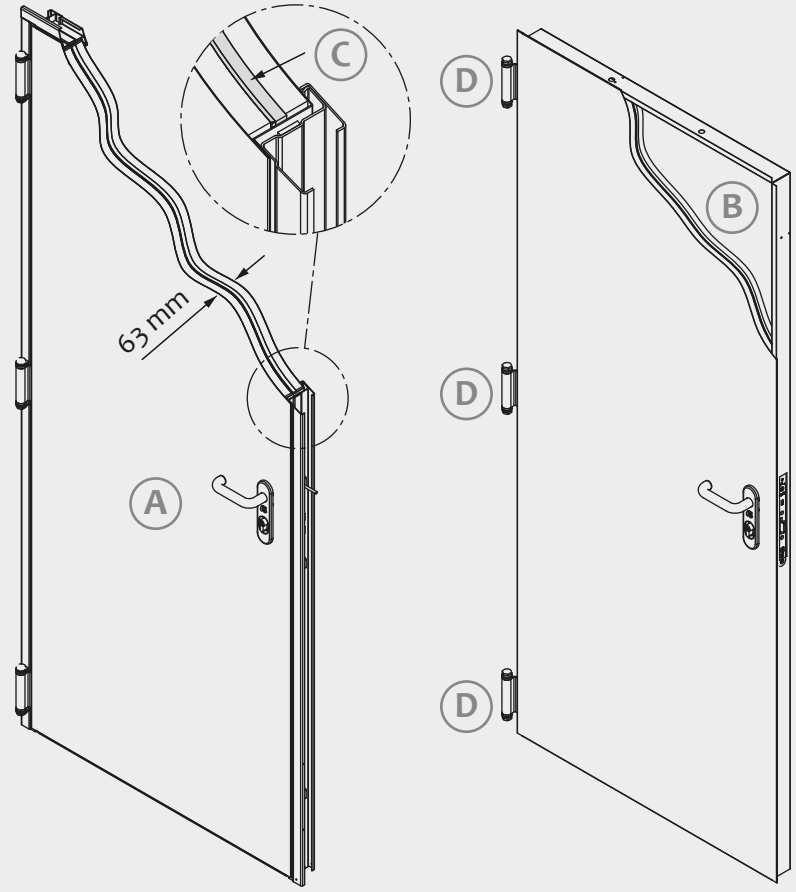
ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado con protección antifinger de 0.8mm ensambladas sin soldaduras (A).

Espesor de hoja: 63mm.

Cámara interior: combinación de materiales aislantes ignífugos y térmicos (B) y en el centro una plancha de plomo de 2mm de espesor (C). Las planchas de plomo se encuentran bajo control de la norma UNE-EN 12588:2008.

Tres bisagras de doble pala de acero galvanizado con marcado CE (D).



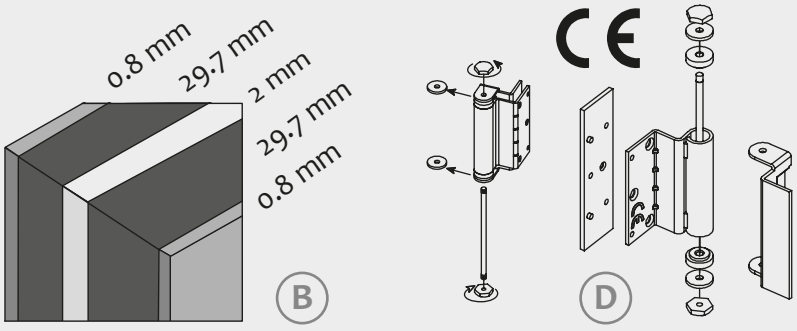
MARCO

Marco esquinero CS5 (E).

Incorpora Junta Intumescente (F).

Opcionalmente:

- Burlete de goma (G).
- Marco CS5 forrado con plomo de 2mm de espesor (H).



SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

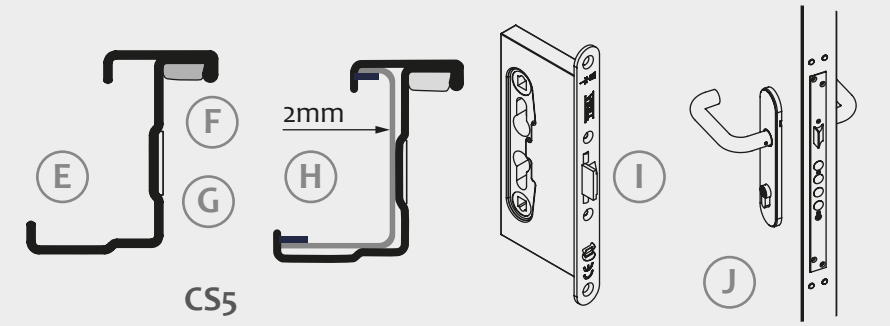
Cerradura reversible con marcado CE con caja de acero y frente cincado, embutida en la hoja con cierre a un punto (I) y opcionalmente a tres puntos homologado solo en una y dos hojas en 30, 60 y 90 (J).

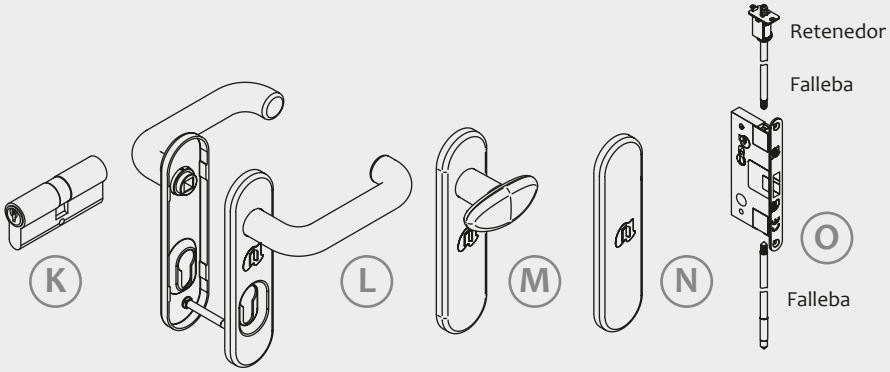
Cilindro latón de 35x35 (K).

Juego escudo + manivela con bocallave de nylon negro (L).

En modelo doble hoja: En la hoja activa, ambos lados, juego escudo + manivela con bocallave (L). En la hoja inactiva lado caja escudo + pomo sin bocallave (M) y en tapa escudo ciego. (N).

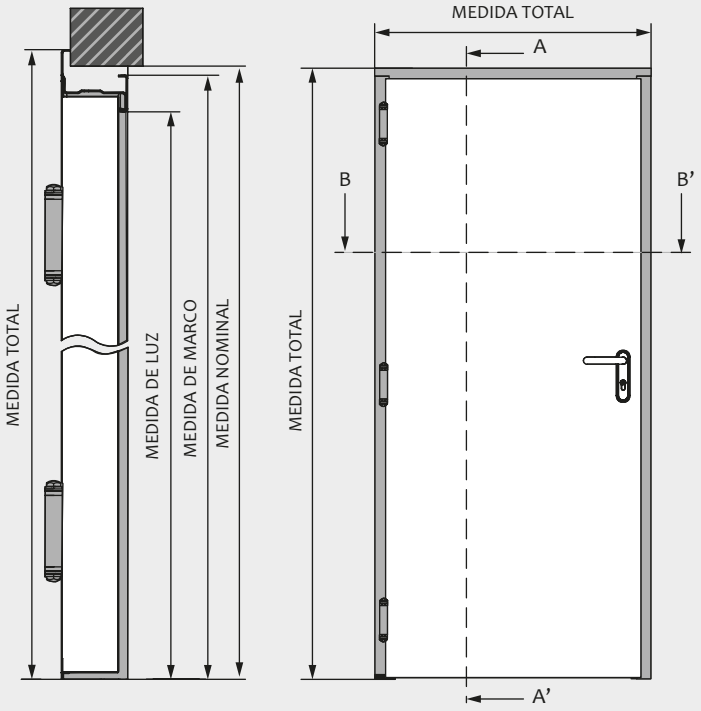
La doble hoja incorpora un mecanismo de cierre automático de contracerradura en hoja inactiva (O).



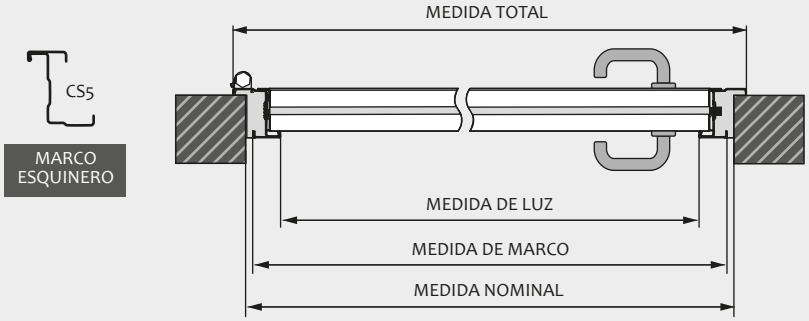


MEDIDAS UNA HOJA

SECCIÓN A-A’



SECCIÓN B-B’



Modelo		Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS5		Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
TUX 900 x	2050	900	2050	800	2000	880	2040	936	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
TUX 1000 x	2050	1000	2050	900	2000	980	2040	1036	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
TUX 1100 x	2050	1100	2050	1000	2000	1080	2040	1136	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
TUX 1200 x	2050	1200	2050	1100	2000	1180	2040	1236	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168

Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

Posibilidad de fabricación en doble hoja.

Sigma

Puerta 1 y 2 Hojas. Panelada

EI_2 30-60-90-120

ESTRUCTURA

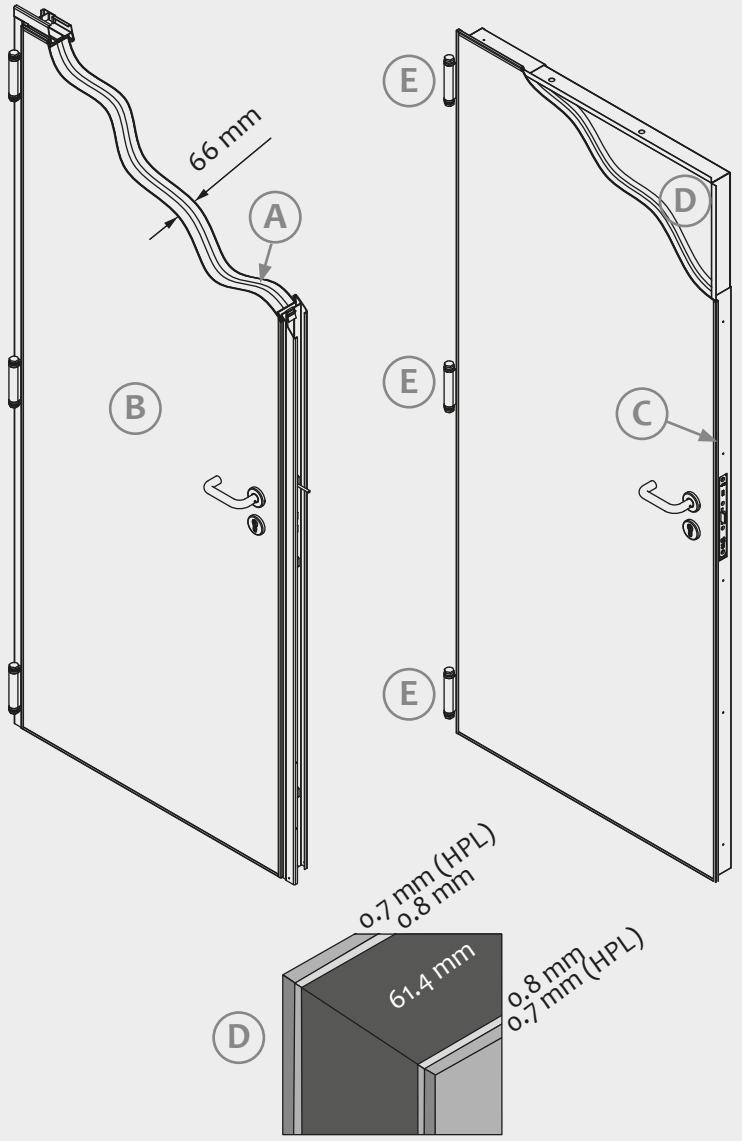
Dos planchas de acero galvanizado con protección antifinger de 0.8mm ensambladas sin soldaduras (A), revestidas con dos paneles Laminados Estratificados de Alta Presión de 0.7mm de espesor (B).

El conjunto panelado se reviste perimetralmente con perfil de acero galvanizado o inoxidable de 0,8mm de espesor (C).

Espesor de hoja: 66mm.

Cámara interior: combinación de materiales aislantes ignífugos y térmicos (D).

Tres bisagras doble pala de acero galvanizado o inoxidable con marcado CE (E).



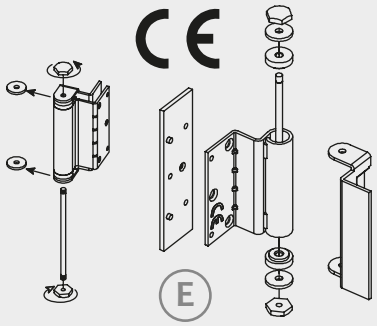
MARCO

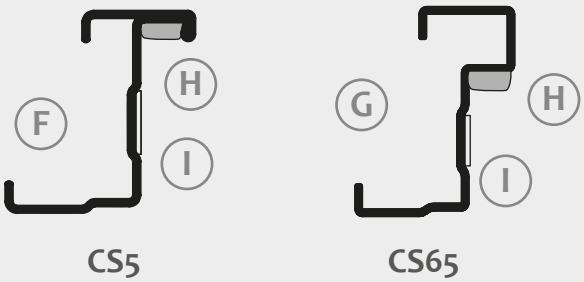
Marco esquinero CS5 (F).

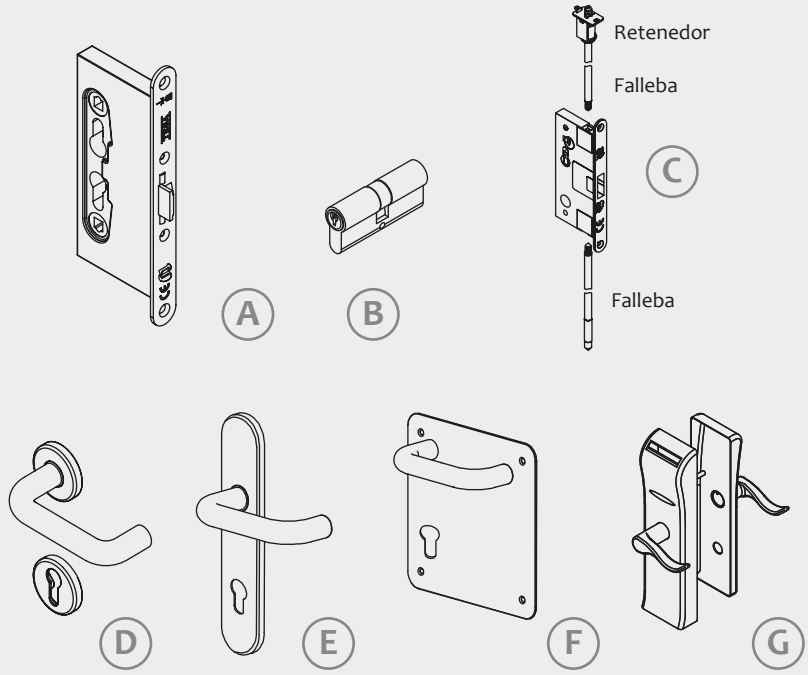
Marco esquinero inox CS65 (G).

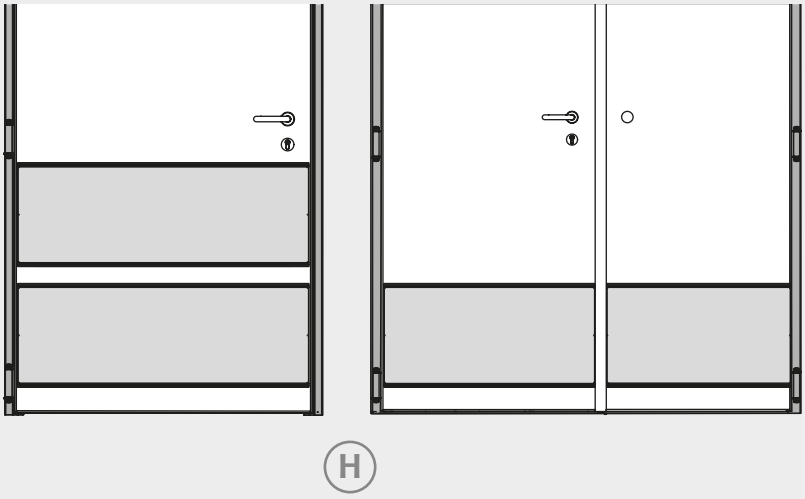
Incorporan:

- Burlete de goma (H).
- Junta intumescente (I).









SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Cerradura reversible con marcado CE de acero inoxidable embutida en la hoja, con cierre a un punto (A).

Cilindro níquel de 40x50 (una hoja) ó de 45x45 (doble hoja). En el caso de Sigma Inox, cilindro níquel de 35x40 (una hoja) ó de 35x35 (doble hoja) (B).

En la doble hoja incorpora un mecanismo de cierre automático de contracerradura en hoja inactiva (C).

La manillería de acero inoxidable varía según el uso:

- Oficinas: Conjunto roseta manivela + roseta con bocallave de acero inoxidable (D) o juego escudo + manivela con bocallave de acero inoxidable (E).
- Hospitales / Educativo: Juego placa cuadrada inox + manivela con bocallave de acero inoxidable (F).
- Hoteles: Preparado cerradura tarjetero tipo hotel (G).

ZOCALO INOX

Opcionalmente: Zócalo de acero inoxidable (una o doble hoja) (H).

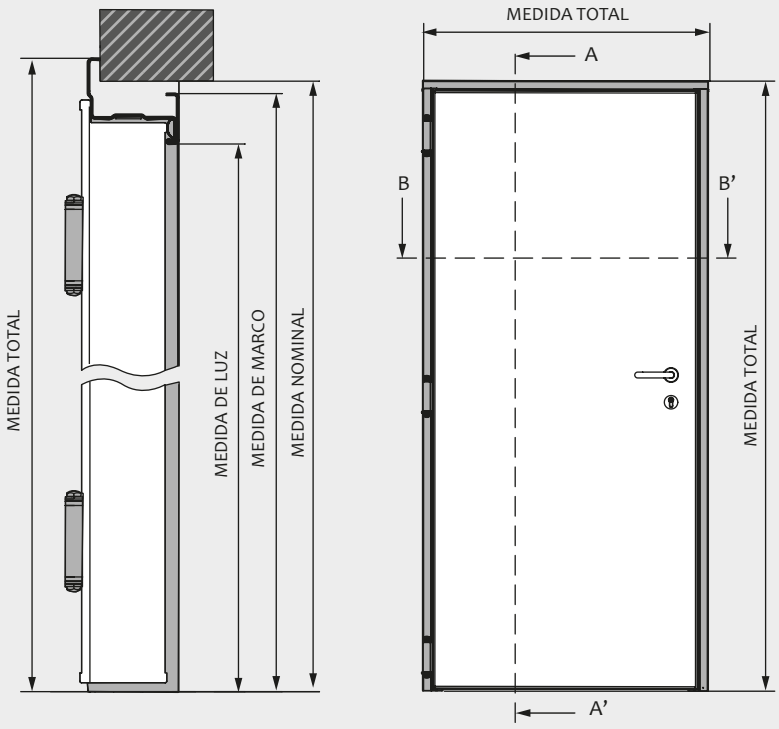
ACTIVIDAD MICROBIAL

Test de actividad antimicrobial en las planchas de HPL Formica.

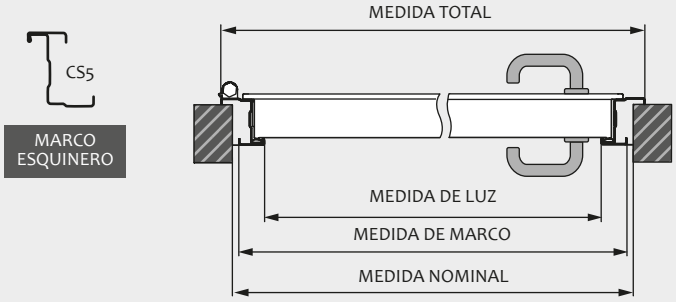
Test organismos	cfu*/ Control de superficie 0 horas	cfu*/ Control de superficie 24 horas	cfu*/ Control de superficie 24 horas	Reducción [log]	Reducción [%]
Staphylococcus aureus	8.17×10^6	1.06×10^6	< 100	4.03	> 99.99
Escherichia coli	9.93×10^6	1.66×10^6	< 100	4.22	> 99.99
Candida albicans	6.30×10^6	4.27×10^4	< 100	2.63	> 99.77
Aspergillus brasiliensis	4.33×10^4	2.25×10^5	< 100	3.35	> 99.96

MEDIDAS UNA HOJA

SECCIÓN A-A’



SECCIÓN B-B’

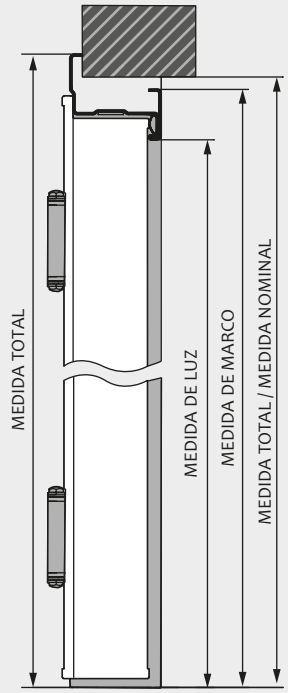


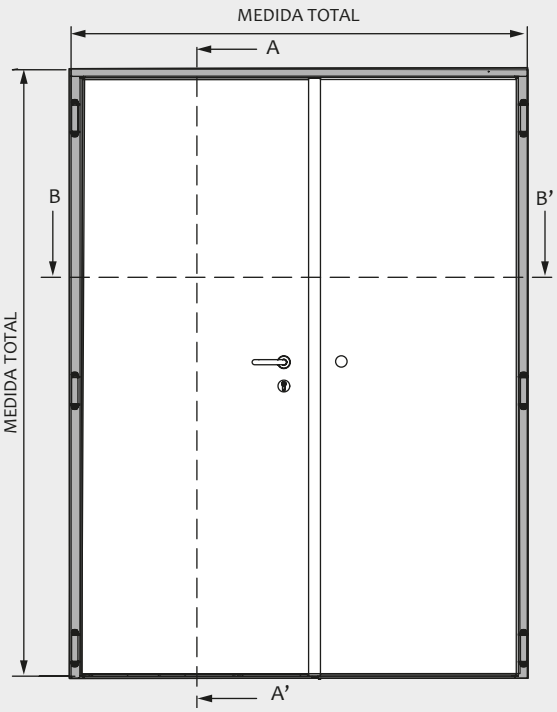
Modelo		Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS5		Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
SI 800 x	2050	800	2050	700	2000	780	2040	836	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
SI 900 x	2050	900	2050	800	2000	880	2040	936	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
SI 1000 x	2050	1000	2050	900	2000	980	2040	1036	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
SI 1100 x	2050	1100	2050	1000	2000	1080	2040	1136	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
SI 1200 x	2050	1200	2050	1100	2000	1180	2040	1236	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168

Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

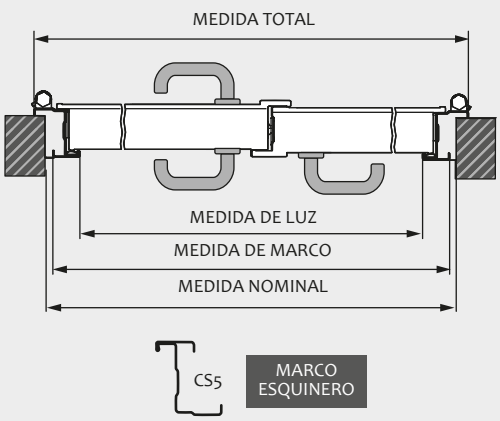
MEDIDAS DOBLE HOJA

SECCIÓN A-A’





SECCIÓN B-B’



Modelo		Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS5		Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
DHSI 1200 x	2050	1200	2050	1100	2000	1180	2040	1236	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 1300 x	2050	1300	2050	1200	2000	1280	2040	1336	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 1400 x	2050	1400	2050	1300	2000	1380	2040	1436	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 1500 x	2050	1500	2050	1400	2000	1480	2040	1536	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 1600 x	2050	1600	2050	1500	2000	1580	2040	1636	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 1700 x	2050	1700	2050	1600	2000	1680	2040	1736	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 1800 x	2050	1800	2050	1700	2000	1780	2040	1836	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 1900 x	2050	1900	2050	1800	2000	1880	2040	1936	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 2000 x	2050	2000	2050	1900	2000	1980	2040	2036	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 2100 x	2050	2100	2050	2000	2000	2080	2040	2136	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHSI 2200 x	2050	2200	2050	2100	2000	2180	2040	2236	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168

Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

Rodas

Puerta 1 y 2 Hojas. Corredera

EI_2 60

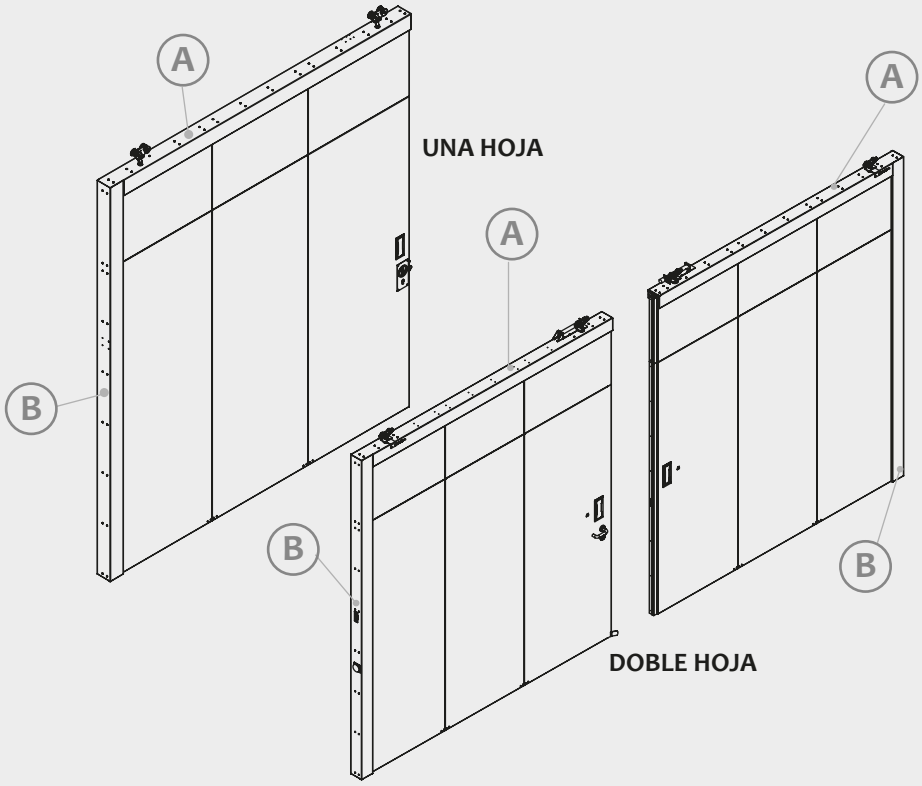
ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado con protección antifinger de 1mm tipo sándwich.

Espesor de hoja: 63mm.

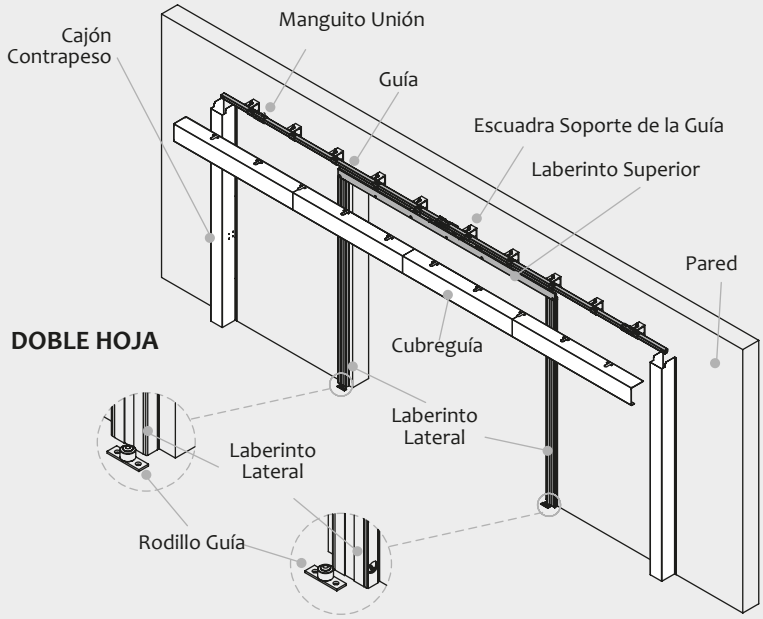
Cámara interior: dos paneles de lana de roca de 23mm de espesor y núcleo de placa de cartón yeso laminado de 15mm de espesor.

La hoja está formada por una serie de paneles ensamblados entre sí mediante tornillos. En la parte superior se monta el tapahumo superior (A) y sobre el lateral opuesto al cierre el tapahumo lateral (B), elementos que a hoja cerrada sellan la puerta.



SISTEMA DE ANCLAJE

- Se ancla a la pared con taco metálico o con soldadura.
- Se cubre la guía con un embellecedor y en el lateral de cada hoja se coloca un cajón para el contrapeso.

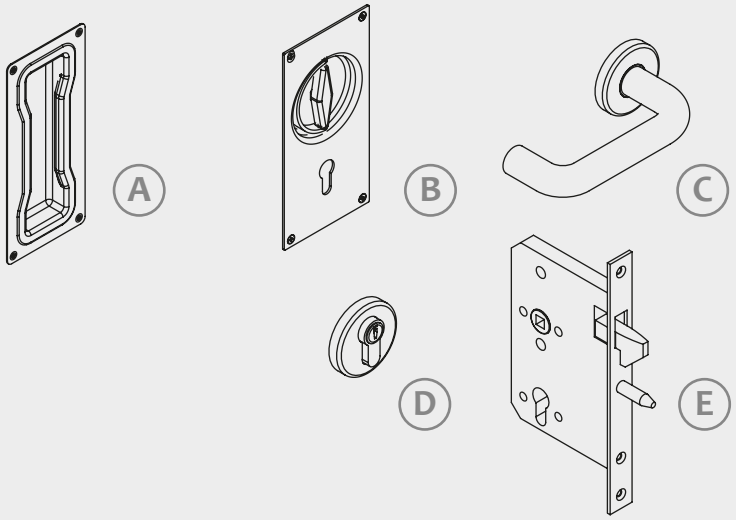


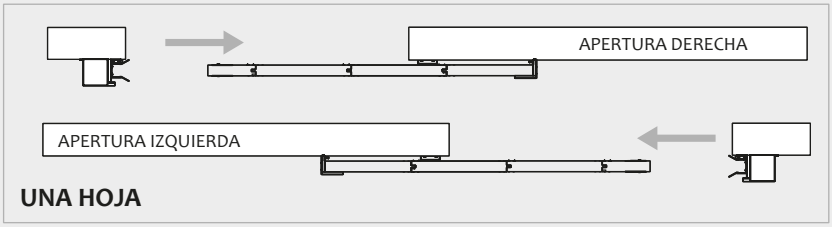
SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Tirador encastrado en ambos lados de las hojas (A).

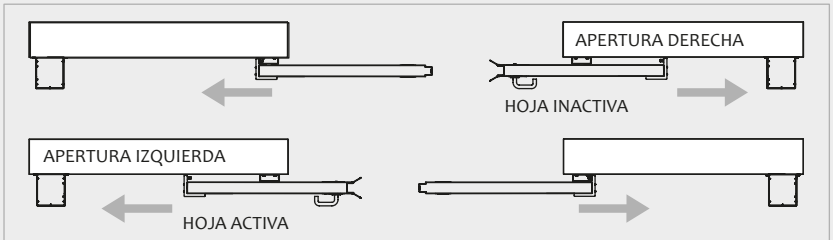
Opcionalmente en la hoja activa:

- Manilla encastrada (B).
- Manivela por el lado de fuera en portón (C).
- Roseta cilindro por el lado de dentro en portón (D).
- Cerradura de gancho (E).





UNA HOJA

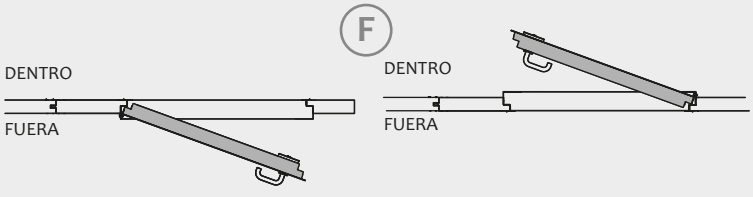


DOBLE HOJA

SENTIDOS DE APERTURA

La apertura es por deslizamiento en la guía, en una o en las dos direcciones dependiendo de l modelo de una o doble hoja.

	COMPONENTES	¿CÓMO FUNCIONA?
Manual	Contrapeso	Apertura manual y cierre por contrapeso.
Fusible térmico	Fusible térmico. Contrapeso.	Fusible térmico. El fusible térmico actúa cuando alcanza una temperatura de 74° C, permitiendo que la hoja se cierre por la acción del contrapeso en caso de incendio. En cualquier caso la apertura y cierre son manuales.
Semiautomático	Dispositivo de bloqueo. Maniobra G. Botonera CERRAR-RESET. Contrapeso. Posibilidad fotocélula.	Apertura manual y cierre controlado con contrapeso. Puede incorporar una fotocelula, que detiene el cierre de la puerta en caso de detectar un obstáculo.
Automático	Dispositivo de bloqueo. Maniobra E8. Botonera ABRIR - CERRAR - RESET - STOP / EMERGRESET. Contrapeso. Posibilidad fotocélula.	Apertura motorizada y cierre controlado con contrapeso. Puede incorporar una fotocélula, que detiene el cierre de la puerta en caso de detectar un obstáculo.

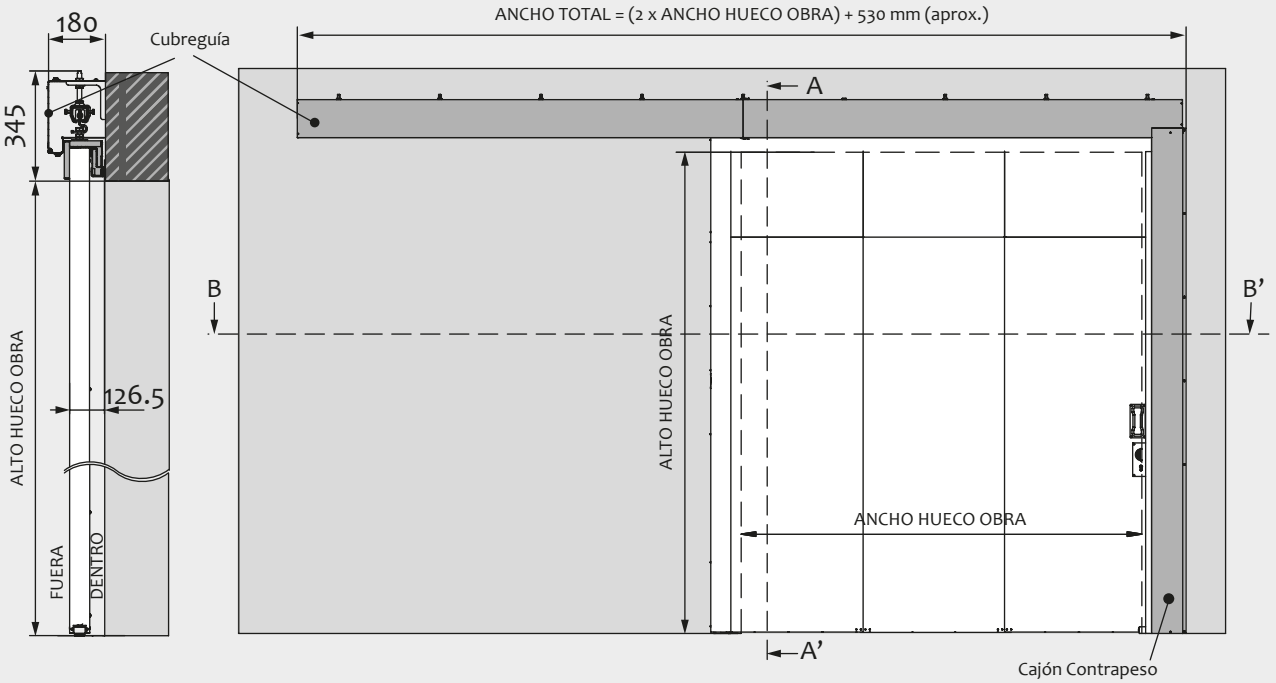


PORTÓN

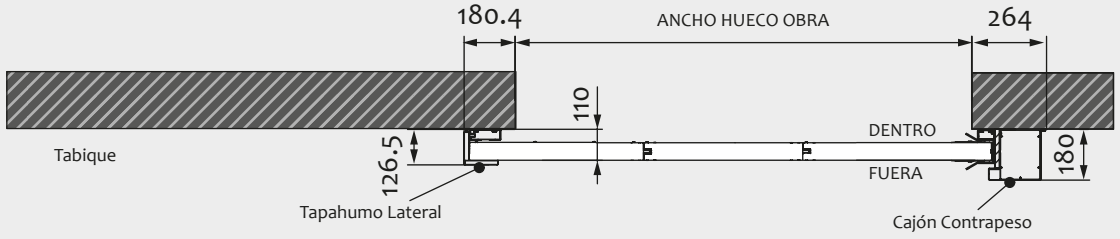
Opcionalmente la puerta Rodas puede incorporar portón de acceso peatonal con diferentes ubicaciones (F).

MEDIDAS UNA HOJA

SECCIÓN A-A’

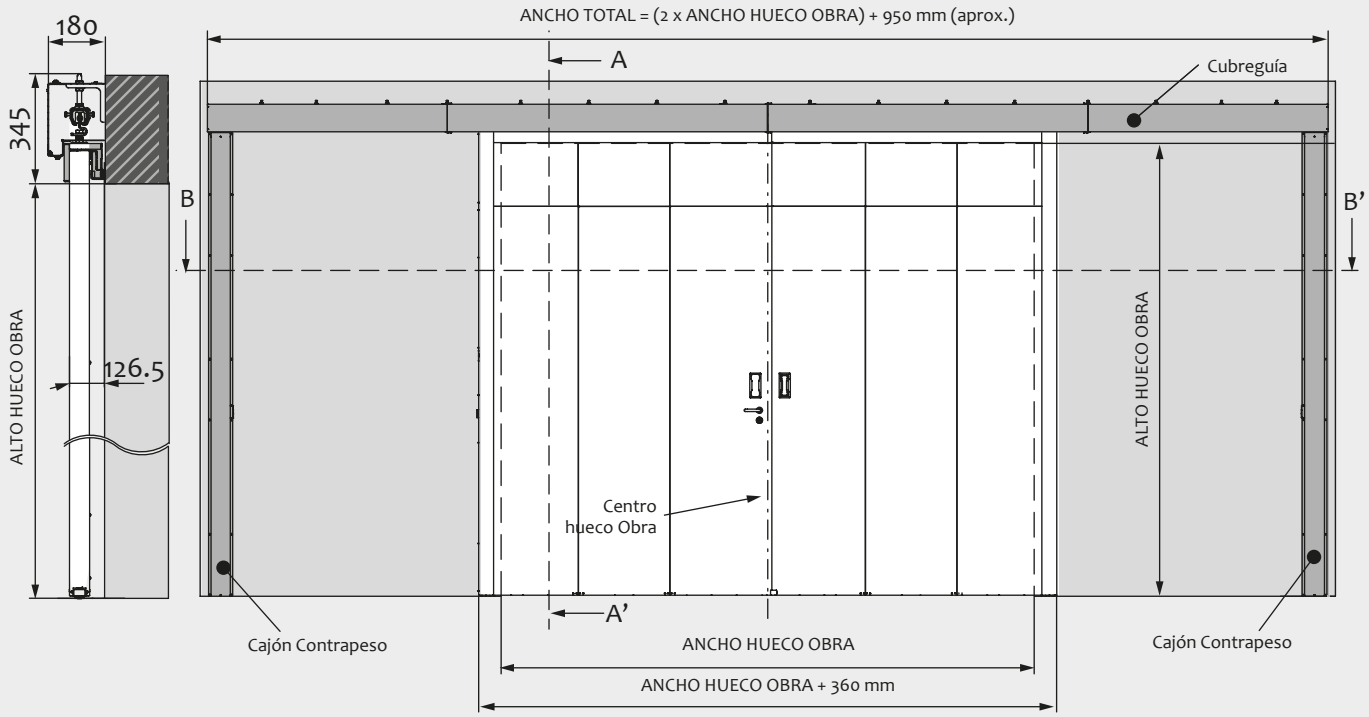


SECCIÓN B-B’

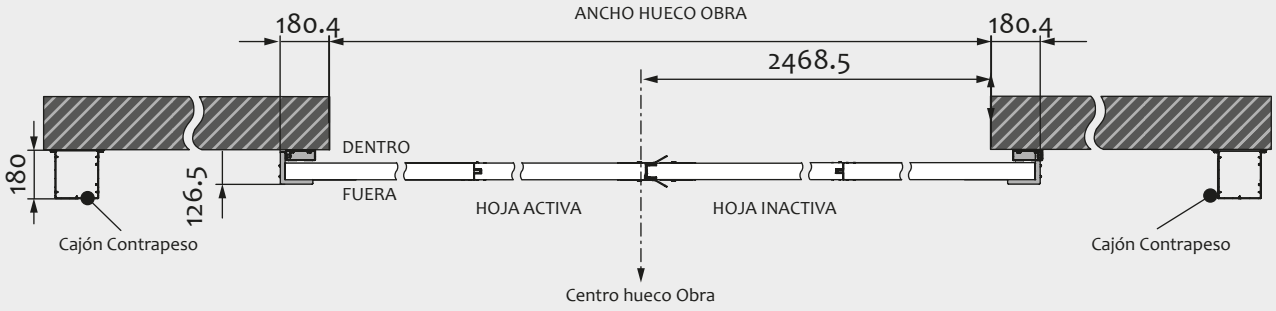


MEDIDAS DOBLE HOJA

SECCIÓN A-A’



SECCIÓN B-B’



Registro Turia

Registro 1 y 2 Hojas

EI_2 30-60-90–120

ESTRUCTURA

Posee las mismas características técnicas que la puerta Turia a excepción de:

- Marco esquinero CS5 cerrado por los cuatro lados.
- Bisagras en función de las dimensiones (A).
- Solape por los cuatro lados para ajustarse al macro cerrado.

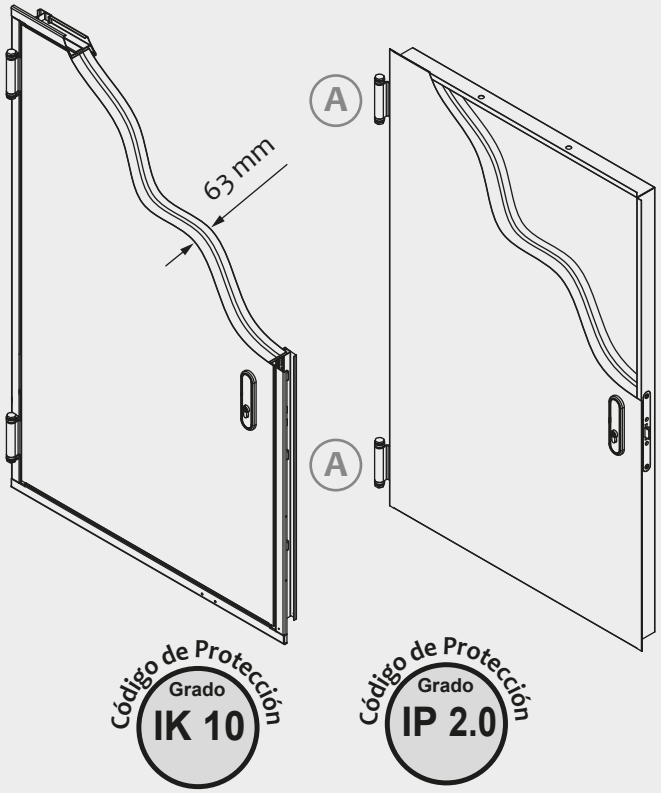
Incorpora Junta Intumescente.

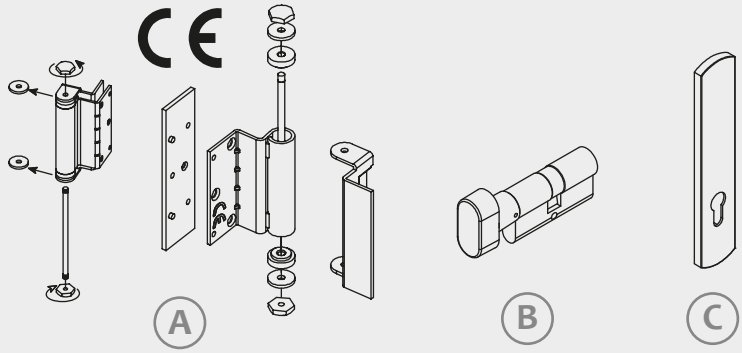
Opcionalmente: Burlete de goma.

SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

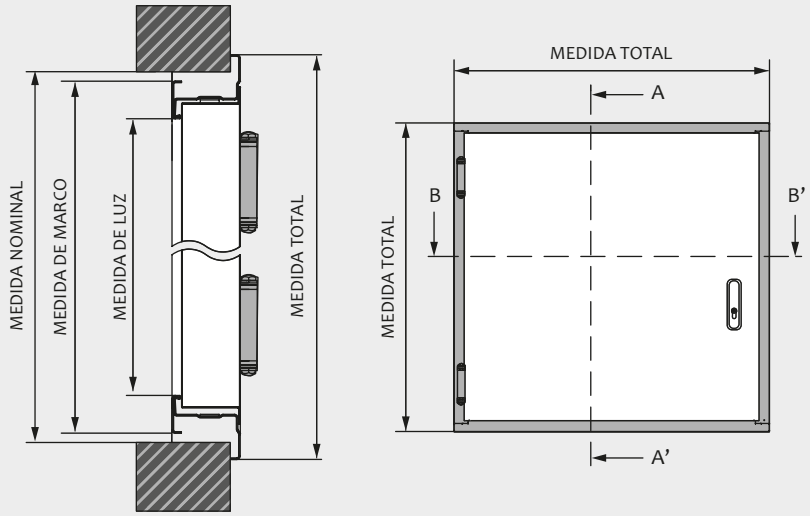
Cilindro latón con pomo de 35x35 (B).

Escudo bocallave de nylon negro en ambos lados (C).

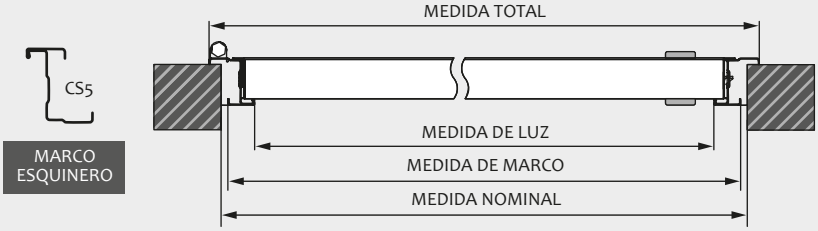




SECCIÓN A-A'

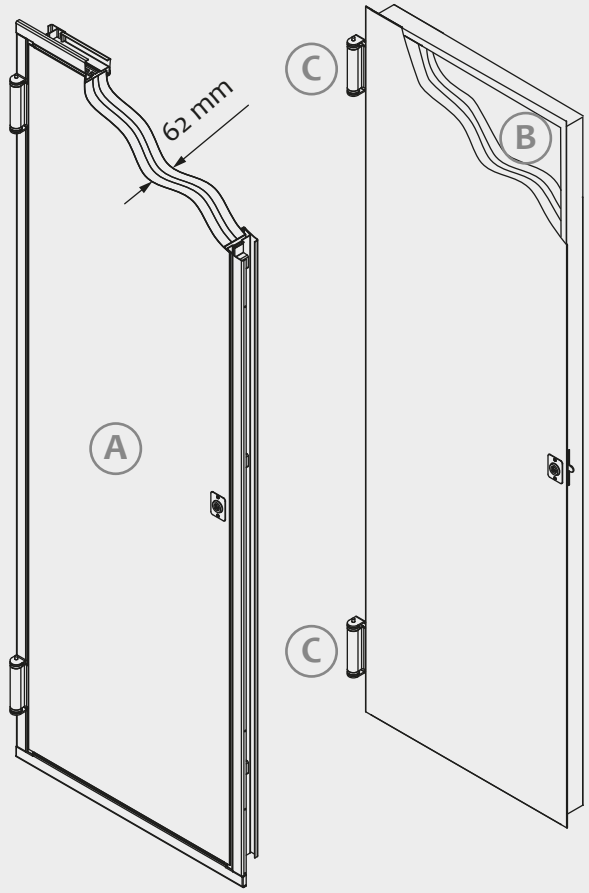


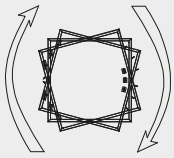
SECCIÓN B-B'



Registro Lex

Registro 1 Hoja. Reversible





REVERSIBILIDAD

EI_2 60

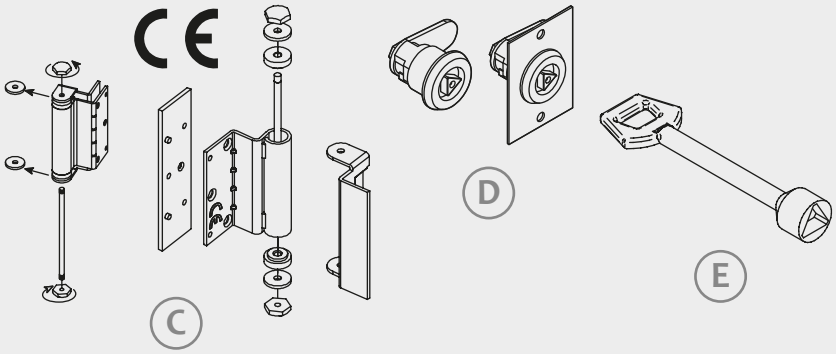
ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado con protección antifinger de 0.7mm ensambladas sin soldaduras (A).

Espesor de hoja: 62mm.

Cámara interior: combinación materiales aislantes ignífugos y térmicos (B).

Dos bisagras doble pala de acero galvanizado con marcado CE (C).



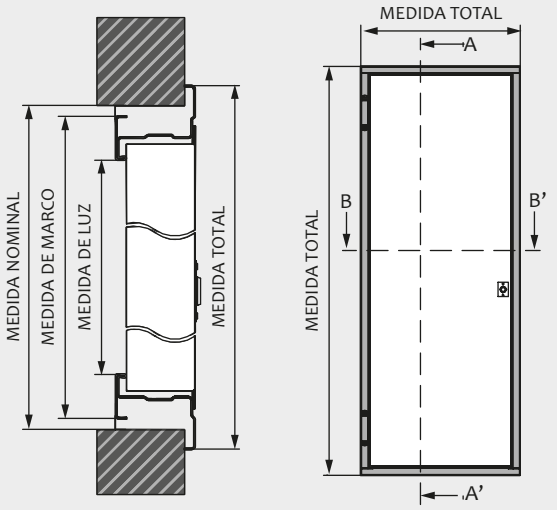
MARCO

Marco esquinero CS5.

Opcionalmente:

- Junta Intumescente.
- Burlete de goma.

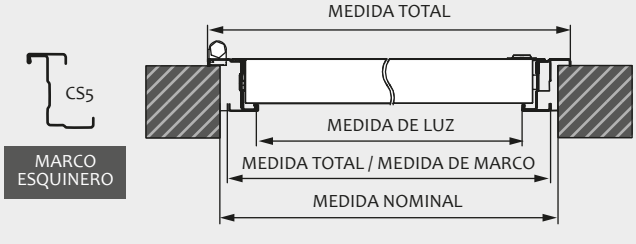
SECCIÓN A-A'



SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Cierre triangular con mecanismo de leva (D), accionado mediante llave de acceso triangular (E).

SECCIÓN B-B'



Registro Basic

Registro 1 Hoja. Reversible

EI_2 60

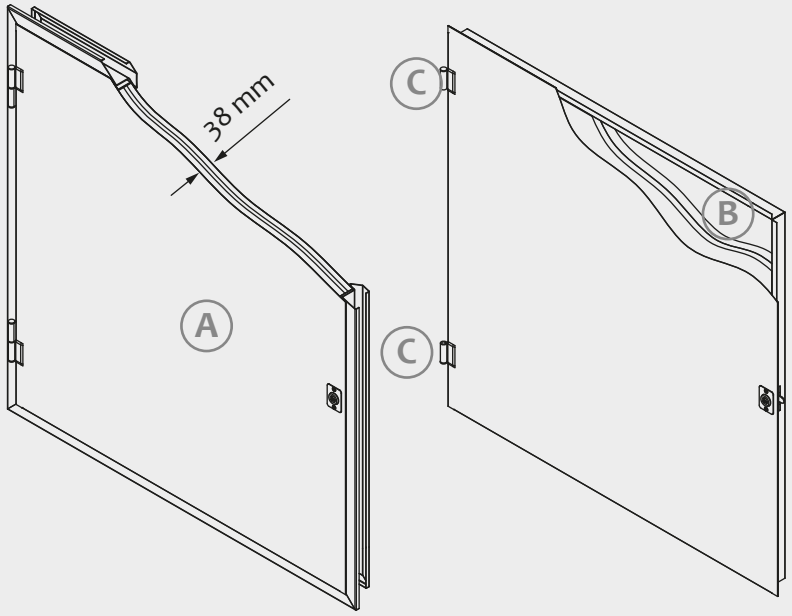
ESTRUCTURA

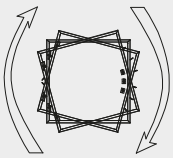
Dos planchas de acero galvanizado de 0.5mm ensambladas sin soldaduras (A).

Espesor de hoja: 38mm.

Cámara interior: combinación materiales aislantes ignífugos y térmicos (B).

Dos bisagras doble pala de acero galvanizado (C).

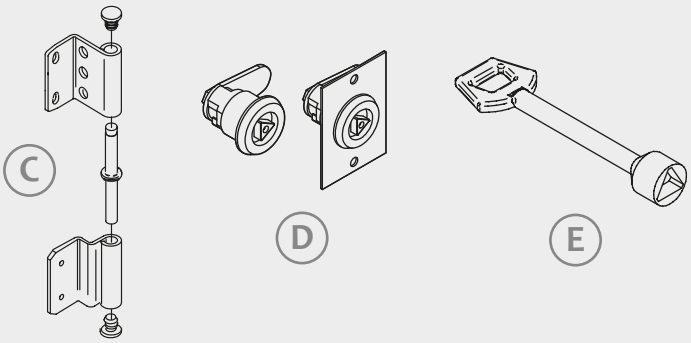




REVERSIBILIDAD

SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

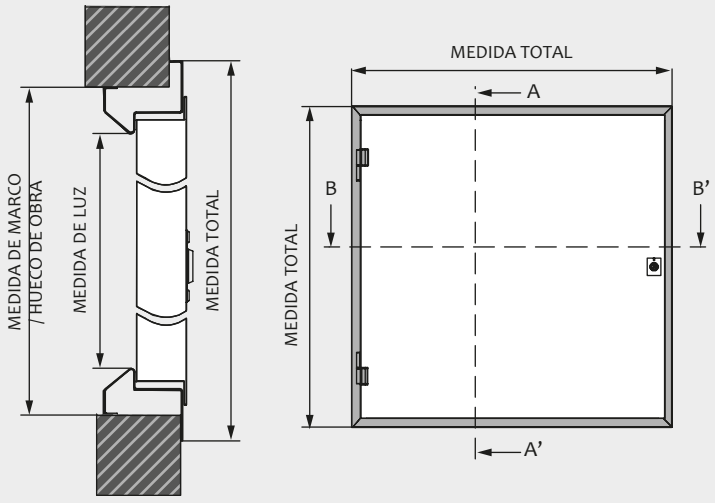
Cierre triangular con mecanismo de leva (D), accionado mediante llave de acceso triangular (E).



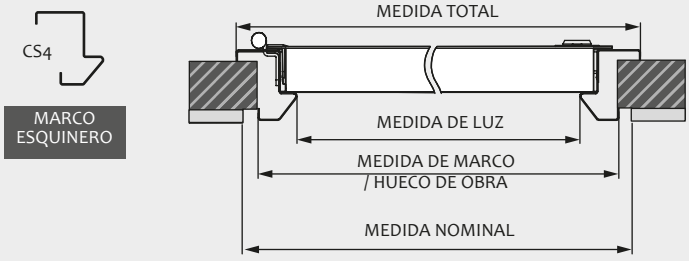
MARCO

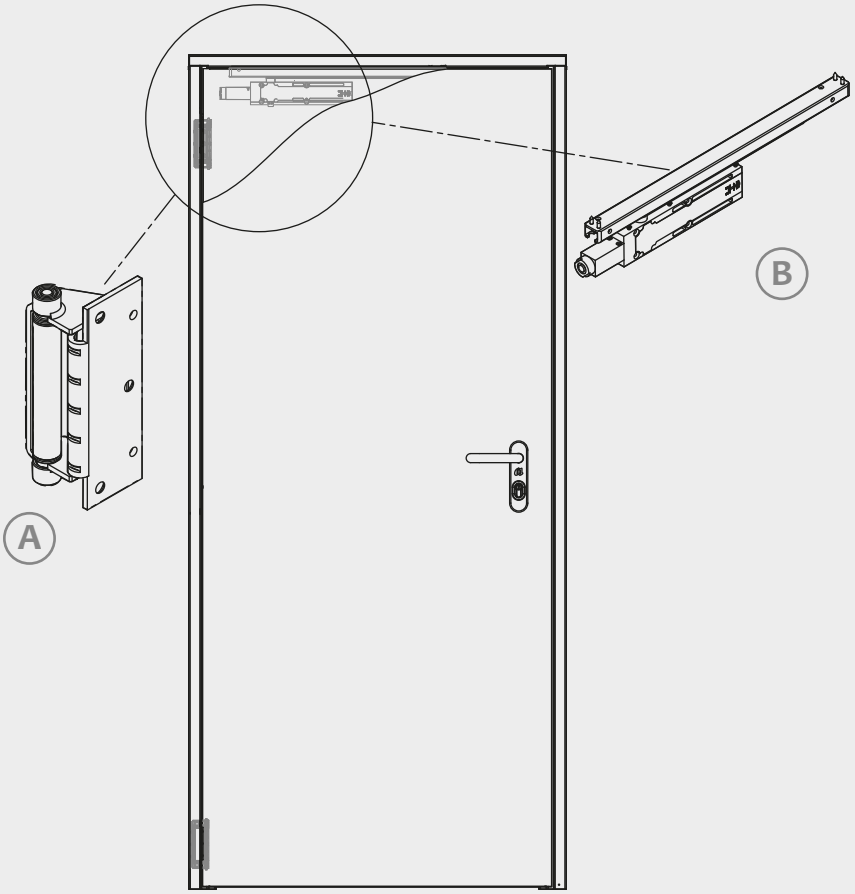
Marco esquinero CS4.

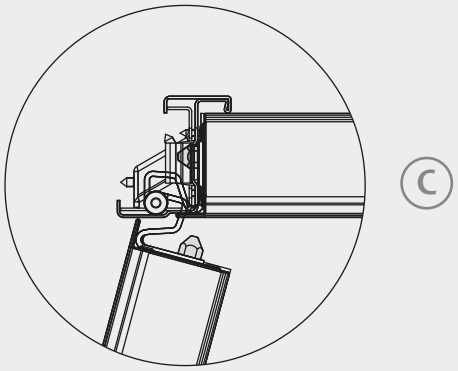
SECCIÓN A-A’

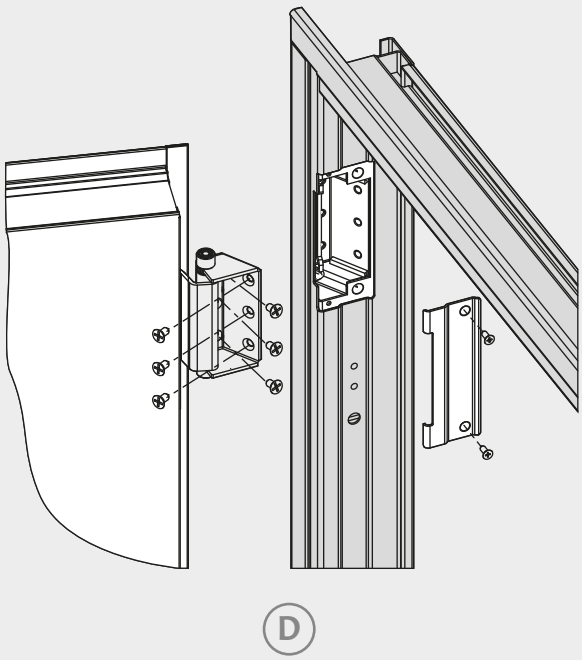


SECCIÓN B-B’









CoBo System

Puerta 1 y 2 Hojas

ESTRUCTURA

La combinación de la Bisagra Oculta [BO] (A) y el Cierrapuertas Oculto [CO] (B) forman el denominado CO-BO System.

El COBO System puede instalarse en los modelos de puerta: Turia, Turia Premium y Sigma. En todos estos modelos, tanto en una como doble hoja.

MARCO

Marco esquinero CS5.

Marco esquinero CS65.

Incorpora bulón antipalanca (C).

Hoja desmontable (D).

Posibilidad de tubo de bisagras y embellecedor inoxidable.

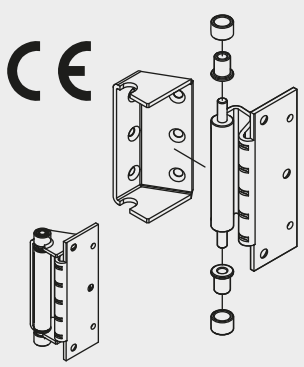
No se puede sustituir por las bisagras TU/VO y viceversa.

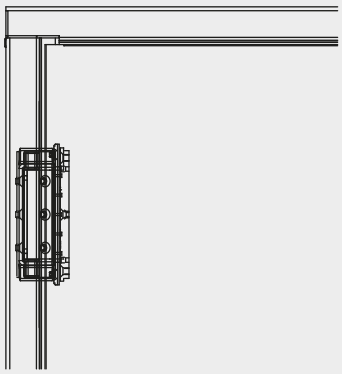
BISAGRA OCULTA

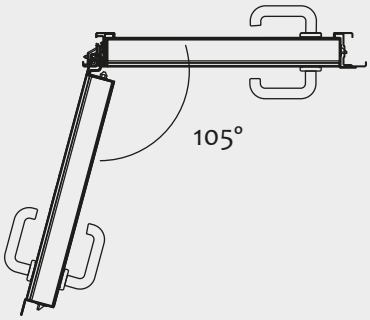
Bisagra de acero galvanizado o inoxidable de 3mm de espesor con marcado CE y diseño propio. Alojada dentro del marco, permanece invisible por ambos lados de la puerta.

Está disponible en acabado galvanizado, inoxidable o lacada en Ral.

Recomendable instalar un limitador de apertura (tope) para evitar que la hoja abra más de 105°.

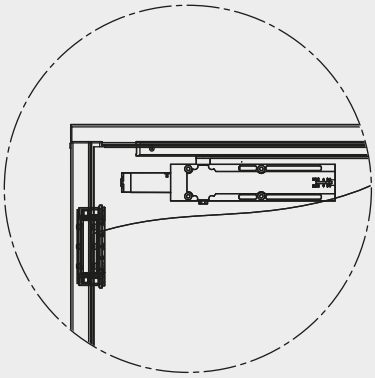


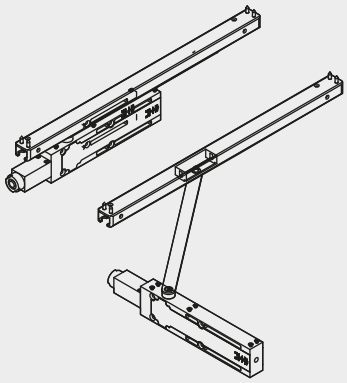




CIERRAPUERTAS OCULTO

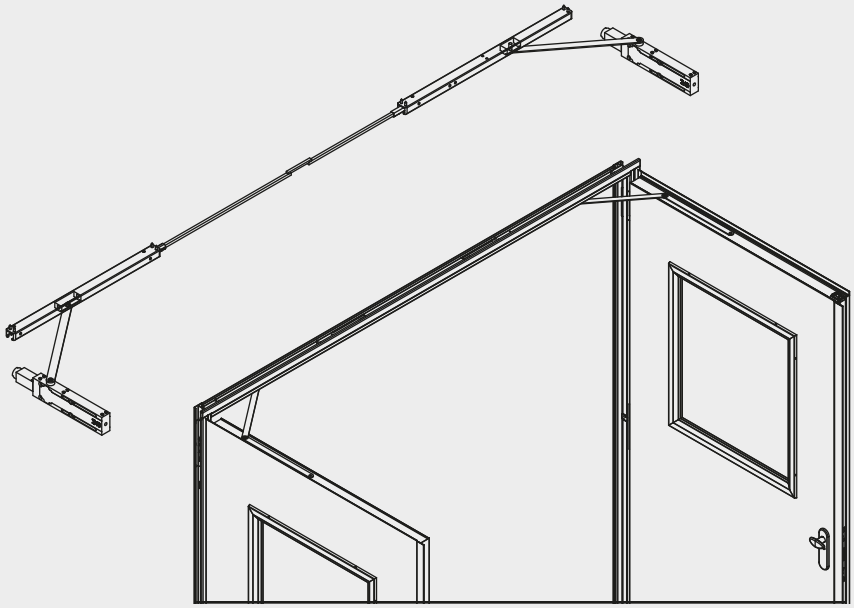
Cierrapuertas ECO MULTIGENIUS con fuerza 3-5, con el cuerpo encastrado en la parte superior de la hoja y la guia integrada en el marco. Puede montarse en puertas de una y dos hojas.



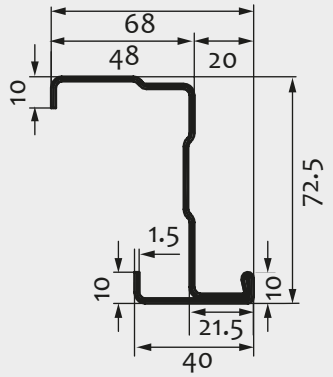


SELECTOR DE CIERRE

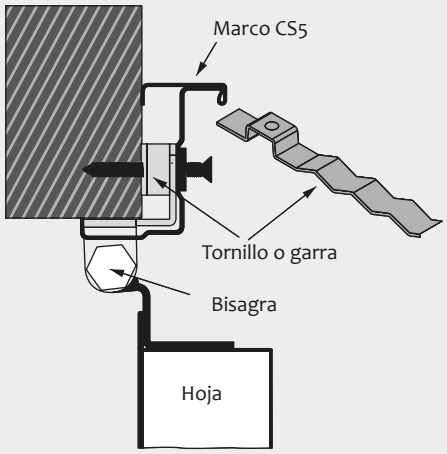
En modelos de doble hojas dispone de Selector de Cierre integrado.



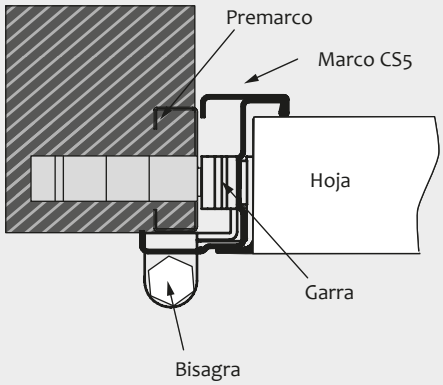
CS5



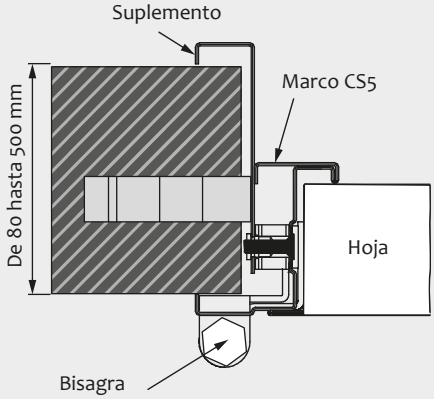
Instalación a tabique muro atornillado o con garra



Instalación a premarco atornillado

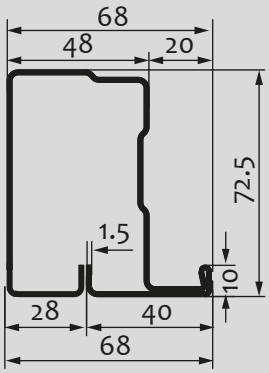


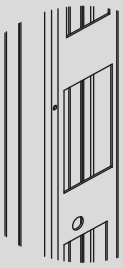
Instalación a premarco abrazamuros



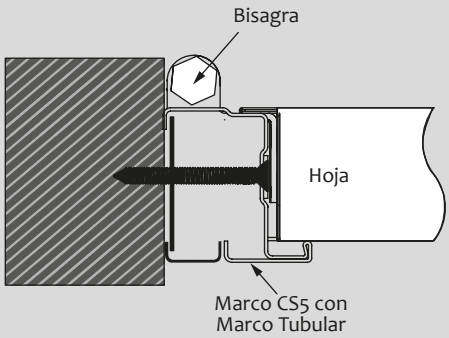
CS5

Con marco tubular





Instalación entre muros



Marcos Corta-Fuegos

OPCIÓN DE MARCOS DISPONIBLES

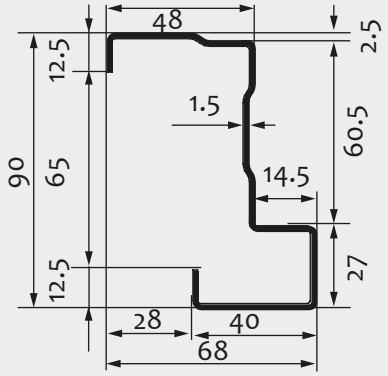
Marco esquinero modelo CS5 de 1.5mm de espesor.

Marco modelo CS5 tubular de 1.5mm de espesor.

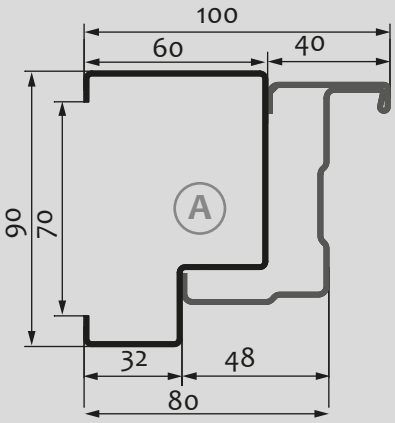
Marco esquinero modelo CS65 de 1.5mm de espesor.

Marco C7DS unión del marco Doble Sentido de Apertura (A) y el marco esquinero CS5.

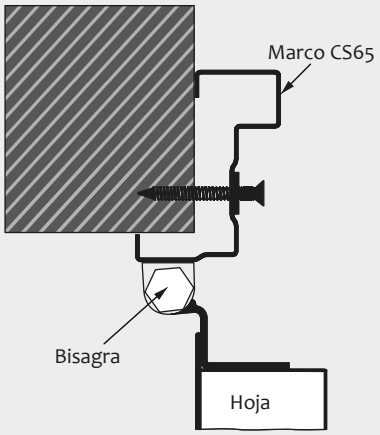
CS65



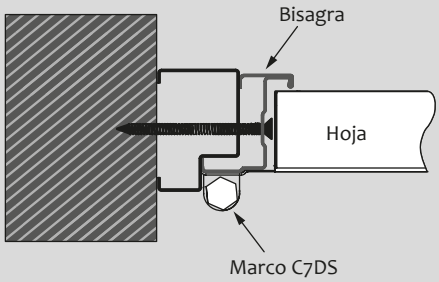
C7DS



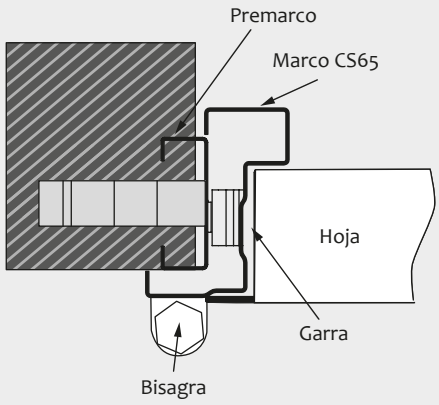
Instalación atornillado a tabique / muro



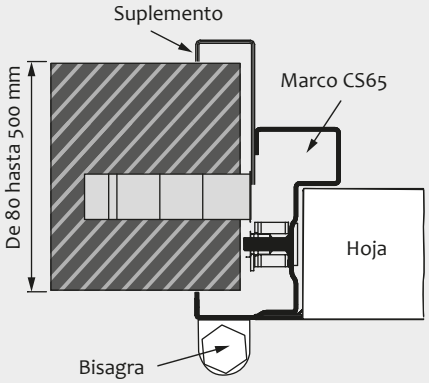
Instalación entre muros

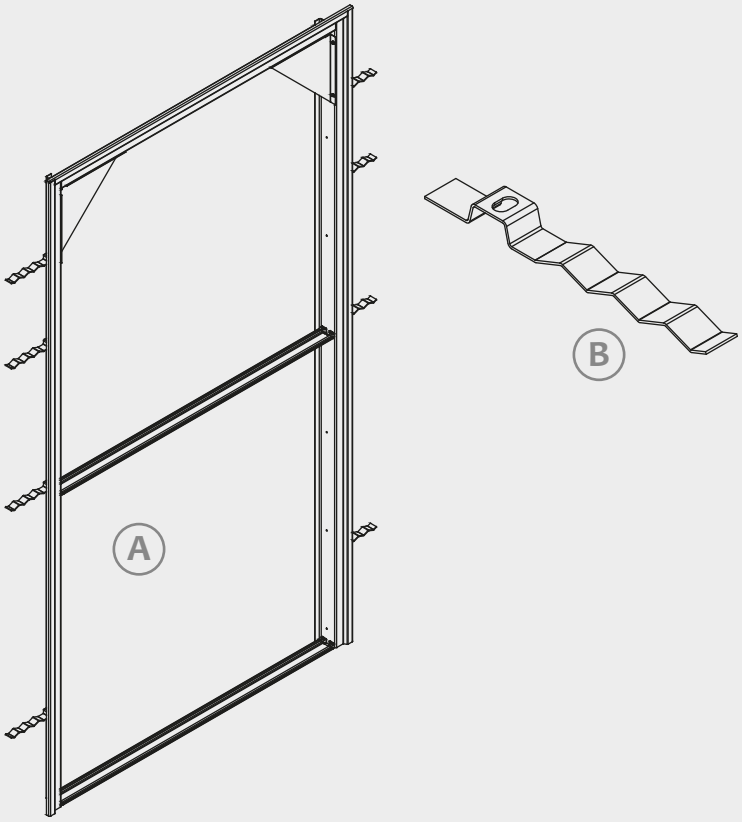


Instalación a premarco atornillado



Instalación a marco ancho





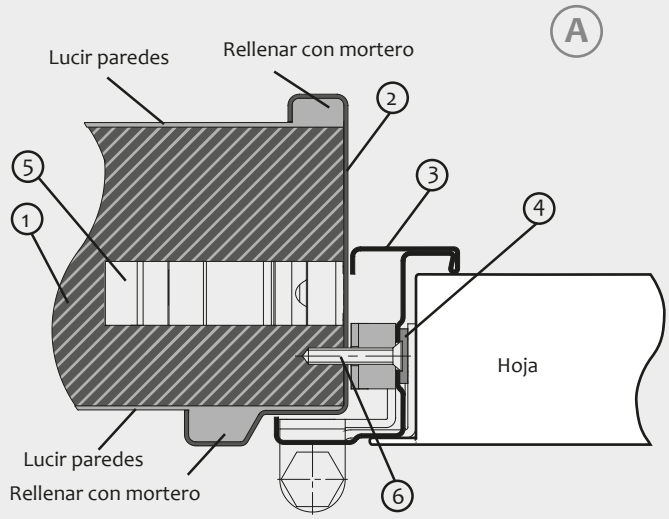
Premarco Corta-Fuegos

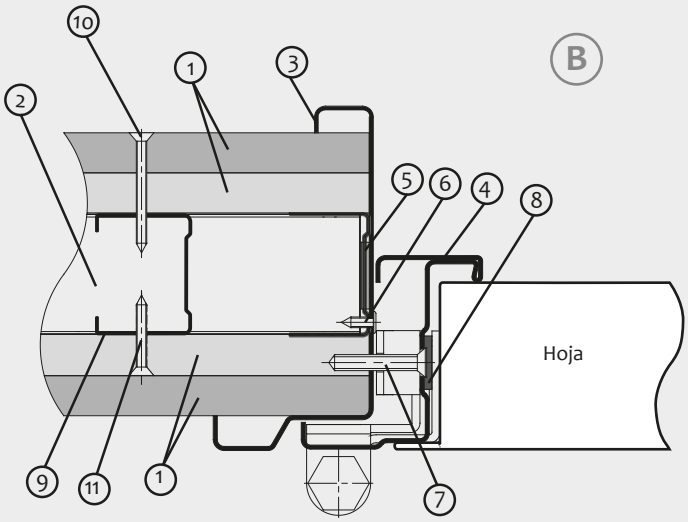
Opcionalmente el montaje de la puerta Corta-Fuegos puede realizarse empleando un premarco de acero (A).

Tanto los premarcos como los marcos disponen de garras de anclaje de acero galvanizado (B). Cuatro en cada lado del premarco y tres en cada lado del marco.

VENTAJAS

- Adaptados a la Normativa UNE-EN 1634-1:2010.
- Marca los huecos de obra y estos no se dañan, ya que se instalan en el último momento.
- La puerta tracciona sobre una estructura metálica independiente.





MONTAJE DE LOS PREMARCOS

En Muro Rígido (A)

1. Muro Rigido de alta densidad.
2. Premarco abrazamuro metálico (anchos desde 120mm hasta 350mm, otras medidas consultar).
3. Marco metálico CS5.
4. Junta intumescente de grafito.
5. Garra para el anclaje del premarco al muro.

6.Tornillo rosca chapa de 6.3x60 mm DIN 7504P AUT. para atornillar el marco al premarco.

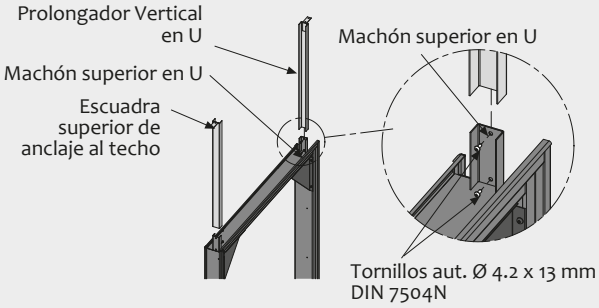
En Muro Flexible (B)

1. Yeso laminado.
2. Lana de Roca.
3. Premarco metálico (anchos entre 120 mm y 350 mm).
4. Marco metálico CS5.
5. CANAL en U.
6. Tornillo rosca chapa de 4.2x13 mm cabeza extraplana.
7. Tornillo rosca chapa de 6.3x38 mm DIN 7982.
8. Junta intumescente de grafito.
9. Montante.
10. Tornillo autoperforante de 3.9x45 mm.
11. Tornillo autoperforante de 3.9x25 mm.

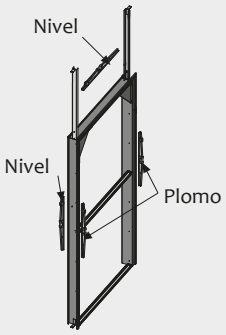
Montaje Premarco a Muro Flexible

1 Recortar el Prolongador Vertical en U en función de la posición de la Escuadra Superior de Anclaje al techo.

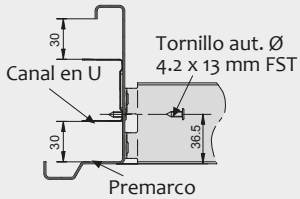
2 Atornillar los Prolongadores Verticales en U a los Machones Superiores en U del Premarco con 2 tornillos autotaladrantes de Ø 4.2 x 13 mm DIN 7504N.



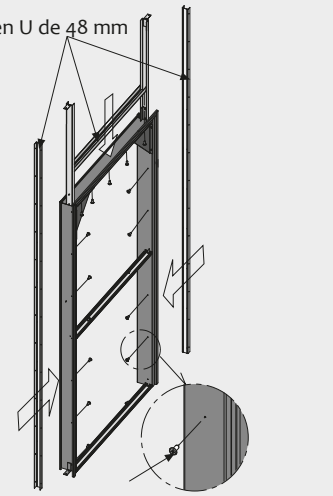
3 Presentar en obra el Premarco con los prolongadores verticales en U ya montados, dejando el conjunto a nivel y plomo.



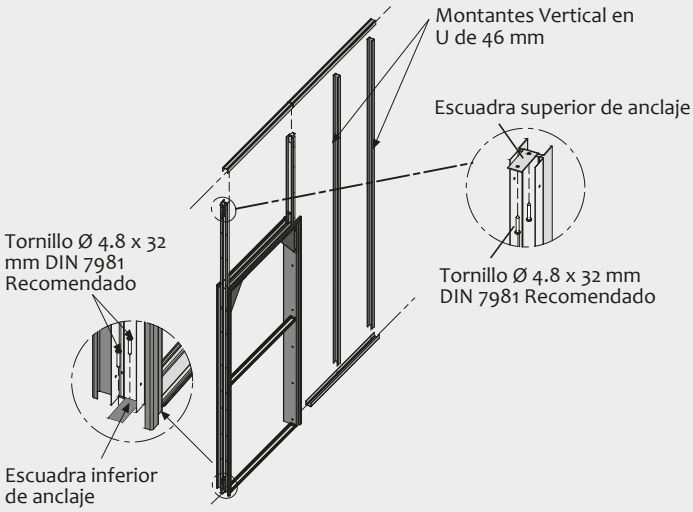
4 A continuación situar los canales en U y atornillar el canal en U de 48 mm al perímetro del Premarco con 7 tornillos de cabeza extraplana de Ø 4,2 x 13 FST en cada jamba y 5 tornillos en el dintel.



Nota: Los canales en U se han de situar dejando 30 mm por cada lado respecto del Premarco para poder introducirlos en el dintel.

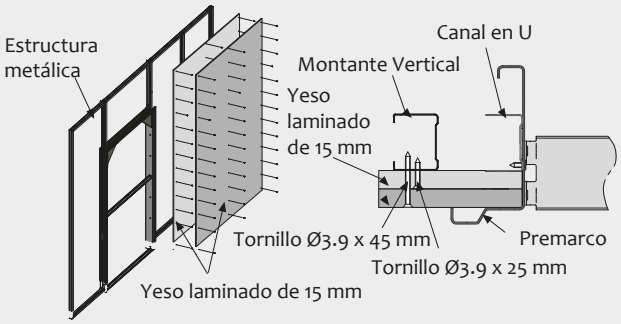


5 Atornillar o fijar las Escuadras Superiores e Inferiores de Anclaje del Premarco al techo y al suelo respectivamente con los tornillos recomendados de Ø 4.8 x 32 mm DIN 7981.

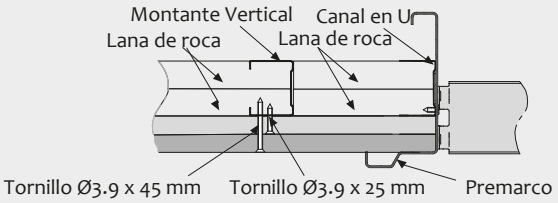


6 Montar los Canales en U de 48 mm en el techo, en el suelo y en la pared, después se situarán los Montantes Verticales en U de 46 mm.
Se recomienda utilizar tornillería autoperforante con punta de clavo y cabeza de trompeta de Ø 3,9 x 25 mm.
Remachar los montantes y los canales.

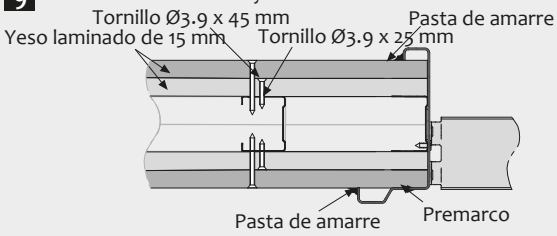
7 Instalar un lado de pared de yeso laminado sobre el bastidor metálico. Se utilizan dos placas de yeso laminado de 15 mm de espesor y tornillos de Ø 3.9 x 25 mm y Ø 3.9 x 45 mm. autoperforantes.



8 Introducir la lana de roca, de 23 mm de espesor, entre los Canales en U de 48 mm y los Montantes en U de 46 mm.

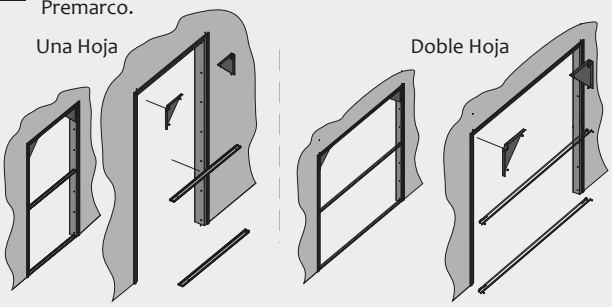


9 Montar la otra cara de yeso laminado.

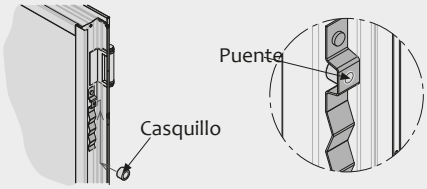


10 Con pasta de amarre sellar las juntas entre el muro de pladur y el Premarco, tapar los agujeros de las cabezas de los tornillos. Con papel y pasta de juntas tapar las uniones entre placas.

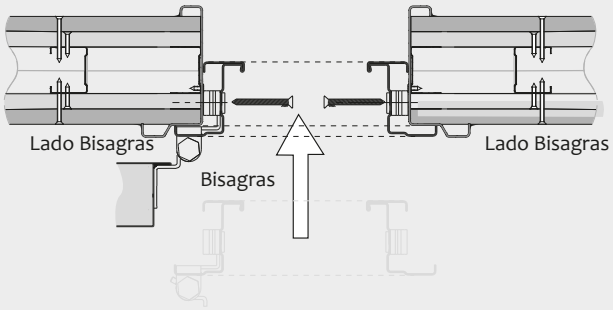
11 Con el muro seco quitar las riostras y las escuadras del Premarco.



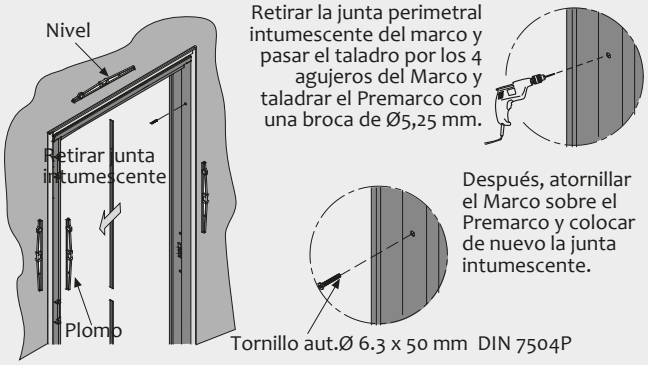
12 Introducir el casquillo en el interior del puente de cada garra de la puerta. Tener en cuenta la posición y el trayecto de colocación según indica la figura.



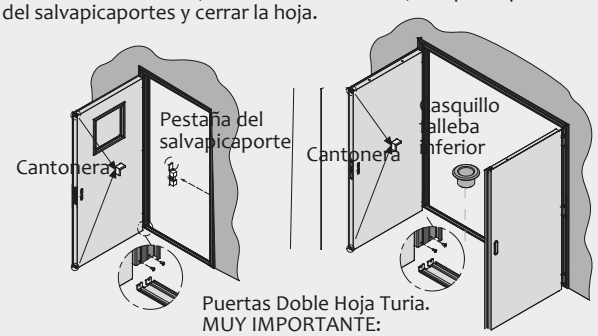
13 Introducir la puerta en el Premarco. Tener en cuenta la posición de la misma según la figura siguiente.



14 Abrir o quitar la Hoja para atornillar el Marco sobre el Premarco con tornillos autotaladrantes de Ø 6.3 x 50 mm DIN 7504P. Llevará 4 tornillos en cada jamba cuya posición viene marcada por los agujeros del marco. Nivelar y aplomar el marco sobre el premarco.

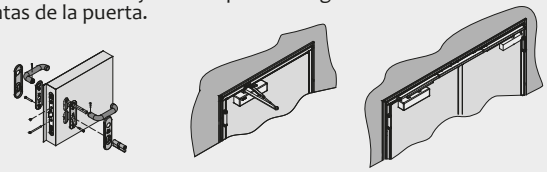


15 Retirar las cantoneras, desatornillar la riostra, romper la pestaña del salvapicaportes y cerrar la hoja.



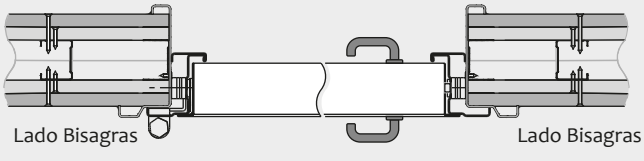
Puertas Doble Hoja Turia.
MUY IMPORTANTE:
Instalar el casquillo en el suelo para recibir la falleba inferior y evitar alabeos.

16 Montar la manillería y el Cierrapuertas según las instrucciones adjuntas de la puerta.



Si se han seguido las instrucciones de montaje, al cerrar la hoja quedarán las siguientes holguras:

	Turia-Delta	DH Turia
Holgura entre hoja y marco por el lateral bisagras.	4 mm (± 3 mm)	4 mm (± 3 mm)
Holgura entre hoja y dintel.	3 mm (± 3 mm)	3 mm (± 3 mm)
Holgura entre hoja y marco por el lateral cerradura.	5 mm (± 3 mm)	-
Holgura entre hoja y suelo.	7 mm (± 3 mm)	7 mm (± 3 mm)
Holgura entre hojas.		7 mm (± 3 mm)



Elementos comunes Corta-Fuegos

ACABADO ANTIFINGER

A todas las puertas Corta-Fuegos Andreu se le aplica sobre la plancha de acero galvanizado una protección antifinger.

Plancha

Acero galvanizado
+ protección antifinger

¿Qué es Protección Antifinger?

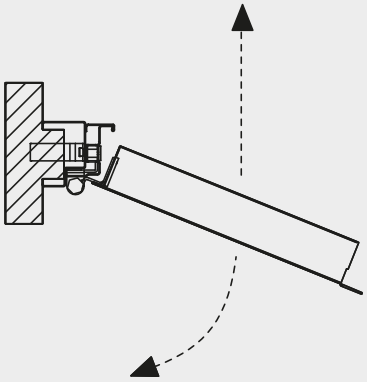
Es una imprimación incolora suplementaria sobre el galvanizado.

3 ventajas

- Permite pintar directamente sin aplicar imprimación.
- Su capa favorece la resistencia a la oxidación.
- Su aspecto es transparente homogéneo.

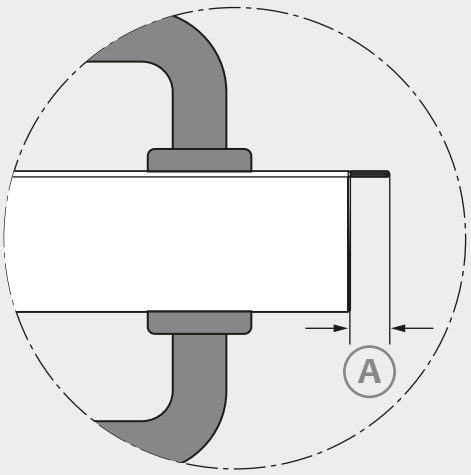
DURABILIDAD DE CIERRE C5

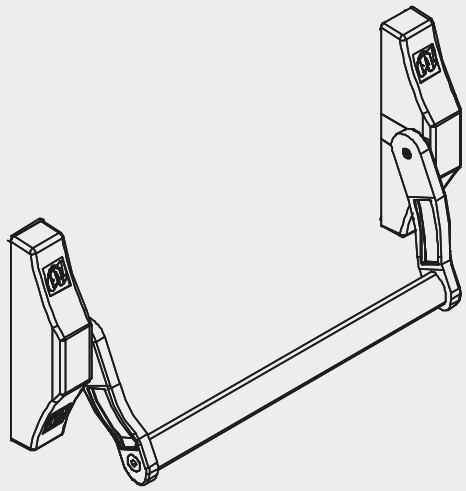
Todas las puertas Corta-Fuegos Andreu llevan incluido el sistema de cierre automático externo homologado, la bisagra. La durabilidad del elemento de cierre ha cumplido el ensayo de 2000.000 ciclos de cierre, según se recoge en la norma UNE-EN 14600:2005.



SOLAPE HOJAS

El solape (A) en una hoja es 16mm y en doble hoja aproximadamente 23mm.

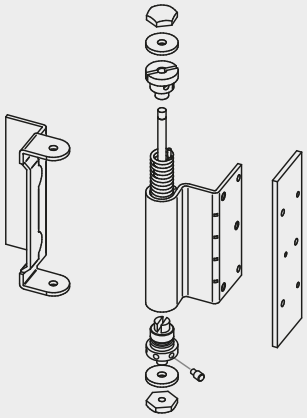




BARRA ANTIPÁNICO

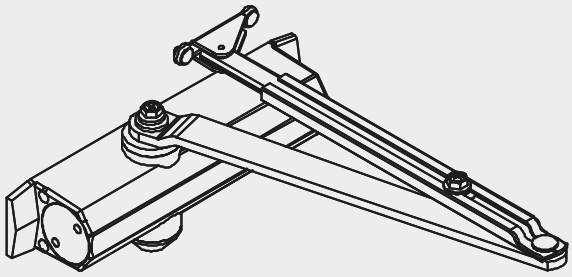
Sistema de accionamiento diseñado para permitir la apertura inmediata de la puerta en situación de emergencia.

Puede instalarse en puertas de una y dos hojas. Disponemos de una gran variedad de modelos y acabados.



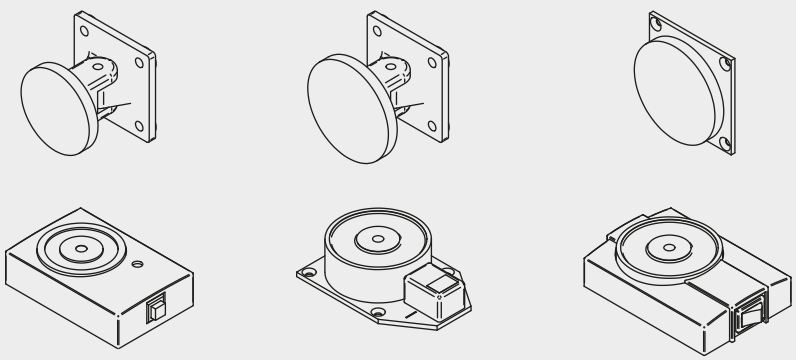
BISAGRA CON MUELLE

Opcionalmente en Corta-Fuegos para exportación se usan estas bisagras con sistemade cierre automático, en cumplimiento de las homologaciones propiasdel país.



CIERRAPUERTAS

Accesorio instalado en el marco y en la parte superior de la hoja, que controla y asegura el cierre de la misma. Dispone de marcado CE y ofrece varios tipos de instalación y fuerza. La elección del mismo debe hacerse en función del tamaño y peso de la puerta, así como del nivel de uso del conjunto: moderado, frecuente o intensivo.



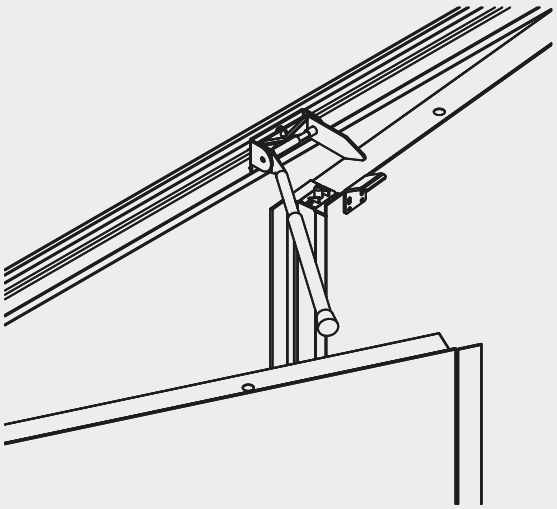
ELECTROIMÁN

Elemento de seguridad conectado a la red eléctrica, cuya función es la de retener la puerta abierta en aquellas zonas con gran intensidad de tráfico, de forma que, en caso de corte de corriente, ya sea por incendio o por orden de una centralita de control, éste libere la puerta para que se cierre automáticamente.

SELECTOR DE CIERRE

Mecanismo que, en puertas de doble hoja, asegura el correcto orden de cierre de las hojas, bloqueando la hoja activa y liberándola únicamente cuando la inactiva se ha cerrado.

Todos los selectores de cierre instalados en puertas Corta-Fuegos Andreu cumplen con la norma UNE-EN 1158 y llevan su correspondiente marcado CE.

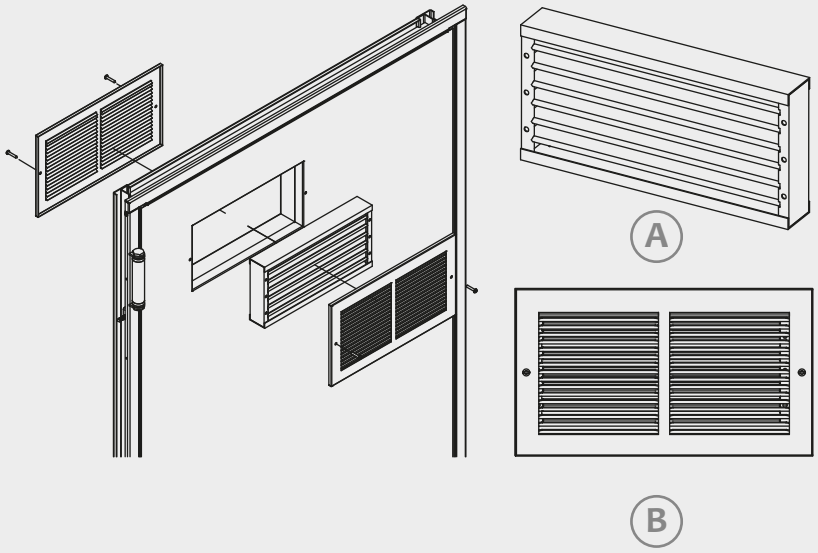


REJILLAS CORTA-FUEGOS

Opcionalmente se pueden instalar Rejillas que permiten una ventilación de las puertas, manteniendo intacta su capacidad de resistencia al fuego.

Están compuestas por una serie de láminas horizontales intumescentes con marco perimetral del mismo material que asegura una ventilación máxima con una estanqueidad total en caso de incendios (A).

Exteriormente acabadas con un embellecedor del mismo material (B).



MIRILLAS

Elemento vidriado, circular, cuadrado o rectangular, que permite el paso de luz y la visión, sin perjuicio de las prestaciones al fuego del conjunto.

Disponibles en EI_2 30, 60, 90 y 120, con un grosor de vidrio diferente para cada tipo de clasificación al fuego.

	EI2 30 / 60	EI2 90 / 120
Circulares	Ø 200 Ø 360	
Rectangulares	400 x 500 633 x 1900 653 x 1900	633 x 750

Embalajes

Palet vertical	Delta	Volta	Fono-Turia
Nº de puertas	15 uds	15 uds	15 uds
Ancho palet	0.95 m*	0.95 m*	0.95 m*
Largo palet	1.18 m	1.18 m	1.18 m
Alto palet	2.27 m	2.27 m	2.27 m
Peso palet aprox.	981 kg*	1118 kg*	1176 kg*

Los premarcos van en palet separado.
* Referencia Nominal 900 x 2090 mm EI2 60

Palet vertical	Turia	Turia DH
Nº de puertas	15 uds	7 uds
Ancho palet	0.95 m*	0.75 m**
Largo palet	1.18 m	1.75 m
Alto palet	2.27 m	2.27 m
Peso palet aprox.	1076 kg*	1002 kg**

Los premarcos van en palet separado.
* Referencia Nominal 900 x 2090 mm EI2 60.
** Referencia Nominal 1700 x 2050 mm EI2 60.

Palet canto	Turia Premium	Turia Premium DH
Nº de puertas	11/13 uds ***	5 uds
Ancho palet	1.18 m*	0.79 m**
Largo palet	2.15 m	2.15 m
Alto palet	1.75 m	1.95 m
Peso palet aprox.	1269 kg*	1138 kg**

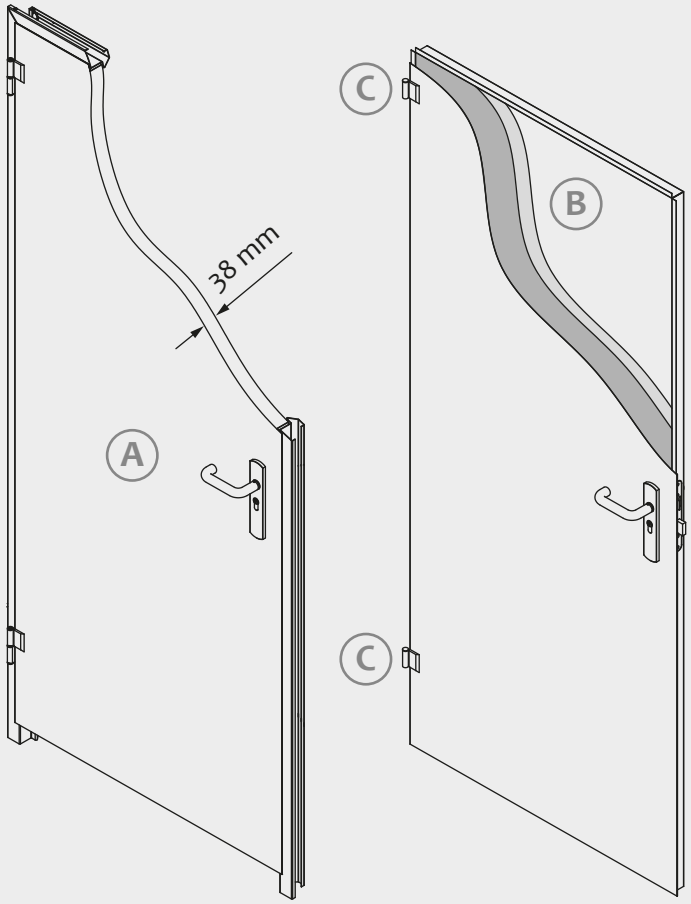
Los premarcos van en palet separado.
* Referencia Nominal 900 x 2090 mm EI2 60.
** Referencia Nominal 1700 x 2050 mm EI2 60.
*** Según acabados/con accesorios- Consultar.

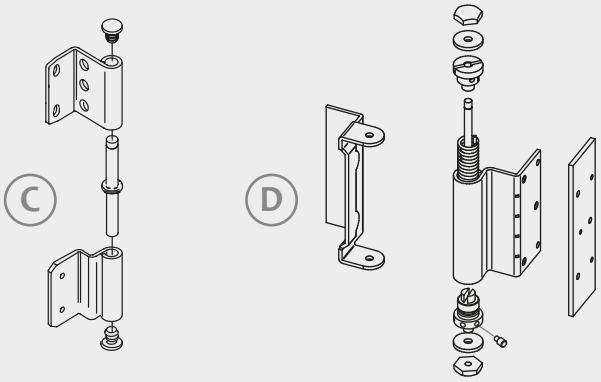
Palet canto	Sigma	Sigma DH
Nº de puertas	11 uds***	7 uds
Ancho palet	1.18 m**	0.79 m***
Largo palet	2.10 m	2.10 m
Alto palet	1.13 m	1.93 m
Peso palet aprox.	1132 kg**	1201 kg***

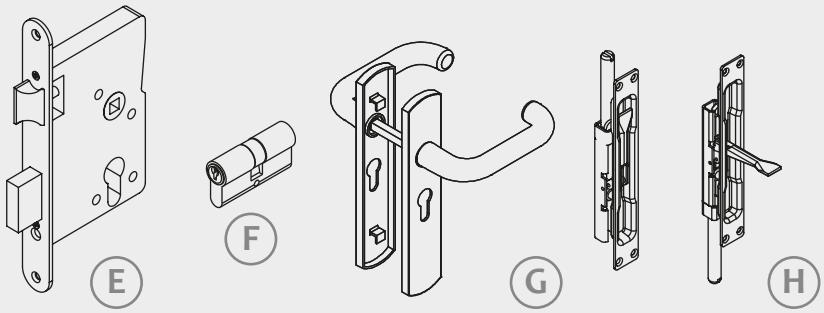
Los premarcos van en palet separado.
* Referencia Nominal 900 x 2090 mm EI2 60.
** Referencia Nominal 1700 x 2050 mm EI2 60.
*** Según acabados/con accesorios- Consultar.

Multiusos

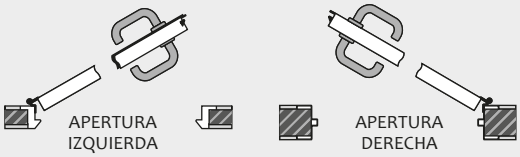
45 Ensamblada
50 E-Tour
51 Registro Ensamblada
51 Portilla de agua
52 Registro de Compañía
53 Office
56 Office Slide
60 Office Swing
63 Stam
65 Neo
68 E-Quo
72 Marcos Multiusos
75 Premarcos Multiusos
75 Rejillas Multiusos
76 Embalaje







Ensamblada Una Hoja



Ensamblada

Puerta 1 y 2 Hojas

ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado de 0.5mm ensambladas sin soldaduras (A).

Espesor de hoja: 38mm.

Cámara interior: poliuretano inyectado a alta presión (B).

Dos bisagras, como mínimo, de acero galvanizado de dos modelos diferentes:

- Modelo Ensamblada (C).
- Opcionalmente se puede elegir: Modelo RF (D).

MARCO

Marco esquinero CS4.

Marco abrazamuros C70.

SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Cerradura de acero embutida en la hoja (E).

Cilindro latón de 30x30 (F).

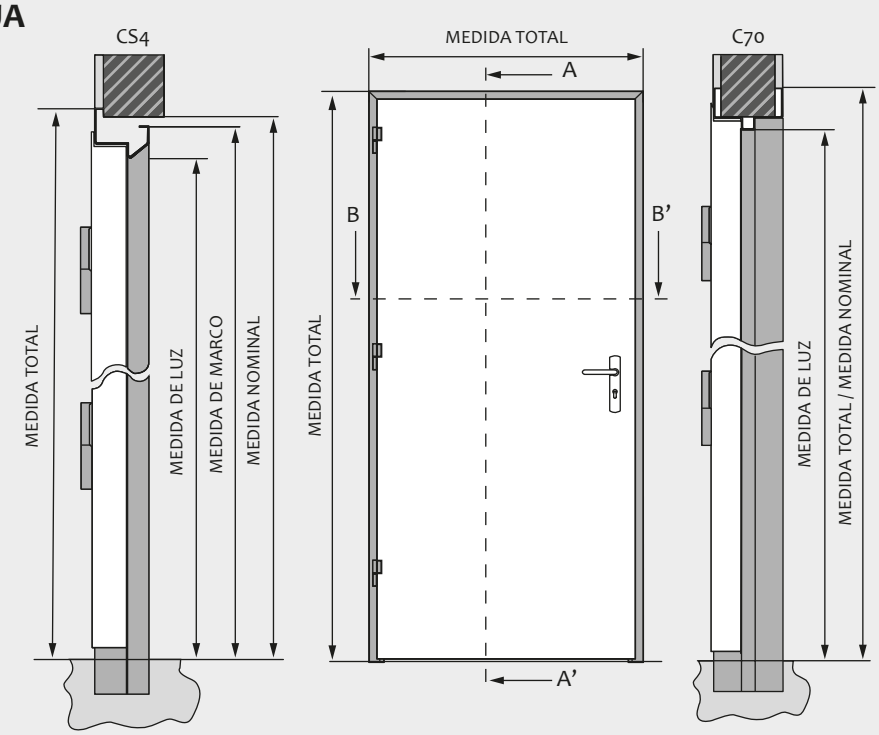
Juego escudo + manivela con bocallave de nylon negro (G).

En el modelo ensamblada doble hoja, se colocan dos pasadores embutidos en el canto de la hoja como accionamiento de la hoja inactiva (H).

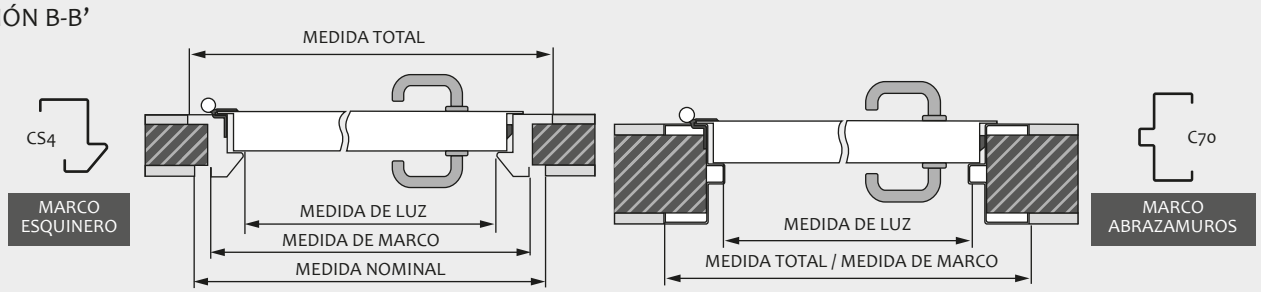
SENTIDOS DE APERTURA

MEDIDAS UNA HOJA

SECCIÓN A-A’



SECCIÓN B-B’

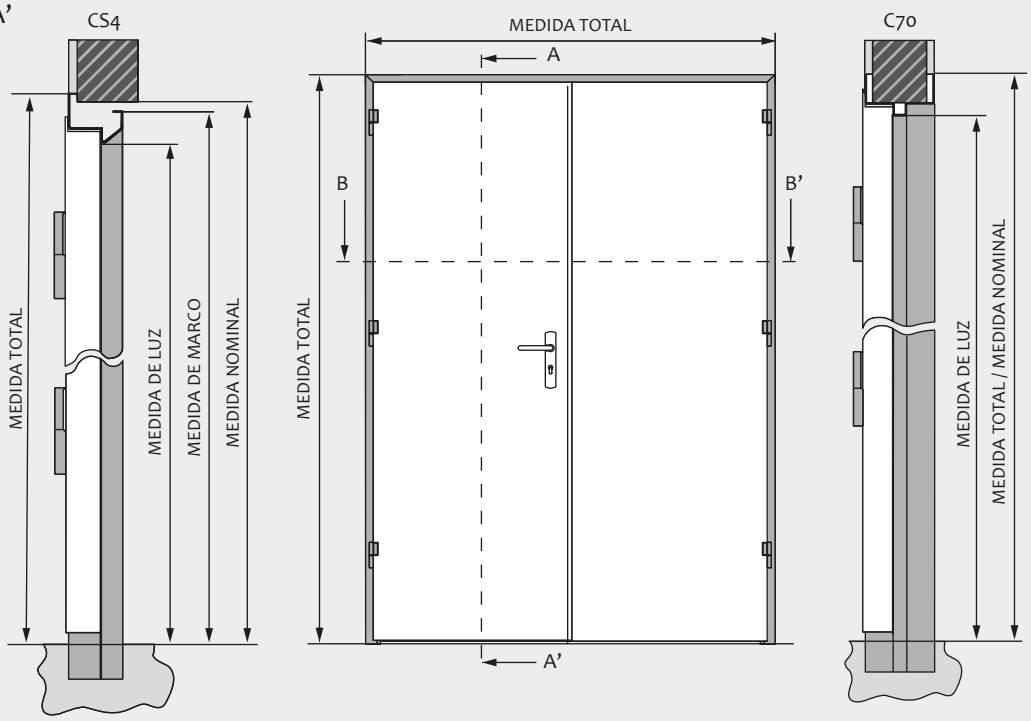


Modelo		Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS4		Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
E 690 x	1990	690	1990	600	1945	670	1980	710	2000
	2090		2090		2045		2080		2100
E 790 x	1490	790	1490	700	1445	770	1480	810	1500
	1790		1790		1745		1780		1800
	1990		1990		1945		1980		2000
	2090		2090		2045		2080		2100
E 890 x	1990	890	1990	800	1945	870	1980	910	2000
	2090		2090		2045		2080		2100
E 990 x	1990	990	1990	900	1945	970	1980	1010	2000
	2090		2090		2045		2080		2100
E 1090 x	1990	1090	1990	1000	1945	1070	1980	1110	2000
	2090		2090		2045		2080		2100
E 1190 x	1990	1190	1990	1100	1945	1170	1980	1210	2000
	2090		2090		2045		2080		2100
Marco C70		Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
E 710 x	2000	710	2000	600	1945	710	2000	710	2000
	2100		2100		2045		2100		2100
E 810 x	1500	810	1500	700	1445	810	1500	810	1500
	1800		1800		1745		1800		1800
	2000		2000		1945		2000		2000
	2100		2100		2045		2100		2100
E 910 x	2000	910	2000	800	1945	910	2000	910	2000
	2100		2100		2045		2100		2100
E 1010 x	2000	1010	2000	900	1945	1010	2000	1010	2000
	2100		2100		2045		2100		2100
E 1110 x	2000	1110	2000	1000	1945	1110	2000	1110	2000
	2100		2100		2045		2100		2100
E 1210 x	2000	1210	2000	1100	1945	1210	2000	1210	2000
	2100		2100		2045		2100		2100

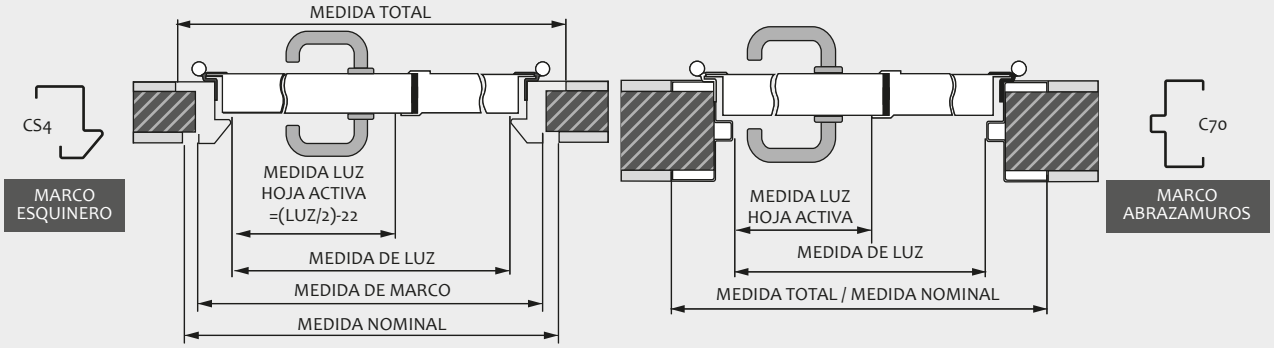
Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

MEDIDAS DOBLE HOJA

SECCIÓN A-A’



SECCIÓN B-B’



Modelo		Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS4		Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
DHE 1530 x	1990	1530	1990	1440	1945	1510	1980	1550	2000
	2090		2090		2045		2080		2100
DHE 1730 x	1990	1730	1990	1640	1945	1710	1980	1750	2000
	2090		2090		2045		2080		2100
DHE 1930 x	1990	1930	1990	1840	1945	1910	1980	1950	2000
	2090		2090		2045		2080		2100
Marco C70		Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
DHE 1550 x	2000	1550	2000	1440	1945	1550	2000	1550	2000
	2100		2100		2045		2100		2100
DHE 1750 x	2000	1750	2000	1640	1945	1750	2000	1750	2000
	2100		2100		2045		2100		2100
DHE 1950 x	2000	1950	2000	1840	1945	1950	2000	1950	2000
	2100		2100		2045		2100		2100

Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

FIJOS

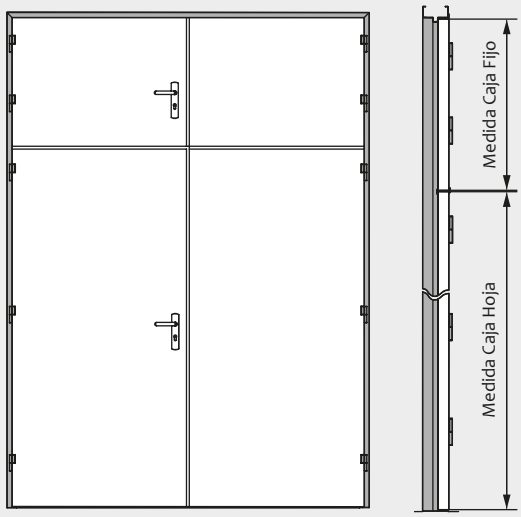
Solución especial que ofrece Andreu para adaptar las puertas a los espacios requeridos en las obras, idóneo para huecos especialmente grandes o como complemento estético.

Cuenta con la misma estructura que la puerta.

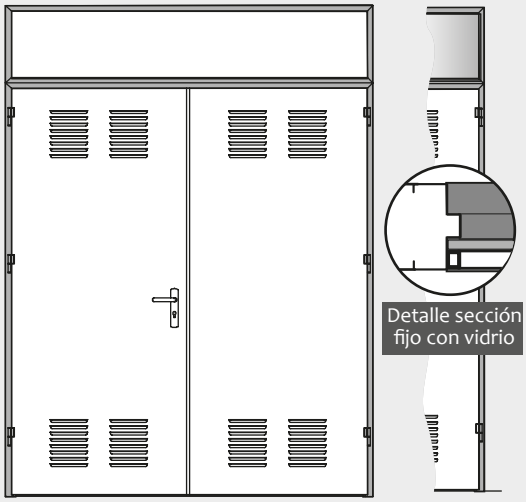
Opciones de fabricación:

- Fijo lateral / superior abatible.
- Fijo lateral / superior con marco intermedio de panel o vidrio.
- Fijo lateral / superior sin marco intermedio.

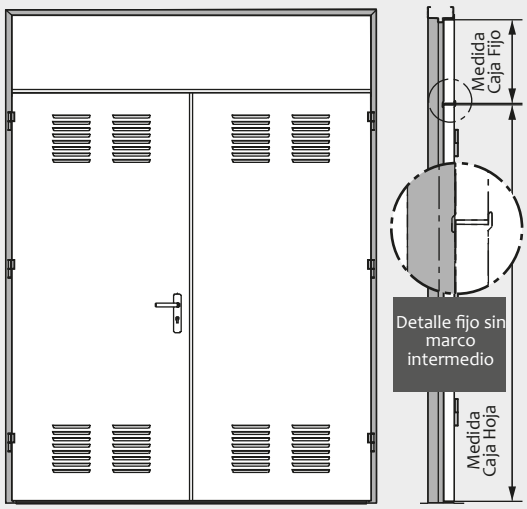
FIJO SUPERIOR ABATIBLE

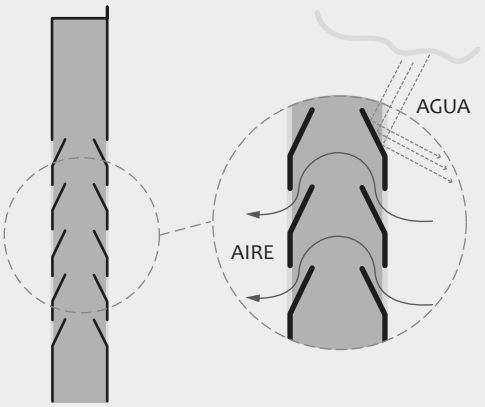


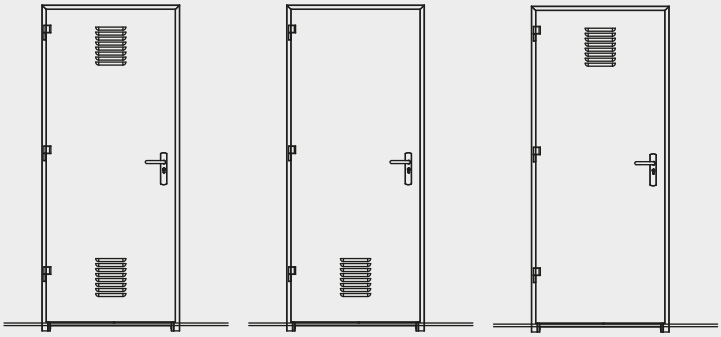
FIJO SUPERIOR CON MARCO INTERMEDIO

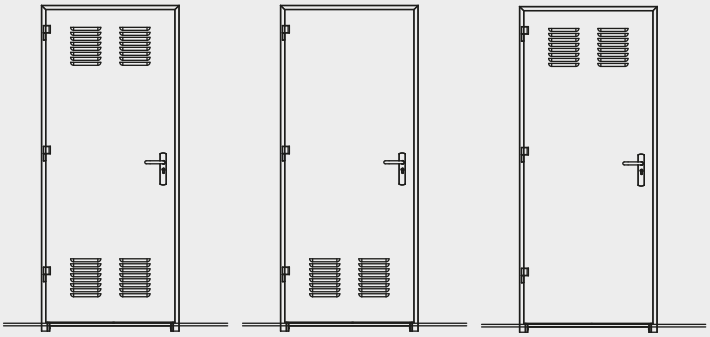


FIJO SUPERIOR SIN MARCO INTERMEDIO









VENTILACIÓN

La puerta Ensamblada puede presentar unas embuticiones que permiten la aireación de los recintos. Estas caladas no permiten el paso del agua pero sí el paso del aire.

Se puede colocar en diferentes disposiciones de la hoja: superior, inferior, simple o doble.

INCLINACIÓN

Las puertas Ensambladas pueden ajustarse a cualquier necesidad o espacio, existiendo la opción de fabricarlas con inclinación o semi-inclinación (A).

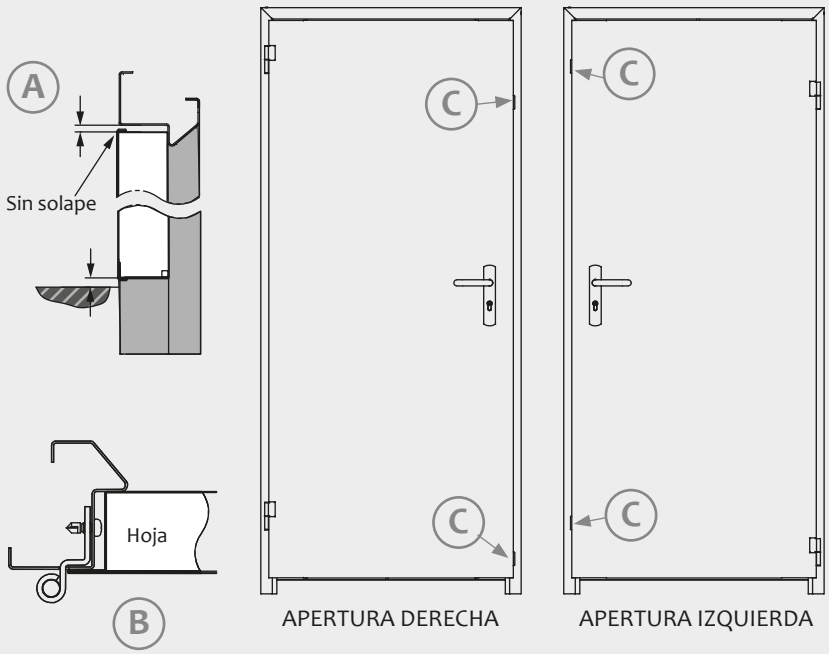
E-Tour

Puerta 1 Hoja

La puerta E-Tour posee las mismas características internas que la puerta Ensamblada con la diferencia de la reversibilidad.

La hoja no tiene solape superior (A).

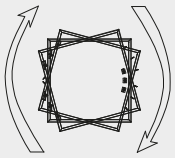
Las bisagras van atornilladas al marco (B).

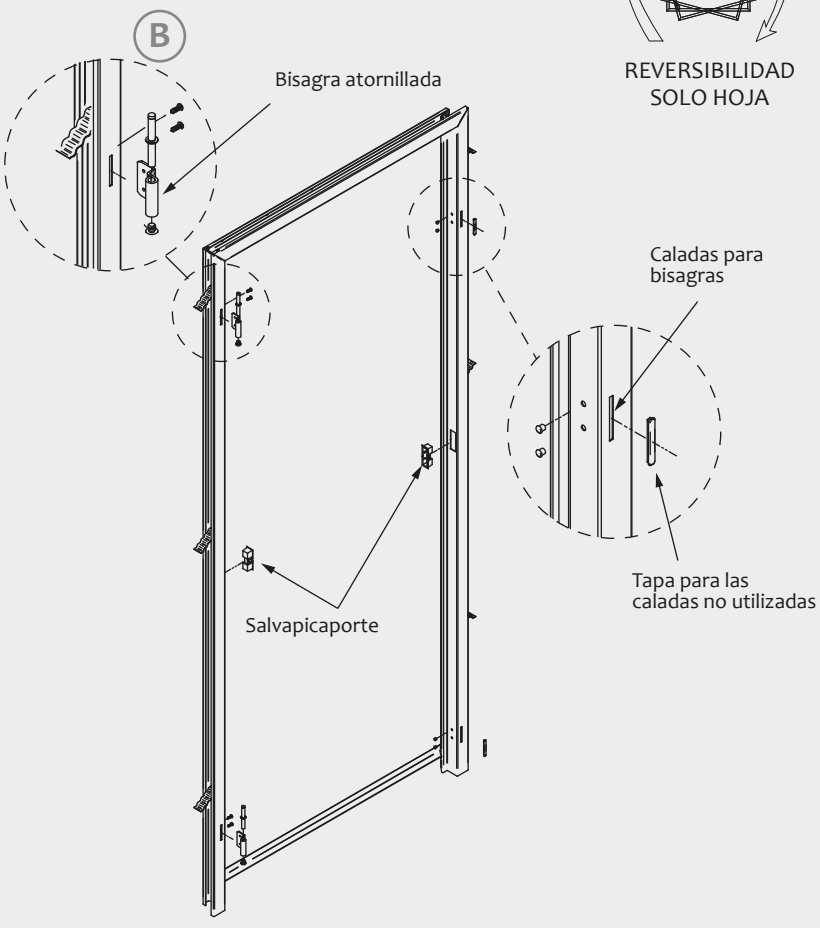


MARCO

Marco esquinero CS4.

Incluye caladas para las bisagras (C) en los dos perfiles verticales y dos huecos para el salva picaporte.


REVERSIBILIDAD
SOLO HOJA

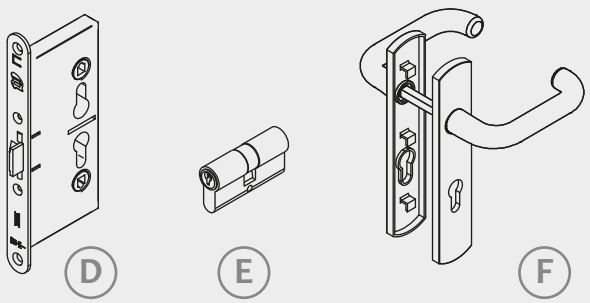


SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

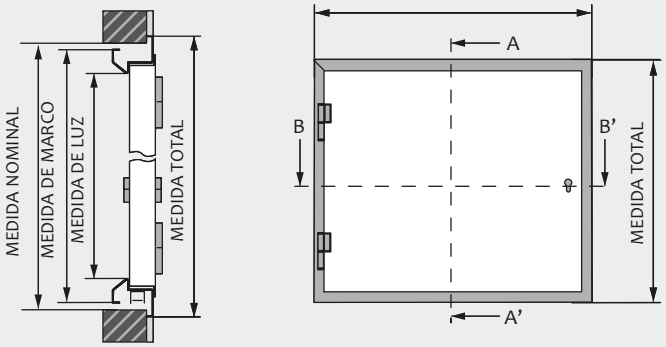
Cerradura de acero embutida en la hoja (D).

Cilindro latón de 30x30 (E).

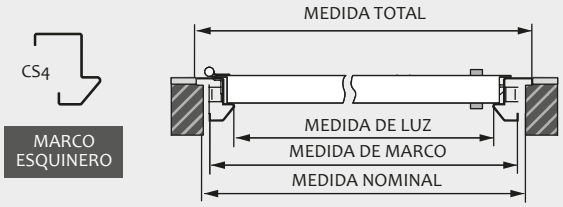
Juego escudo + manivela con bocallave de nylon negro (F).



SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



Modelo	Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS4	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
RGEL	700	700	610	610	680	680	720	720
RGEC	700	700	610	610	680	680	720	720

Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

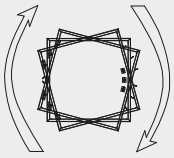
Registro Ensamblada

El Registro de Ensamblada posee las mismas características que la puerta Ensamblada a diferencia de:

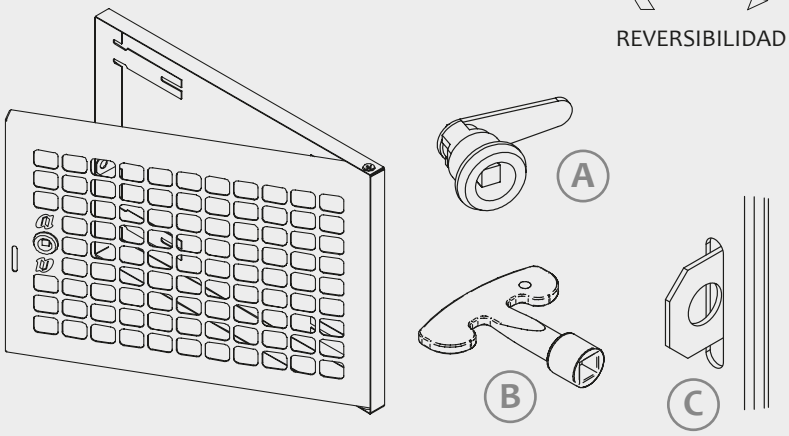
- Bisagras en función de la altura.
- Marco cerrado por los cuatro lados.

SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

- Cilindro latón de 30x30.
- Llave ambos lados.
- En medidas no estándar: escudo con bocallave, con manivela, o con pomo fijo.



REVERSIBILIDAD



Portilla de agua

ESTRUCTURA

Una plancha de acero galvanizado de 1.2mm troquelada, plegada y remachada.

No posee bisagras y es reversible.

La portilla se fabrica en modelo Liso y Micro (ventilado).

MARCO

Marco formado por una plancha de acero galvanizado de 1.2mm. Incluye cuatro garras para su anclaje a obra.

SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Cerradura metálica de lengüeta atornillada a la hoja (A).

Llave de acceso cuadrada (B).

Orejeta para candado (C).

Modelo	Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
RCAL	400	300	360	260	400	300	400	300
RCAM	400	300	360	260	400	300	400	300

Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

Registro de Compañía

Otra variante del Registro de Ensamblada es el Registro de Compañía.

Existen 3 modelos en función de su ventilación: Liso (A), Ventilado (B) y Micro (C).

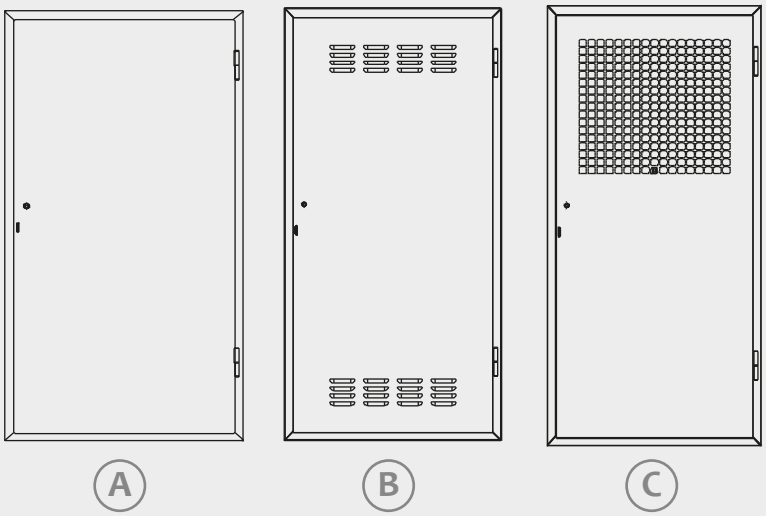
ESTRUCTURA

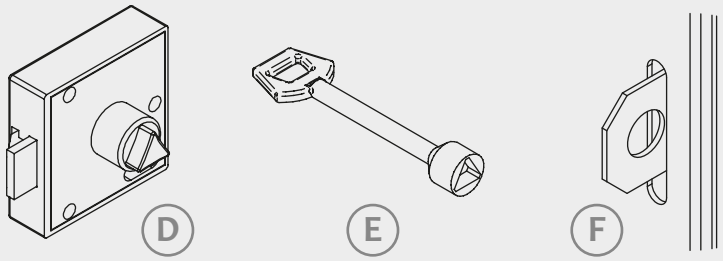
Una plancha de acero galvanizado de 0.8mm troquelada, plegada y remachada.

Dos bisagras de acero galvanizado.

MARCO

Marco esquinero CS4.



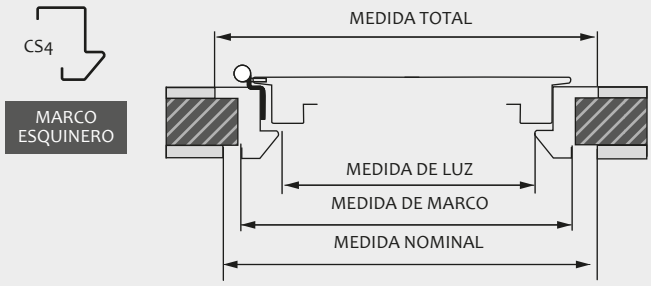


SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Cerradura de acero embutida en el canto de la hoja (D).

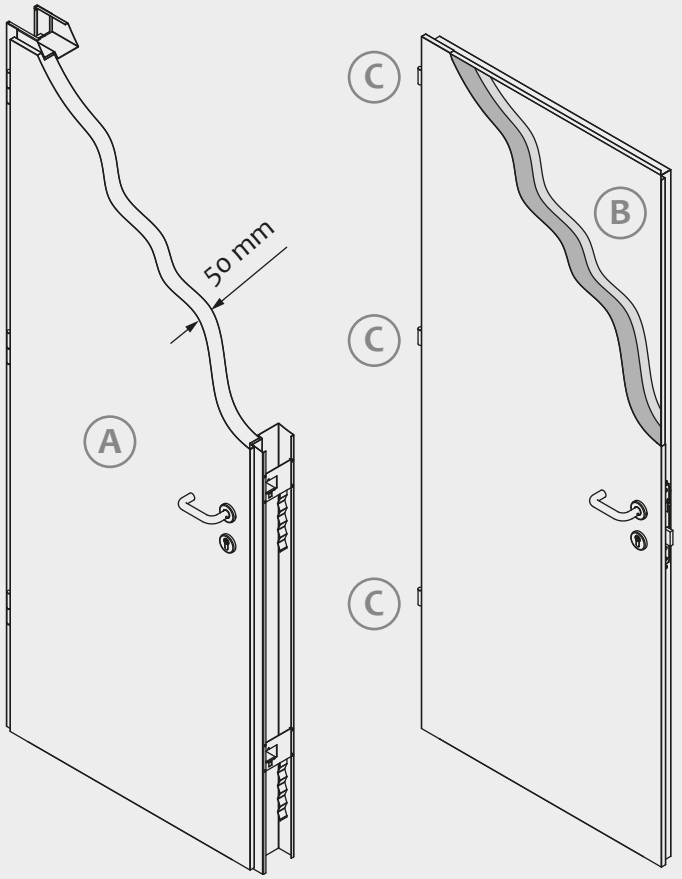
Llave de acceso triangular (E).

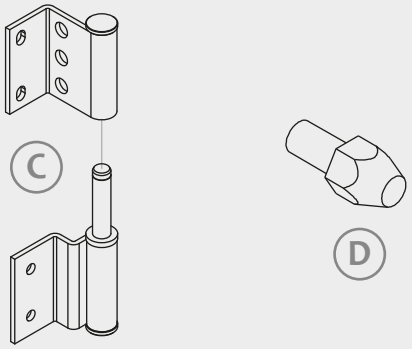
Orejeta para candado (F).

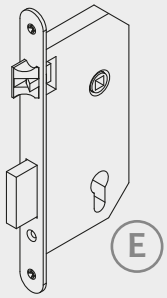


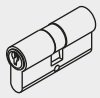
Modelo		Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS4		Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
RCTM 790 x	1490	790	1490	700	1400	770	1470	810	1510
	1690		1690		1600		1670		1710
RCTL 660 x	560	660	560	570	470	640	540	680	580
RCTL 790 x	1090	790	1090	700	1000	770	1070	810	1110
	1290		1290		1200		1270		1310
	1490		1490		1400		1470		1510
RCTC 660 x	560	660	560	570	470	640	540	680	580
RCTC 790 x	1090	790	1090	700	1000	770	1070	810	1110
	1290		1290		1200		1270		1310
	1490		1490		1400		1470		1510

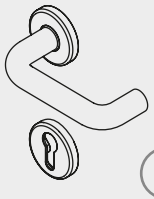
Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

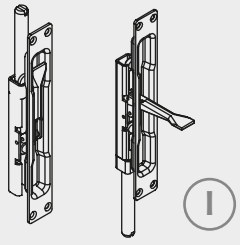


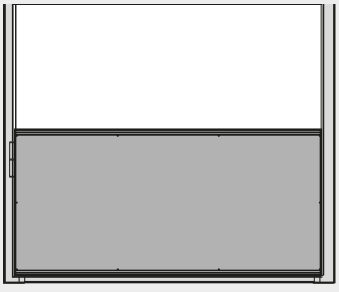




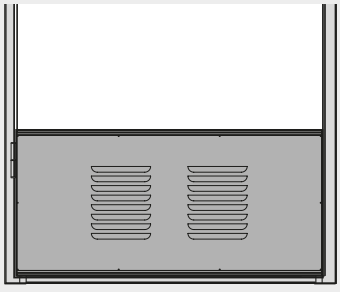








Zócalo liso



Zócalo ventilado

Office

Puerta 1 y 2 Hojas

ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado de 0.8mm ensambladas sin soldaduras (A).

Espesor de hoja: 50mm.

Solape de 17mm.

Cámara interior: poliuretano inyectado a alta presión (B).

Tres bisagras de acero inoxidable (C).

Dos bulones antipalanca (D).

MARCO

Marco esquinero CS4.

Marco esquinero CSO.

Marco no esquinero C30.

Marcos no esquineros CO7 y CO9.

Marco no esquinero CR8.

Incorpora Junta de cloropreno de 3x13mm.

SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Cerradura de acero inoxidable embutida en la hoja (E).

Cilindro niquel de 30x40 (F).

Conjunto roseta manivela + roseta con bocallave de acero inoxidable (G).

Otras opciones de sistema de accionamiento:- Muletilla inox (H).

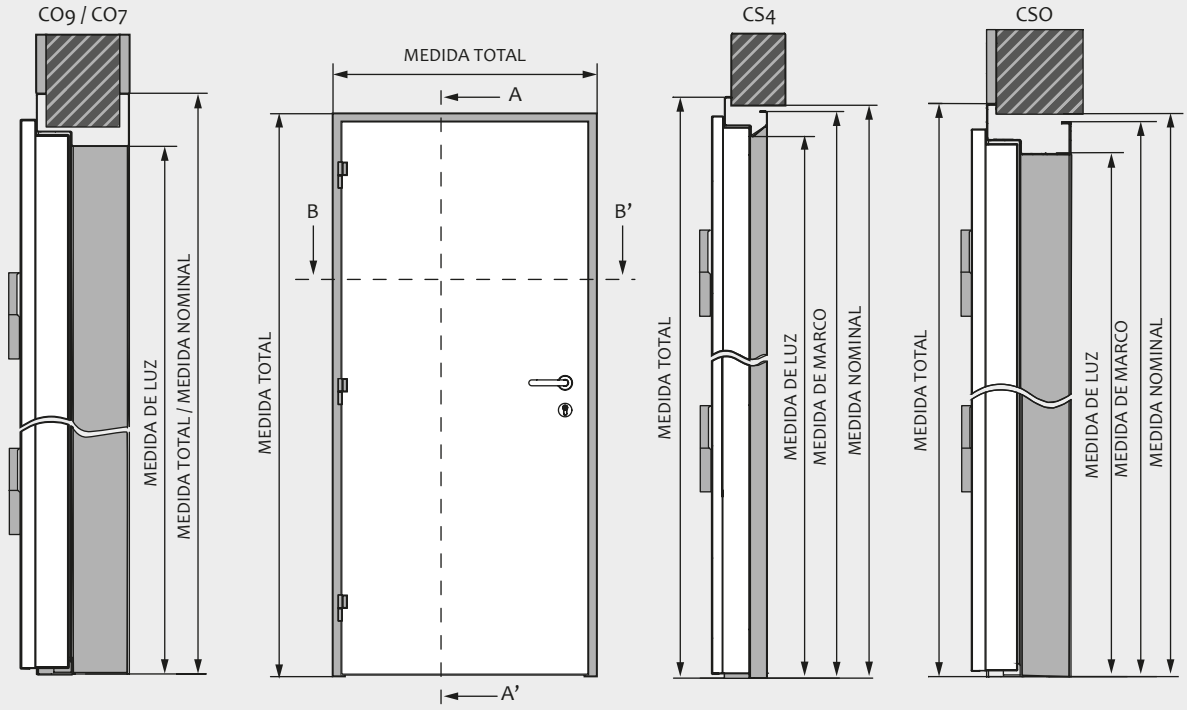
En el modelo Office doble hoja, se colocan dos pasadores inox embutidos en el canto de la hoja como accionamiento de la hoja inactiva (I).

ZOCALO

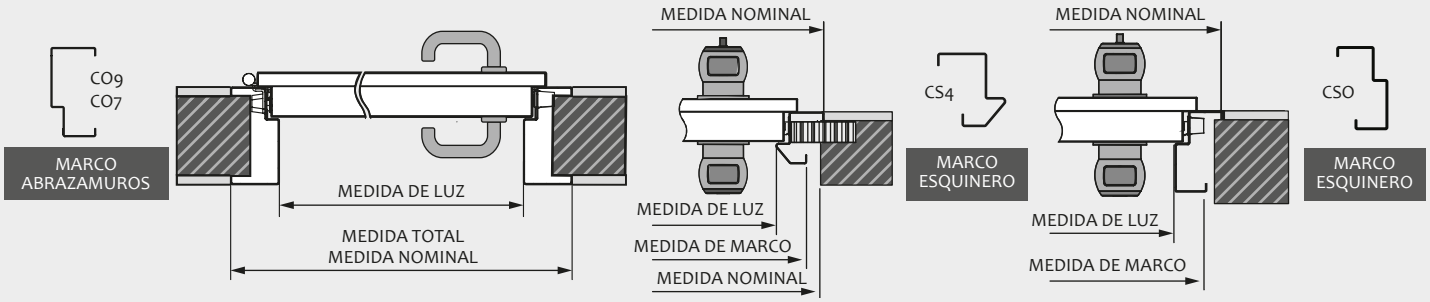
Opcionalmente: Zócalo de acero inoxidable en dos versiones simple o doble, y liso o ventilado.

MEDIDAS UNA HOJA

SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'

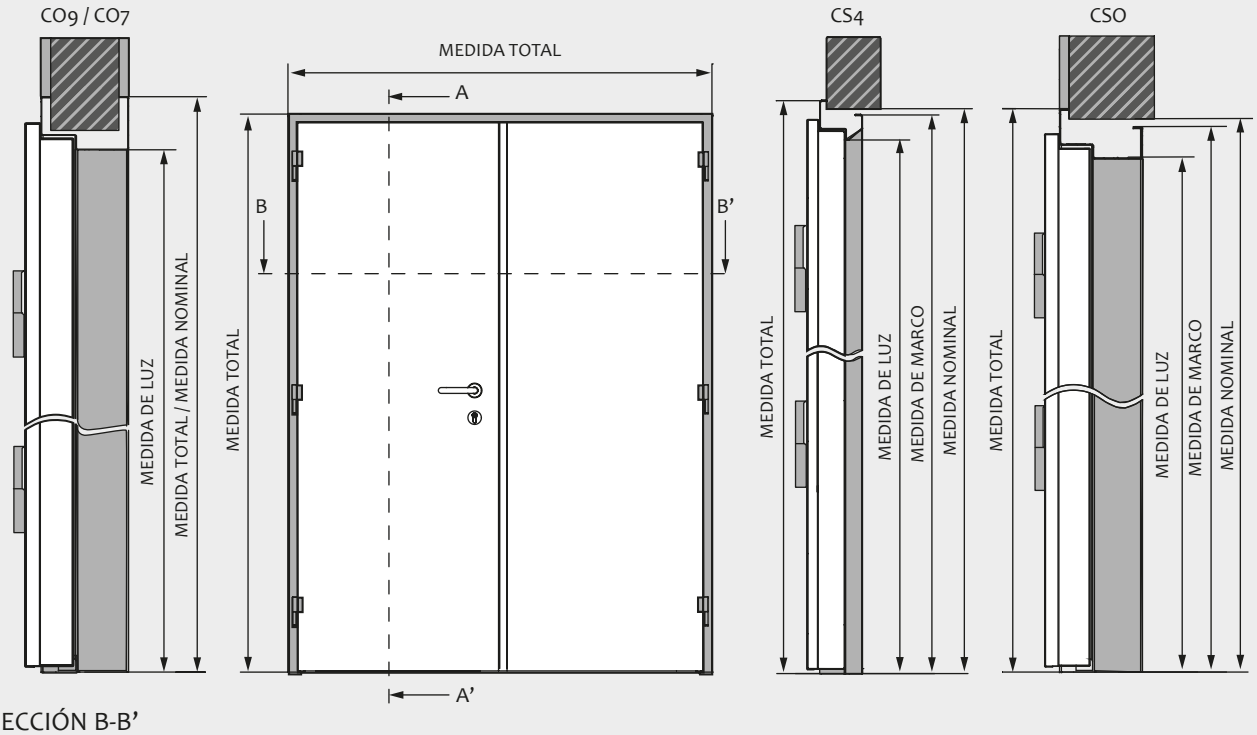


Modelo	Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS4-CSO	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
OF 790 x 2145	790	2145	700	2100	770	2135	810	2155
OF 890 x 2145	890	2145	800	2100	870	2135	910	2155
OF 990 x 2145	990	2145	900	2100	970	2135	1010	2155
OF 1090 x 2145	1090	2145	1000	2100	1070	2135	1110	2155
Marco CR8	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
OF 820 x 2160	820	2160	700	2100	820	2160	820	2160
OF 920 x 2160	920	2160	800	2100	920	2160	920	2160
OF 1020 x 2160	1020	2160	900	2100	1020	2160	1020	2160
OF 1120 x 2160	1120	2160	1000	2100	1120	2160	1120	2160
Marco CO7-CO9	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
OF 810 x 2155	810	2155	700	2100	810	2155	810	2155
OF 910 x 2155	910	2155	800	2100	910	2155	910	2155
OF 1010 x 2155	1010	2155	900	2100	1010	2155	1010	2155
OF 1110 x 2155	1110	2155	1000	2100	1110	2155	1110	2155

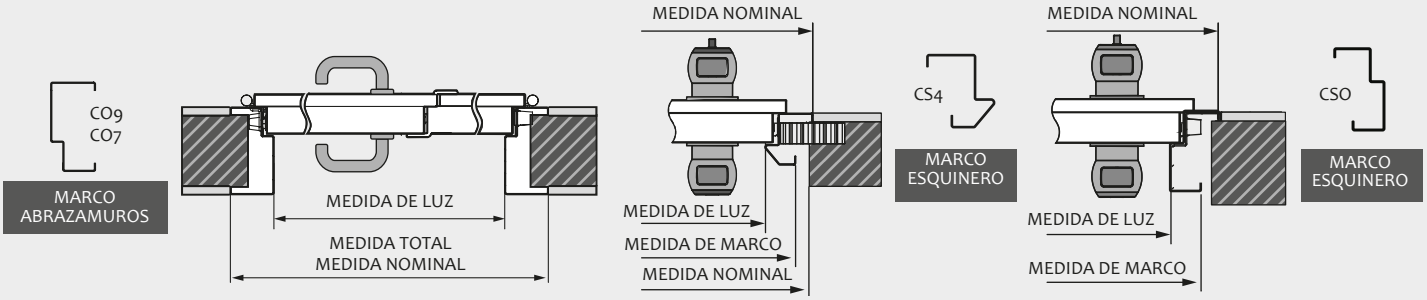
Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

MEDIDAS DOBLE HOJA

SECCIÓN A-A’



SECCIÓN B-B’



Modelo	Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS4-CSO	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
DHOF 1530 x 2145	1530	2145	1440	2100	1510	2135	1550	2155
DHOF 1730 x 2145	1730	2145	1640	2100	1710	2135	1750	2155
DHOF 1930 x 2145	1930	2145	1840	2100	1910	2135	1950	2155
DHOF 2090 x 2145	2090	2145	2000	2100	2070	2135	2110	2155
Marco CR8	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
DHOF 1560 x 2160	1560	2160	1440	2100	1560	2160	1560	2160
DHOF 1760 x 2160	1760	2160	1640	2100	1760	2160	1760	2160
DHOF 1960 x 2160	1960	2160	1840	2100	1960	2160	1960	2160
DHOF 2120 x 2160	2120	2160	2000	2100	2120	2160	2120	2160
Marco CO7-CO9	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
DHOF 1550 x 2155	1550	2155	1440	2100	1550	2155	1550	2155
DHOF 1750 x 2155	1750	2155	1640	2100	1750	2155	1750	2155
DHOF 1950 x 2155	1950	2155	1840	2100	1950	2155	1950	2155
DHOF 2110 x 2155	2110	2155	2000	2100	2110	2155	2110	2155

Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

Office Slide

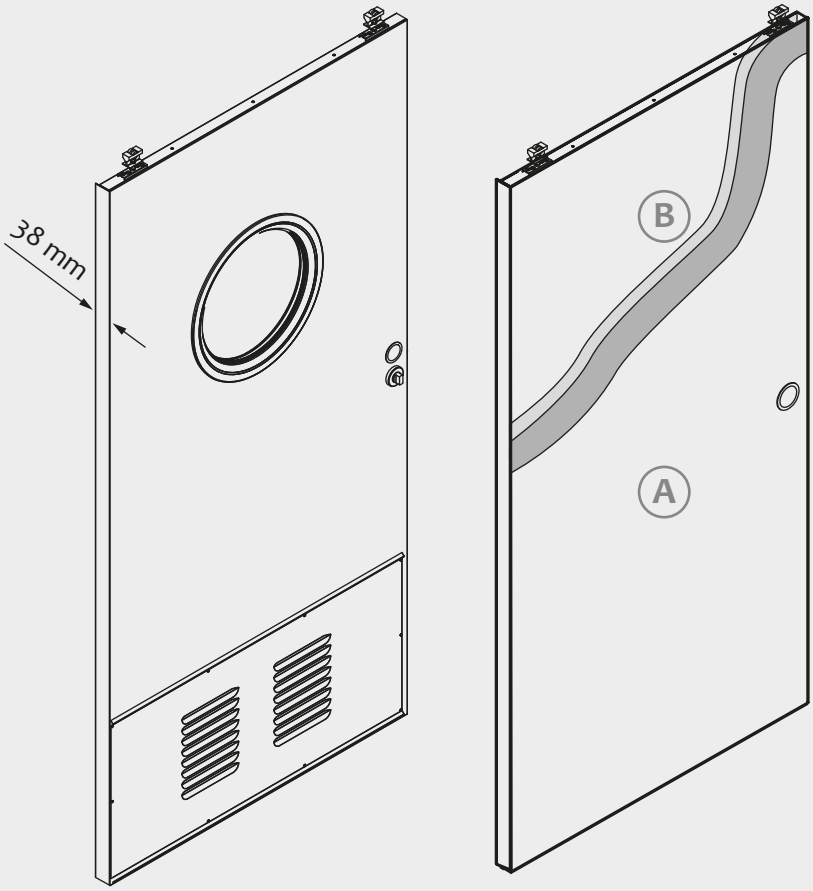
Puerta 1 y 2 Hojas. Corredera

ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado de 0.8mm ensambladas sin soldaduras (A).

Espesor de hoja: 38mm.

Cámara interior: material aislante de alta densidad (B).



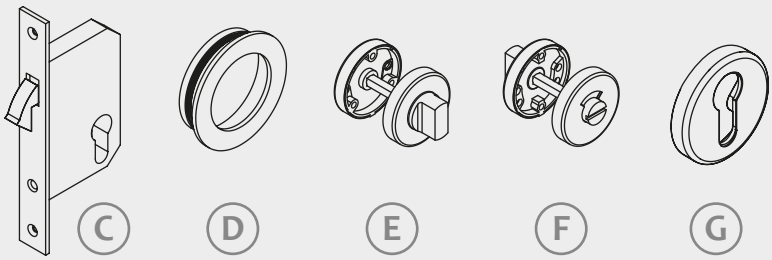
SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Cerradura de gancho con frente níquel satinado embutida en el canto de la hoja (C).

Tirador circular encastrado níquel por ambos lados (D) y muletilla inox (E).

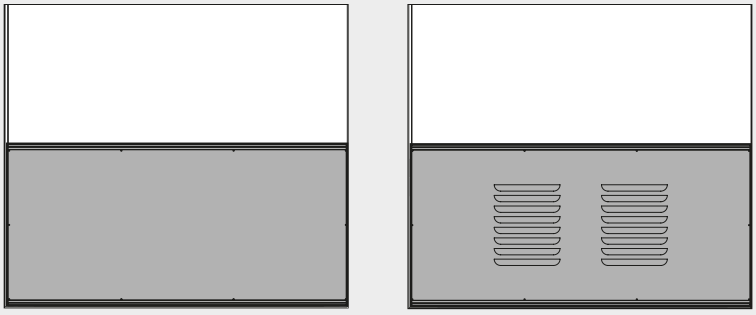
Otras opciones de sistema accionamiento:

- Condena con visor libre/ocupado (F).
- Condena con cilindro (G).



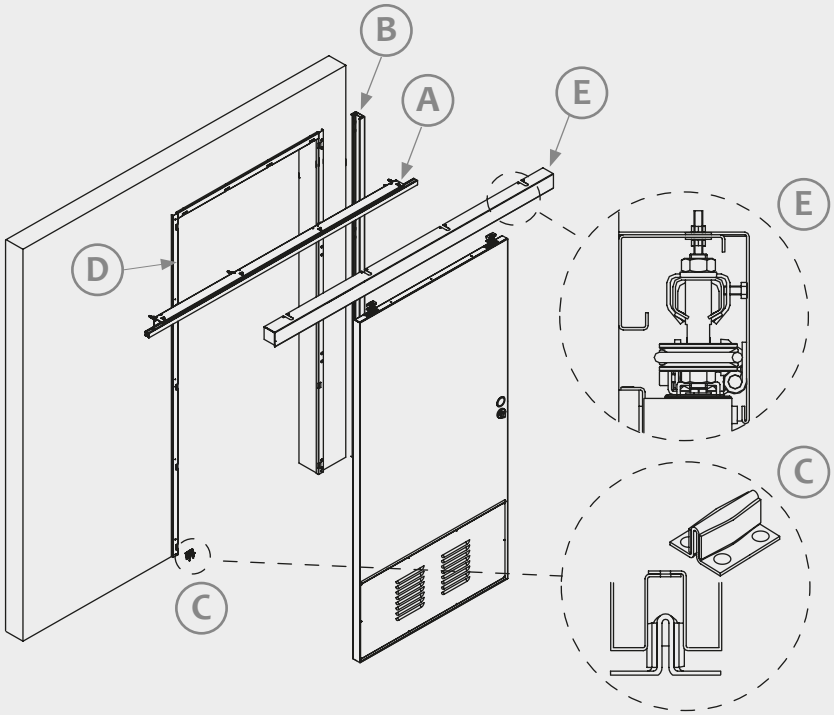
ZOCALO

Opcionalmente: Zócalo de acero inoxidable en dos versiones simple o doble, y liso o ventilado (H).



Zócalo liso

Zócalo ventilado



FUNCIONAMIENTO

Sistema deslizante compuesto por guía y carros con regulación en altura de los que se cuelga la hoja (A).

Topes apertura y cierre (B) + pieza guía inferior en forma de "T" (C).

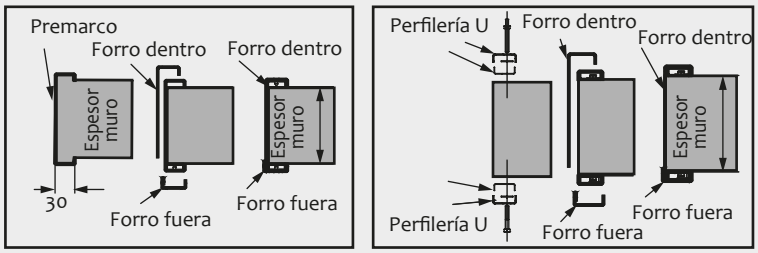
FORRO Y CUBREGUÍA

Al no poseer marco, se suministran junto a las hojas unos forros que abrazan el muro, del mismo acabado que la hoja (D).

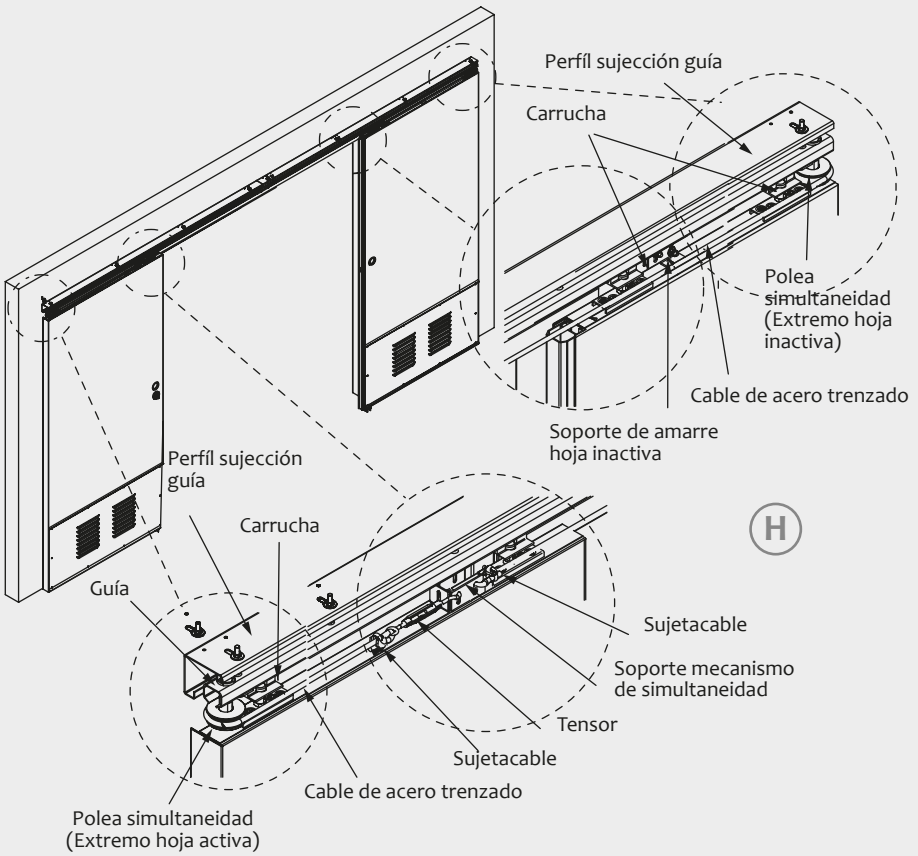
Cubreguía: de acero de 1mm y del mismo acabado que la hoja, que protege y embellece la guía de deslizamiento (E).

MONTAJE FORRO

Los forros se pueden montar sobre un premarco previo a muro (F) o sin el (G).



F G



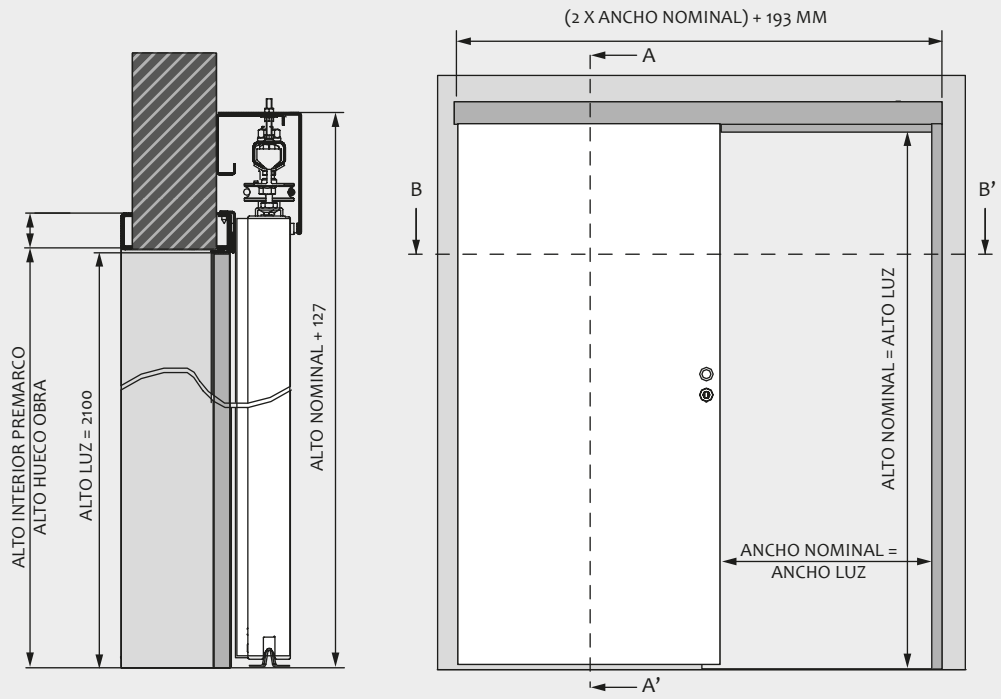
H

SISTEMA DE APERTURA SIMULTÁNEA

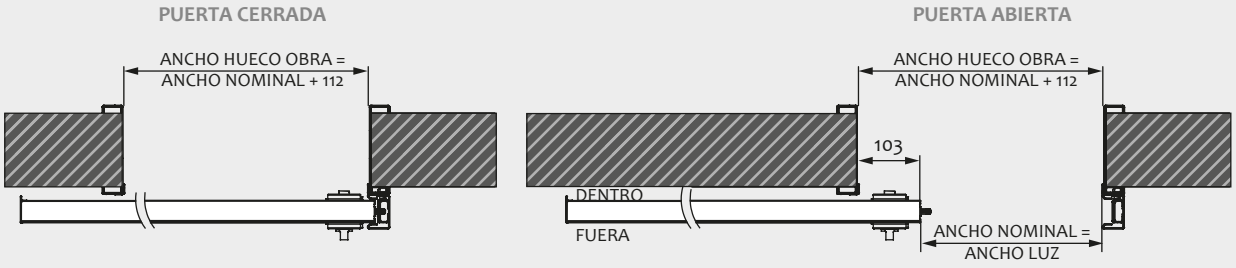
En el modelo Office Slide Doble Hoja existe la opción de instalar Sistema de Apertura Simultánea, para facilitar apertura y cierre (H).

MEDIDAS UNA HOJA

SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'

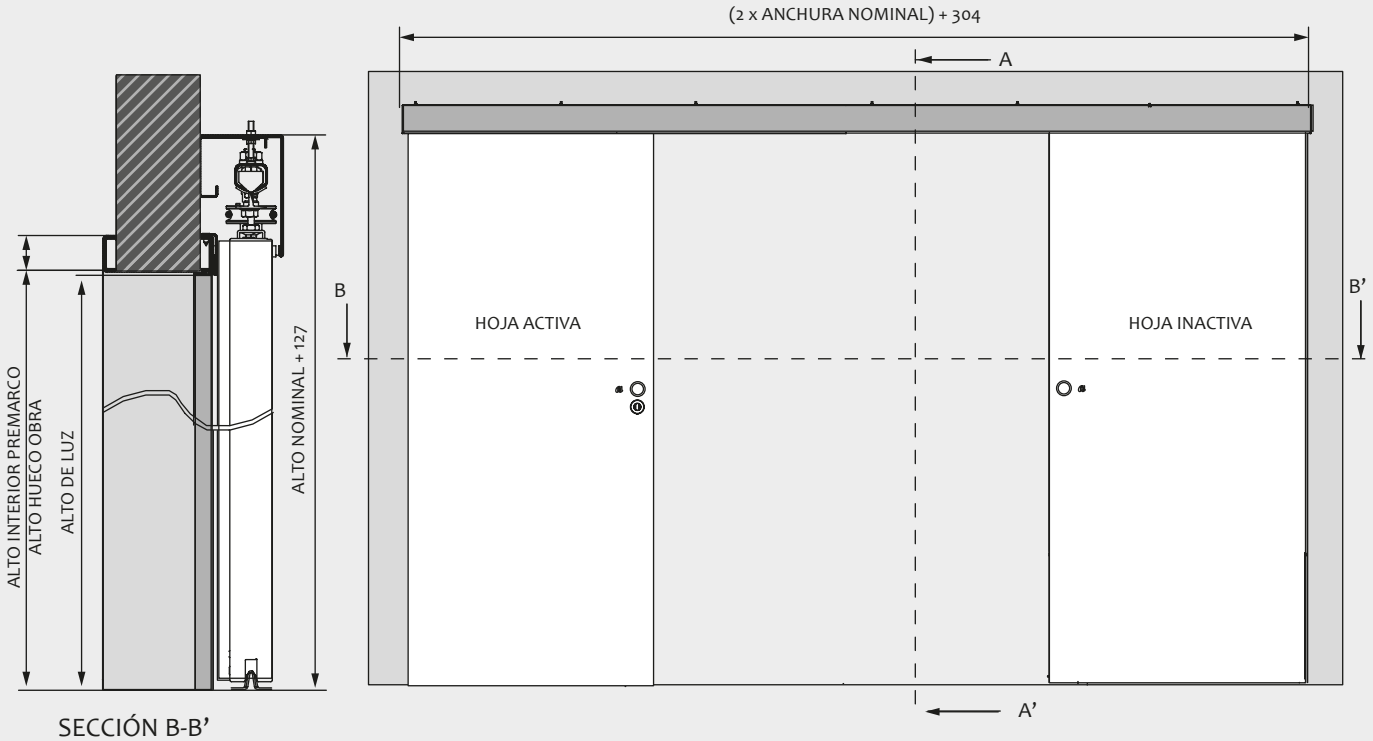


Modelo	Medida de Luz		Medida Interior Premarco		Medida Hueco Obra *	
	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
OFS 700 x 2100	700	2100	809	2105	809	2105
OFS 800 x 2100	800	2100	909	2105	909	2105
OFS 900 x 2100	900	2100	1009	2105	1009	2105
OFS 1000 x 2100	1000	2100	1109	2105	1109	2105

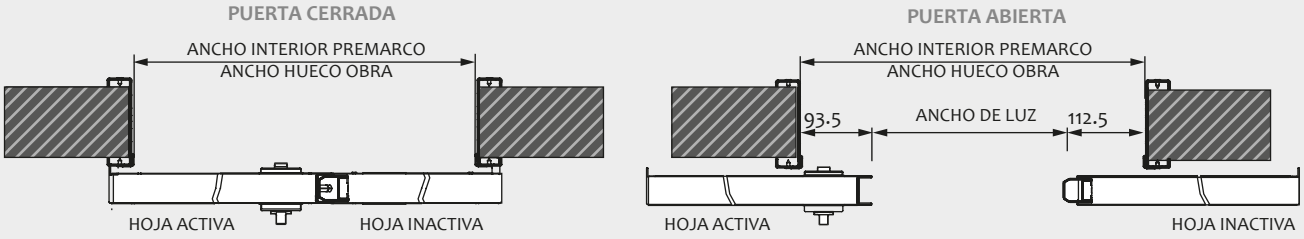
Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.
***** Dimensiones para montaje sin premarco.

MEDIDAS DOBLE HOJA

SECCIÓN A-A’



SECCIÓN B-B’



Modelo	Medida de Luz		Medida Interior Premarco		Medida Hueco Obra *	
	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
DHOFS 1200 x 2100	1200	2100	1409	2105	1409	2105
DHOFS 1300 x 2100	1300	2100	1509	2105	1509	2105
DHOFS 1400 x 2100	1400	2100	1609	2105	1609	2105
DHOFS 1500 x 2100	1500	2100	1709	2105	1709	2105
DHOFS 1600 x 2100	1600	2100	1809	2105	1809	2105

Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.
***** Dimensiones para montaje sin premarco.

Office Swing

Puerta 1 y 2 Hojas

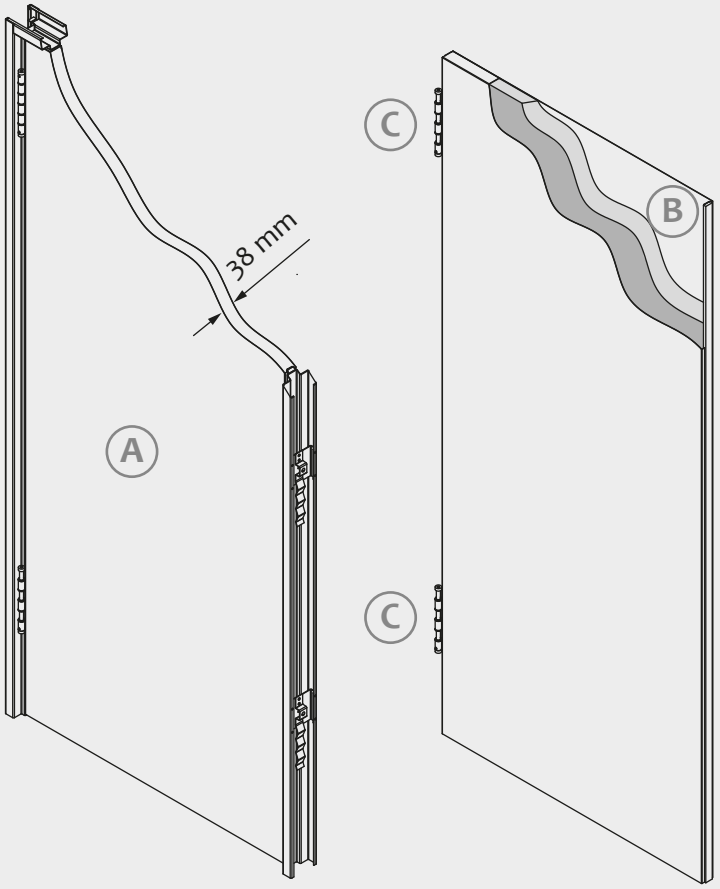
ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado de 0.7mm ensambladas sin soldaduras (A).

Espesor de hoja: 38mm.

Cámara interior: material aislante de alta densidad (B).

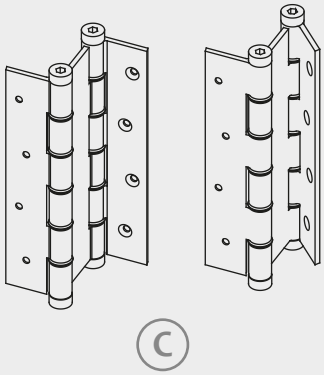
Dos bisagras de doble acción de aluminio acabado plata o acero inoxidable (C).



MARCO

Marco esquinero CSV.

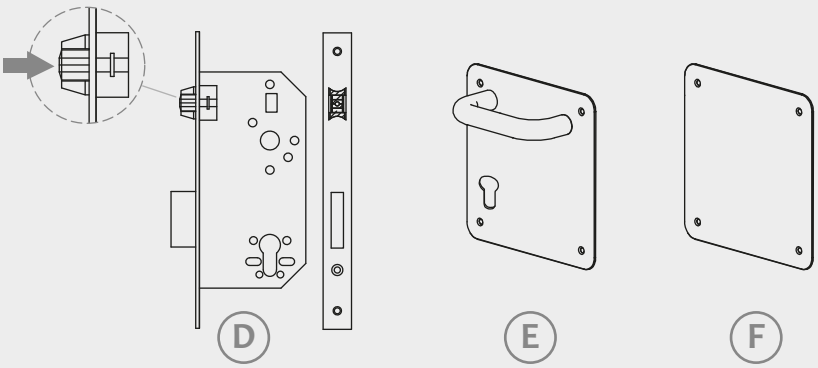
Marco no esquinero C7V.



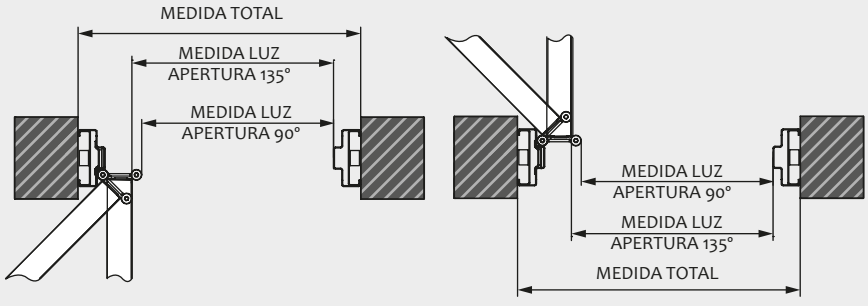
SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

No incorpora cerradura al ser puerta de paso libre.

Opcional: cerradura barrilete con o sin bocallave (D), y/o placa cuadrada con (E) o sin bocallave (F).

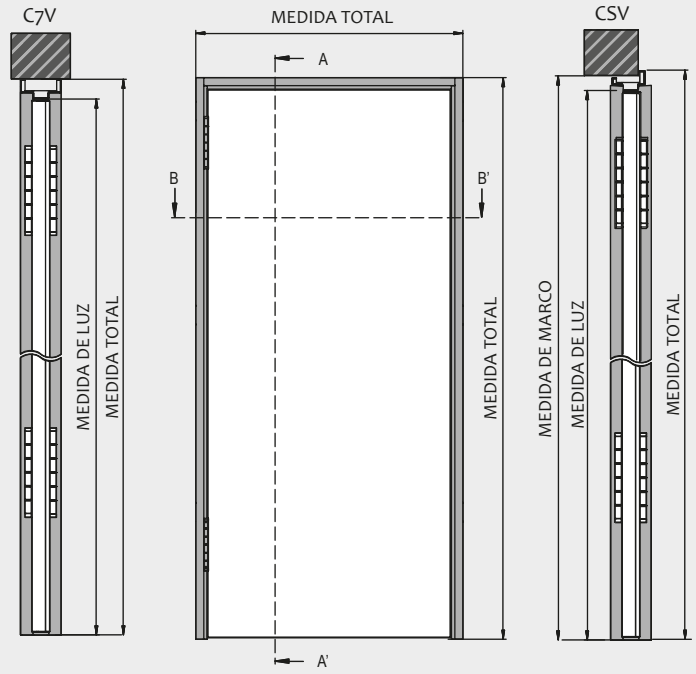


APERTURAS

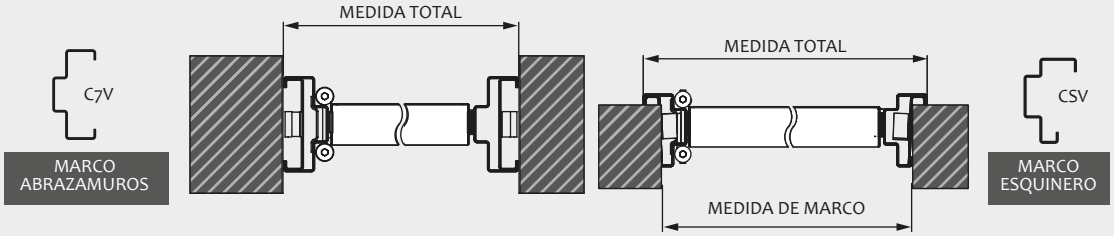


MEDIDAS UNA HOJA

SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'

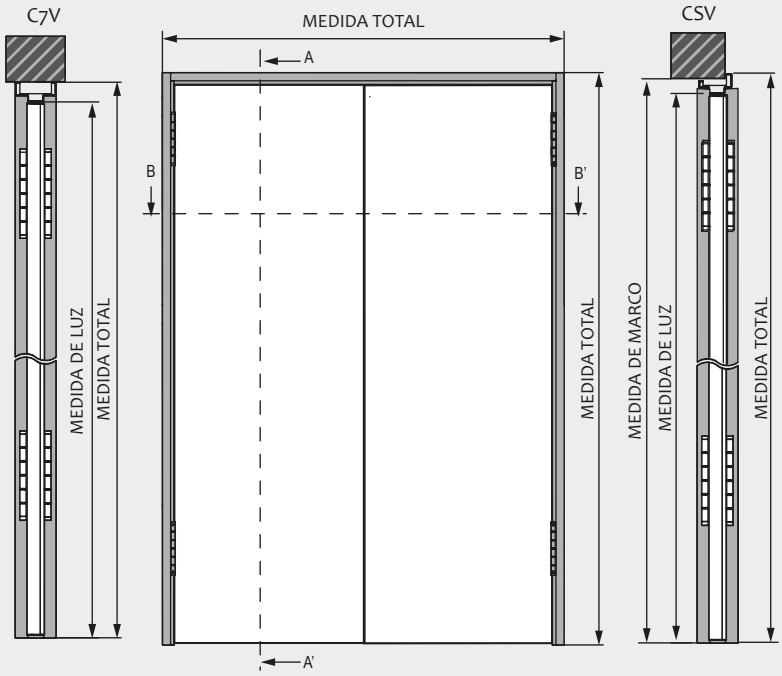


Modelo	Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco C7V	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
OSW 950 x 2100	950	2100	800	2057	950	2100	950	2100
OSW 1050 x 2100	1050	2100	900	2057	1050	2100	1050	2100
OSW 1150 x 2100	1150	2100	1000	2057	1150	2100	1150	2100
Marco CSV	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
OSW 940 x 2095	940	2095	800	2057	920	2085	950	2100
OSW 1040 x 2095	1040	2095	900	2057	1020	2085	1050	2100
OSW 1140 x 2095	1140	2095	1000	2057	1120	2085	1150	2100

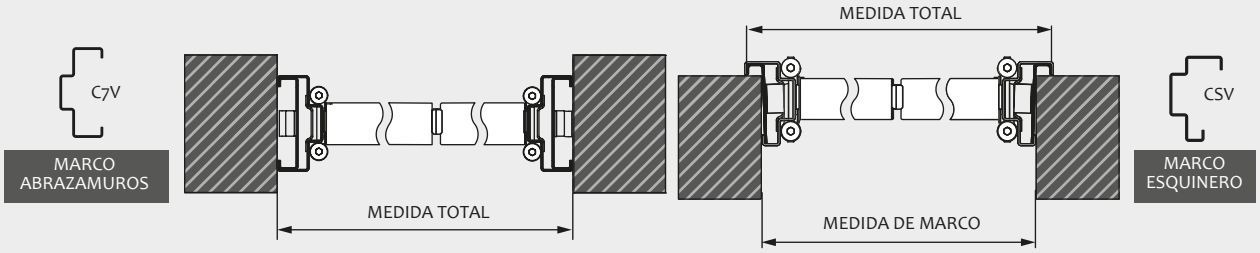
Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

MEDIDAS DOBLE HOJA

SECCIÓN A-A'

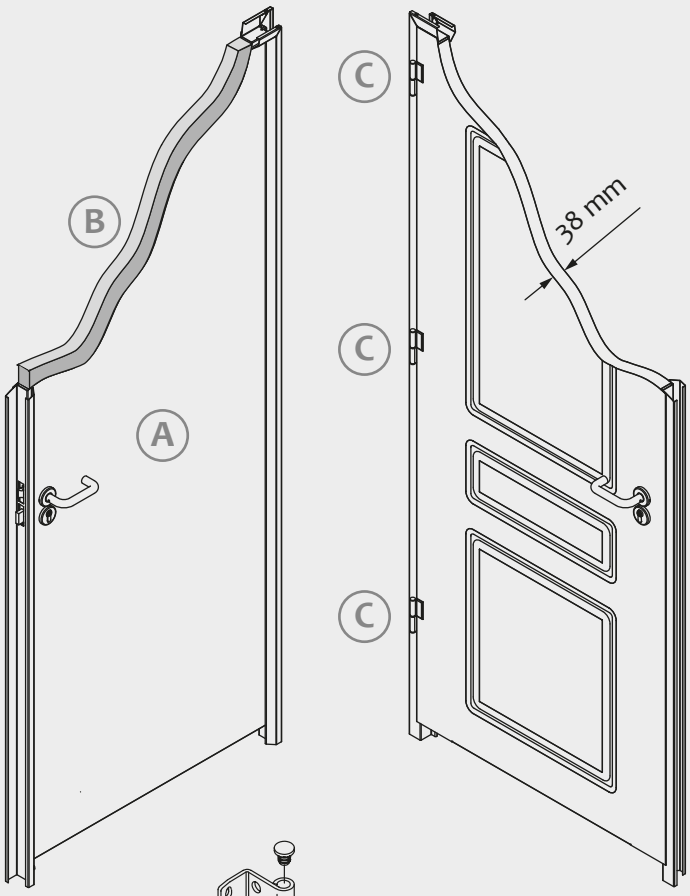


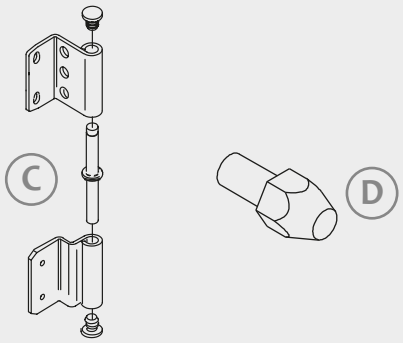
SECCIÓN B-B'

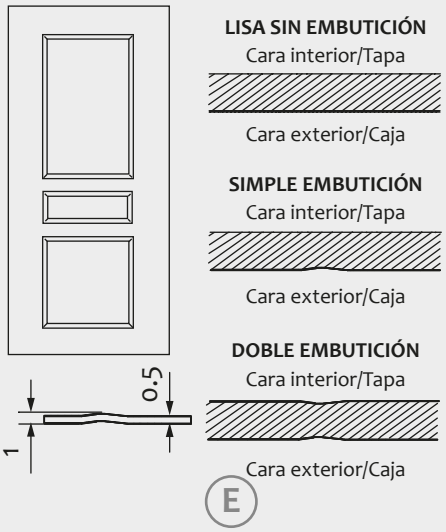


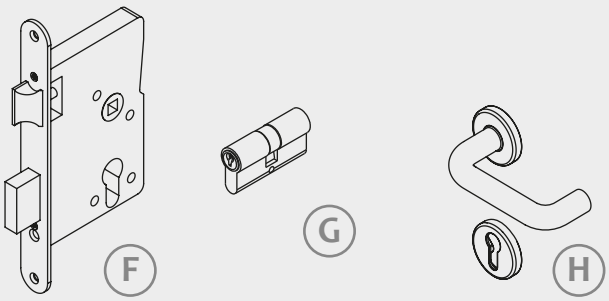
Modelo	Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco C7V	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
DHOSW 1750 x 2100	1750	2100	1548	2057	1750	2100	1750	2100
DHOSW 1950 x 2100	1950	2100	1748	2057	1950	2100	1950	2100
DHOSW 2150 x 2100	2150	2100	1948	2057	2150	2100	2150	2100
Marco CSV	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
DHOSW 1740 x 2095	1740	2095	1548	2057	1720	2085	1750	2100
DHOSW 1940 x 2095	1940	2095	1748	2057	1920	2085	1950	2100
DHOSW 2140 x 2095	2140	2095	1948	2057	2120	2085	2150	2100

Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.









Stam

Puerta 1 Hoja

ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado de 0.5mm ensambladas sin soldaduras (A).

Espesor de hoja: 38mm.

Cámara interior: poliuretano inyectado a alta presión (B).

Tres bisagras de acero galvanizado (C).

Dos bulones antipalanca (D).

Opcional: Burlete de cloropreno.

MARCO

Marco esquinero CS4.

Marco no esquinero C70.

EMBUTICIÓN

Ligera embutición a una o dos caras (E).

SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

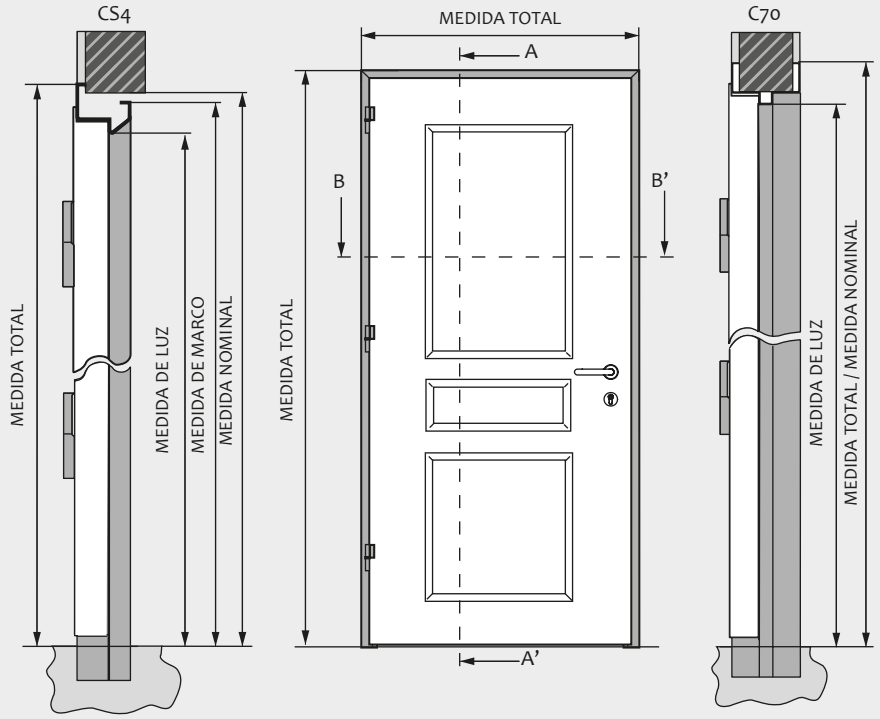
Cerradura de acero y frente cincado embutida en la hoja (F).

Cilindro níquel de 30x30 (G).

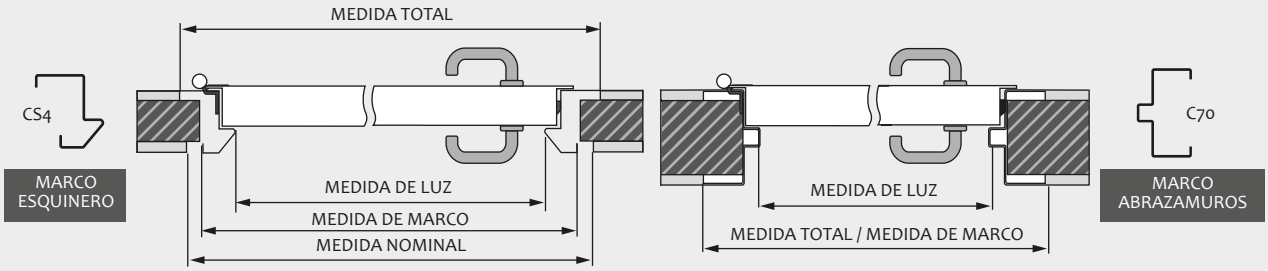
Conjunto roseta manivela + roseta con bocallave de acero inoxidable (H).

MEDIDAS UNA HOJA

SECCIÓN A-A’

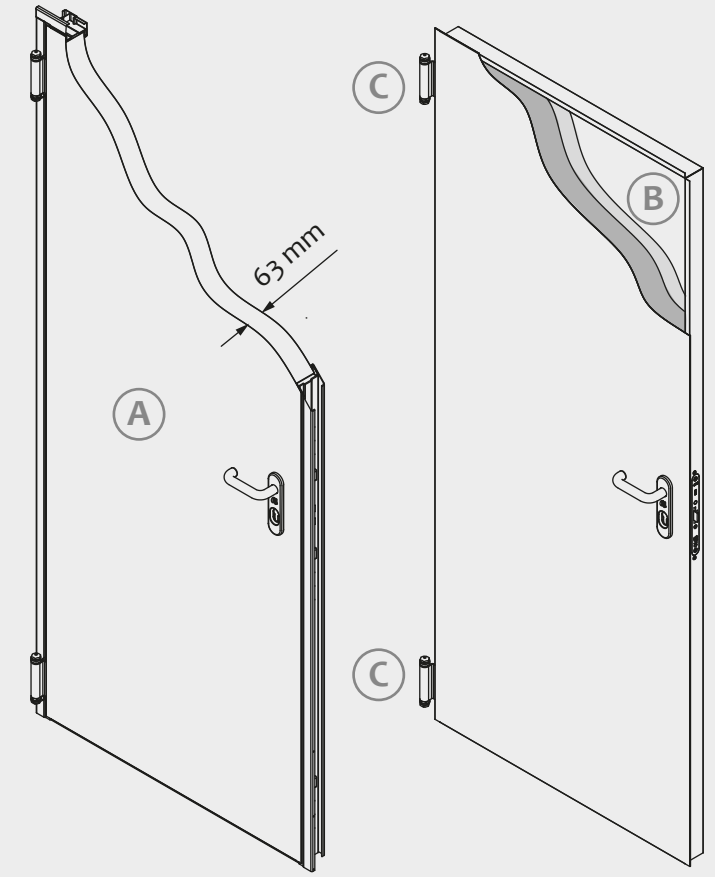


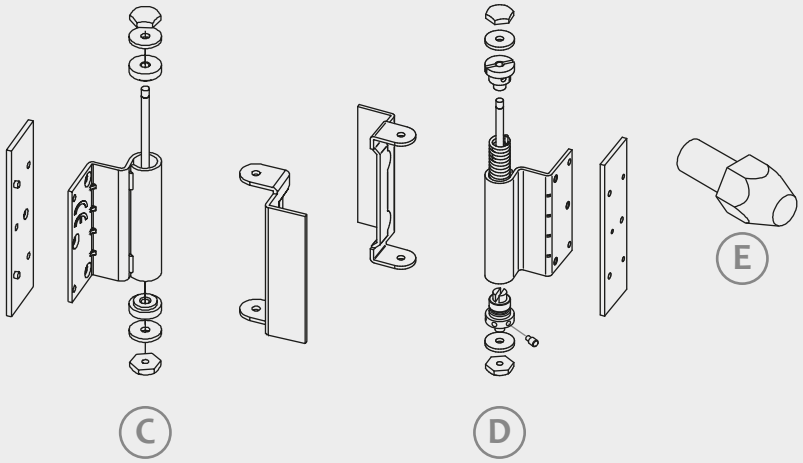
SECCIÓN B-B’

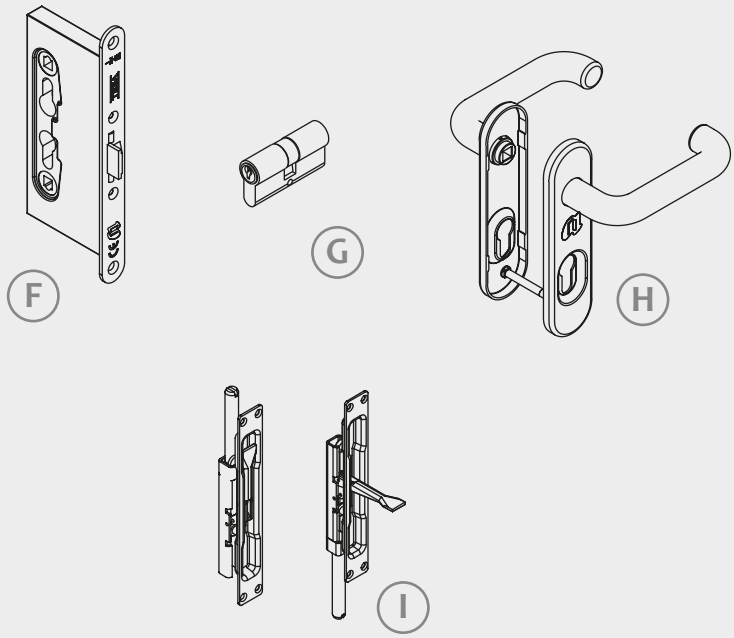


Modelo	Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS4	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
ST 790 x 2090	790	2090	700	2045	770	2080	810	2100
ST 890 x 2090	890	2090	800	2045	870	2080	910	2100
ST 990 x 2090	990	2090	900	2045	970	2080	1010	2100
Marco C70	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
ST 810 x 2090	810	2090	700	2045	810	2080	810	2100
ST 910 x 2090	910	2090	800	2045	910	2080	910	2100
ST 1010 x 2090	1010	2090	900	2045	1010	2080	1010	2100

Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.







Neo

Puerta 1 y 2 Hojas

ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado de 0.7mm ensambladas sin soldaduras (A).

Espesor de hoja: 63mm.

Cámara interior: material aislante de alta densidad (B).

Dos bisagras de doble pala de acero galvanzado (C).

Opcionalmente se puede elegir: Bisagra modelo RF (D).

Un bulón antipalanca (E).

Opcional: Instalación **COBO System**, combinación de bisagra oculta y/o cierrapuertas oculto.

MARCO

Marco esquinero CS5.

SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Cerradura reversible con marcado CE con caja de acero y frente cincado, embutida en la hoja, con cierre a un punto (F).

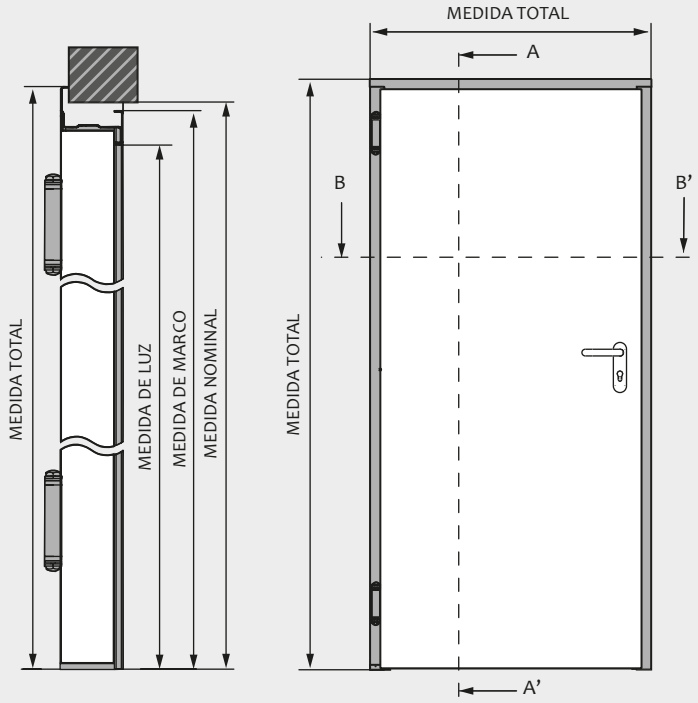
Cilindro latón de 35x35 (G).

Juego escudo + manivela con bocallave nylon negro (H).

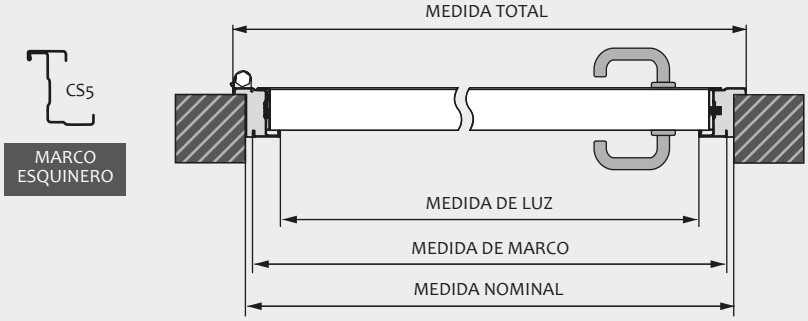
En el modelo Neo doble hoja, se colocan dos pasadores embutidos en el canto de la hoja como accionamiento de la hoja inactiva (I).

MEDIDAS UNA HOJA

SECCIÓN A-A’



SECCIÓN B-B’

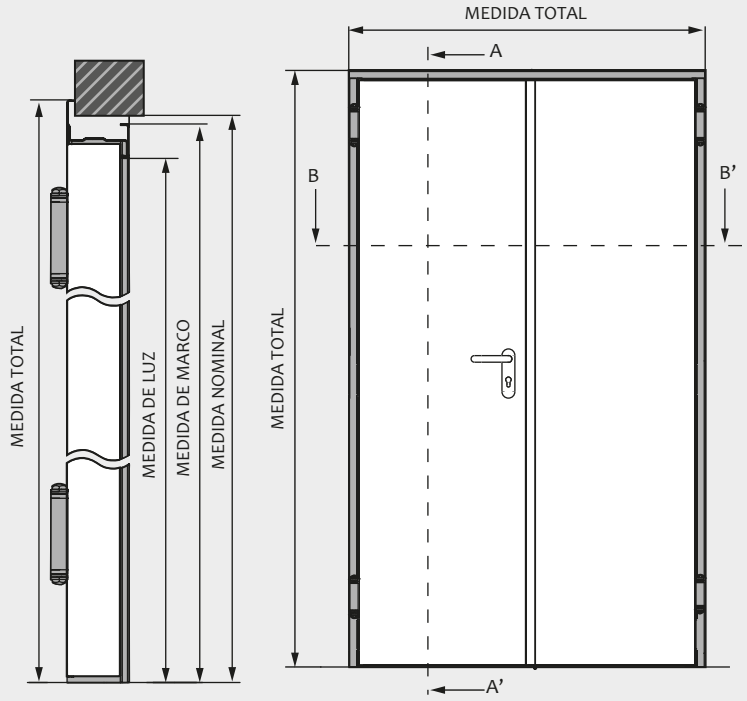


Modelo		Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS5		Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
NEO 800 x	2050	800	2050	700	2000	780	2040	836	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
NEO 900 x	2050	900	2050	800	2000	880	2040	936	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
NEO 1000 x	2050	1000	2050	900	2000	980	2040	1036	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
NEO 1100 x	2050	1100	2050	1000	2000	1080	2040	1136	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
NEO 1200 x	2050	1200	2050	1100	2000	1180	2040	1236	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168

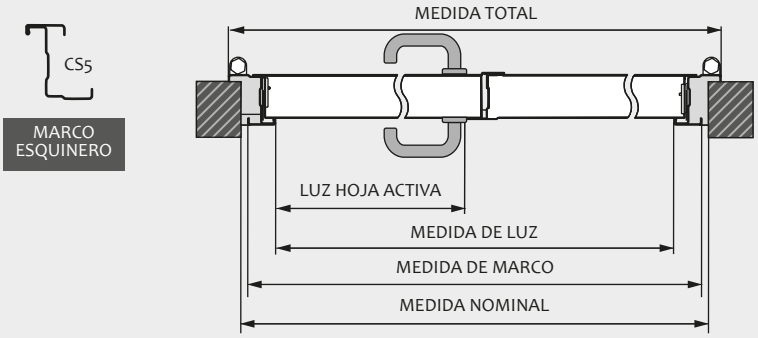
Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

MEDIDAS DOBLE HOJA

SECCIÓN A-A’



SECCIÓN B-B’



Modelo		Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS5		Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
DHNEO 1400 x	2050	1400	2050	1300	2000	1380	2040	1436	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHNEO 1500 x	2050	1500	2050	1400	2000	1480	2040	1536	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHNEO 1600 x	2050	1600	2050	1500	2000	1580	2040	1636	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHNEO 1700 x	2050	1700	2050	1600	2000	1680	2040	1736	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHNEO 1800 x	2050	1800	2050	1700	2000	1780	2040	1836	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHNEO 1900 x	2050	1900	2050	1800	2000	1880	2040	1936	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHNEO 2000 x	2050	2000	2050	1900	2000	1980	2040	2036	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHNEO 2100 x	2050	2100	2050	2000	2000	2080	2040	2136	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168
DHNEO 2200 x	2050	2200	2050	2100	2000	2180	2040	2236	2068
	2100		2100		2050		2090		2118
	2150		2150		2100		2140		2168

Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

E-Quo

Puerta 1 y 2 Hojas. Panelada

ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado de 0.5mm ensambladas sin soldaduras (A), revestidas con dos paneles Laminados Estratificados de Alta Presión de 0.7mm de espesor (B).

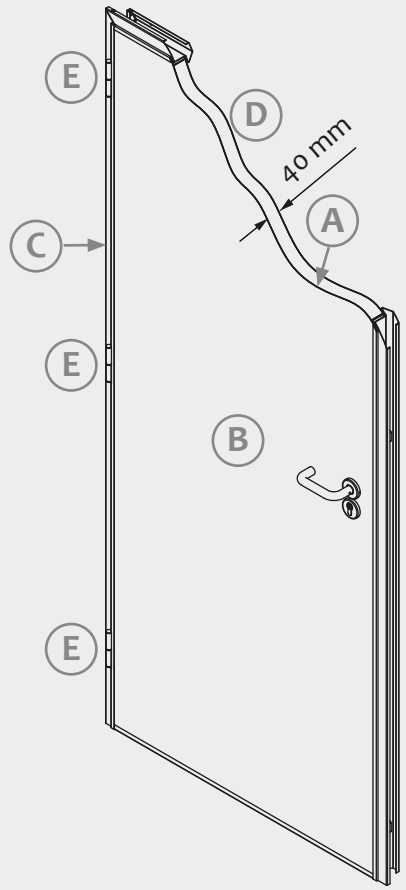
El conjunto panelado se remata perimetralmente con perfil de acero galvanizado lacado o acero inoxidable de 0.8mm de espesor (C).

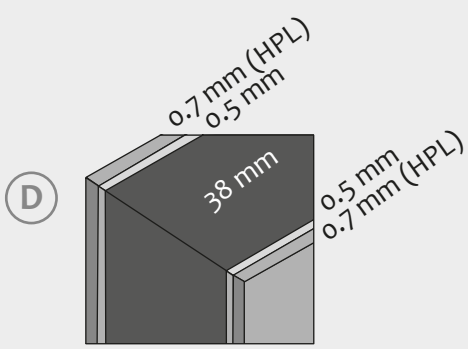
Espesor de hoja: 40mm.

Cámara interior: combinación de polímeros a alta presión (D).

Incorpora burlete de goma en el solape de la hoja.

Mínimo dos bisagras de acero galvanizado del mismo acabado que el marco (E).





MARCO

Marco esquinero CS4 lacado (F).

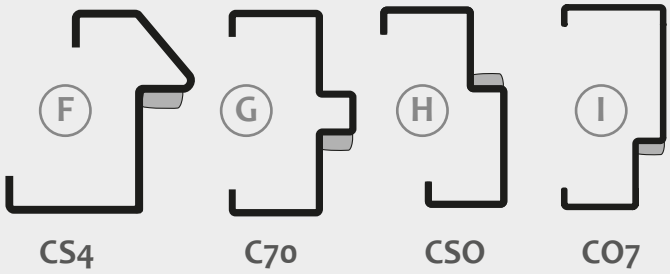
Marco abrazamuros C70 lacado (G).

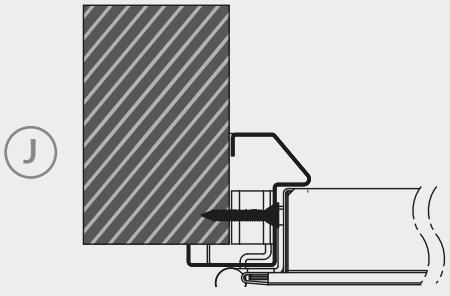
Marco esquinero CSO inox (H).

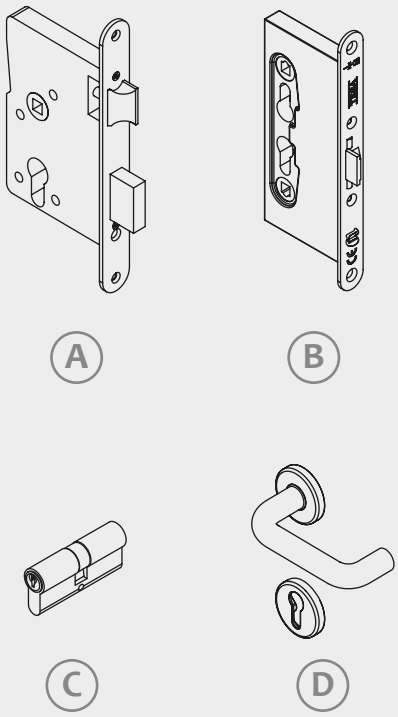
Marco abrazamuros CO7 inox (I).

Incorporan burlete de goma.

Todos los modelos están preparados para atornillar (J).







SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Cerradura de acero modelo 4010 acabado cincado en puertas lacadas en Ral (A).

Cerradura de acero modelo CF50 acabado inox en puertas acabado inox (B).

Cilindro de níquel de 30x30 (C).

Conjunto roseta manivela + roseta con bocallave de acero inoxidable (D) .

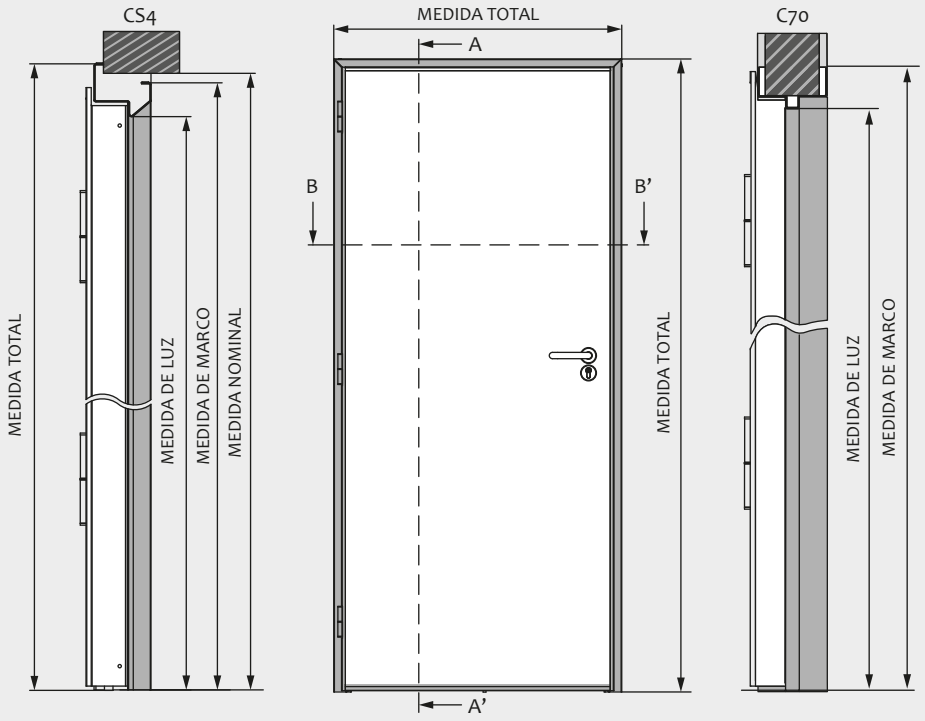
ACTIVIDAD MICROBIAL

Test de actividad antimicrobial en las planchas de HPL Formica.

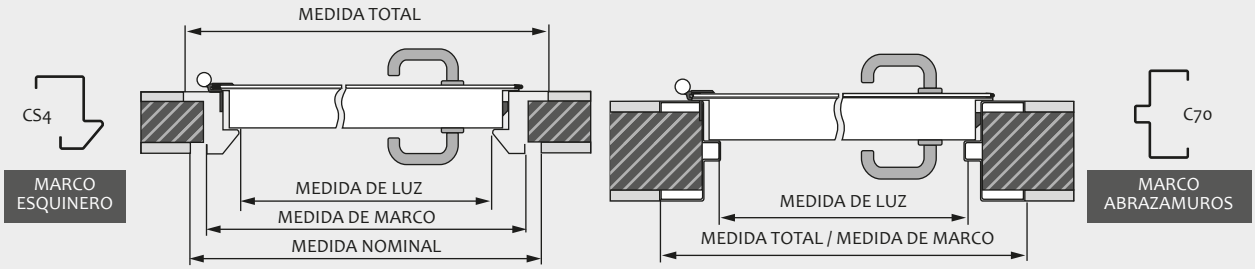
Test organismos	cfu*/ Control de superficie 0 horas	cfu*/ Control de superficie 24 horas	cfu*/ Control de superficie 24 horas	Reducción [log]	Reducción [%]
Staphylococcus aureus	8.17×10^6	1.06×10^6	< 100	4.03	> 99.99
Escherichia coli	9.93×10^6	1.66×10^6	< 100	4.22	> 99.99
Candida albicans	6.30×10^6	4.27×10^4	< 100	2.63	> 99.77
Aspergillus brasiliensis	4.33×10^4	2.25×10^5	< 100	3.35	> 99.96

MEDIDAS UNA HOJA

SECCIÓN A-A’



SECCIÓN B-B’

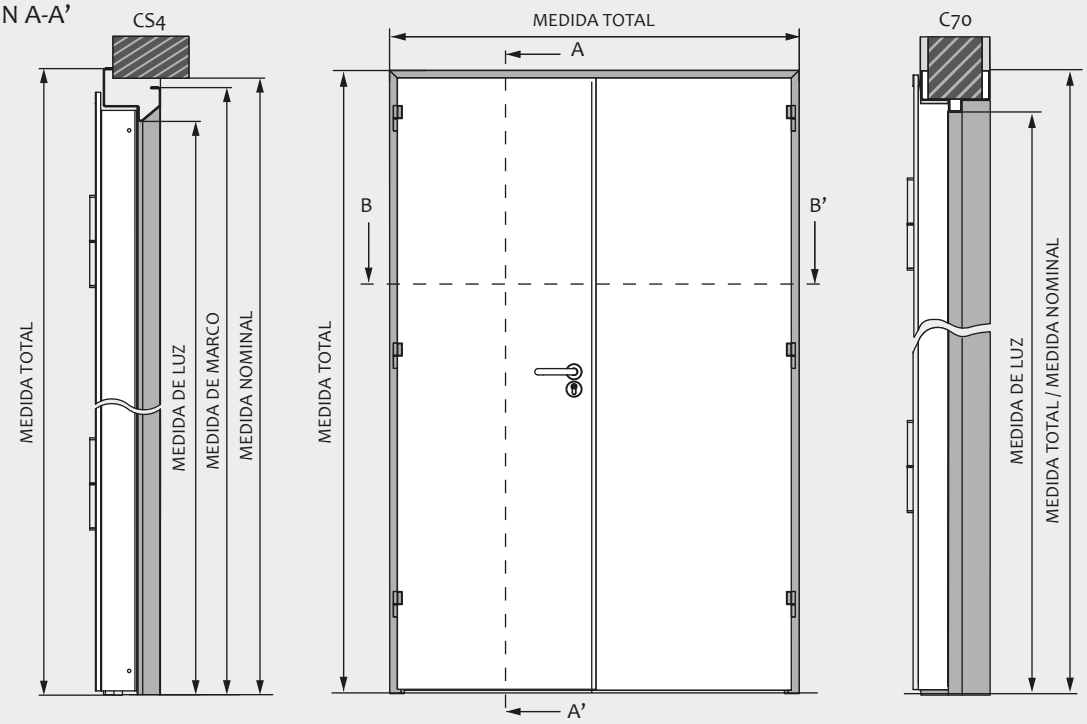


Modelo		Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS4		Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
EQ 790 x	1490	790	1490	700	1445	770	1480	810	1500
	1790		1790		1745		1780		1800
	1990		1990		1945		1980		2000
	2090		2090		2045		2080		2100
EQ 890 x	1990	890	1990	800	1945	870	1980	910	2000
	2090		2090		2045		2080		2100
EQ 990 x	1990	990	1990	900	1945	970	1980	1010	2000
	2090		2090		2045		2080		2100
EQ 1090 x	1990	1090	1990	1000	1945	1070	1980	1110	2000
	2090		2090		2045		2080		2100
EQ 1190 x	1990	1190	1990	1100	1945	1170	1980	1210	2000
	2090		2090		2045		2080		2100
Marco C70		Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
EQ 810 x	1500	810	1500	700	1445	810	1500	810	1500
	1800		1800		1745		1800		1800
	2000		2000		1945		2000		2000
	2100		2100		2045		2100		2100
EQ 910 x	2000	910	2000	800	1945	910	2000	910	2000
	2100		2100		2045		2100		2100
EQ 1010 x	2000	1010	2000	900	1945	1010	2000	1010	2000
	2100		2100		2045		2100		2100
EQ 1110 x	2000	1110	2000	1000	1945	1110	2000	1110	2000
	2100		2100		2045		2100		2100
EQ 1210 x	2000	1210	2000	1100	1945	1210	2000	1210	2000
	2100		2100		2045		2100		2100

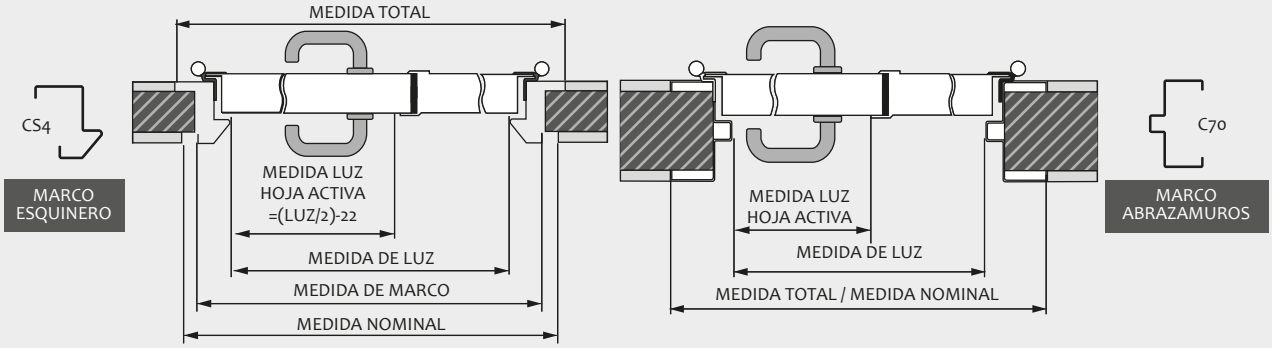
Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

MEDIDAS DOBLE HOJA

SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



Modelo		Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CS4		Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
DHEQ 1530 x	1990	1530	1990	1440	1945	1510	1980	1550	2000
	2090		2090		2045		2080		2100
DHEQ 1730 x	1990	1730	1990	1640	1945	1710	1980	1750	2000
	2090		2090		2045		2080		2100
DHEQ 1930 x	1990	1930	1990	1840	1945	1910	1980	1950	2000
	2090		2090		2045		2080		2100
Marco C70		Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
DHEQ 1550 x	2000	1550	2000	1440	1945	1550	2000	1550	2000
	2100		2100		2045		2100		2100
DHEQ 1750 x	2000	1750	2000	1640	1945	1750	2000	1750	2000
	2100		2100		2045		2100		2100
DHEQ 1950 x	2000	1950	2000	1840	1945	1950	2000	1950	2000
	2100		2100		2045		2100		2100

Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

Marcos Multiusos

OPCIÓN DE MARCOS DISPONIBLES

Marco esquinero modelo CS4 de 1mm de espesor.

Marco no esquinero modelo C70 de 1.2mm de espesor.

Marco esquinero modelo CSO de 1mm de espesor.

Marco esquinero modelo CS5 de 1.2mm de espesor.

Marco modelo CS5 tubular de 1.5mm de espesor.

Marco no esquinero modelo C30 de 1.5mm de espesor.

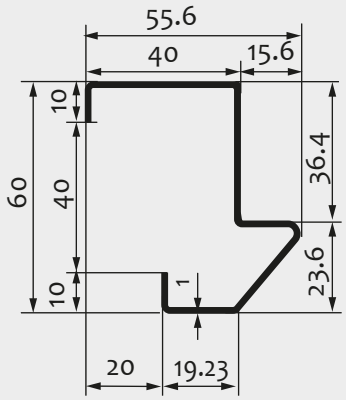
Marcos no esquineros CO7 y CO9 de 1.2mm de espesor.

Marco no esquinero modelo C7V de 1.5mm de espesor.

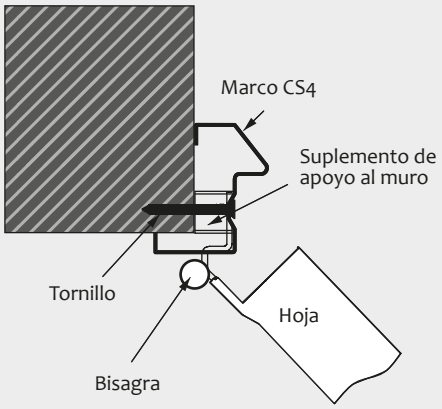
Marco esquinero modelo CSV de 1.5mm de espesor.

Marco no esquinero modelo CR8 de 1.5mm de espesor.

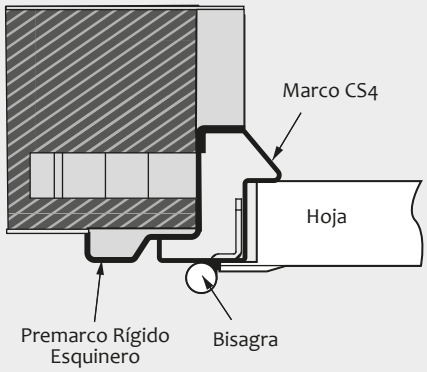
CS4



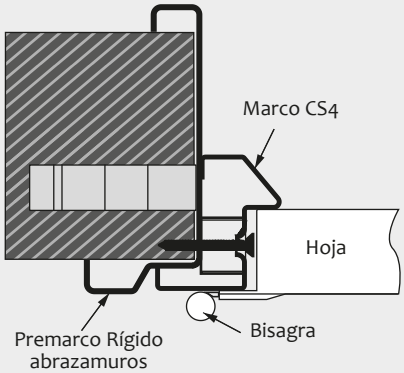
Instalación a tabique muro atornillado o con garra



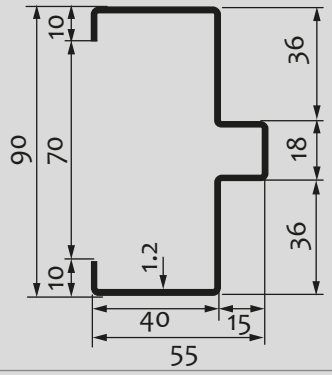
Instalación a premarco esquinero



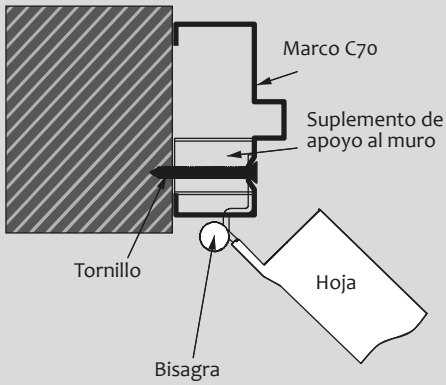
Instalación a premarco abrazamuros



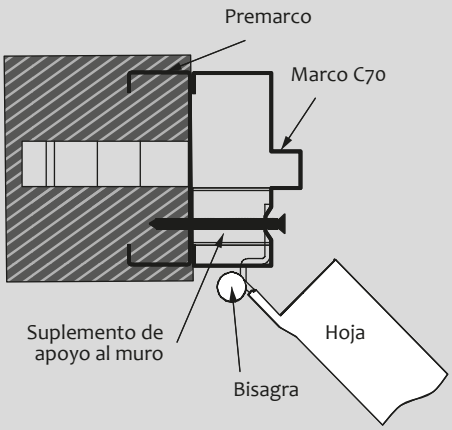
C70



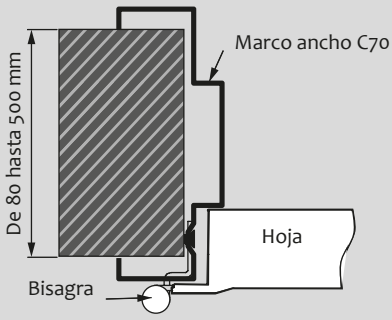
Instalación a tabique muro atornillado o con garra



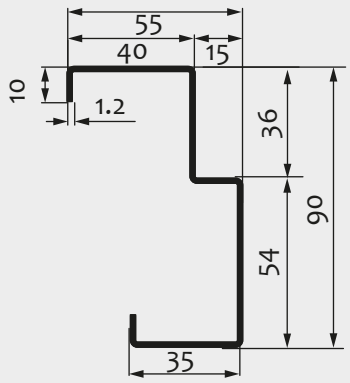
Instalación a premarco



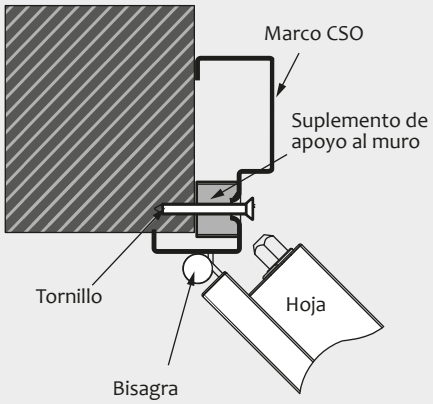
Instalación a marco ancho



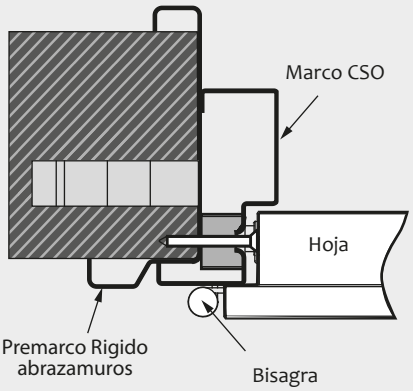
CSO



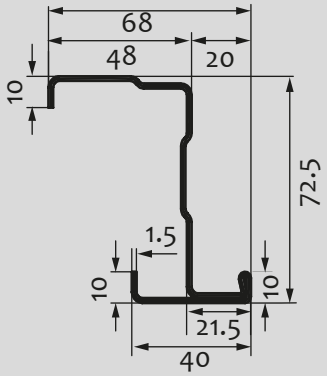
Instalación a tabique muro atornillado o con garra



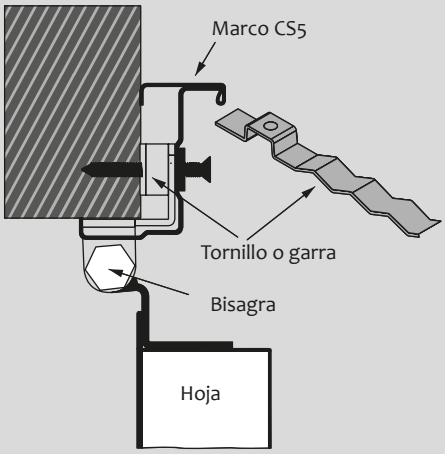
Instalación a premarco abrazamuros



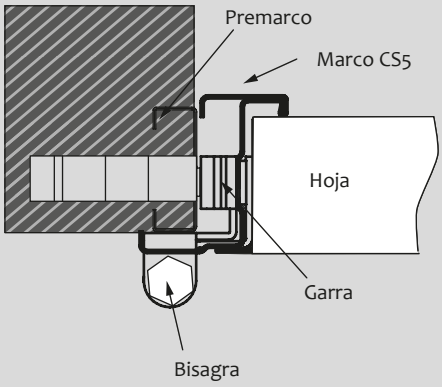
CS5



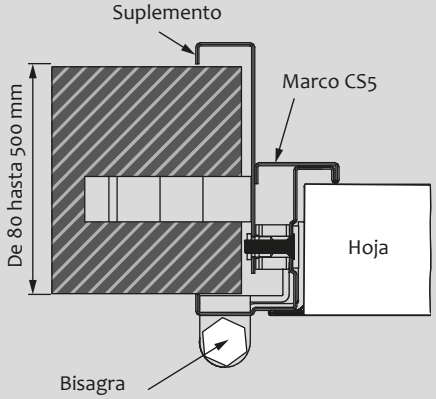
Instalación a tabique muro atornillado o con garra



Instalación a premarco atornillado

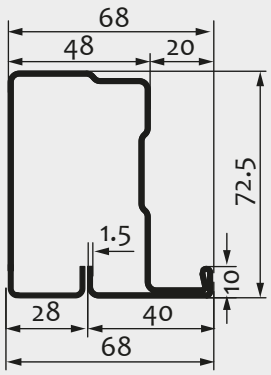


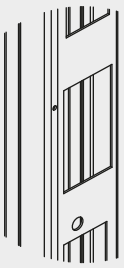
Instalación a premarco abrazamuros



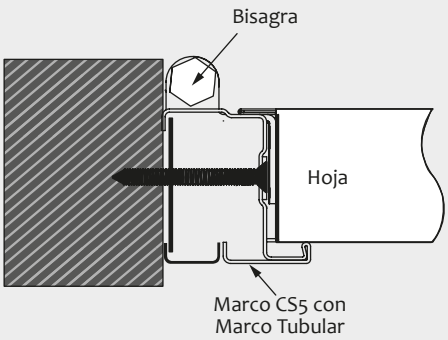
CS5

Con marco tubular

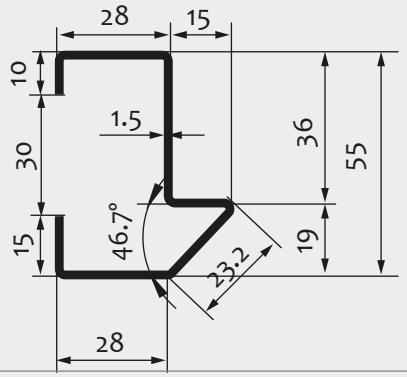




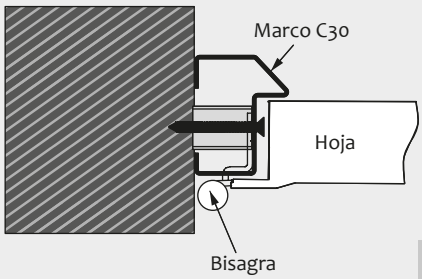
Instalación entre muros



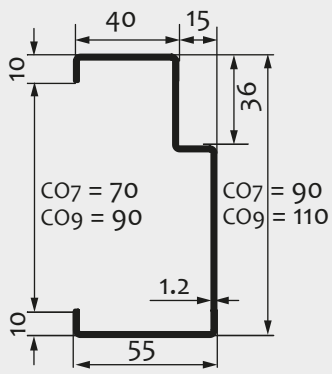
C30



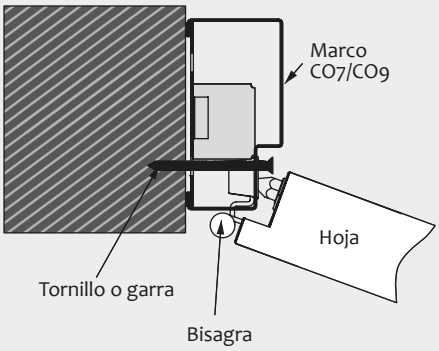
Instalación atornillado a tabique / muro



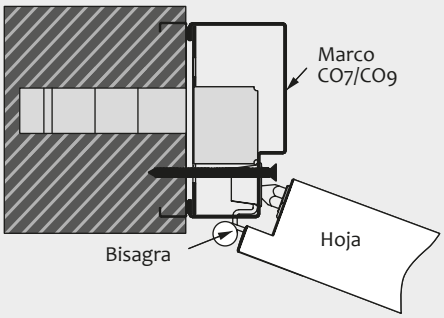
CO7 / CO9



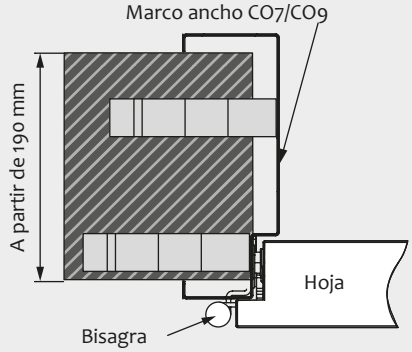
Instalación a tabique muro atornillado o con garra



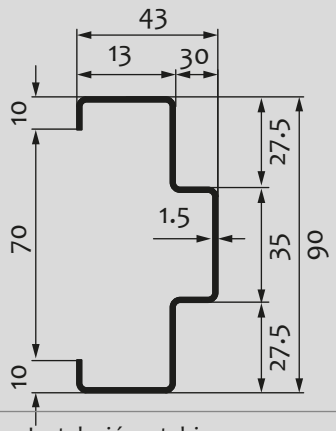
Instalación a premarco esquinero



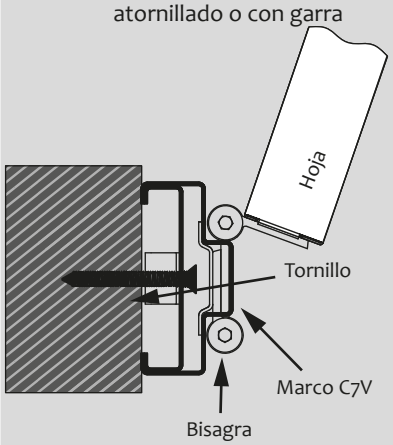
Instalación a marco ancho



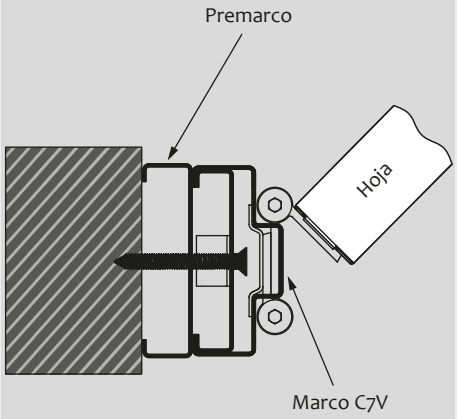
C7V



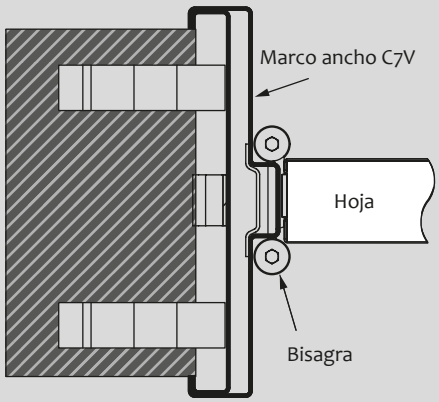
Instalación a tabique muro atornillado o con garra



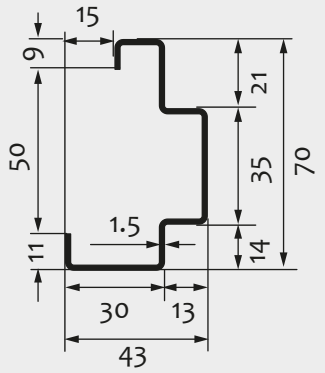
Instalación a premarco



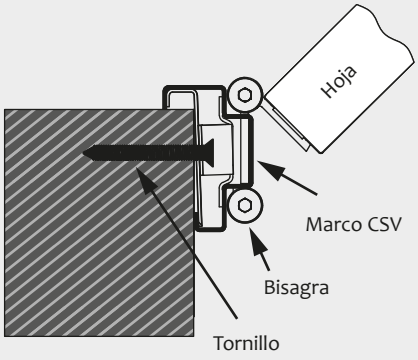
Instalación a marco ancho



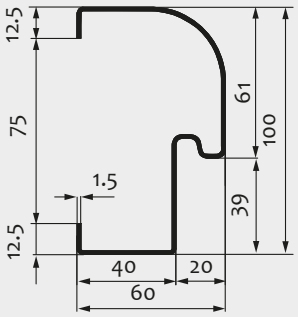
CSV



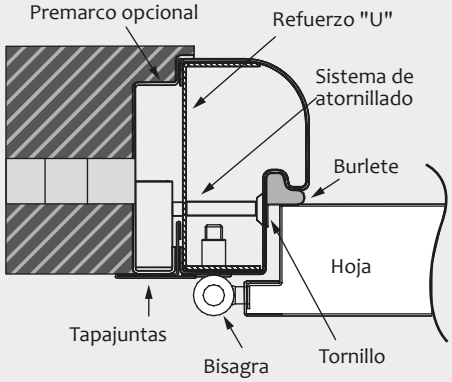
Instalación a tabique muro atornillado o con garra



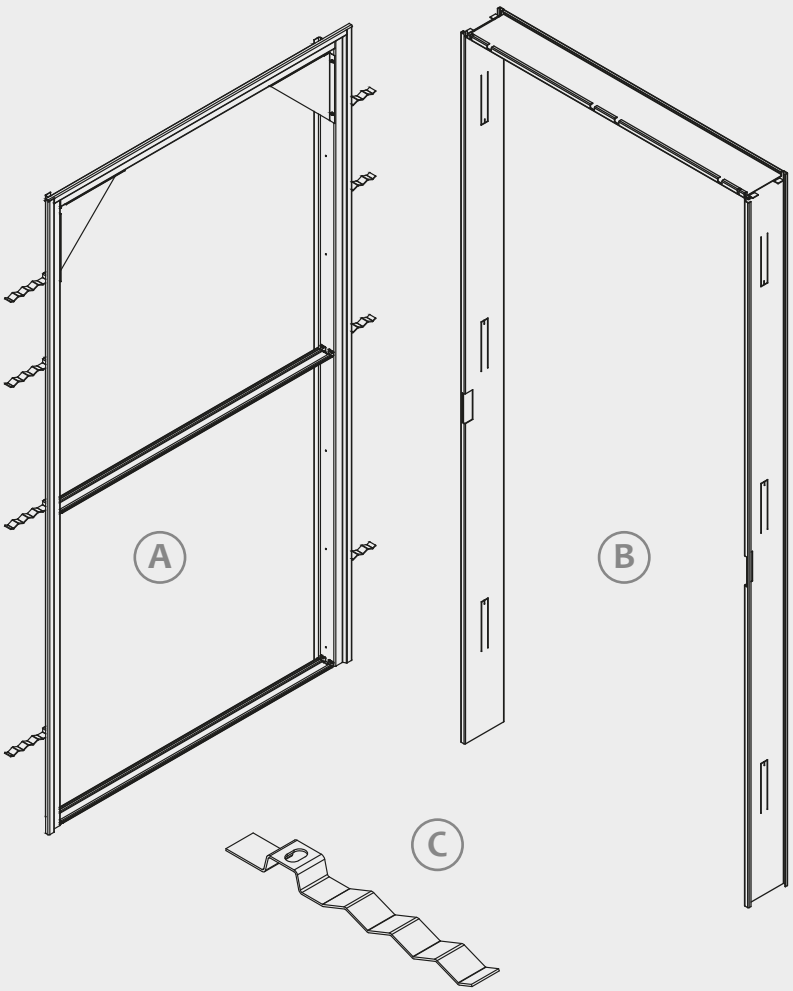
CR8



Instalación a premarco



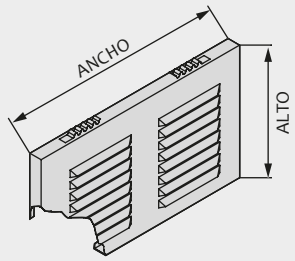
Premarcos Multiusos



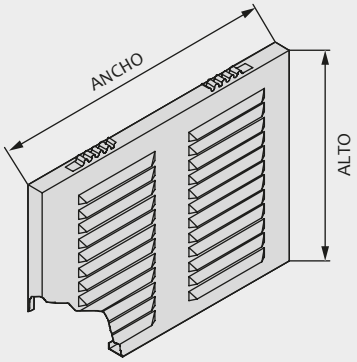
Opcionalmente el montaje de las puertas Multiusos puede realizarse empleando un premarco de acero (A). En el caso del modelo de puerta Office disponemos de un modelo de Premarco específico (B).

Tanto los premarcos como los marcos disponen de garras de anclaje de acero galvanizado (C). Cuatro en cada lado del premarco Multiusos y tres en cada lado del premarco Office y en el marco.

Rejillas Multiusos



Rejilla ventilación 16 caladas.



Rejilla ventilación 24 caladas.

Modelo	Medida Total	
	Ancho	Alto
Rejilla ventilación 16 caladas.	350	480
Rejilla ventilación 24 caladas.	650	350

Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

La rejilla consiste en una plancha de acero galvanizado con ventilación, plegada en forma de caja.Sin marco ni sistema de apertura.

Garras en el canto para su anclaje a obra.

Embalaje

Las puertas Ensambladas se suministran en palet vertical.

Palet vertical	Ensamblada CS4	Ensamblada DH CS4
Nº de puertas	18 uds	15 uds
Ancho palet	0.95 m	1.95 m
Largo palet	1.18 m	1.18 m
Alto palet	2.17 m	2.17 m
Peso palet aprox.	483 kg*	825 kg**

* Referencia Nominal Galva 890 x 1990 mm
** Referencia Nominal Galva 1930 x 1990 mm

Palet vertical	Ensamblada C70	Ensamblada DH C70
Nº de puertas	12 uds	10 uds
Ancho palet	0.95 m	1.95 m
Largo palet	1.18 m	1.18 m
Alto palet	2.17 m	2.17 m
Peso palet aprox.	385 kg*	564 kg**

* Referencia Nominal Galva 910 x 2000 mm
** Referencia Nominal Galva 1950 x 2000 mm

Palet vertical	Neo	Office CS4-CSO
Nº de puertas	15 uds	13 uds
Ancho palet	0.95 m	1.05 m
Largo palet	1.18 m	1.18 m
Alto palet	2.27 m	2.43 m
Peso palet aprox.	662 kg*	529 kg**

* Referencia Nominal 900 x 2050 mm
** Referencia Nominal 990 x 2145 mm

Palet vertical	Office CO7	Office CO9
Nº de puertas	9 uds	8 uds
Ancho palet	1.05 m	1.05 m
Largo palet	1.18 m	1.18 m
Alto palet	2.43 m	2.43 m
Peso palet aprox.	418 kg*	382 kg*

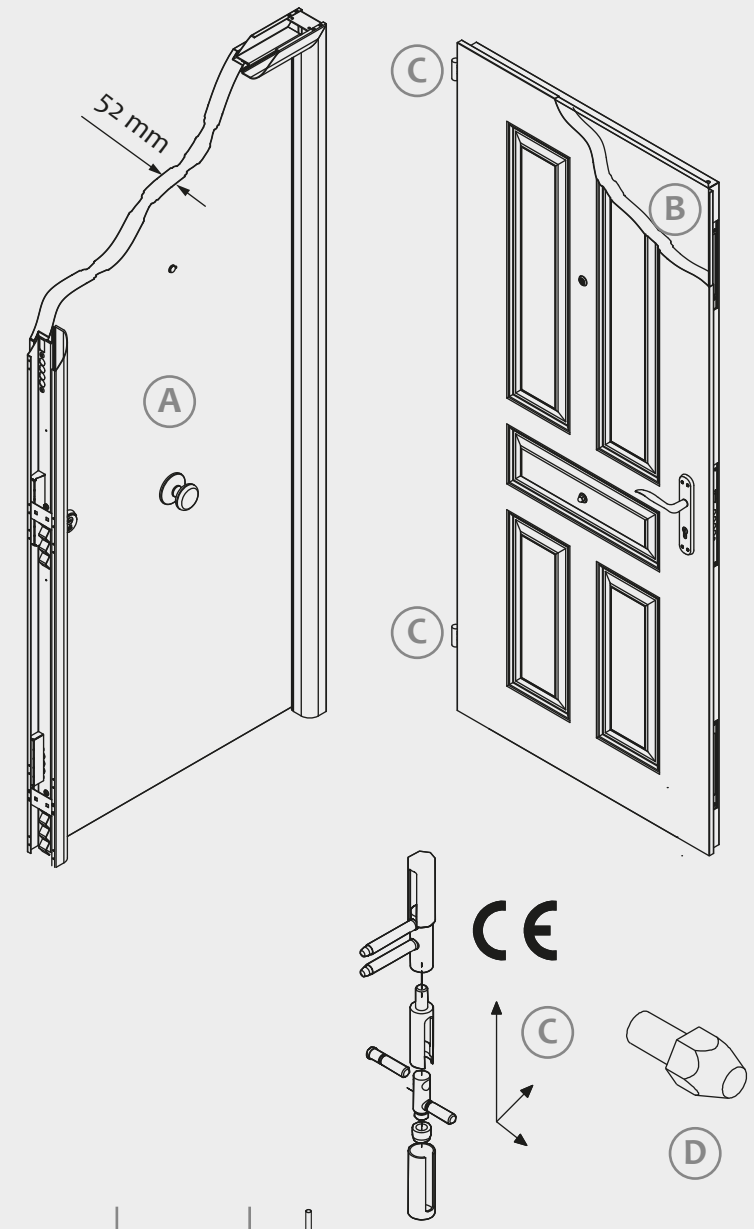
* Referencia Nominal 1010 x 2155 mm.

Residencial

79 Versate
83 Line
87 Compact
91 Rustik
95 Fijos Residencial
96 Marcos Residencial
98 Premarco Residencial
98 Accesorios
99 Embalajes

Versate

Puerta 1 y 2 Hojas



ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado de 1mm ensambladas sin soldaduras (A).

Espesor de hoja: 52mm.

Cámara interior: espuma rígida poliuretano inyectado a alta presión (B).

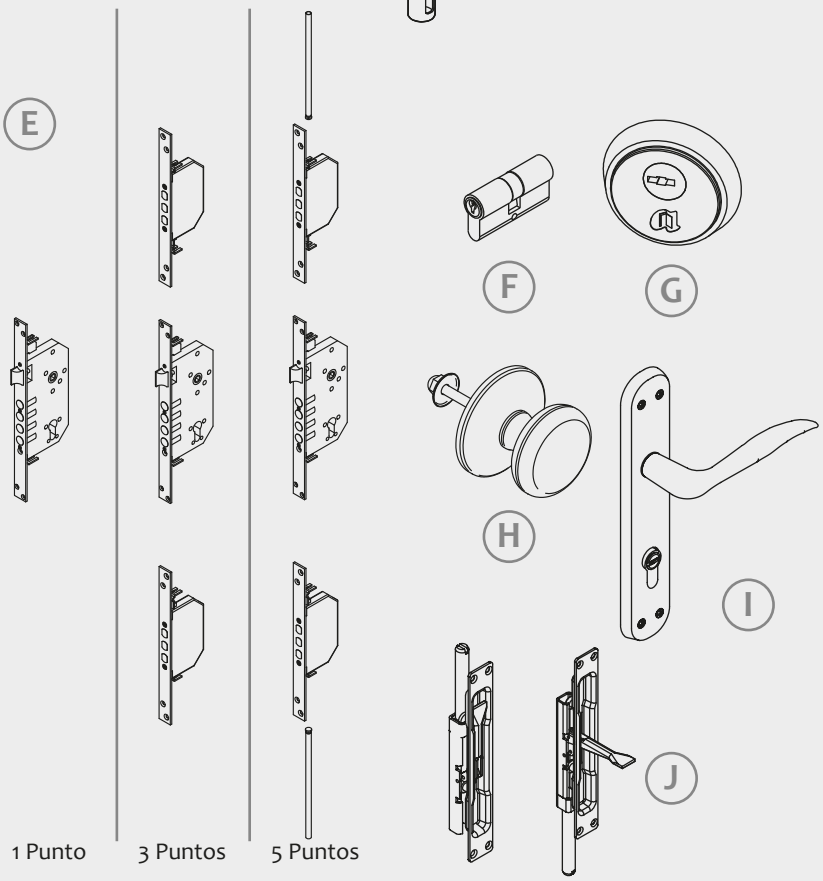
Dos bisagras de acero latonado con regulación en tres direcciones con marcado CE, complementadas con embellecedor de nylon (C).

Dos bulones antipalanca (D).

MARCO

Marco no esquinero CR8.

Incorpora burlete de goma.



SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Cerradura de seguridad con posibilidad de cierre a uno, tres o cinco puntos (E).

Cilindro latón o níquel de 30x45 (F).

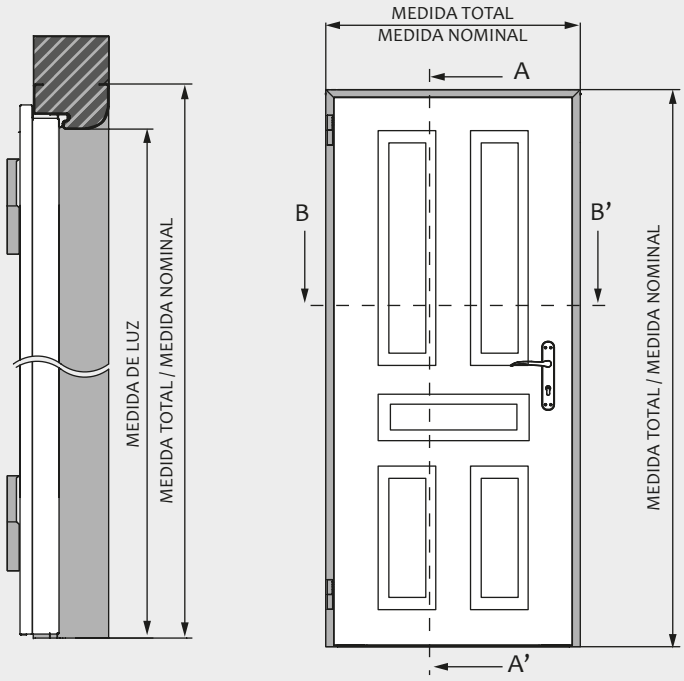
En el exterior escudo de seguridad antitaladro (G) + pomo tirador (H).

Por el interior escudo + manivela con bocallave (I).

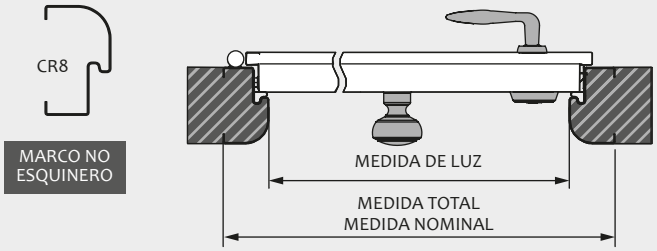
En el modelo doble hoja, se colocan dos pasadores embutidos en el canto de la hoja como accionamiento de la hoja inactiva (J).

MEDIDAS UNA HOJA

SECCIÓN A-A’



SECCIÓN B-B’

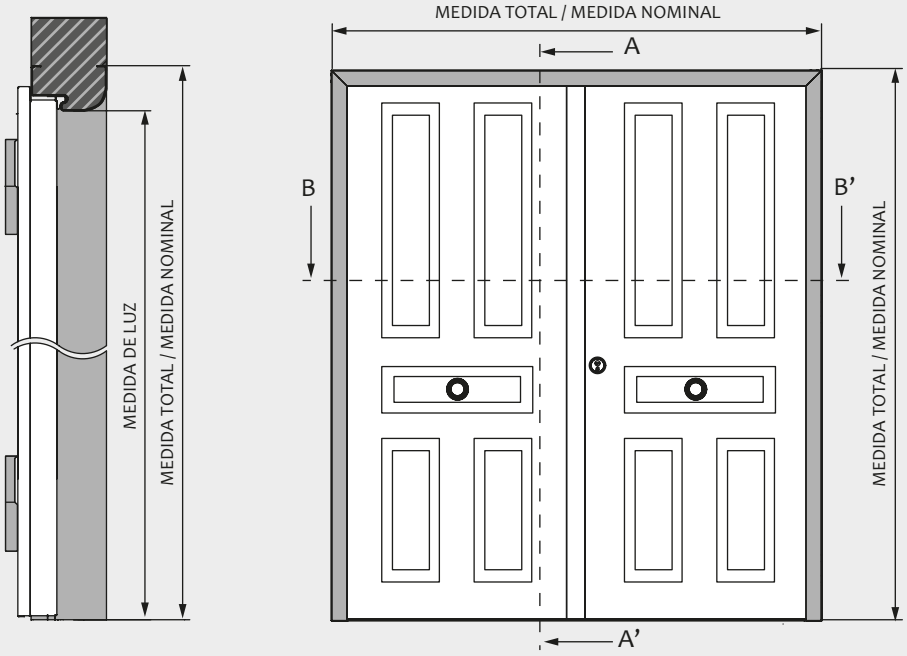


Modelo	Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CR8	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
VV 910 x 2100	910	2100	790	2040	910	2100	910	2100
VV 960 x 2100	960	2100	840	2040	960	2100	960	2100
VV 1010 x 2100	1010	2100	890	2040	1010	2100	1010	2100

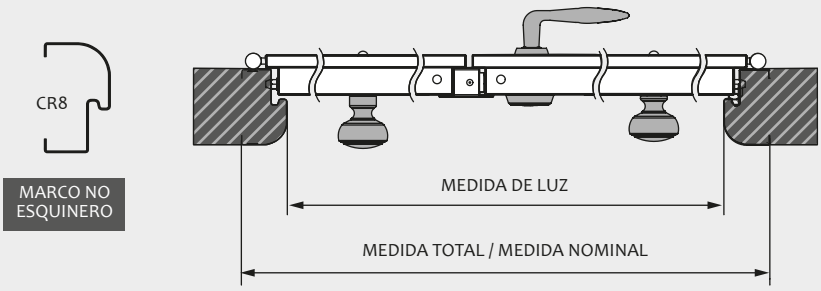
Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

MEDIDAS DOBLE HOJA

SECCIÓN A-A’



SECCIÓN B-B’



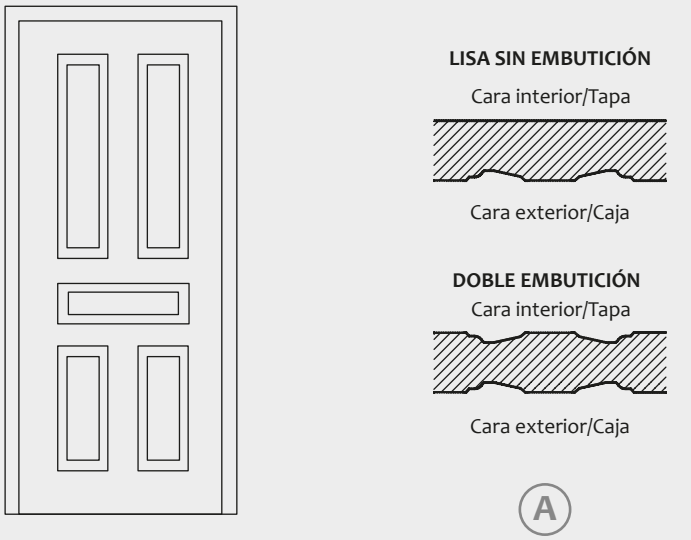
Modelo	Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CR8	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
VVDH 1760 x 2100	1760	2100	1640	2040	1760	2100	1760	2100
VVDH 1860 x 2100	1860	2100	1740	2040	1860	2100	1860	2100
VVDH 1960 x 2100	1960	2100	1840	2040	1960	2100	1960	2100

Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

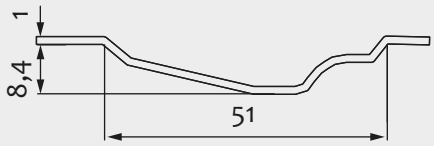
EMBUTICÓN

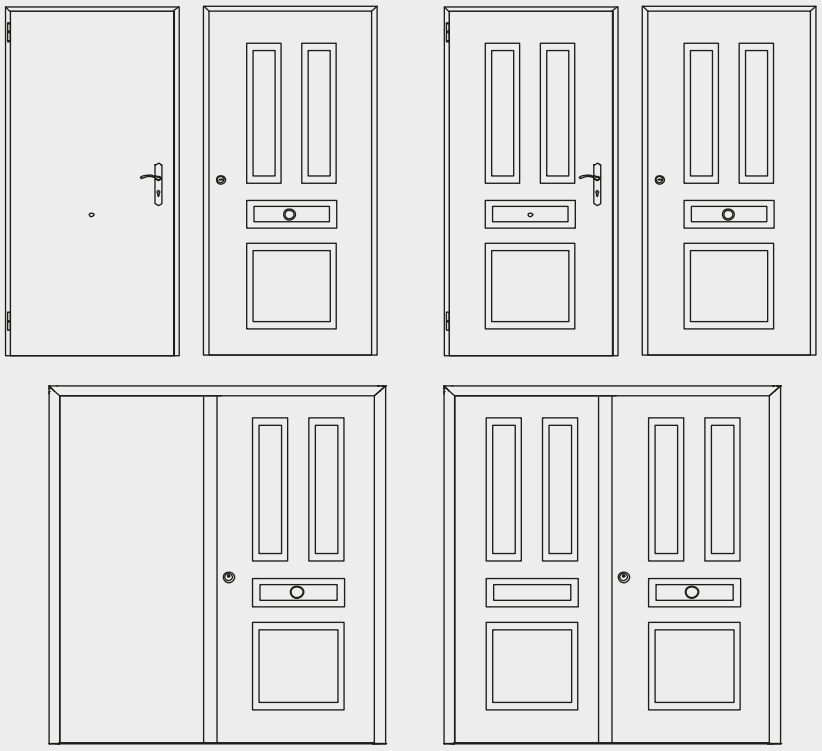
La hoja puede llevar una ligera embutición (A) a una o dos caras (B) tanto en una como en doble hoja.

Ofrece varios diseños de la embutición (C).

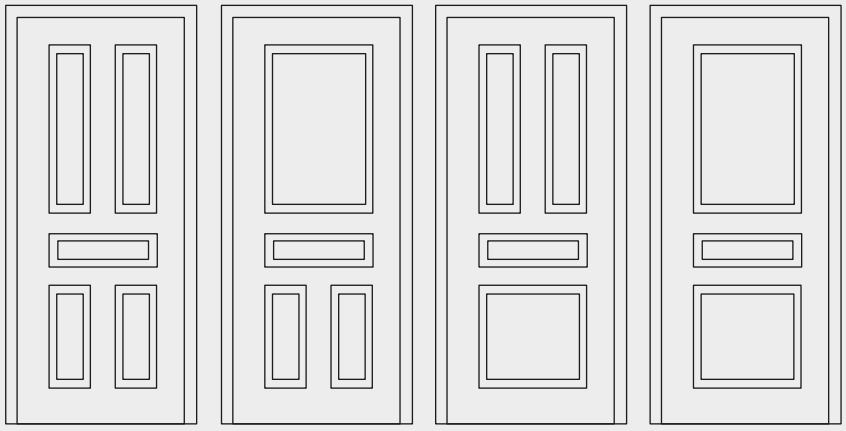


A

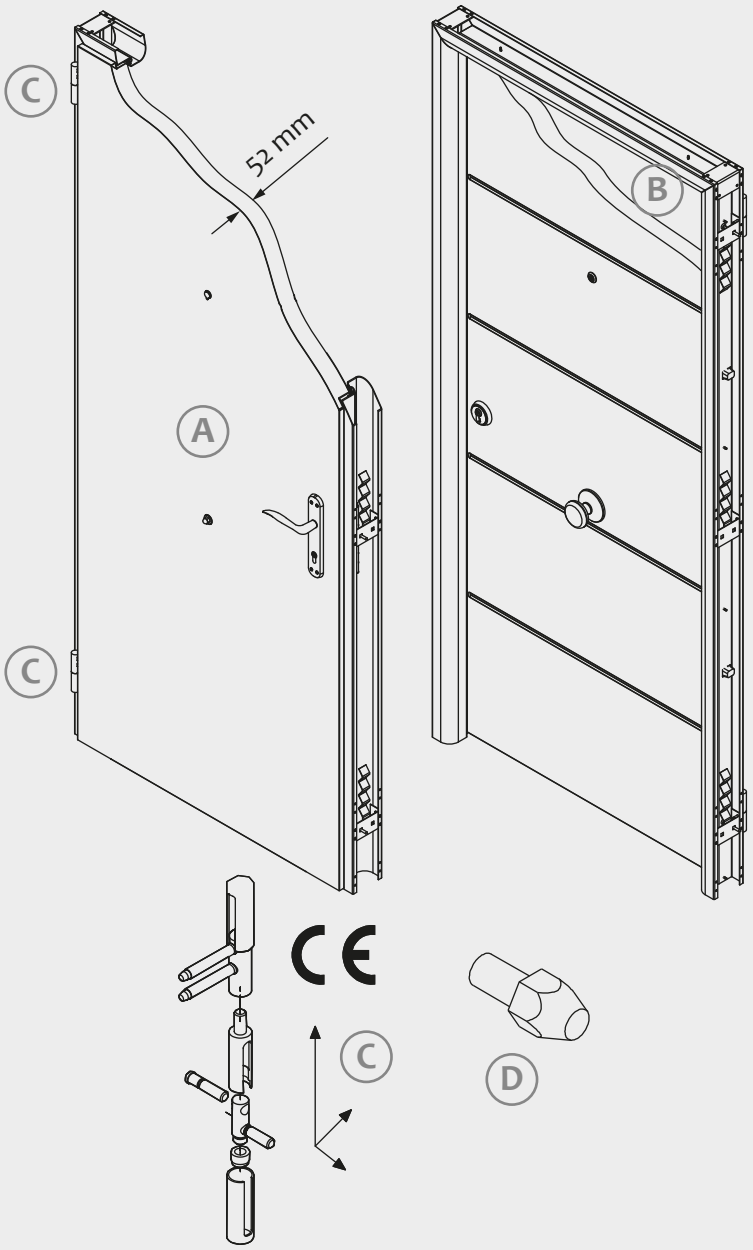


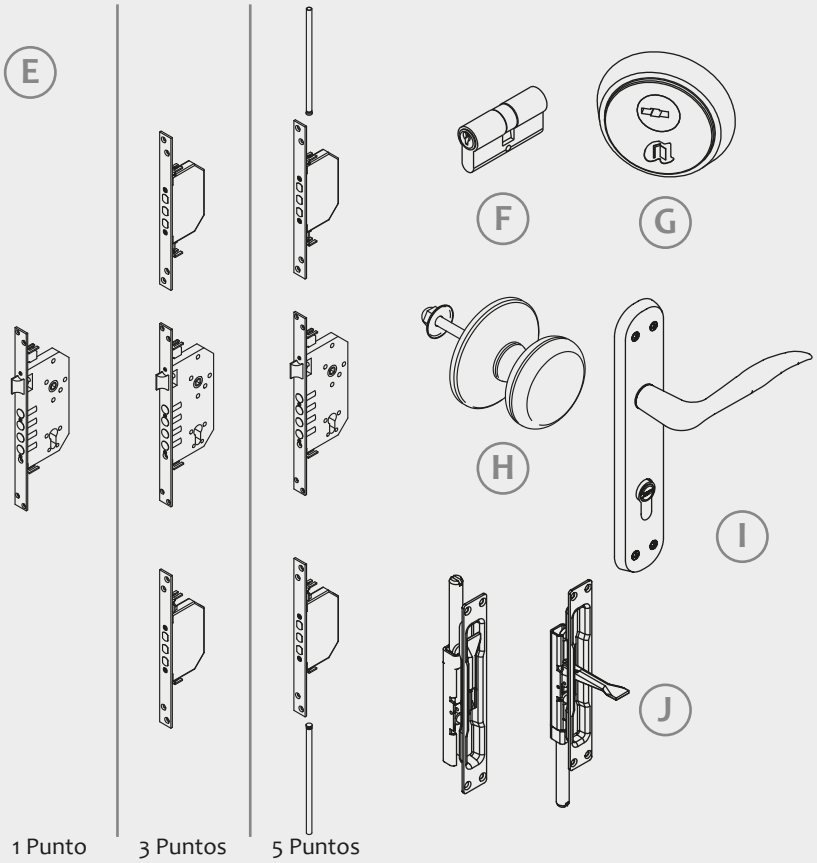


B



C





Line

Puerta 1 y 2 Hojas

ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado de 1mm ensambladas sin soldaduras (A).

Espesor de hoja: 52mm.

Cámara interior: espuma rígida poliuretano inyectado a alta presión (B).

Dos bisagras de acero niquelado con regulación en tres direcciones con marcado CE, complementadas con embellecedor de nylon (C).

Dos bulones antipalanca (D).

MARCO

Marco no esquinero CR8.

Incorpora burlete de goma.

SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Cerradura de seguridad con posibilidad de cierre a uno, tres o cinco puntos (E).

Cilindro níquel de 30x45 (F).

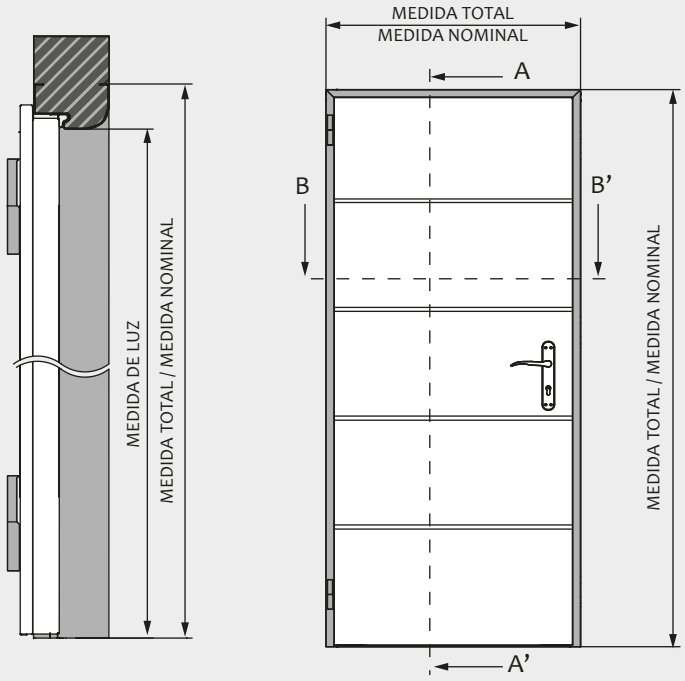
En el exterior escudo de seguridad antitaladro inox (G) + pomo tirador níquel (H).

Por el interior escudo + manivela con bocallave níquel (I).

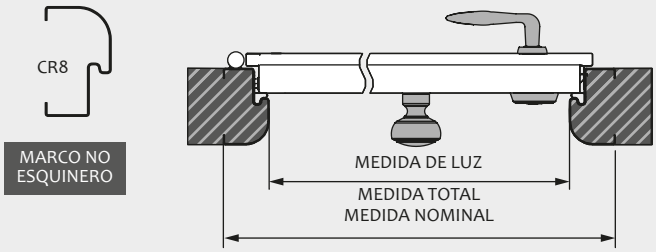
En el modelo doble hoja, se colocan dos pasadores embutidos en el canto de la hoja como accionamiento de la hoja inactiva (J).

MEDIDAS UNA HOJA

SECCIÓN A-A’



SECCIÓN B-B’

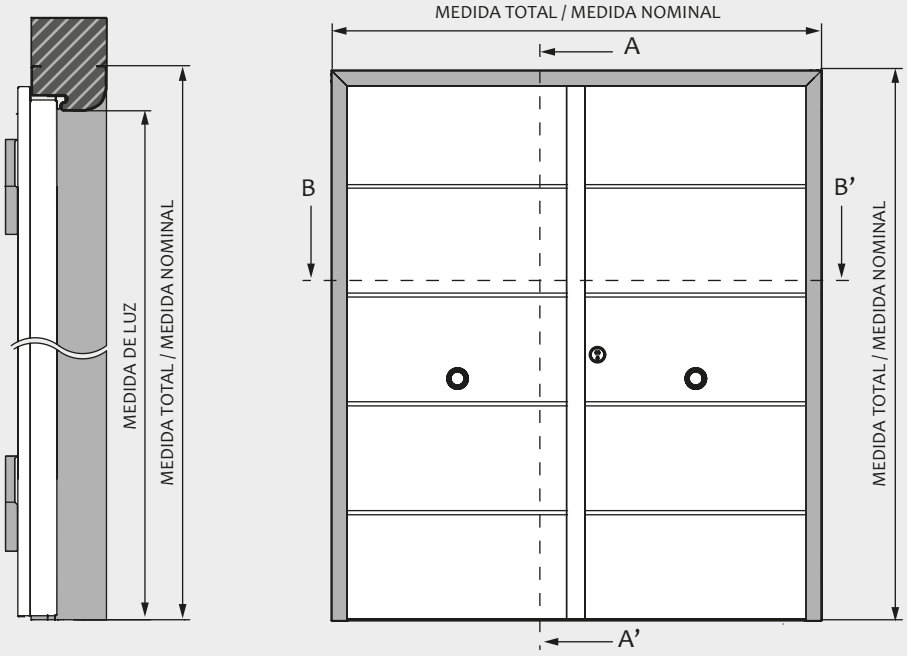


Modelo	Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CR8	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
VLI 910 x 2100	910	2100	790	2040	910	2100	910	2100
VLI 960 x 2100	960	2100	840	2040	960	2100	960	2100
VLI 1010 x 2100	1010	2100	890	2040	1010	2100	1010	2100

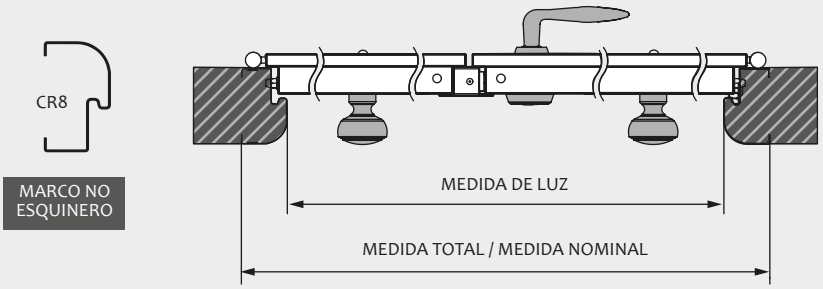
Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

MEDIDAS DOBLE HOJA

SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



Modelo	Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CR8	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
VLIDH 1760 x 2100	1760	2100	1640	2040	1760	2100	1760	2100
VLIDH 1860 x 2100	1860	2100	1740	2040	1860	2100	1860	2100
VLIDH 1960 x 2100	1960	2100	1840	2040	1960	2100	1960	2100

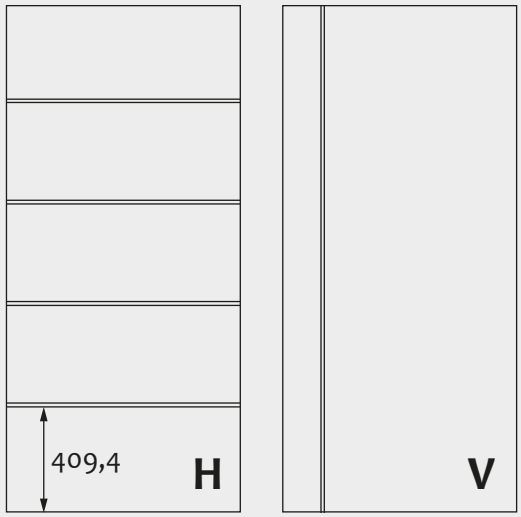
Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

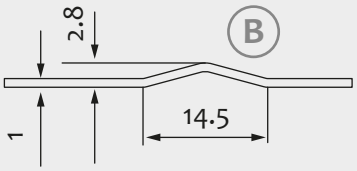
EMBUTICÓN

La hoja puede llevar una ligera embutición en una o dos caras (A), tanto en una como en doble hoja. Y el modelo de embutición puede ser horizontal o vertical (B).

La embutición marca en el caso de la embutición horizontal, una línea cada 409.4mm, cambiando el número de líneas dependiendo de la altura de la puerta.

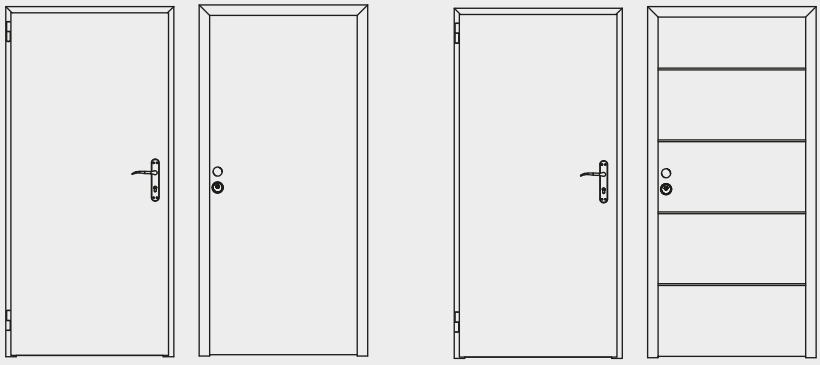
Ofrece varios diseños de embutición (C).





B

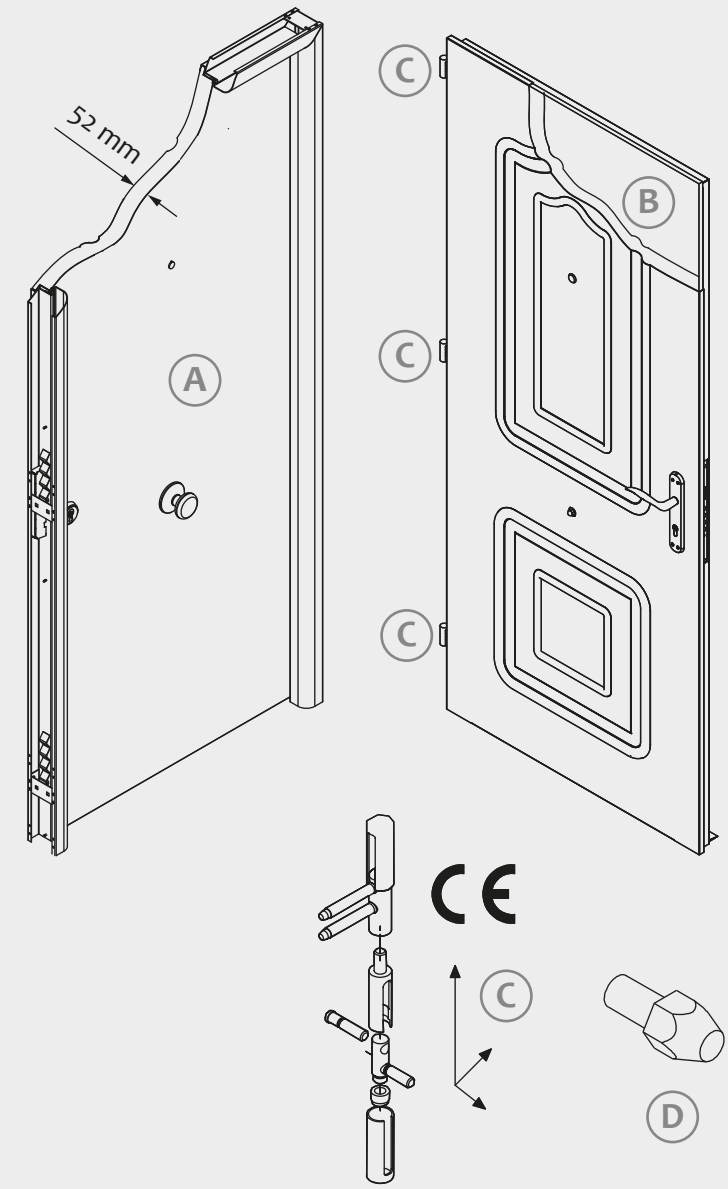
A



C

Compact

Puerta 1 y 2 Hojas



ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado de 1.2mm ensambladas sin soldaduras (A).

Espesor de hoja: 52mm.

Cámara interior: espuma rígida poliuretano inyectado a alta presión (B).

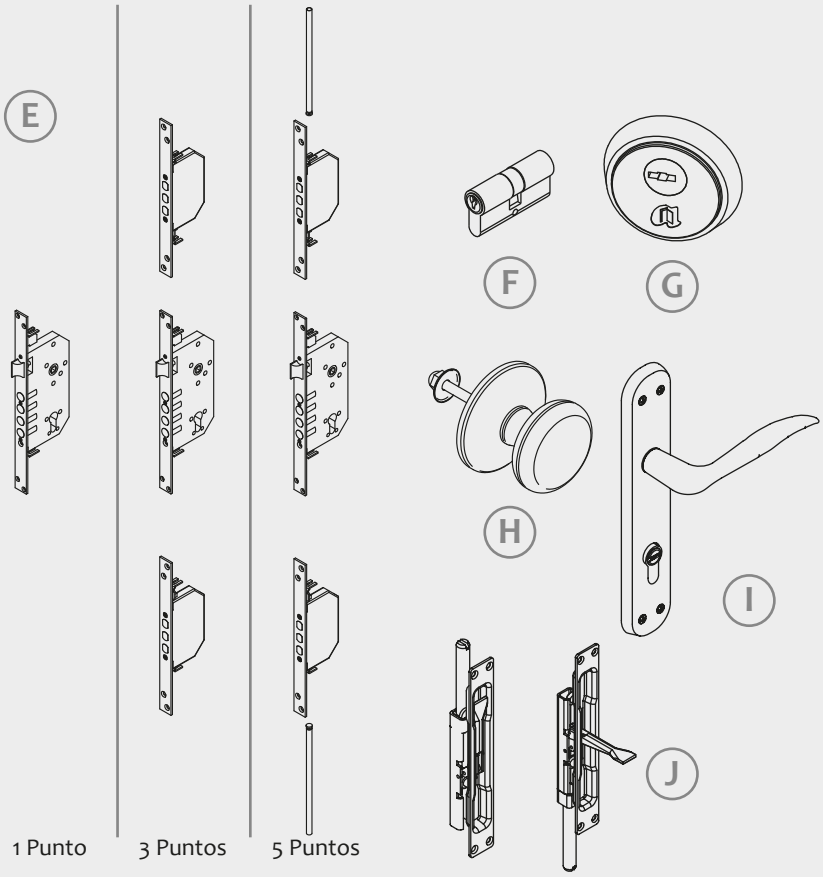
Tres bisagras de acero latonado con regulación en tres direcciones con marcado CE, complementadas con embellecedor de nylon (C).

Dos bulones antipalanca (D).

MARCO

Marco no esquinero CR8.

Incorpora burlete de goma.



SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Cerradura de seguridad con posibilidad de cierre a uno, tres o cinco puntos (E).

Cilindro latón o níquel de 30x45 (F).

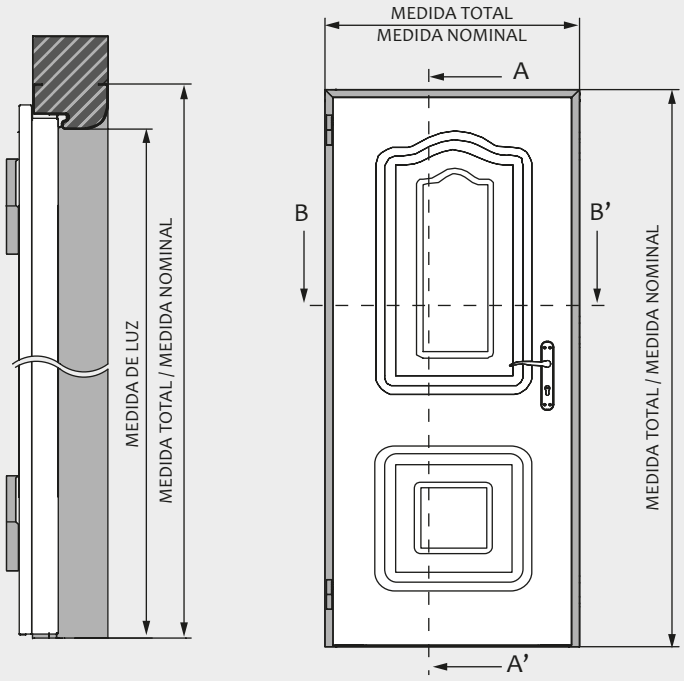
En el exterior escudo de seguridad antitaladro (G) + pomo tirador (H).

Por el interior escudo + manivela con bocallave (I).

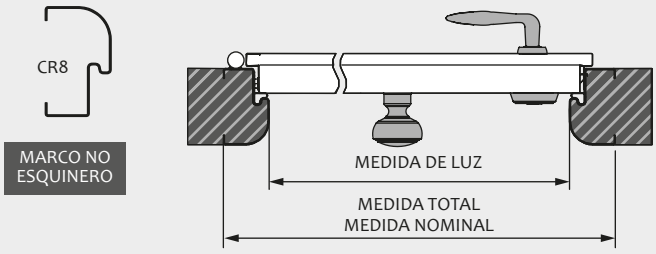
En el modelo doble hoja, se colocan dos pasadores embutidos en el canto de la hoja como accionamiento de la hoja inactiva (J).

MEDIDAS UNA HOJA

SECCIÓN A-A’



SECCIÓN B-B’

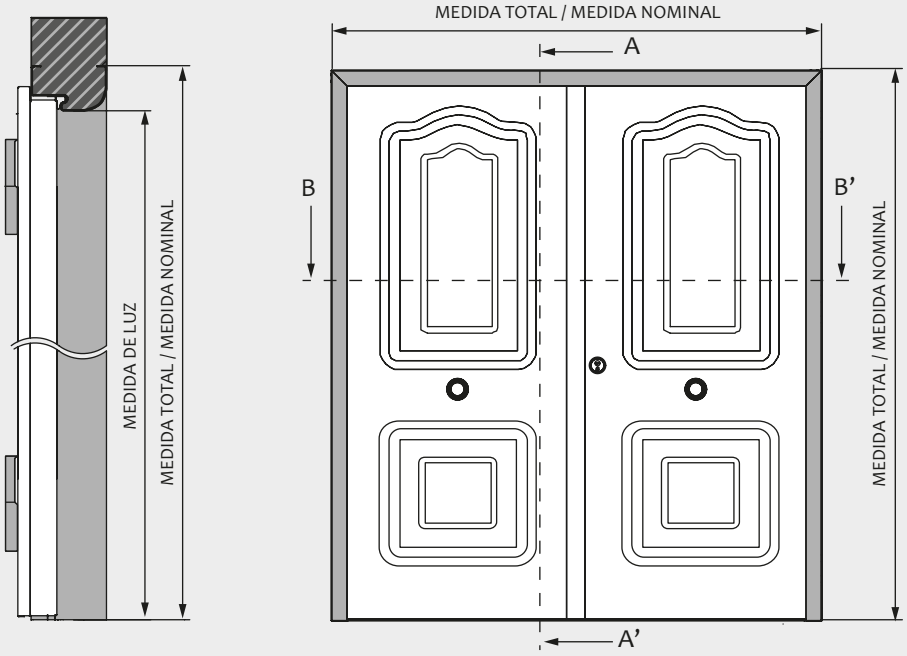


Modelo	Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CR8	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
VC 910 x 2100	910	2100	790	2040	910	2100	910	2100
VC 960 x 2100	960	2100	840	2040	960	2100	960	2100
VC 1010 x 2100	1010	2100	890	2040	1010	2100	1010	2100

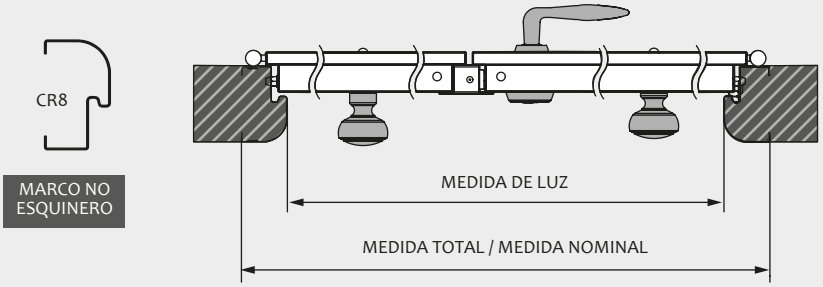
Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

MEDIDAS UNA HOJA

SECCIÓN A-A’



SECCIÓN B-B’



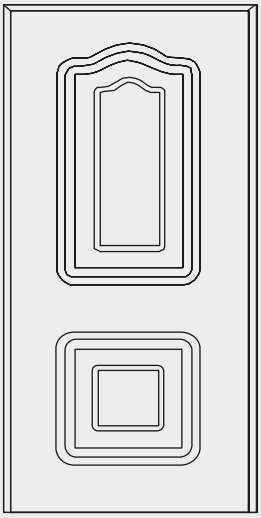
Modelo	Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CR8	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
VCDH 1760 x 2100	1760	2100	1640	2040	1760	2100	1760	2100
VCDH 1860 x 2100	1860	2100	1740	2040	1860	2100	1860	2100
VCDH 1960 x 2100	1960	2100	1840	2040	1960	2100	1960	2100

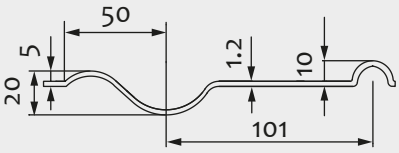
Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

EMBUTICIÓN

Las puertas Compact pueden llevar una ligera embutición tipo provenzal (A).

La hoja puede ser lisa o llevar embutición a una o dos caras (B) tanto en una como en doble hoja.

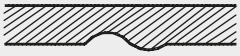




LISA SIN EMBUTICIÓN
Cara interior/Tapa

Cara exterior/Caja

SIMPLE EMBUTICIÓN
Cara interior/Tapa

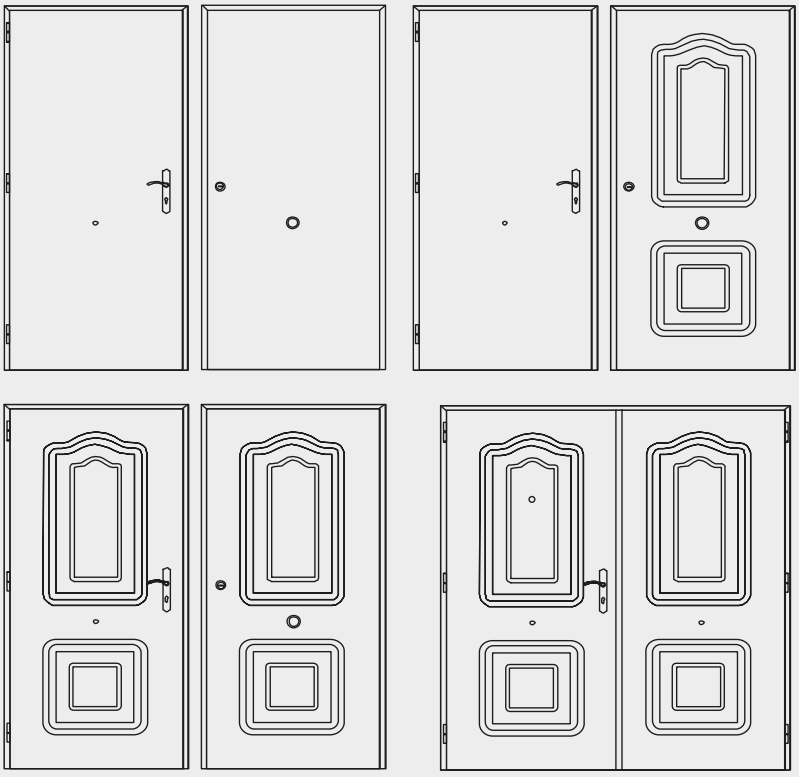


Cara exterior/Caja

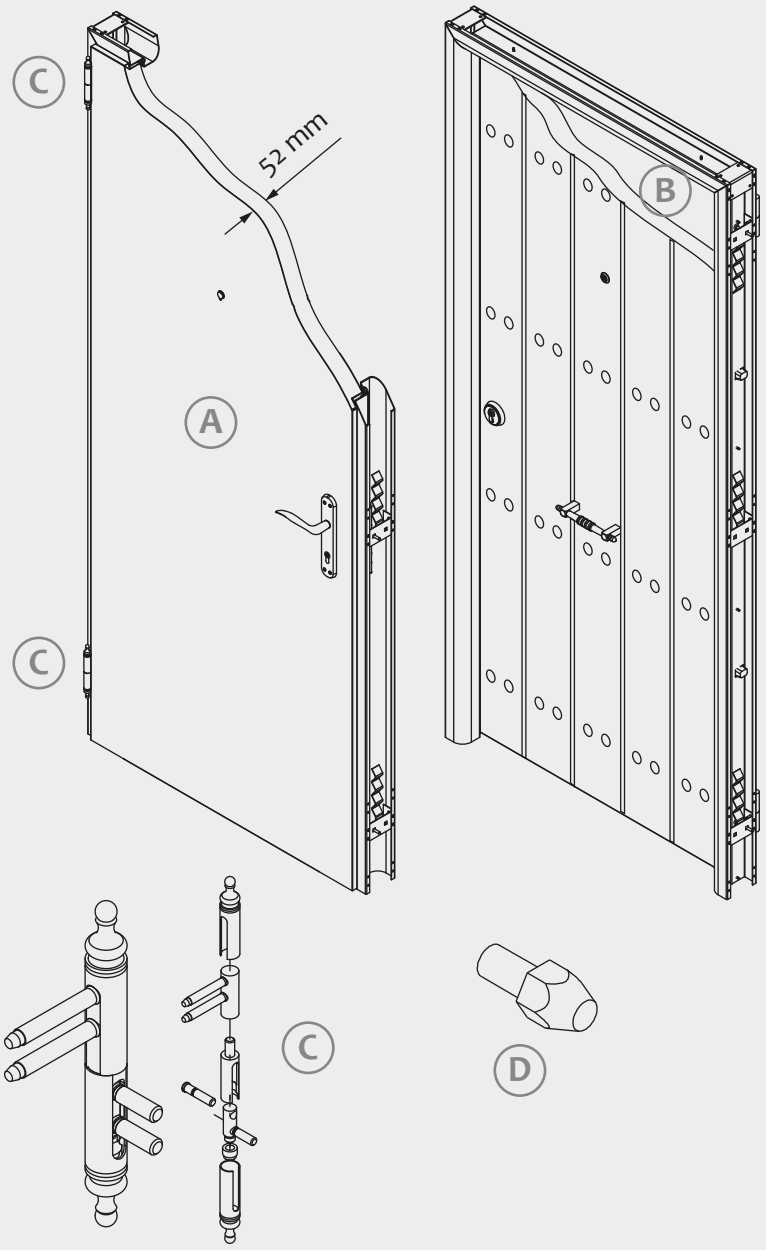
DOBLE EMBUTICIÓN
Cara interior/Tapa

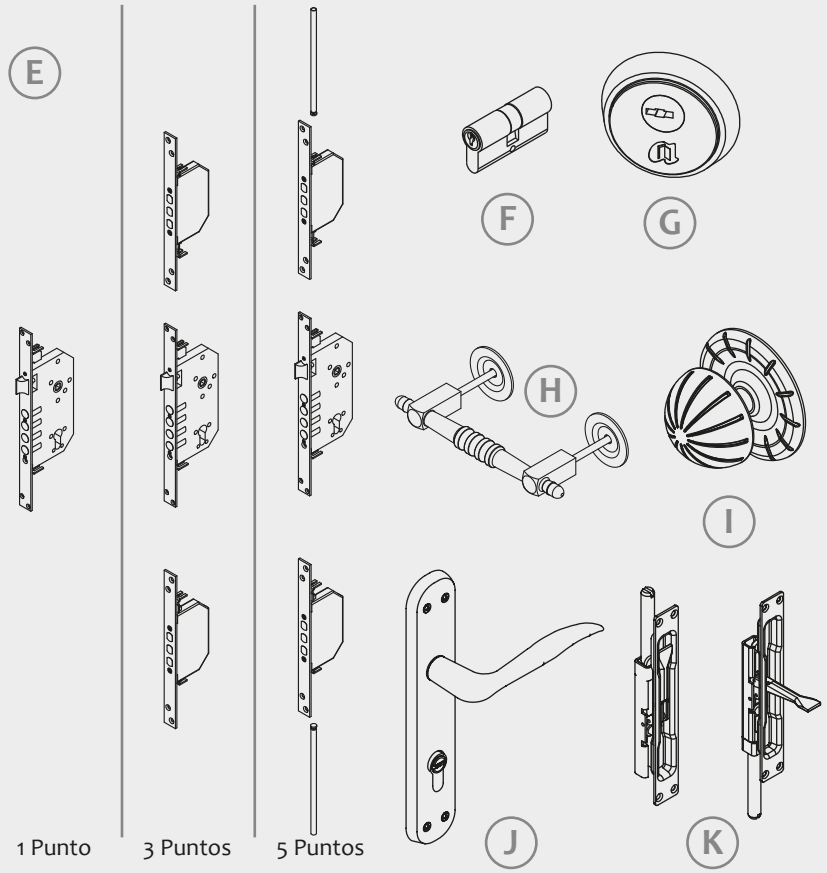
Cara exterior/Caja

A



B





Rustik

Puerta 1 y 2 Hojas

ESTRUCTURA

Dos planchas de acero galvanizado de 1mm ensambladas sin soldaduras (A).

Espesor de hoja: 52mm.

Cámara interior: espuma rígida poliuretano inyectado a alta presión (B).

Dos bisagras específicas para este modelo de puerta, de acero con regulación en tres direcciones con marcado CE, complementadas con embellecedor de nylon negro (C).

Dos bulones antipalanca acabado negro (D).

MARCO

Marco no esquinero CR8.

Incorpora burlete de goma.

SISTEMA DE CIERRE Y ACCIONAMIENTO

Cerradura de seguridad con posibilidad de cierre a uno, tres o cinco puntos (E).

Cilindro acabado latón de 30x45 (F).

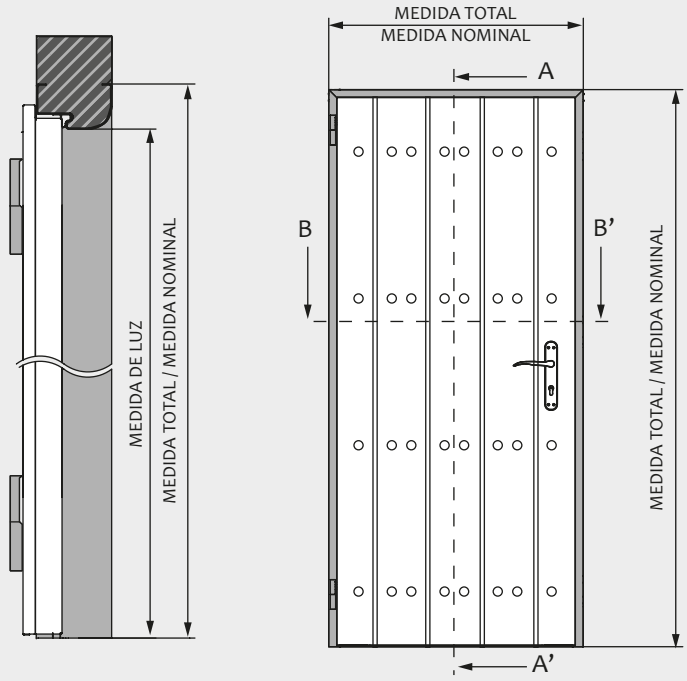
En el exterior escudo de seguridad antitaladro (G) acabado negro + manillón acabado negro (H), o pomo acabado negro (I).

Por el interior escudo + manivela con bocallave acabado negro (J).

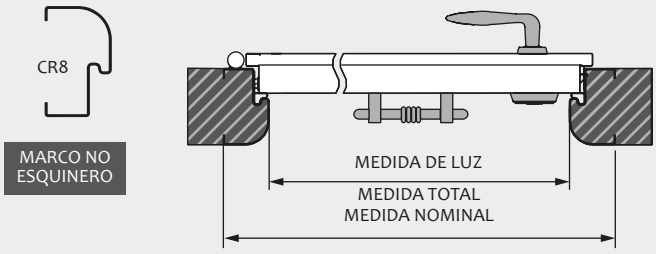
En el modelo doble hoja, se colocan dos pasadores embutidos en el canto de la hoja como accionamiento de la hoja inactiva (K).

MEDIDAS UNA HOJA

SECCIÓN A-A’



SECCIÓN B-B’

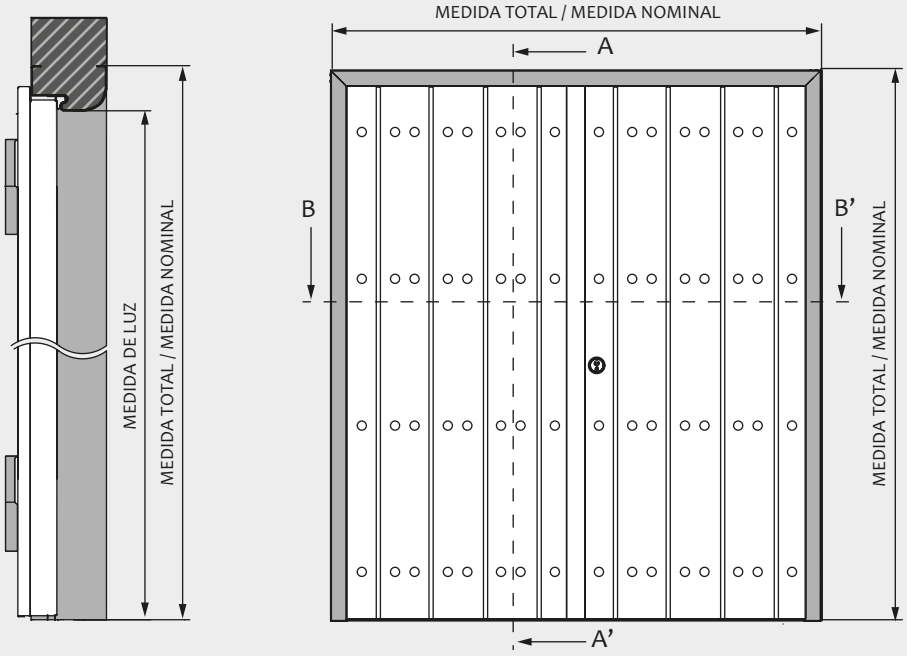


Modelo	Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CR8	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
VR 910 x 2100	910	2100	790	2020	910	2100	910	2100
VR 960 x 2100	960	2100	840	2020	960	2100	960	2100
VR 1010 x 2100	1010	2100	890	2020	1010	2100	1010	2100

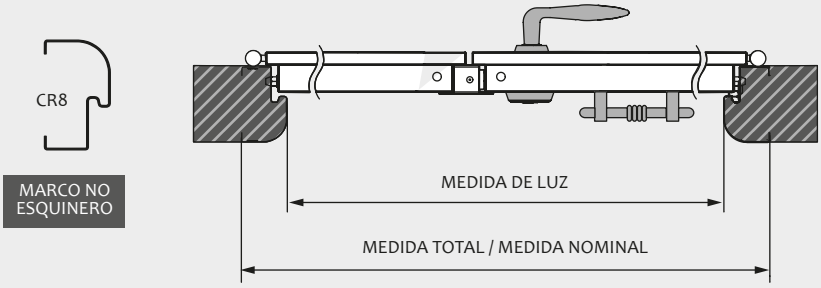
Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

MEDIDAS DOBLE HOJA

SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



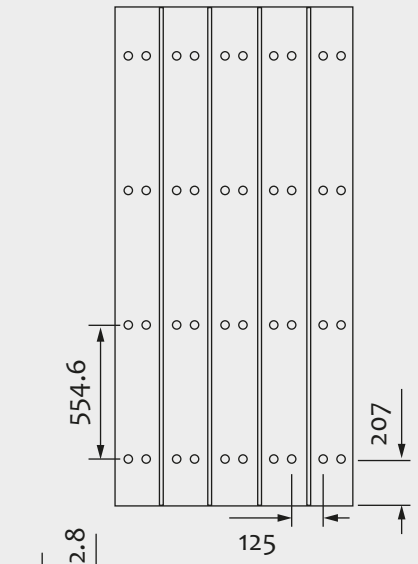
Modelo	Medida Nominal		Medida de Luz		Medida de Marco		Medida Total	
Marco CR8	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto	Ancho	Alto
VRDH 1760 x 2100	1760	2100	1640	2040	1760	2100	1760	2100
VRDH 1860 x 2100	1860	2100	1740	2040	1860	2100	1860	2100
VRDH 1960 x 2100	1960	2100	1840	2040	1960	2100	1960	2100

Medidas estándar en milímetros. Posibilidad de otras medidas bajo consulta.

EMBUTICÓN

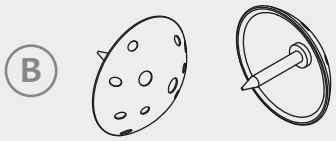
La hoja lleva embutición a una o dos caras (A). Además de la embutición, la hoja presenta una serie de clavos a lo largo de la altura de la hoja (B). La primera altura de clavos se coloca a 207mm de la anchura inferior de la hoja, y el resto de clavos se colocan entre si con una distancia de 555mm (C).

La embutición marca una línea vertical cada 2 ó 1 clavo, dependiendo de la anchura de la puerta (D).

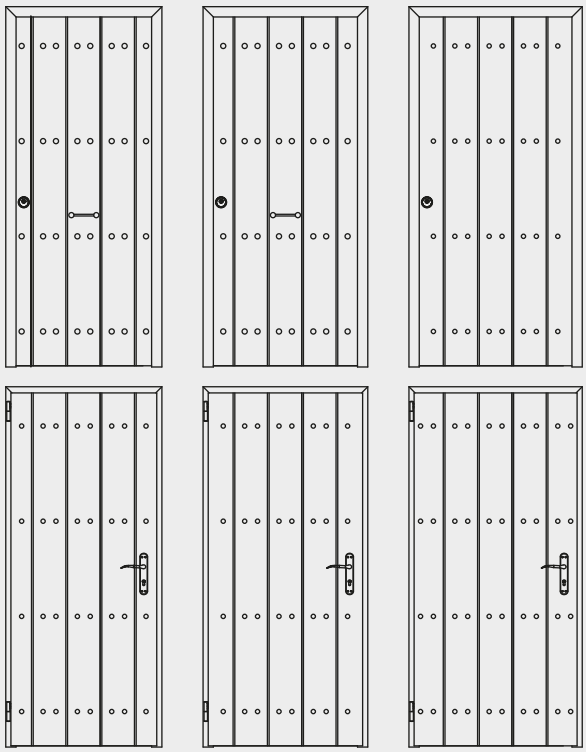


C

A



B



D

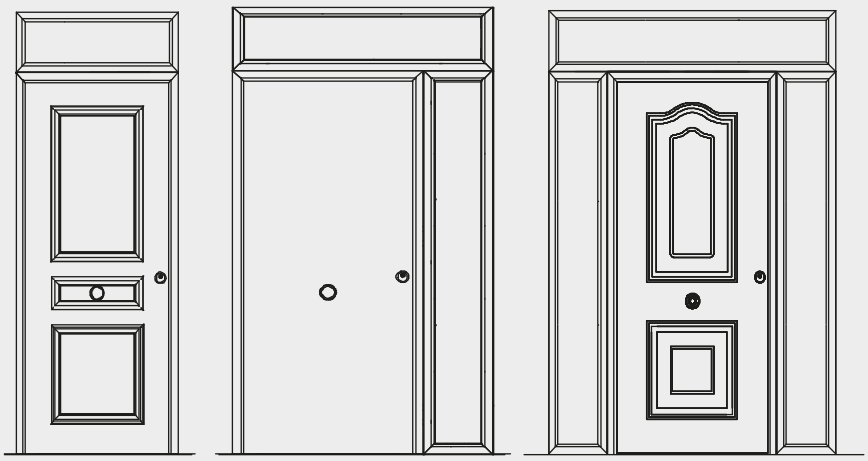
Fijos Residencial

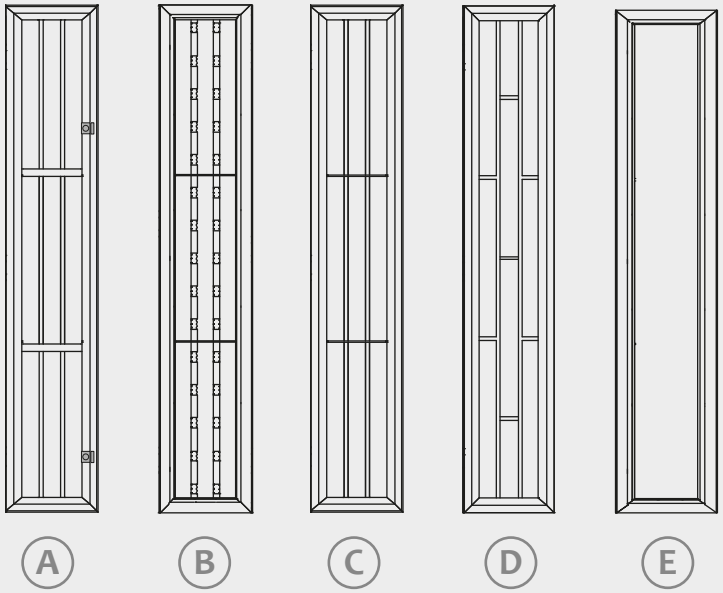
Solución especial que ofrece Andreu para adaptar las puertas a los espacios requeridos en las obras, idóneo para huecos especialmente grandes o como complemento estético.

Cuenta con la misma estructura que la puerta y se puede instalar tanto arriba como a los lados de la puerta.

Tipos de fijo:

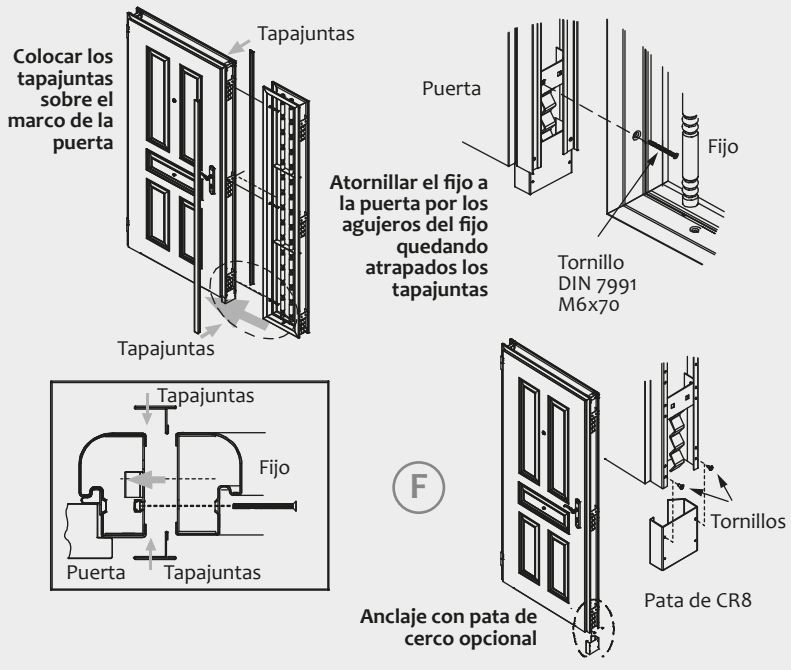
- Con portilla Abatible (A).
- Balaustre tubo ornamental Ø 25mm (B).
- Fila cuadradillo 14mm (C).
- Celda cuadradillo 14mm (D).
- Vacio solo vidrio (E).





MONTAJE FIJO

Montaje del fijo al lateral de la puerta (F).



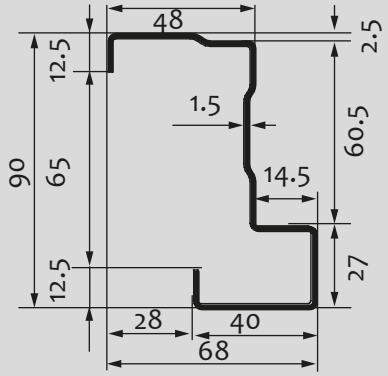
Marcos Residencial

OPCIÓN DE MARCOS DISPONIBLES

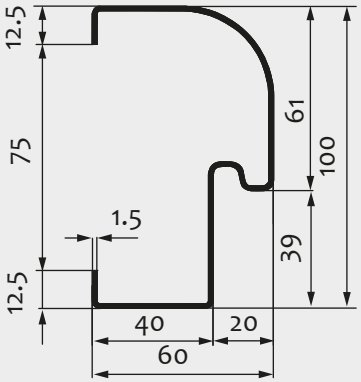
Marco no esquinero modelo CR8 de 1.5mm de espesor.

Marco no esquinero modelo CS65 (c.f.) de 1.5mm de espesor.

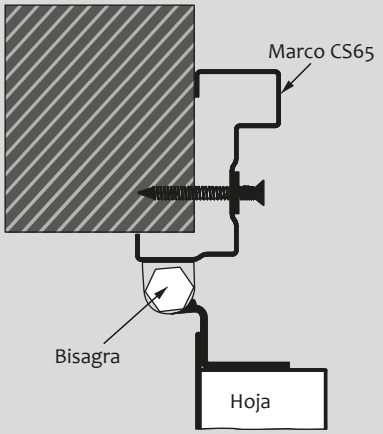
CS65



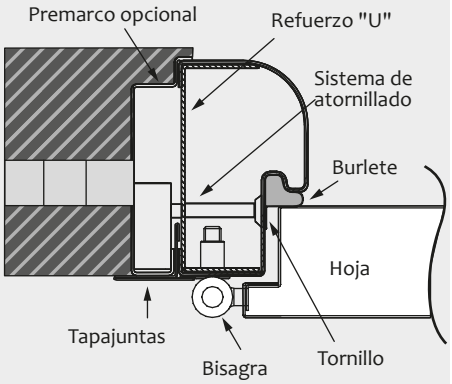
CR8



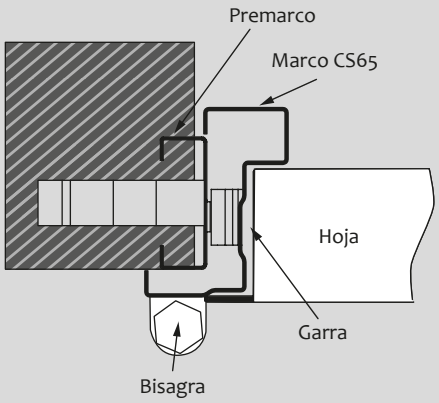
Instalación atornillado a tabique / muro



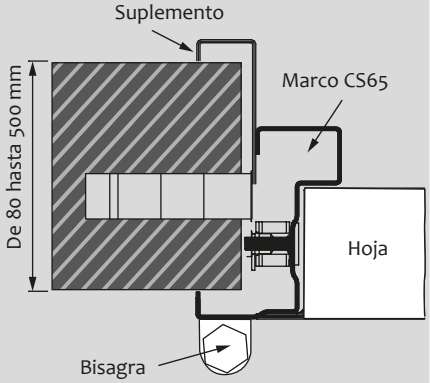
Instalación a premarco



Instalación a premarco atornillado



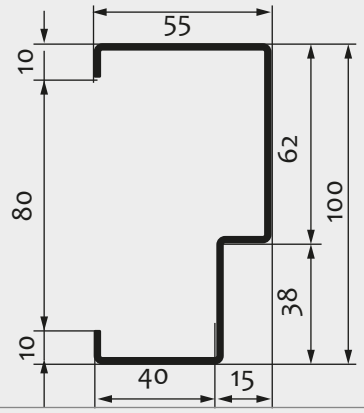
Instalación a marco ancho



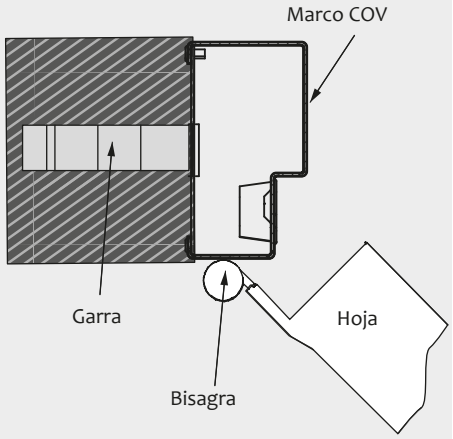
Marco no esquinero modelo COV de 1.5mm de espesor.

Marco no esquinero modelo COV-Muro de 1.5mm de espesor.

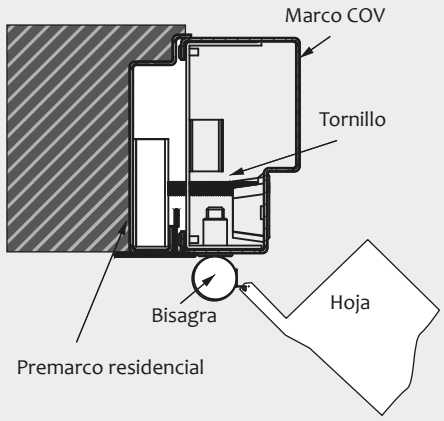
COV



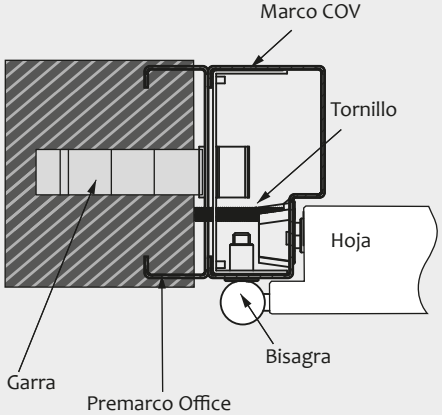
Instalación atornillado a tabique / muro



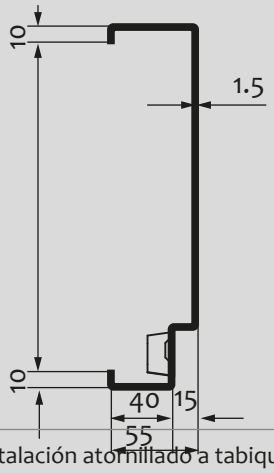
Instalación atornillado a premarco de Residencial



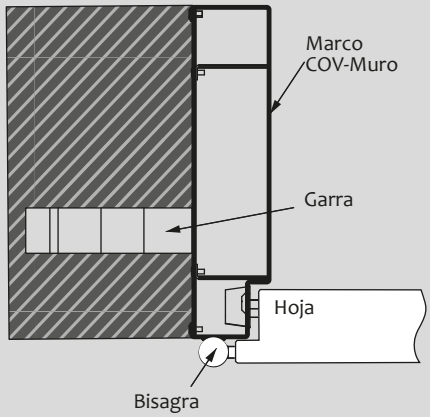
Instalación a marco ancho



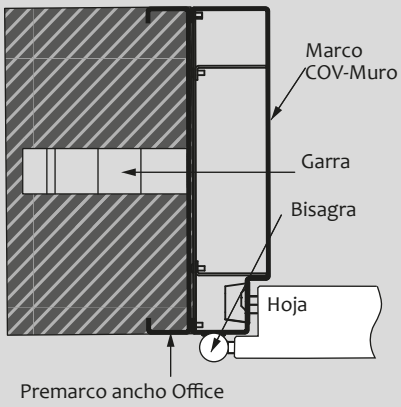
COV-Muro



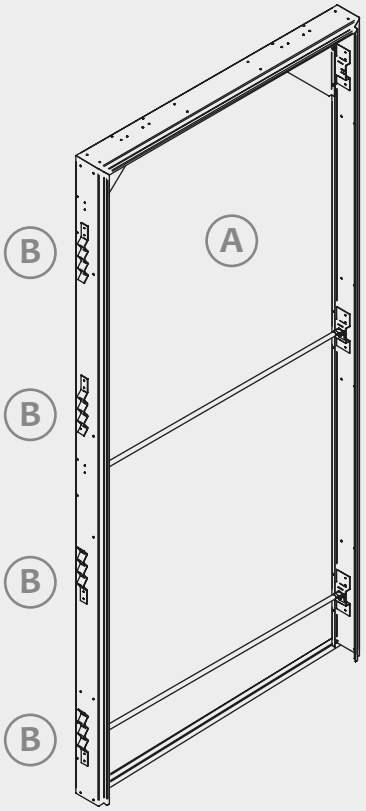
Instalación atornillado a tabique / muro



Instalación a premarco atornillado



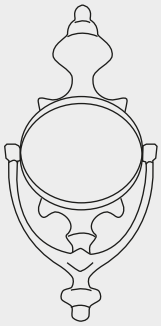
Premarco Residencial

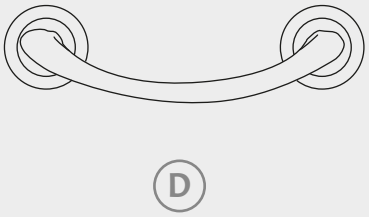


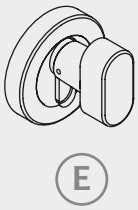
Opcionalmente el montaje de la puerta Residencial puede realizarse empleando un premarco de acero (A).

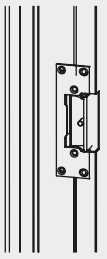
Tanto los premarcos como los marcos disponen de garras de anclaje de acero galvanizado (B). 4 en cada lado del premarco y 3 en cada lado del marco.

Accesorios









Opcionalmente se puede añadir a la puerta:

Llamador (C).

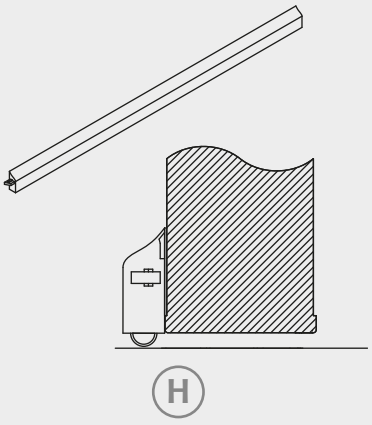
Manillón sustituyendo al pomo (D).

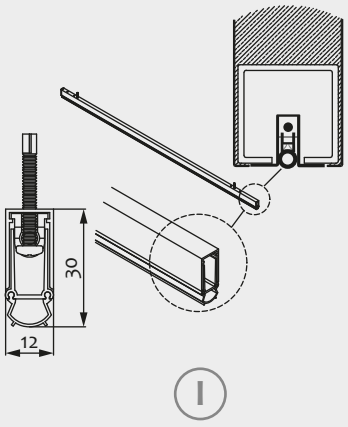
Condena con clindro (E).

Mirilla visor (F).

Abrepuertas eléctrico (G).

Corta-Vientos de sobreponer (H) o embutido (I).





Embalajes

Palet vertical	Versate	Line	Rustik
Nº de puertas	9 uds	9 uds	9 uds.
Ancho palet	1.05 m	1.05 m	1,05 m
Largo palet	1.18 m	1.18 m	1,18 m
Alto palet	2.40 m	2.40 m	2,40 m
Peso palet aprox.	561 kg*	561 kg*	486 Kg*

* Referencia Nominal cerradura 3 puntos, 960 x 2100 CR8

Palet vertical	Compact	Hispani	Forsa
Nº de puertas	9 uds	13 uds	9 uds
Ancho palet	1.05 m	0.95 m	1.05 m
Largo palet	1.18 m	1.18 m	1.18 m
Alto palet	2.40 m	2.24 m	2.40 m
Peso palet aprox.	620 kg*	1328 kg**	563 kg*

* Referencia Nominal cerradura 3 puntos, 960 x 2100 CR8

** Referencia Nominal 900 x 2100 mm

andreu

The Steel Door Company

andreu.es

Editado por:
ANDREU BARBERÁ, S.L.
Edición: CTES011116
Todos los derechos reservados
Copyright ANDREU BARBERÁ, S.L.